



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE

Vojenská fakultní nemocnice

Praha



ÚVN - Odbor komunikace a propagace

Dáno do tisku: květen 2022

Obsah:

Obsah			
Úvodní slovo ředitele nemocnice	2		
Charakteristika organizace	3		
Přehled hlavních činností	4		
Strategické cíle	4		
Vedení ÚVN	5		
Organizační struktura	6		
Počty ambulantních vyšetření	8		
Počty hospitalizovaných pacientů	8		
Počty lůžek	9		
Audity – externí, interní	9		
Kvalita zdravotní péče	10		
Klinická činnost	12		
Kliniky	14		
Lůžková oddělení	39		
Ambulantní oddělení	43		
Oddělení komplementu	47		
Farmacie	56		
Nemocniční lékárna	56		
Specializovaná centra	58		
Ošetrovatelská péče	59		
Výzkum a vývoj	65		
Publikační a přednášková činnost	70		
Vzdělávání	77		
Pregraduální vzdělávání lékařů	78		
Postgraduální vzdělávání lékařů	79		
Pregraduální vzdělávání NLZP	86		
Postgraduální vzdělávání NLZP	87		
Celoživotní vzdělávání	90		
Hospodaření	91		
Náklady a výnosy	92		
Plánování a realizace investic	95		
Výběrová řízení a nákupy	97		
Zdravotnická technika	98		
Logistika	99		
Informatika	101		
Personalistika a odměňování	102		
Informace podle zákona č. 106	104		
Účast v misích	104		
Péče o válečné veterány	105		
Další činnosti	106		
Dobrovolnictví	107		
Zdravá nemocnice	108		
Ohlédnutí za rokem 2021	108		
Epidemie SARS-CoV-2	111		
Poděkování	112		

Úvodní slovo ředitele nemocnice

Vážení,

ÚVN předkládá Výroční zprávu za rok 2021. V souhrnu zde uvádí data o činnosti ÚVN jako celku, ekonomickém hospodaření, investicích, personálních náležitostech, informace z oblasti vzdělávání, výzkumu, služeb ve prospěch armády a složek Integrovaného záchranného systému. Významná část je věnována jednotlivým klinickým pracovištím a souboru dat o činnostech ÚVN souvisejících s koronavirovou epidemií.



Do roku 2021 jsme vstupovali s nadějí, že se vakcinací proti onemocnění covid-19, zahájenou na sklonku roku 2020, podaří koronavirovou epidemií utlumit a přivést tak život nás všech do normálu.

První měsíce roku však byla vakcinace ještě pozvolná, lůžkové kapacity covidových standardních oddělení i jednotek intenzivní péče byly zcela naplněny pacienty s onemocněním covid-19. Byla pozastavena odkladná péče a až v dubnu jsme mohli pacientům poskytnout náhradní termíny elektivních výkonů. S ohledem na dodávky vakcín jsme očkovali v nově vzniklém očkovacím centru nejrizikovější skupiny seniorů a těžce nemocných a také zdravotníky, postupně se otevírala možnost vakcinace dalším věkovým skupinám. Od května mohla být obnovena veškerá operativa. Nepřestávali jsme ve vakcinaci – celkově ÚVN naočkovala za rok 2021 na 740 tisíc dávek, a to především díky Národnímu očkovacímu centru v O₂ universu, které ÚVN provozovala 131 dnů. Za tu dobu zde zdravotníci aplikovali 570 tisíc dávek vakcíny proti covid-19.

ÚVN také léčila tisíce pacientů s onemocněním covid-19, podala téměř tisíc monoklonálních protilátek. Ani jediný den se v ÚVN nepřestalo testovat antigenními i PCR testy na přítomnost SARS-CoV-2, včetně laboratorního zpracování odebraných vzorků.

Proočkovanosť, dostupnosť účinných léčebných prípravků, využití zkušeností a dodržování detailně propracovaného protiepidemického plánu ÚVN přispělo k zvládnutí podzimní koronavirové vlny epidemie bez nutnosti úplného pozastavení plánovaných výkonů.

Po celý rok v plném rozsahu ÚVN zajišťovala urgentní, specializovanou, neodkladnou i následnou a sociálně zdravotní péči a kontinuálně jsme zvyšovali kvalitu zdravotních služeb. V červnu 2021 jsme obhájili akreditaci kvality a bezpečí poskytovaných služeb na základě reakreditačního šetření SAK.

V celorepublikovém projektu Nejlepší nemocnice ČR, pořádaným Health Care Institute, byla ÚVN hospitalizovanými i ambulantními pacienty hodnocena jako nejlepší z fakultních nemocnic a byla taktéž vyhlášena Nemocnicí pro život.

Navzdory epidemii jsme neustoupili od naplňování strategických cílů: realizovali jsme 238 veřejných zakázek na nákup zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a zařízení medicínálních plynů, služeb, léčiv a dalších komodit. Uskutečnili jsme řadu investičních projektů, z nichž nejvýznamnější bylo dokončení přístavby pavilonu CH, což umožnilo zprovoznění CyberKnife a v říjnu zahájení činnosti nového pracoviště, Ústavu radiační terapie.

Neustal ani rozvoj péče o příslušníky armády a dalších ozbrojených složek – inovací prošel projekt Zelená cesta, byla zahájena činnost Komunitního centra pro válečné veterány, zahájili jsme pilotní fázi projektu komplexního chirurgického programu pro vojáky v činné službě.

Naplňovali jsme taktéž roli vzdělávací a výzkumnou. V roce 2021 bylo v ÚVN řešeno 12 výzkumných projektů a v oblasti vzdělávání se uskutečnilo téměř 2000 stáží pregraduálního a postgraduálního vzdělávání lékařského i nelékařského zdravotnického personálu.

Je potěšující, že díky efektivnímu hospodaření jsme i v minulém roce skončili s vyrovnaným rozpočtem.

Vážení, je za námi kus poctivé práce, za kterou patří všem spolupracovníkům a zaměstnancům ÚVN poděkování. Do roku 2022 jsme vstupovali s reálnou nadějí, že jsme se s onemocněním covid-19 v jeho různých variantách naučili žít a navracíme se tak k běžnému životu. Bohužel však nelze říci, že nastávají klidnější a lepší časy. Situace v Evropě i ve světě nepůsobí utěšeně a je patrné, že i v tomto roce budeme čelit řadě těžkých zkoušek. Jsem přesvědčen, že vzájemnou pomocí, podporou a sounáležitostí dokážeme naplňovat naše poslání. K tomu všem přeji hodně sil a pevné zdraví.

prof. MUDr. Miroslav ZAVORAL, Ph.D.

ředitel ÚVN



Charakteristika organizace

Přehled hlavních činností

Hlavním posláním ÚVN je poskytování kvalitní bezpečné odborné zdravotnické péče založené na nejmodernějších léčebných metodách a postupech ve prospěch zachování zdraví a kvality života pacientů.

ÚVN pečuje z převážné části o obyvatele Prahy 6, cílovou skupinou jsou příslušníci AČR a dalších složek ozbrojených sil a Integrovaného záchranného systému, v řadě subspecializací pečuje ÚVN o nemocné z celé České republiky. Poskytuje moderní léčbu a péči ve všech oborech, s výjimkou dětského lékařství, kardiochirurgie a léčby popálenin.

Jako jediná vojenská fakultní nemocnice v České republice je ÚVN výcvikovým, vzdělávacím a odborným zdravotnickým zařízením Armády České republiky (AČR).

V nemocnici působí 10 klinik a více než dvě desítky odborných oddělení. Status kliniky mají chirurgie, neurochirurgie a neuroonkologie, interní obory, ORL, oční, onkologie, infekční nemoci, ortopedie, gynekologie, anesteziologie a resuscitace.

Nemocnice uskutečňuje související výzkumnou a vývojovou činnost a klinickou a praktickou výuku v akreditovaných studijních a vzdělávacích programech.

Je výzkumnou organizací ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie. Zabezpečuje úkoly ve prospěch vojenského zdravotnictví rezortu Ministerstva obrany ČR v oblasti expertizních činností, výzkumu, vývoje a související tvůrčí činnosti.

ÚVN provádí základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo vývoj a inovace a šíří jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií. Zajišťuje zpracování analytických studií a expertizních úkolů zaměřených na komplexní rozvoj lékařských oborů v rozsahu stanoveném zřizovatelem.

Strategické cíle

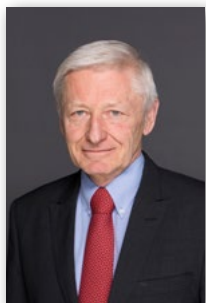
Hlavní cíle strategie:

- ÚVN působí jako výcviková, vědecká a výzkumná základna vojenské zdravotnické služby AČR;
- Podpora rozvoje v oborech: chirurgie (břišní chirurgie – onkochirurgie, hrudní chirurgie a ošetření polytraumat), vnitřní lékařství (gastroenterologie– gastrointestinální onkologie, geriatric), urgentní medicína, neurochirurgie (neuroonkologie, stereotaktická radiochirurgie a radioterapie), ostatní obory – udržení do výše vyrovnaného hospodaření nebo cíleně s plánovaným snižováním ztráty v rámci kontraktu s pojišťovnou;
- Společný lůžkový fond;
- Zajištění specifických služeb pro AČR;
- Zajištění komplexní péče včetně sociálních služeb pro příslušníky AČR a válečné veterány;
- Vyrovnané hospodaření;
- Poskytování kvalitní a bezpečné péče ověřené nezávislými společnostmi;
- Rozvoj činností a programů nemocnice na podporu zdraví (WHO).

Vedení Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha



**Náměstek ředitele
pro léčebnou
a preventivní péči**
MUDr. Ivan Jeřábek



**Náměstek ředitele
pro vědu a výzkum**
prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.



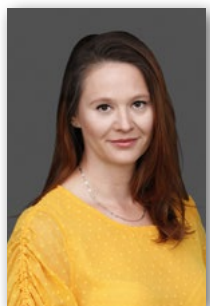
Ředitel
prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.



**Náměstkyně ředitele
pro nelékařské zdravotnické profese
a řízení kvality zdravotní péče**
Mgr. Lenka Gutová, MBA



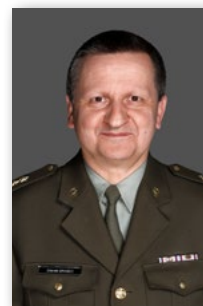
**Náměstkyně ředitele
pro ekonomické řízení**
Ing. Daniela Kamarádová



**Náměstkyně ředitele
pro investice, obchod
a zdravotnickou techniku**
Ing. Radka Kejmarová, MBA



**Náměstek ředitele
pro farmacii**
pověřen výkonem činností
mj. PharmDr. Michal Kočí

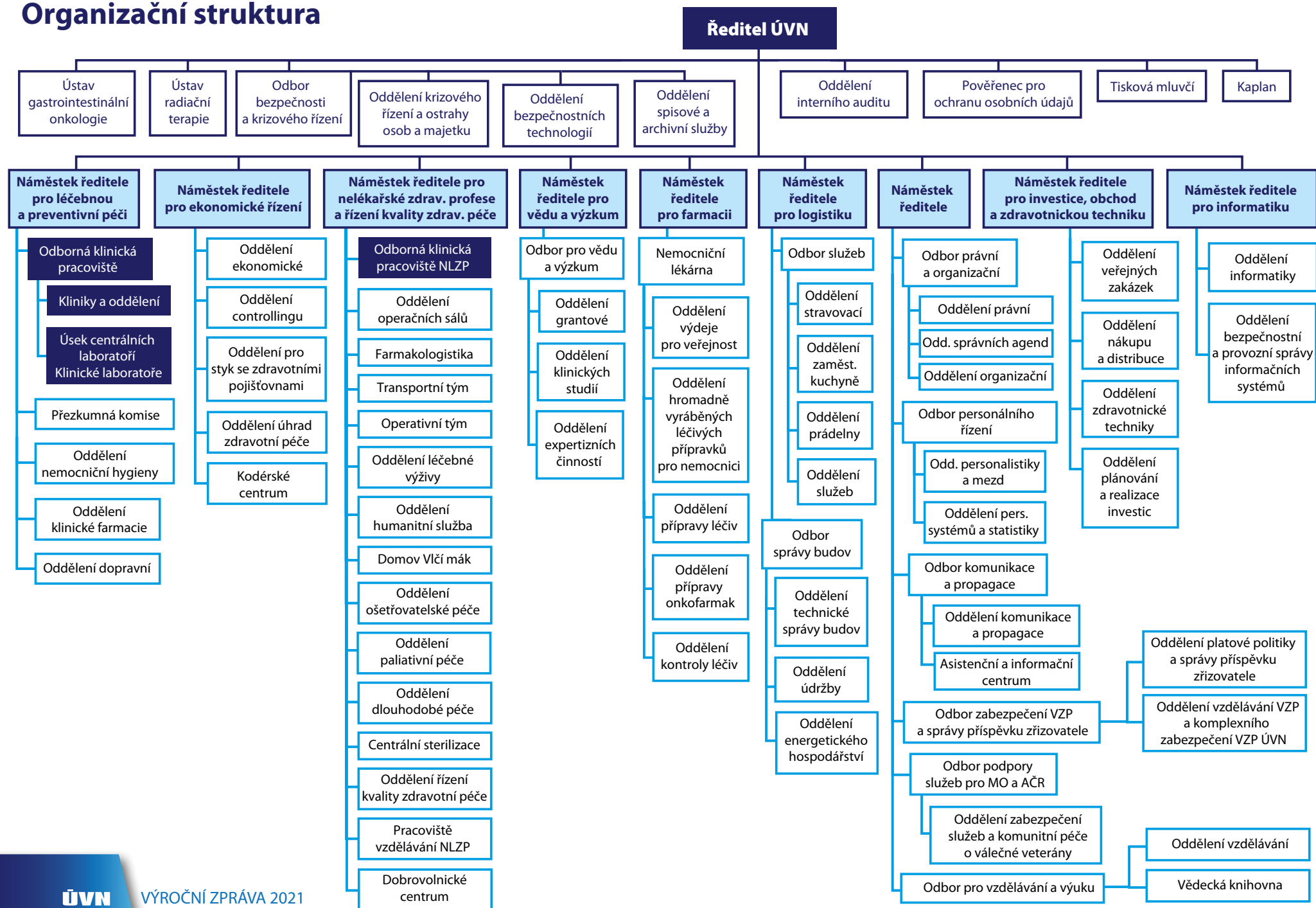


Náměstek ředitele
plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.

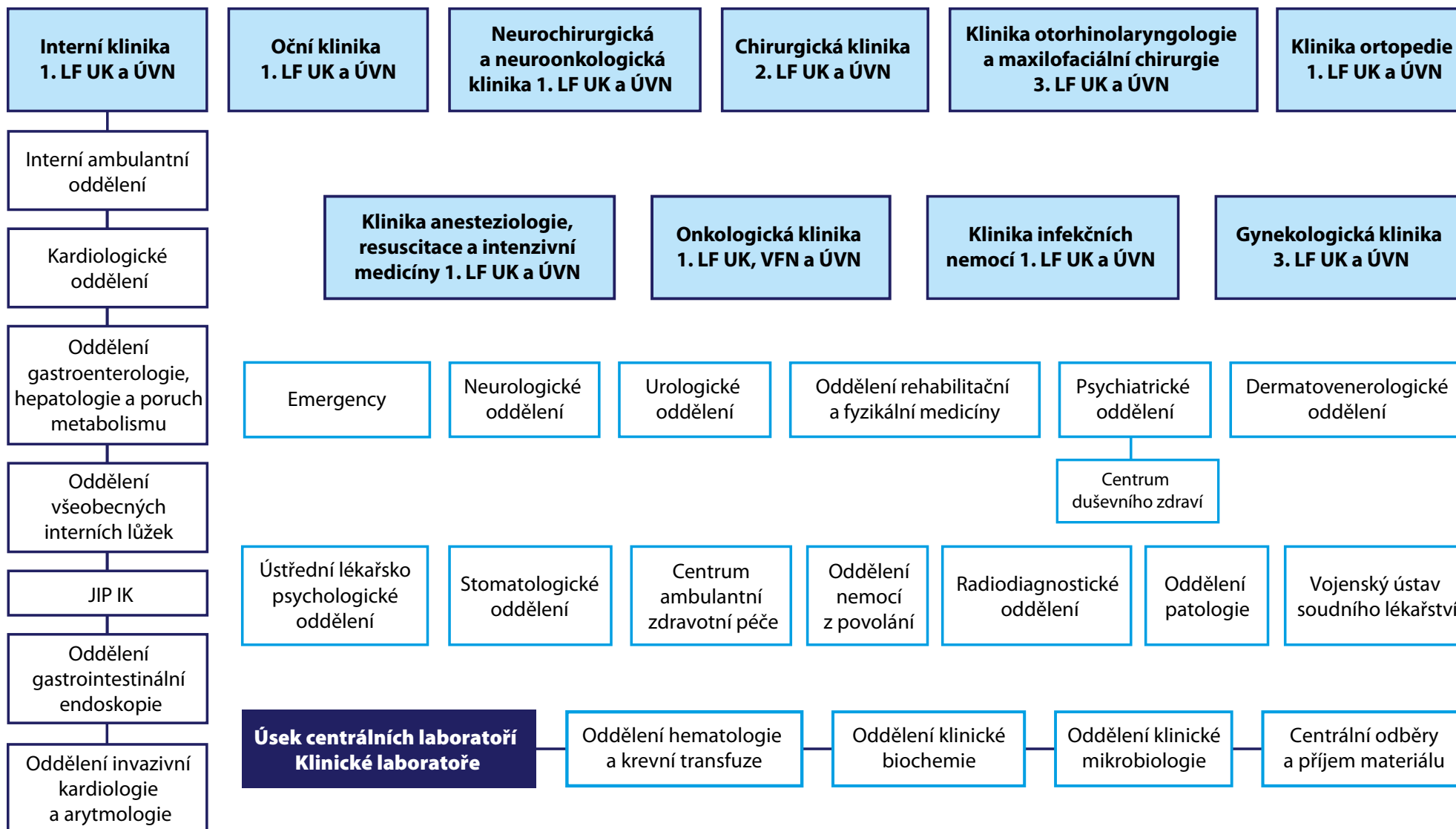


**Náměstek ředitele
pro logistiku**
od 1. 4. 2022
Ing. Stanislav Drdák

Organizační struktura



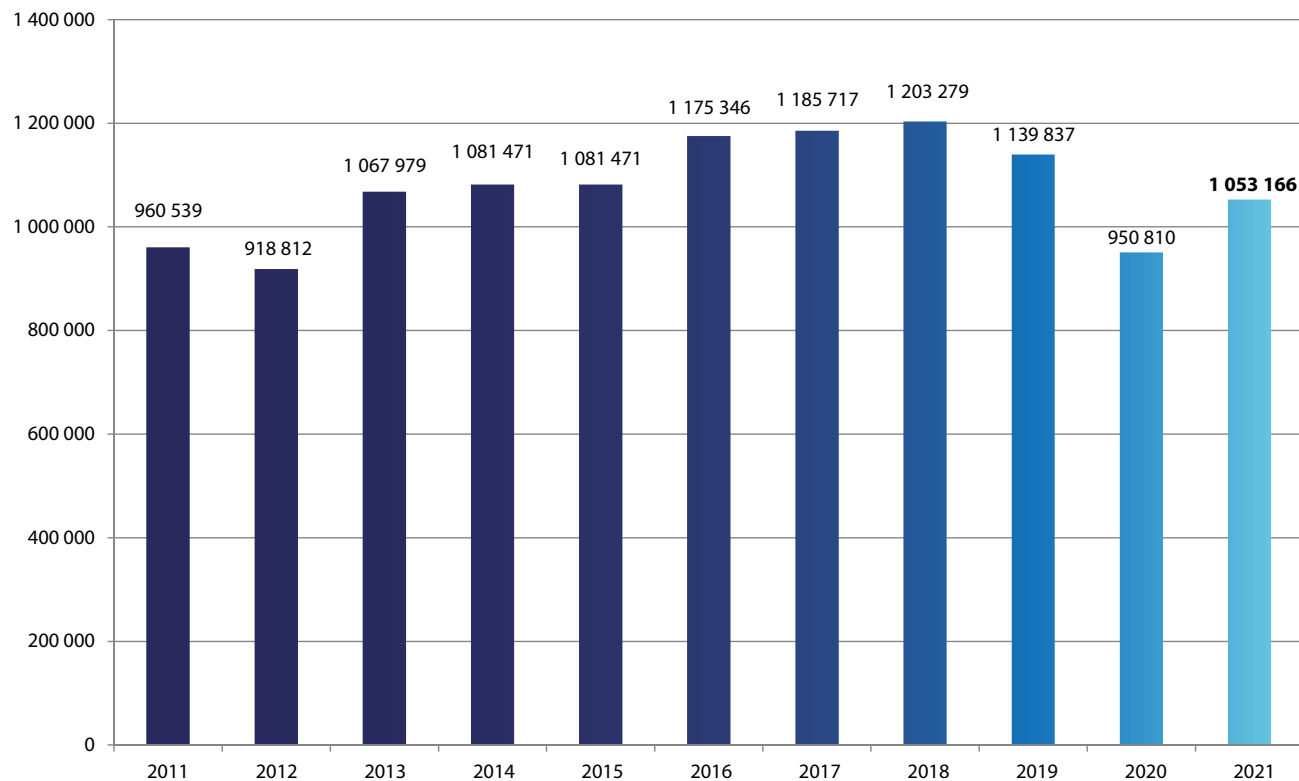
Odborná klinická pracoviště Kliniky a oddělení



Počty ambulantních vyšetření

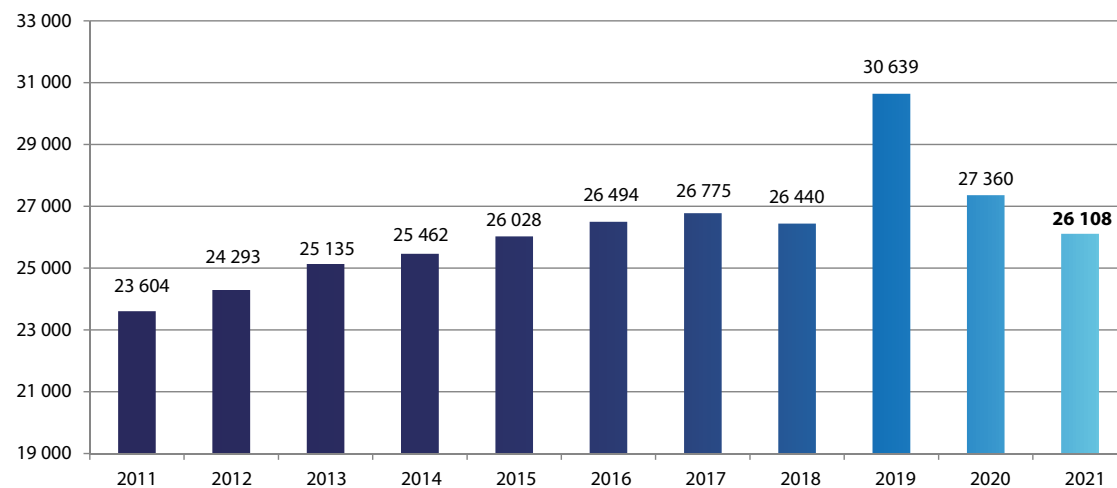
Celkem za rok 2021 **1 053 166**

Nad rámec těchto ambulantních vyšetření zajišťovala ÚVN vakcinaci proti covid-19; v Národním očkovacím centru v O₂ Universum a v Očkovacím centru ÚVN bylo aplikováno celkově **738 151** vakcín.



Počty hospitalizovaných pacientů

Celkem za rok 2021 **26 108**



Počty lůžek

Standardní lůžka	472
Lůžka JIP	68
Lůžka následné péče:	
Oddělení následné ošetrovatelské péče	42
Oddělení dlouhodobé péče	26
Lůžková paliativní péče	8
Dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče	14
Následná intenzivní péče	6
Domov pro seniory	46
Domov se zvláštním režimem	30
Domov péče o válečné veterány	9
Celkový počet	721

Audity – externí, interní

Externí audit

V roce 2021 úspěšně proběhly externí audity na odděleních:

Úsek centrálních laboratoří ÚVN

Úsek centrálních laboratoří, klinické laboratoře – dozorová návštěva ČIA dle normy ČSN EN ISO 15189:2013;

Úsek centrálních laboratoří, OHKT a odběrová místa – kontrolní audit SÚKL – povolení k výrobě transfuzních přípravků a surovin pro další výrobu, dodržování zásad správné výrobní praxe, kontrola plnění požadavků;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek odběrů dárců krve – audit Českého národního registru dárců dřeně – audit dárcovského centra kostní dřeně;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Laboratoř dárců krve – audit firmy AMBER PLASMA – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie. Kontrola kvality odebrané plazmy;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Laboratoř dárců krve, Hematologická laboratoř – audit firmy Europlasma s.r.o. – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie; Kontrola kvality odebrané plazmy;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Laboratoř dárců krve, Hematologická laboratoř – audit firmy UNICAPlasma – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie. Kontrola kvality odebrané plazmy.

Centrální sterilizace a Oddělení operačních sálů

Dozorový audit dle normy ČSN EN ISO 13485:2016.

Oddělení patologie

Akreditace ČIA – vyšetření v oblasti histopatologie a cytopatologie včetně imunohistologie dle ČSN EN ISO 15189:2013.

Interní audit

Interní audit zajišťuje v ÚVN Oddělení interního auditu, což je funkčně nezávislý útvar, podřízený řediteli nemocnice. Hlavním úkolem interního auditu je nezávislé a objektivní přezkoumání a vyhodnocení finančních operací a vnitřního řídicího a kontrolního systému ÚVN.

V roce 2021 bylo provedeno všech deset plánovaných interních auditů. Byly prováděny i další činnosti ověřující vnitřní řídicí a kontrolní systém ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

Dílčí zjištění v oblasti předběžné finanční kontroly v úseku logistiky, v zásobování všeobecným materiálem a účetnictví, uvedené v auditních zprávách pro ředitele nemocnice, neměla vliv na celkový výsledek hospodaření ÚVN za rok 2021. V interních auditech nebyly zjištěny skutečnosti, které by mohly způsobit neúplnost nebo neprůkaznost účetnictví.

Vnitřní řídicí a kontrolní systém v ÚVN je definován v organizačním řádu nemocnice a směrnicí ředitele o řídicí kontrole, je průběžně zkvalitňován i díky plnění opatření přijatých k závěrům interních auditů odpovědnými vedoucími zaměstnanci a aktualizací směrnic ředitele ÚVN.

Stížnosti

V roce 2021 evidovala ÚVN celkem 61 stížností. Každá byla důkladně prošetřena. Zastaveno bylo 21 stížností, 19 bylo nedůvodných, částečně důvodná byla jedna; důvodných bylo uznáno 20 stížností. Jednotlivé stížnosti se týkaly léčebné péče, jednání personálu, dlouhé čekací doby nebo jiných administrativních pochybení.

Kvalita zdravotní péče

V červnu 2021 absolvovala ÚVN akreditační šetření Spojené akreditační komise ČR. Kritéria pro řízení a kontinuální zvyšování kvality dle Národních akreditačních standardů splnila beze zbytku. Získala tak na tři roky, do června 2024, akreditaci kvality a bezpečí poskytovaných služeb. Plán zvyšování kvality zdravotní péče byl v roce 2021 tradičně zaměřen na využití nástrojů řízení kvality a rozšířen o nové projekty s cílem udržet a dále povýšit kvalitu poskytovaných zdravotních služeb. Kontinuálně byly sledovány a analyzovány nežádoucí události a přijímána opatření vedoucí ke snížení výskytu.



Kontrolní činnost Oddělení řízení kvality zdravotní péče (OŘKZP) je trvale zaměřena na rizikové oblasti péče o pacienta v nemocničním prostředí, definované rezortními bezpečnostními cíli MZ ČR. Nedílnou součástí auditů prováděných OŘKZP je hodnocení ošetrovatelské a lékařské činnosti, zaměřené na vedení zdravotnické dokumentace, ordinaci, podávání léčiv a manipulaci s nimi, na dodržování hygienických bariérových režimů a zajišťování bezpečného prostředí.



Prevence a podpora zdraví

V rámci Programu HPH proběhlo v roce 2021 několik sportovních aktivit a akcí zaměřených na podporu zdraví zaměstnanců jak duševního, tak fyzického.

Nežádoucí události

V roce 2021 bylo v ÚVN nahlášeno celkem 610 nežádoucích událostí. Více než polovina všech hlášení se týkala upozornění na pád pacienta. Závažné nežádoucí události byly analyzovány systémem kořenové analýzy, tj. zjišťováním příčin výskytu těchto událostí, včetně identifikace všech souvisejících rizik. Na základě této analýzy byla navrhována nápravná opatření vedoucí k eliminaci výskytu závažných nežádoucích událostí.

Nežádoucí událost	2021
Neočekávané úmrtí / riziko úmrtí	2
Sebevražda dokonaná/nedokonaná	3
Trvalá ztráta funkce	0
Stranová záměna	0
Problémy s klinickou administrativou	4
Medikační pochybení	7
Nesprávný léčebný/ošetrovatelský postup	5
Problém s identifikací pacienta	30
Selhání technologie	21
Chování pacienta	82
Chování ostatní	8
Ztráty majetku	22
Ostatní	45
Pády	375
Dieta/výživa	1
Transfuze	5
Medicínální plyny	0
Celkem	610

Průzkum spokojenosti pacientů v ÚVN

Průzkum spokojenosti ambulantních a hospitalizovaných pacientů byl zjišťován prostřednictvím anonymních dotazníkových šetření. Ambulantní nebo hospitalizovaní pacienti své zkušenosti se zdravotními službami poskytovanými v ÚVN vyjádřili vyplněním dotazníku. Výsledky dotazníkového šetření slouží jako zdroj informací o spokojenosti pacientů s kvalitou poskytované péče a jsou využívány pro její další zlepšení.



V komplexním porovnávání kvality poskytované péče a bezpečnosti v českých zdravotnických zařízeních v rámci projektu Nemocnice ČR 2021, kterou organizuje Health Care Institute (HCI), byla ÚVN v roce 2021 respondenty oceněna jako nejlepší mezi fakultními nemocnicemi v ČR v poskytování ambulantní i hospitalizační péče. Navíc získala ÚVN i titul Nemocnice pro život.





Klinická činnost



Emergency – urgentní příjem

Primář: MUDr. Pavel Kupka

Vrchní sestra: Marie Vobořilová

Oddělení Emergency je kontaktním místem pro zdravotnická operační střediska zdravotnické záchranné služby (ZOS ZZS) a centrem pro poskytování neodkladné primární léčebně-diagnostické péče u všech pacientů v akutním stavu, kteří se třídí na jednotlivé stupně priorit dle aktuálního zdravotního stavu. Na vysokoprahovém úseku haly Emergency poskytuje neodkladnou nemocniční péči centrovým pacientům s nejvyšší prioritou a pacientům s ohrožením vitálních funkcí (vysokoenergetická poranění, cévní mozkové příhody, akutní koronární syndromy, poruchy vědomí, krvácení do zažívacího traktu, intoxikace atd.) a pacientům s dalšími akutními závažnými onemocněními s interními, chirurgickými, neurologickými a psychiatrickými diagnózami.

Na nízkoprahovém úseku akutní chirurgické a úrazové ambulance Emergency zajišťuje léčebně-diagnostickou péči při akutních ošetřeních a příjmech pacientů s akutním onemocněním nebo náhlou změnou zdravotního stavu (akutní stavy v traumatologii, chirurgii a urologii).

Na bezprahovém úseku pro pacienty poskytuje Emergency lékařskou pohotovostní službu (LPS), na jejíž provoz finančně přispěl v roce 2021 Magistrát hlavního města Prahy a ÚMČ Prahy 6.

Při mimořádných událostech příjmu vyššího počtu zraněných se Emergency řídí Traumatologickým plánem ÚVN a patří mezi základní složky Traumacentra ÚVN, které zajišťuje komplexní specializovanou péči o vysokoenergetická poranění a triáž pozitivních pacientů s traumatem.

Emergency je centrem příjmu vojáků AČR repatriovaných ze zdravotních důvodů do ČR. Emergency spolupracuje s celní správou při zajištění zdravotního vyšetření a zdravotní péče o zadržené osoby a úzce spolupracuje se ZZS HMP, ZZS SČK a ZZS Kraje Vysočina a ostatními složkami IZS. Na oddělení Emergency probíhaly odborné stáže příslušníků AČR, IZS ČR a PČR.

Součástí oddělení Emergency je mobilní jednotka intenzivní péče (PPNP), jejímž prostřednictvím jsou zabezpečovány převozy do jiných zdravotnických zařízení u pacientů vyžadujících intenzivní péči, včetně zdravotnických zařízení v zahraničí. V roce 2021 bylo uskutečněno 186 těchto převozů.

Provoz oddělení, počty a spektrum akutních pacientů byl i v roce 2021 výrazně ovlivněn a modifikován pandemií onemocnění covid-19.

Léčebná činnost	2020	2021
Celkový počet všech ošetřených pacientů	30 418	32 666
Počet triáž pozitivních pacientů s traumatem	202	185

Pedagogická činnost

Pregraduální příprava:

- Medicína za mimořádných událostí a krizových situací (6. ročník 1. LF UK).

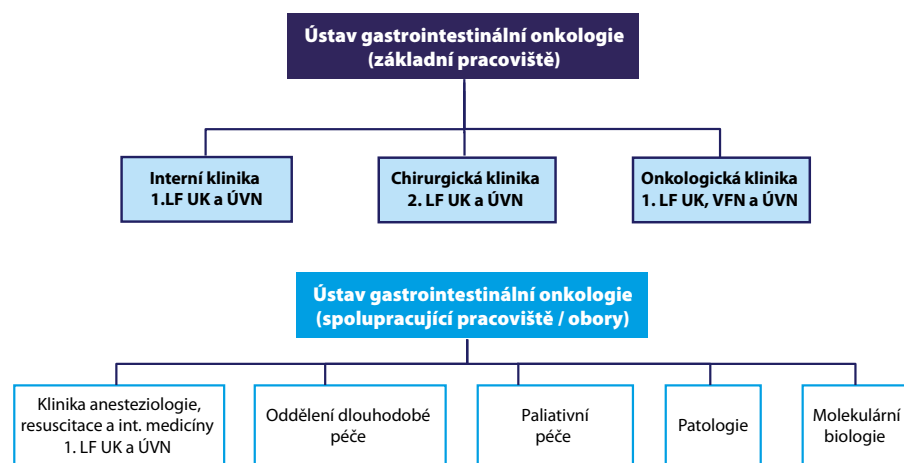


Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

Tajemník: Ing. Monika Vaňhová, MBA

Ústav zahrnuje všechny obory, které se zabývají léčbou a prevencí nádorů gastrointestinálního traktu (GIT). Organizuje a zajišťuje veškerou diagnostiku a léčbu pacientů s nádory GIT v ÚVN. Koordinuje, podporuje a organizuje vědecké a výzkumné aktivity v gastrointestinální onkologii. Mění medicínu oborovou v medicínu multioborovou. Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN je funkčním celkem, který umožňuje vytvářet mezioborové týmy za účelem péče o pacienty s nádory GIT. Nenarušuje primární strukturu jednotlivých oddělení, ale je zastřešujícím a integračním modulem nad těmito odděleními. Má exekutivní a řídicí pravomoci. Prioritními oblastmi jsou kurativa, výzkum a výuka. Ústav umožňuje efektivnější péči o pacienty s nádory GIT, neboť vede ke zjednodušení a zrychlení komunikace mezi jednotlivými partnery a jasně definuje týmy zabývající se jednotlivými onemocněními. Významné je zejména zrychlení a zkvalitnění péče od diagnostiky po léčbu, následnou rehabilitaci, resocializaci a organizované sledování nemocných. Nemocný opouští ÚVN komplexně ošetřen se zajištěním následné péče. Ústav podporuje akademické aktivity, což usnadní vznik vědeckých týmů. V roce 2020 se stalo součástí Ústavu Centrum gastrointestinální onkologie 1. LF UK a ÚVN Praha, jehož organizační složky tvoří Interní klinika 1. LF UK a ÚVN a Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK.



Kliniky

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Zástupce přednosta: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Primářka kliniky: MUDr. Karolina Kočí

Zástupce přednosta pro vědeckou a pedagogickou činnost:

MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Radka Kabelová

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN (dále jen IK) poskytuje léčebnou i preventivní zdravotní péči, podílí se na pre- i postgraduálním vzdělávání lékařů, je zapojena do výzkumných projektů.

V oblasti zdravotní péče zajišťuje diagnostickou a léčebnou činnost na lůžkových i ambulantních odděleních v základních oborech vnitřního lékařství: gastroenterologii, gastrointestinální endoskopii, kardiologii, všeobecné interně, diabetologii a nefrologii.

Klinika se významně podílí na pregraduální výuce vnitřního lékařství 1. LF UK, je garantem postgraduální výuky v oboru gastroenterologie, na klinice působí Subkatedra gastroenterologie IPVZ.

Kromě publikační a přednáškové činnosti je stěžejní zejména řešení grantů se zaměřením na gastroonkologickou problematiku, experimentální gastroenterologii a diabetologii.

Péče poskytovaná na Interní klinice je strukturovaná podle jednotlivých podoborů vnitřního lékařství.

Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu

Vedoucí lékař: MUDr. Ján Csomor

Staniční sestra: Mgr. Mariana Boberová

Lůžková část OGHM poskytuje komplexní léčebnou péči pacientům preferenčně s onemocněními gastrointestinálního traktu a jater. Významnou náplň oddělení představují i superkonziliární vyšetření a léčba nemocných v rámci celé České republiky. Odbornou prioritou je péče o nádorová onemocnění zažívacího traktu, jater a žlučových cest, idiopatické střevní záněty, onemocnění pankreatu a poruchy metabolismu, zejména diabetes mellitus a jeho komplikace. Péče o nemocné je poskytována v těsné součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie a odbornými poradnami Interní kliniky.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 437	1 487
Omezení lůžkové kapacity pro COVID epidemii		26
Počty výkonů		
Fibroscan	767	654
Katetrizace jaterních žil	17	25
Necílená jaterní biopsie	17	27
Léčebná drenáž ascitu	870	750
Hrudní punkce	120	85
Permanentní drenáž ascitu	2	1
Domácí enterální výživa	45	60
Domácí parenterální výživa	5	4
NJS	95	70

PEG	66	79
PICC/Midline	22	18

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zajišťuje praktickou i teoretickou výuku pregraduální i postgraduální. Pregraduální výuka se týká především studentů 5. a 6. ročníků 1. LF UK (gastroenterologie a vnitřního lékařství) a studentů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany. Postgraduální výuka oboru Hepatogastroenterologie se uskutečňuje opět v součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie formou vzdělávacích kurzů a stáží v rámci vzdělávacích programů IPVZ.

Lékaři oddělení se aktivně účastní domácích i zahraničních odborných konferencí a publikují v českých i zahraničních vědeckých časopisech.

Postgraduální studium na Fakultě vojenského zdravotnictví Hradec Králové: MUDr. Ján Csomor, MUDr. Petr Hříbek, školitelem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Výzkumná činnost

NV 19-08-00525 – Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě. Hlavním řešitelem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Významná členství ve vědeckých radách, odborných časopisech

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc. zastává funkci místopředsedy v České hepatologické společnosti ČLS JEP.

Oddělení gastrointestinální endoskopie

Vedoucí lékař: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Staniční sestra: Mgr. Zuzana Černá

Oddělení gastrointestinální endoskopie (OGIE) zajišťuje široké spektrum diagnostické a terapeutické endoskopie zažívacího traktu, včetně urgentních výkonů. Prioritou oddělení je diagnostika a léčba premaligních a maligních onemocnění celého zažívacího traktu. Kromě standardních metod (endoskopie horní části trávicího traktu – gastrokopie; kolonoskopie; endosonografie – EUS; endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie – ERCP) jsou prováděna další diagnostická vyšetření (kapslová endoskopie, pH-metrie a manometrie jícnu, anorektální manometrie a transienční elastografie jater). Oddělení je zaměřeno na vysoce specializované terapeutické výkony. Jde zejména o radiofrekvenční ablací (RFA) Barrettova jícnu, endoskopickou mukozální resekci (EMR), endoskopickou submukózní resekci (ESD) a resekci celé stěny trávicí trubice (full-thickness resection – FTR) premaligních a maligních lézí trávicí trubice. V hepatobiliární oblasti se provádí kontrastní EUS s odběrem tkáně (fine needle aspiration biopsy – FNAB) a přímá vizualizace žlučových cest (SpyGlass) s možností laserové litotrypse.

Pracoviště je Centrem pro screeningovou kolonoskopii.

Dne 13. 10. 2021 poprvé proběhla na OGIE léčba dvou pacientů s refluxní nemocí jícnu přístrojem Stretta. Výkony byly úspěšně provedeny pod vedením školitele ze Spojených států amerických Thomasem Ballem, Ph.D.

Počty výkonů	2020	2021
Endoskopie HČTT	2 046	2 297
Totální kolonoskopie	1 714	2 192
Screeningová kolonoskopie	142	162
TOKS pozitivní kolonoskopie	93	201
Endoskopická polypektomie	680	752
Endoskopická mukozální resekce	116	166
Endoskopická submukózní disekce	18	31

Počty výkonů	2020	2021
Endoskopická ultrasonografie	457	513
FNA	96	99
ERCP	406	440
pH-metrie jícnu	29	49
Jícnová manometrie	83	86
Anorektální manometrie	54	62
Abdominální ultrasonografie	1 874	1 739
Tranzienční elastografie	693	661

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení poskytovalo pregraduální výuku v teoretické i praktické formě. Dále se konaly speciální kurzy v oboru gastroenterologie pro lékaře v předatestační přípravě a tréninkové programy pro speciální endoskopické metody (např. hemostáza, polypektomie, endoskopická mukozální resekce).

MUDr. Bohuš Bunganič a MUDr. Tomáš Grega úspěšně obhájili své dizertační práce a obdrželi titul Ph.D.

Výzkumná činnost

Na Oddělení gastrointestinální endoskopie probíhalo řešení dvou grantových projektů, jejichž poskytovatelem je Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky:

17-31909A – Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika recurence kolorektální neoplazie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

NV18-08-00246 – Endoskopická transmukózní resekce versus standardní endoskopická terapie v léčbě kolorektální neoplazie – prospektivní randomizovaná studie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Významná členství

Vedoucí lékař oddělení doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D. je členem Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR a vědeckým sekretářem Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP. Působí také jako vědecký sekretář Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Zároveň je členem redakčních rad časopisů Gastroenterologie a hepatologie, Rozhledy v chirurgii a Clinical Endoscopy.

Kardiologické oddělení

Vedoucí lékař: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Staniční sestra: Mgr. Jana Brindová

Oddělení kardiologie (KAR) poskytuje léčebně-diagnostickou péči ve vnitřním lékařství se specializací a zaměřením na kardiologicky a angiologicky nemocné. Kromě akutní interní a kardiologické péče připravuje pacienty též k výkonům prováděným v rámci Centra vysoce specializované kardiovaskulární péče. Tyto výkony jsou jednak arytmiologické (elektrofyzilogická vyšetření, ablační zákroky, včetně ablační léčby fibrilace síní s 3D mapováním, implantace trvalých kardiostimulátorů, včetně biventrikulárních, implantabilních defibrilátorů), jednak intervenční na věnčitých tepnách (koronární intervence u akutního infarktu myokardu nebo stabilní anginy pectoris včetně vyšetření hemodynamiky). S klinikou Kardiovaskulární chirurgie IKEM řeší pacienty indikované k chirurgické revaskularizaci věnčitých tepen, chirurgické i katetrizační náhradě chlopní a pacienty indikované k srdečním podporám nebo transplantaci srdce. Ambulantní část kardiologie je vybavena dvěma moderními ultrazvukovými přístroji a kromě běžné ambulantní kardiologické a angiologické péče jsou zde specializované arytmiologické poradny a poradny pro srdeční selhání a pro chlopenní vady.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 697	1 678
Počet ambulantních vyšetření	7 701	7 599
TTE	3 458	3 630
TEE/kontrastní ECHO/zátěž. TTE	166/71/4	194/63/4
UZ periferních tepen + karotid	1 620	1 573
Počty výkonů		
SKG	1 162	1 184
PCI	412	383
RF ablace	142	179
Implantace stimulátoru a ICD	160	146

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na Kardiologickém oddělení probíhá pregraduální výuka studentů 1. LF UK v oboru Vnitřní lékařství a také praktická výuka v anglickém jazyce pro studenty z výměnných programů ERASMUS+ a IFMSA, v rámci meziuniverzitních smluv s 1. LF UK.

Na Kardiologickém oddělení probíhá výuka volitelného předmětu Základy klinické kardiologie, který je určen pro studenty ze 4. - 6. ročníku 1. LF UK.

Dále je zajišťována výuka Základů vnitřního lékařství pro studenty Fyzioterapie na FTVS a volitelný předmět Medicína za mimořádných a krizových situací pro studenty 4. - 6. ročníku 1. LF UK.

JIP Interní kliniky

Vedoucí lékař: MUDr. Pavel Sedloň, Ph.D.

Staniční sestra: Bc. Petra Kostronová

JIP Interní kliniky poskytuje intenzivní a resuscitační péči pro nemocné s ohrožením či selháváním vitálních funkcí v rozsahu všech oborů vnitřního lékařství zastoupených v ÚVN Praha.

Jednotka intenzivní péče svým zaměřením umožňuje komplexní léčbu nemocných v celé šíři akutních interních stavů. Celkem disponuje 9 lůžky intenzivní péče. Pro nedostatek nelékařského personálu byl provoz JIP nadále i v průběhu roku 2021 omezen na 7 lůžek.

Oddělení je vybaveno moderními přístroji a monitorovacím systémem umožňujícím péči o nemocné s umělou plicní ventilací, kontinuální náhradou funkce ledvin či s některými oběhovými podporami (IABP). Na třech lůžkách lze poskytnout komplexní resuscitační péči včetně umělé plicní ventilace. Oddělení disponuje také přístrojem pro kontinuální náhradu funkce ledvin a nově rozšířeným vybavením pro neinvazivní ventilační podporu (HFNO) pro každé lůžko.

Ve spektru ošetřovaných pacientů dominují nemocní s akutními koronárními syndromy a srdečním selháním a dále nemocní s respiračním selháním různé etiologie. Velký podíl tvoří nemocní se závažnou sepsí. Dále je poskytována péče pro nemocné s gastroenterologickou problematikou (akutní pankreatitida, onemocnění biliárního traktu, jaterní insuficience atd.), jakožto i nemocným s problematikou poruchy výživy a pacientů s diabetem mellitem. V průběhu roku 2021 se na oddělení léčili i nemocní s onemocněním covid-19, včetně pacientů vyžadujících umělou plicní ventilaci.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	9	9
Počet hospitalizovaných pacientů	646	548
Počty výkonů		
UPV (pacient/den)	291	250
CRRT	7	4
Kanylace CVK	219	231

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zabezpečovalo výuku mediků 1. LF UK.

Výzkumná činnost probíhala v rámci spolupráce s Kardiologickým oddělením a Oddělením gastroenterologie a hepatologie IK ÚVN.

Oddělení všeobecných interních lůžek

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík

Staniční sestra: Bc. Šárka Menclová

Oddělení všeobecných interních lůžek poskytuje péči v celém rozsahu interního lékařství. Spolupracuje s ostatními specializovanými pracovišti IK. Náplň pracovní činnosti tvoří specializovaná diagnosticko-léčebná péče, pregraduální a postgraduální výuka, aplikovaný výzkum.

Na počátku roku bylo oddělení rozděleno na dvě části: OINT A (staniční lékař MUDr. Mgr. Burger – 18 lůžek) a OINT B (staniční lékař MUDr. Kameník, Ph.D. – 18 lůžek).

Vzhledem ke složité epidemiologické situaci a nedostatku především středně zdravotnického personálu byl provoz OINT B dočasně uzavřen.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	21	18
Počet hospitalizovaných pacientů	947	709

Nejpočetnější věková skupina je nad 80 let (238 pacientů).

Pedagogická činnost a vzdělávání

Lékaři se podíleli na výuce posluchačů lékařských fakult (včetně anglické paralelky 1. LF UK a studentů mezinárodních programů této fakulty). Rozsah činnosti se měnil v reakci na vývoj pandemické situace.

Interní ambulanti oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D.

Staniční sestra: Lenka Pollaková

Interní ambulanti oddělení (IAO) poskytuje ambulanti diagnostickou a léčebnou péči pro interně nemocné, zajišťuje péči o pacienty ze spádu Prahy 6 na Interní žurnální ambulanci, poskytuje a koordinuje interní konziliární péči pacientů hospitalizovaných na neinterních odděleních ÚVN.

Lékaři oddělení provádějí specializovaná vyšetření a sledování v odborných interních ambulancích včetně superkonziliární péče. Lékaři oddělení jsou členy multidisciplinárních týmů nemocnice a v rámci mezioborové spolupráce pečují o pacienty dalších klinik a odborných oddělení ÚVN a spolupracují i s dalšími fakultními pracovišti v Praze a ČR.

Na oddělení se provádí neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu (EKG Holter, 24 hodinová monitorace TK, spirometrie), sonografická vyšetření v rámci vyšetření odborných ambulancí (sonografie štítné žlázy, břicha, ledvin, kloubů). Endokrinologická ambulance provádí široké spektrum dynamických funkčních testů.

V roce 2021 došlo k přesunu diabetologické ambulance, obezitologické ambulance a ambulance pro poruchy výživy do nově zrekonstruovaných prostor s adekvátním zázemím včetně prostor pro edukaci pacientů.

Na konci roku 2021 byl na IAO alokován další echokardiografický přístroj. Bylo tak zřízeno další echokardiografické pracoviště, kde jsou prováděna transtorakální echokardiografická vyšetření ambulantních pacientů. Při kardiologické ambulanci byl v uplynulém roce zřízen stacionář pro ambulantní léčbu pacientů se syndromem srdečního selhání.

V roce 2021 se stala Interní klinika centrem pro léčbu akromegalie s možností preskripce centrové léčby (pegvisomat) a také pro léčbu hypoparathyreózy rekombinantním parathormonem.

Seznam specializovaných ambulaní: kardiologická a angiologická ambulance, gastroenterologická a hepatologická ambulance, diabetologická, obezitologická, podiatrická a endokrinologická ambulance, kardiologická ambulance, nefrologická ambulance, pneumologická ambulance, ambulance funkční diagnostiky a tělovýchovného lékařství, ambulance revmatologie, osteologická ambulance, ambulance pro poruchy výživy.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet ambulantních vyšetření	69 335	67 318
Holterovské monitorování EKG	1 258	1 341
24 hodinová monitorace TK	262	193
Ergometrické vyšetření	288	33
Spirometrické vyšetření	1 486	1 985
Bodytest	101	222
Sonografie	2 021	2 460
Punkce štítné žlázy	78	137
Vyšetření v podiatrické ambulanci	913	909

Pedagogická a publikační činnost

Lékaři Interního ambulantního oddělení se pravidelně aktivně účastní domácích i zahraničních konferencí a publikují v českých i mezinárodních vědeckých časopisech. Podílí se na výuce Vnitřního lékařství studentů 6. ročníku 1. LF UK oboru Všeobecné lékařství. Lékaři oddělení se jako školitelé věnují specializační přípravě v oborech revmatologie a endokrinologie.

MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D. byl v roce 2021 zvolen do výboru České endokrinologické společnosti na období 2022–2025. Podílí se na překladu nové revize Mezinárodní klasifikace nemocí.

MUDr. Jiří Jenšovský, CSc. je členem revizní komise Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu ČLS JEP.

V roce 2021 úspěšně složila atestační zkoušku v oboru revmatologie MUDr. Kateřina Šmejcová.

Centra specializované péče působící na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN

Centrum pro screeningovou kolonoskopii

Vedoucí centra: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Centrum pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provádí preventivní kolonoskopie (screeningové kolonoskopie a TOKS-pozitivní kolonoskopie) a specializované terapeutické výkony (endoskopická polypektomie, endoskopická mukozální resekce, endoskopická submukózní disekce a resekce celé stěny trávicí trubice, tzv. full-thickness resection – FTR). V roce 2021 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 162 screeningových kolonoskopií a 201 TOKS-pozitivních kolonoskopií.

Centrum splňuje všechny podmínky kontroly kvality, které jsou určeny Věstníkem Ministerstva zdravotnictví ČR. Jedním z ukazatelů kvality kolonoskopie je i adenoma detection rate, který se již od roku 2006 pohybuje v ÚVN vysoko nad celorepublikovým průměrem.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů

Vedoucí centra: MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) při Interní klinice je středně velkým centrem, kde jsou léčeni pacienti s Crohnovou chorobou a ulcerózní kolitidou.

Pacienti biologického centra jsou indikováni k této léčbě na základě mezioborového semináře - resp. závěru pracovní skupiny pro zánětlivá střevní onemocnění, který je tvořen gastroenterology, chirurgy, radiologem a revmatologem. Pracovní skupina pro zánětlivá střevní onemocnění indikuje pacienty nejen k biologické léčbě, ale zároveň v souladu s platnými doporučeními společnosti European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO) koordinuje multioborovou péči o pacienty s ISZ, především úzkou spoluprací s Chirurgickou klinikou 2. LF UK a ÚVN.

V roce 2021 bylo nově nasazeno na biologickou léčbu celkem 24 pacientů, z toho 19 s Crohnovou chorobou a 5 pacientů s ulcerózní kolitidou. Celkem 16 pacientů, kteří jsou v péči centra, podstoupilo chirurgický výkon v ÚVN.

Celkem je v Centru v současnosti léčeno 150 pacientů, z toho 123 s Crohnovou chorobou a 27 pacientů s ulcerózní kolitidou.

Centrum pro biologickou léčbu se od roku 2016 účastní studie Credit. Jedná se o celonárodní multicentrický registr, který aktuálně zahrnuje 6 497 pacientů. Cílem registru je sledování pacientů s idiopatickým střevním zánětem, evidence počtu pacientů na biologické léčbě a v neposlední řadě hodnocení efektivity léčby a případných nežádoucích účinků.

Pedagogická činnost

Vedoucí Centra pro léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) byla pravidelně vyzvaným přednášejícím vzdělávacích kurzů pořádaných Pracovní skupinou pro idiopatické střevní záněty při České gastroenterologické společnosti ČSL JEP, podílela se na tvorbě nových českých doporučení pro Biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů.

Výzkumná činnost

Centrum se účastní studie „Bezpečnost biologické léčby Entyvio (vedolizumab) a Stelara (ustekinumab) podávané v průběhu těhotenství pro IBD matek: multicentrická observační studie“. Cílem studie je posoudit bezpečnost nových biologických preparátů (Entyvio a Stelara) podávaných pacientkám s IBD v průběhu těhotenství na průběh těhotenství a vývoj plodu a novorozence. Vedlejším cílem je posoudit míru přenosu léku z mateřské krve přes placentu do oběhu dítěte prostřednictvím měření hladin léku v pupečnickové krvi.

Centrum se dále účastní multicentrické prospektivní observační studie „Biosimilární adalimumab v terapii Crohnovy choroby a ulcerózní kolitidy“. Jedná se o prospektivní observační studii u pacientů s Crohnovou chorobou a ulcerózní kolitidou indikovaných k biologické léčbě biosimilárním adalimumabem. Hlavním cílem je průkaz efektivity a bezpečnosti biosimilárního adalimumabu.

Centrum experimentální endoskopie

Vedoucí centra: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Centrum experimentální endoskopie je pracovištěm pro výuku a trénink v oblasti gastrointestinální endoskopie.

Výuka je zaměřena na trénink techniky endoskopické polypektomie, hemostázy a uzávěru perforace. Důraz je kladen na periprocedurální komplikace a jejich řešení. Účastníci kurzů mají možnost nácvičku na neživém zvířecím modelu.

Diabetologické a nutriční centrum

Vedoucí centra: MUDr. Svatopluk Solař

Diabetologické centrum je jedno z 19 odborných pracovišť v ČR, které poskytuje nejvyšší léčebně-diagnostickou péči v oblasti diabetologie a poruch metabolismu a výživy. Ambulantní část diabetologického centra tvoří ambulance diabetologická, podiatrická, obezitologická a edukační.

Léčebná činnost Diabetologického centra	2020	2021
Počet ambulantních návštěv	5 566	6 022
Počet výkonů + speciální péče		
Podiatrie	913	909
Kontinuální monitorace glykémie	618	598
Edukace	856	969
Léčba inzulinovou pumpou (N)	124	112
Léčebná činnost Amb. pro poruchy výživy	2020	2021
Počet ambulantních vyšetření	939	1 170

Léčebná činnost Amb. pro poruchy výživy	2020	2021
Domácí enterální výživa:		
Sipping	211	382
Sondou	27	26
PEG	37	30
Domácí parenterální výživa	9	5

Pedagogická činnost

V Diabetologickém centru probíhá pregraduální výuka studentů 1. LF UK a postgraduální výuka lékařů v přípravě k atestacím. Zaměstnanci DC se účastní výzkumných projektů probíhajících v ÚVN, včetně aktivní prezentace výsledků na významných domácích i zahraničních odborných konferencích, včetně vlastní publikační aktivity.

Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění

Vedoucí centra: MUDr. Lenka Franeková, Ph.D.

Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění při Interní klinice se v roce 2020 stalo 5. centrem biologické léčby v revmatologii v Praze. Léčení jsou pacienti s diagnózami revmatoidní artritidy, psoriatické artritidy a ankylozující spondylitidy (Bechtěrevovy choroby), kteří nedostatečně reagují na konvenční léčbu. K léčbě jsou přijímáni pacienti doporučení obvodními revmatology Prahy i Středočeského kraje. Za první čtyři měsíce fungování Centra byla nasazena biologická léčba 11 pacientům. V současné době je léčeno biologickou léčbou 65 pacientů. Centrum spolupracuje na sledování pacientů léčených biologickou léčbou v rámci národního registru ATTRA.

Pedagogická činnost

Vedoucí centra je školitelem pro obor revmatologie. Ministerstvo zdravotnictví udělilo Ústřední vojenské nemocnici akreditaci k uskutečňování vzdělávacího programu pro specializační vzdělávání v tomto oboru. V roce 2021 jedna lékařka úspěšně atestovala. Další lékařka se vzdělává na základě uděleného rezidenčního místa pro obor revmatologie.

Pedagogická činnost a vzdělávání IK

Zástupcem přednosty pro vědu, výzkum a vzdělávání je as. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

Postgraduální studium – doktorandské

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je školitelem postgraduálního doktorandského programu 1. LF UK. Pod jeho vedením v oboru Zobrazovací metody v lékařství úspěšně ukončil studium a obhájil titul Ph.D. as. MUDr. Bohuš Bunganič.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., je na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové školitelem as. MUDr. Jána Csomora v doktorském studijním programu Vojenské vnitřní lékařství. Na stejné fakultě studuje as. MUDr. Petr Hříbek v programu Vojenské vnitřní lékařství pod vedením MUDr. Tomáše Kupsy, Ph.D.

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. V tomto oboru pod vedením školitele – specialisty doc. MUDr. Štěpána Suchánka, Ph.D., úspěšně ukončil studium a obhájil titul Ph.D. as. MUDr. Tomáš Grega.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové školitelem – specialistou as. MUDr. Kláry Kmochové v doktorském studijním programu Vojenské vnitřní lékařství.

Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové, kde je školitelem as. MUDr. Karoliny Kočí a as. MUDr. Ondřeje Kučerky.

Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., je školitelem v oboru Fyziologie a patofyziologie jednoho studujícího na 1. LF UK.

Na 2. LF UK probíhalo nadále postgraduální studium – obor Fyziologie a patofyziologie člověka – MUDr. Kryštofa Krásy, školitelem je prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem Koordinační rady doktorandských studijních programů v biomedicině Akademie věd České republiky.

Nelékařské obory – výuka všeobecných sester

Pracovníci Interní kliniky se podílejí na výuce oborů akreditovaných Ministerstvem zdravotnictví ČR:

Ošetřovatelství v interních oborech – Mgr. Radka Kabelová, as. MUDr. Ilja Kotík, as. MUDr. Svatopluk Solař a as. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., jsou členy atestační komise pro tento obor.

Anesteziologie a resuscitace v intenzivní péči (ARIP) – as. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., je zároveň členem atestační komise.

Na klinice nadále probíhá výuka bakalářského studia pro všeobecné sestry 3. LF UK, ZČÚ Plzeň, výuka 2. ročníku magisterského studia Všeobecného lékařství FVZ UO a studia 2. ročníku v oboru Zdravotnický záchranář FBMI ČVUT, VOŠ SŽS 4. ročníku praktických sester.

Nelékařské obory – Fyzioterapie

Na Interní klinice je uskutečňována výuka studentů 2. ročníku oboru Fyzioterapie FTVS UK – Základy vnitřního lékařství, kterou zajišťuje as. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

Věda a výzkum IK

Grantová činnost:

V roce 2021 byly Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky zahájeny grantové projekty, kde je Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha hlavním řešitelským pracovištěm:

NV 19-08-00525 – Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě. Hlavním řešitelem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

NV 18-08-00246 – Endoskopická transmurální resekcce versus standardní endoskopická terapie v léčbě kolorektální neoplazie – prospektivní randomizovaná studie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

NV 18-08-00149 – Kritické zhodnocení lipidomu u pacientů s akutním koronárním syndromem a cévní mozkovou příhodou ve vztahu ke stupni oxidačního stresu. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

K 31. 12. 2021 byly ukončeny tyto projekty:

17 – 31909A – Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

V průběhu roku 2021 pokračovaly ve spolupráci s 1. lékařskou fakultou UK tyto projekty:

Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (PROGRES) – Komplexní onkologický program. V návaznosti na další oslovená pracoviště tuto výzkumnou činnost na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN provádí prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc. ve spolupráci s doc. MUDr. Štěpánem Suchánkem, Ph.D.

S Ministerstvem obrany jako poskytovatelem bylo možno i v roce 2021 realizovat Dlouhodobý záměr rozvoje výzkumné organizace MO 1012. Multioborový projekt slouží k podpoře mladých výzkumníků a je zaměřen na onkologii, sepsi a trauma.

Významné členství v institucích a ve vědeckých radách

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je předsedou výboru Společnosti gastrointestinální onkologie (SGO), je garantem oboru gastroenterologie na 1. LF UK, předseda SOR pro obor gastroenterologie, člen atestační komise pro obor Gastroenterologie, člen vědecké rady IPVZ Praha, předseda komise pro screening kolorektálního karcinomu Ministerstva zdravotnictví ČR, předseda rady Screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP a je členem komise pro atestační zkoušky v oboru gastroenterologie.

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem Koordinační rady doktorandských studijních programů v biomedicině Akademie věd České republiky.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc. je místopředsedou České hepatologické společnosti ČLS JEP.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je členem Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP, která se podílí na organizaci Národního programu screeningu kolorektálního karcinomu v České republice.

Ústav klinických neurooborů

Přednosta: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika je základním kamenem Ústavu klinických neurooborů, který primárně spojuje Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku s Neurologickým oddělením a formalizují těsnou kooperaci s Rehabilitačním oddělením a dalšími složkami péče o neurologicky nemocné pacienty ÚVN.

Integrální součástí Ústavu je Komplexní cerebrovaskulární centrum (KCC). Díky zlepšené kooperaci v rámci ÚVN došlo k výraznému nárůstu počtu ošetřených pacientů v rámci KCC, které je multidisciplinární jednotkou organizačně zahrnující Neurochirurgickou kliniku 1. LF UK a ÚVN, Neurologické oddělení, Kliniku anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostické oddělení a Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny ÚVN Praha.

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN splnilo podmínky evropské certifikace a 10. listopadu 2021 obdrželo od ESO (European Stroke Organisation) certifikát akreditovaného evropského iktového centra s platností do konce roku 2025.

V říjnu 2021 se další spolupracující součástí Ústavu klinických neurooborů stal Ústav radiační terapie ÚVN, vybavený nejmodernějšími přístroji včetně CyberKnife®; 27. října 2021 zde byli s využitím CyberKnife® ozářeni první neuroonkologičtí pacienti. Ústav radiační terapie poskytuje pacientům sofistikovanou léčbu radioterapií, zejména přístupy stereotaktické radioterapie a radiochirurgie ozařovačem CyberKnife®.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

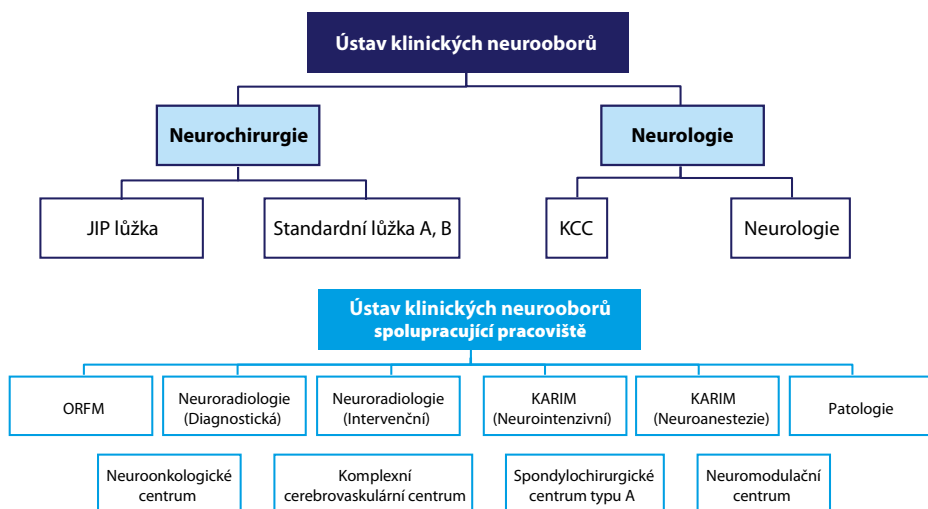
Vrchní sestra: Mgr. Jitka Černožorská

Do června 2021 vrchní sestra: Mgr. Anna Vojáčková

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se věnuje celé šíři oboru, tj. etiopatogenezi, diagnostice, prevenci a léčbě onemocnění nervového systému. Je jedno z nejvýznamnějších pracovišť svého oboru v České republice jak počtem, tak kvalitou výkonů. Disponuje týmy pro jednotlivé subspecializace: neuroonkologii, cerebrovaskulární neurochirurgii, funkční a částečně dětskou neurochirurgii, spinální neurochirurgii a neurotraumatologii; disponuje vlastní elektrofyziologickou laboratoří, sloužící zejména pro intraoperační monitoring. Výkony jsou prováděny na moderně vybavených operačních sálech, sálu s 3,0 T MR pro intraoperační zobrazování (mimo jiné i na intraoperační fraktografii), navigací, fluorescenčními technikami aj.

Odbornou složkou kliniky je i angiografické pracoviště (radiologické a neurointervenční pracoviště ÚVN, součást Komplexního cerebrovaskulárního centra) pro diagnostiku a endovaskulární léčbu. Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN splnilo podmínky evropské certifikace a 10. listopadu 2021 obdrželo od ESO (European Stroke Organisation) certifikát akreditovaného evropského iktového centra s platností do konce roku 2025.

Klinika komplexně zajišťuje chirurgickou léčbu onemocnění páteře a míchy, náleží k významným spondylochirurgickým centrům v ČR. Její členové patří k průkopníkům miniinvasivních stabilizací (provádějí ukázkové operace i v zahraničí). Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN v prosinci 2020 získala unikátní sestavu přístrojů složenou z mobilní intraoperační počítačové tomografie (BodyTom, Neurologica Samsung) a spinálního robotického systému (ExcelsiusGPS®, Globus Medical). Operace probíhají od ledna 2021. Klinika disponuje sofistikovaným technickým vybavením na evropské úrovni. Jde především o sofistikované přístroje používané při operacích – operační mikroskopy, navigační systémy, ultrazvukové aspirátory a kompletní zařízení pro endoskopické operace. Samozřejmostí je peroperační monitorování nervových funkcí elektrofyziologickými metodami. Nyní je nově vybavena unikátní sestavou přístrojů složenou z mobilní intraoperační počítačové tomografie a spinálního robotického systému. V průběhu roku bylo zakoupeno další vybavení na minimálně invazivní endoskopické výkony na páteři, což povede k dalšímu rozvoji této oblasti neurochirurgie.



Specialisté kliniky jsou mezinárodně uznáváni. Klinika ročně uskuteční na 3 000 vysoce specializovaných výkonů.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN dlouhodobě velmi úzce spolupracuje s 1. LF UK; i v roce 2021 byla spolupracujícím pracovištěm Centra nádorové ekologie 1. LF UK. Společně 1. LF UK je také dále rozvíjena spolupráce konzultačního pracoviště pro léčbu a diagnostiku nemocí baze lební, vznik centra je prvním krokem k centralizaci péče o tyto pacienty. Svým propojením s Neuroonkologickým centrem 1. LF UK má Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN rovněž zcela zásadní význam pro akademickou medicínu – vzdělávání mediků, lékařů i pro vědeckou práci.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	56 (počty standardních lůžek omezeny na polovinu z důvodů pandemie)	56 (počty standardních lůžek omezeny od ledna do září z důvodů pandemie)
Počet hospitalizovaných pacientů	2 560	2 618
Počet ambulantních vyšetření	17 643	19 982
Počty výkonů	2 826	2 783

Vzdělávání a pedagogická činnost

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN zajišťovala v roce 2021 výuku studentů 1. LF UK, FTVS UK, 3. LF UK a IPVZ.

Neurochirurgická klinika je jediným výukovým pracovištěm neurochirurgie pro 1. LF UK.

1. LF UK je jediná lékařská fakulta v ČR, kde je stáž na NCH dvoutýdenní a je zakončena zápočtovým testem a samostatnou ústní zkouškou (ostatní fakulty mají pro výuku NCH menší časovou dotaci a zkouška je ve formě jedné otázky součástí státní zkoušky z obecné chirurgie). Stáže probíhaly celý rok hybridně: po skupinách přednášky distančně denně přes MS Teams, praktická výuka byla zredukována na malé skupiny do 10 studentů/den s cílem na sále sledovat neurochirurgické operace. Zkoušky byly v malých skupinách výhradně prezenčně. Vše se řídilo dle aktuální epidemické situace v souladu s aktuálně platnými protiepidemickými opatřeními.

Zkoušky probíhaly vždy v limitu do max. 10 osob s dodržováním předepsaných hygienických pravidel. Každý student byl kontrolován (testy nebo Tečka).

Počty studentů se liší od předešlých let, protože kalendářní a akademický rok se nekryjí. V probíhající akademickém roce 2020/2021 klinika vyučovala 250 studentů česky a 117 anglicky (mix z celého světa, hodně z Izraele). Další blok v angličtině byl vytvořen pro výuku studentů v rámci výměnných stáží programu Erasmus, protože zájem o stáž na NCH dramaticky narůstá a nelze je z kapacitních důvodů spojovat s anglickými skupinami řádného studia (cca 25 studentů). 30 studentů vyučovala klinika v magisterském studiu nelékařských oborů.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika dále zajišťovala výuku v bakalářském studiu 1. LF UK.

V rámci dohody ÚVN s FTVS probíhala na klinice též výuka studentů fyzioterapie FTVS UK (přednášky i praktická výuka v českém i anglickém jazyce).

Klinika dále zajišťovala vyžádané přednáškové lekce pro studenty 3. LF UK (i v angličtině) a pro studenty Přírodovědecké fakulty UK.

Dle požadavků IPVZ klinika průběžně prováděla postgraduální výuku neurochirurgů, neurologů a chirurgů, pro něž pořádala předatestační i poatestační kurzy a přednášky. Vybraní pracovníci kliniky byli na základě jmenovacích dekretů MZ examinátoři u atestačních zkoušek z neurochirurgie.

V postgraduálních kurzech pro sestry a instrumentářky (TN Praha-Krč) zajišťovala klinika 4krát ročně celodenní výukový blok – i online.

Pracovníci kliniky přednášeli na vyžádání i v online kurzech pořádaných jinými obory.

Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., coby předseda komise neurochirurgické anatomie Světové asociace neurochirurgických společností, spolupřádal online kurzy a semináře v různých zemích světa.

Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., je stálý člen Training Committee Evropské Asociace a účastnil se taktéž mnoha online seminářů a kurzů.

Doc. MUDr. Petr Vaněk, Ph.D., se podílel na mezinárodních kurzech v rámci AOSpine Society Europe a je školitel v oboru biomechanika na FTVS UK.

plk. gšt. MUDr. Václav Masopust Ph.D., MBA, DBA, LL.M., je školitel pro obor fyziologie.

Doc. MUDr. Radek Kaiser, Ph.D., je školitel Experimentální chirurgie na 1. LF UK.

Výzkumná činnost

V roce 2021 pokračovala klinika v řešení projektů 1. LF UK s označením PROGRES. Jedná se o dvě oblasti výzkumu, a to Psychoneurofarmakologický výzkum a Komplikace metabolických chorob. Rok 2021 byl posledním rokem řešení.

V roce 2022 vstoupila klinika do nového projektu 1. LF UK Cooperatio, v panelu Neuroscience – Neurosurgery.

Grantovou agenturou MZ ČR AZV byl přijat grant doc. RNDr. Zemanové – Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů, kde je prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., spoluřešitelem projektu.

Dále probíhalo řešení dvou grantů Grantové agentury Ministerstva zdravotnictví ČR – byly podány dvě Dílčí zprávy grantů: Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu a Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům.

V roce 2021 podávala Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 3 grantové projekty do soutěže GAČR a 4 projekty do Grantové agentury Ministerstva zdravotnictví AZV.

Od roku 2019 dosud běží klinická studie Idorsia Pharmaceuticals Ltd. (2019–2021), doc. MUDr. RNDr. Ondřeje Bradáče, Ph.D. Jedná se o prospektivní, multicentrické, dvojitě zaslepené, randomizované, placebem kontrolované klinické hodnocení s paralelními skupinami fáze III, hodnotící účinnost a bezpečnost clazosentanu v prevenci komplikací pozdní mozkové ischemie (DCI) u dospělých pacientů s aneurysmálním subarachnoidálním krvácením.

V roce 2021 probíhala posledním rokem prodloužená observační studie University of Oxford (2014–2021) prof. MUDr. Vladimíra Beneše, DrSc.: Asymptotic Carotid Surgery Trial (ACST-2 Trial).

Klinika se rovněž v roce 2021 zapojila do projektů za podpory Institucionální podpory ÚVN.

Publikace

I přes obtížné období pandemie v roce 2021 pracovníci kliniky publikovali 46 článků, z toho 42 článků v časopise s IF a 3 kapitoly v odborných monografiích.

Kongresy

Tradiční Kuncův memoriál pořádala klinika 24. 6. 2021 v Praze. Hlavní Kuncovu přednášku měl houslový virtuóz Jaroslav Svěcený. Odborným tématem k otevřené diskusi byla Neurochirurgie v éře covidu. Klinika v omezeném rozsahu navázala na pořádání odborných seminářů, částečně se semináře konaly na klinice, většina odborných setkání se uskutečnila online.

Ve stejném módu se konaly odborné kongresy tuzemské i zahraniční.

Významná členství ve vědeckých radách

Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., je členem EANS na pozici Individual Member

Committee of EANS a Postgraduate Committee of EANS. Je členem redakce v České a slovenské neurologii a neurochirurgii a v časopise Rozhledy v chirurgii, recenzentem časopisů Acta Neurochirurgica, Journal of Neurological Surgery a Neurosurgical review.

Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., zastává funkci spolupředsedy komise neuroanatomie WFNS. Je President-Elect International Meningioma society. Je členem redakcí Acta Neurochirurgica, Neurosurgery, World Neurosurgery, Central European Journal of Neurosurgery, Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie.

Významná ocenění

Cenu „Morální autorita“, udělovanou za péči o válečné veterány a mimořádné skutky, obdržel prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Ústav radiační terapie

Ředitelka ústavu (od 1. 12. 2021) Ing. Monika Vaňhová, MBA

Přednosta: MUDr. Ferdinand Třebický

Vedoucí úsekova sestra: Mgr. Marcela Drdová

Ústav radiační terapie (ÚRT) je novým léčebným subjektem Ústřední vojenské nemocnice (ÚVN), který nabízí onkologickým pacientům nové spektrum léčby pomocí stereotaktické radioterapie. Instalace zařízení započala v dubnu 2021, klinický provoz byl zahájen 27. 10. 2021. ÚRT disponuje technikou kybernetického nože, plánovacím CT a plánovací konzolí. ÚRT poskytuje pacientům péči ve třech ambulancích, zaměřenou na konzultační a indikační činnost a dále na následné sledování a kontrolu pacientů. ÚRT poskytuje unikátní možnost stereotaktického ozáření nádorových a vybraných nenádorových ložisek za pomoci nejmodernějšího robotického ozařovače CyberKnife®. Touto modalitou byla uzavřena kompletní nabídka dostupné léčby v oblasti radioterapie v rámci Národního onkologického centra, jehož je ÚVN součástí.

V roce 2021 byl provoz směřován na pacienty se statickými cílovými objemy, zejména ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN. Ústav radiační terapie zahájil spolupráci v rámci ÚVN s Radiodiagnostickým oddělením, Urologickým oddělením, Onkologickou klinikou 1. LF UK, VFN a ÚVN formou multidisciplinárních týmů.

V rámci Národního onkologického centra Fakultní nemocnice v Motole ve spolupráci s Ústřední vojenskou nemocnicí – Vojenskou fakultní nemocnicí Praha, Nemocnicí na Homolce a Proton Therapy Center byla zahájena spolupráce ve formě multidisciplinárního týmu v distanční podobě. Ve spolupráci s I. klinikou tuberkulózy a respiračních nemocí Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, Pneumologickou klinikou 2. LF UK a FN Motol, I. chirurgickou klinikou Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a III. chirurgickou klinikou 1. LF UK a FN Motol byl zahájen multidisciplinární indikační tým k léčbě plicních nádorů a též program pneumoonkologické preventivní péče s cílem záchytu časných forem plicních nádorů k radikální chirurgické léčbě, systémové léčbě nebo k samostatné radioterapii – SBRT.

Od zahájení klinického provozu do konce roku 2021 bylo celkem ozářeno 48 pacientů a ambulantní péči dostalo 43 pacientů.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Ústav radiační terapie nabízí pregraduální výuku studentů 1. a 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, studentů ČVUT pro přípravu radiologických asistentů a pracovníků pro fyzikální provoz oboru radioterapie. V rámci postgraduálního studia nabízí specializační stáže pro lékaře pro přípravu ke specializační zkoušce IPVZ na Katedře radiační onkologie.

Výzkumná činnost

Pracovníci Ústavu se podílejí na vědecké studii ve spolupráci s AV ČR a Fonetickým ústavem Filozofické fakulty Univerzity Karlovy k identifikaci vlivu léčby zevní radioterapie v oblasti krku na hlasový a řečový projev pod názvem „Vliv zevní radioterapie v oblasti krku na hlasový a řečový projev českého mluvčího“.

Publikace

Vedoucí radiologický fyzik Ing. Tomáš Veselský je hlavním autorem článku v odborném e-časopisu Medical Dosimetry:

T. Veselsky, T. Syruckova, A. Kindlova, P. Osmancikova; Pituitary adenoma treatment plan quality comparison between linear accelerator volumetric modulated arc therapy and Leksell Gamma Knife® radiosurgery, Medical Dosimetry, Volume 46, Issue 4, Winter 2021, Pages 440 -448, <https://doi.org/10.1016/j.meddos.2021.06.003>

Významná členství

MUDr. Ferdinand Třebický je od roku 1994 členem European Society of Teleradiotherapy, Brachyradiotherapy and Oncology. Dále je členem Neuroonkologické sekce České onkologické společnosti ČLS JEP, je předsedou Etické komise Fakultní nemocnice Bulovka. Od roku 2020 je členem European Association for Neurooncology (EANO).

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

Přednosta: plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

Primář: MUDr. Jiří Pudil

Vrchní sestra: Mgr. Lucie Kubátová

Úvod

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN v Praze je vysoce specializované univerzitní pracoviště, které zajišťuje již 16. rokem komplexní vysoce specializovanou chirurgickou léčbu včetně superkonziliární činnosti s celorepublikovou působností. Prioritou je garance prvotřídní lékařské péče se zaměřením na nejmodernější lékařské postupy, využití nových technologií a vysoce individualizovaný přístup k pacientům.

Klinická činnost

Ve své činnosti chirurgická klinika zohledňuje rozvoj nejnovějších terapeutických postupů a operačních metod včetně rozvoje miniinvazivní chirurgie s důrazem na celosvětově uznávané a preferované robotické techniky. Nadále dochází k rozšiřování operačního spektra v celé oblasti hrudní a břišní chirurgie, které je kromě dosavadních výkonů rozšířeno o plné spektrum robotických výkonů. Chirurgická klinika se specializuje na operační léčbu nádorů plic a mediastina, na léčbu onemocnění jícnu, úrazových postižení hrudní stěny a nitrohrudních orgánů, vysoce specializovanou léčbu onemocnění slinivky břišní, jater, žlučových cest. Poskytuje chirurgickou léčbu onemocnění celého trávicího traktu s preferencí miniinvazivních operací.

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN v Praze se řadí historicky mezi první pracoviště v České republice provádějící roboticky asistované operace a patří počtem i kvalitou mezi nejvlivnější centra robotické chirurgie v celé České republice. Mezi standardní roboticky prováděné zákroky chirurgické kliniky patří resekce nádorových onemocnění tlustého střeva a konečníku. Hlavním cílem je rozvoj a rozšíření robotického operačního spektra o nádorové onemocnění jícnu, žaludku a slinivky břišní.

Na klinice jsou nadále rozvíjeny a zaváděny nové postupy v oblasti léčby tumoru jater a pankreatu (např. dvoufázové resekce s portální embolizací, tzv. liver-first approach ireverzibilní elektroporace, transtorakální operace jater) a jiné.

V rámci multidisciplinární perioperační péče je postupováno dle ERAS protokolu s cílem redukce délky hospitalizace pacientů, s rychlou rekonvalescencí, s možností časného návratu k běžnému životu a se snahou o poskytnutí vysoce specializované péče co největšímu souboru pacientů.

V rámci Traumacentra I. stupně zajišťuje chirurgická klinika ošetření a specializovanou péči pacientů s polytraumatem. Jen za rok 2021 chirurgové ošetřili téměř 14 tisíc pacientů.

Chirurgická klinika zajišťuje také urgentní i všeobecnou chirurgickou ambulantní péči a odborné poradny, včetně unikátních dispenzárních programů. Úzce spolupracuje s onkology, intenzivisty, gastroenterology, pneumology, radiology, ale i s celou řadou odborníků z dalších pracovišť v ÚVN i mimo ni. Klinika se v rámci multidisciplinárního přístupu podílí spolu s jednotlivými odbornými skupinami (onkologická, hrudní, endokrinní, hepatobiliární, kolorektální, pankreatická, metabolická a bariatrická, miniinvazivní a robotická, cévní a skupina pro léčbu IBD) na přesném a individuálním nastavení terapie pacienta.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	46	46
Počet hospitalizovaných pacientů	2 998	2 998
Počet ambulantních pacientů	17 211	17 211
Počet nemocných ošetřených na JIP	914	914
Počet provedených operačních výkonů celkem	2 564	2 564
Počty výkonů		
Onkologické operace	446	378
Operace pro benigní onemocnění GIT	868	903
Operace pro endokrinní choroby	100	111
Operace pro onemocnění HPB oblasti	679	436
Cévní operace	113	112
Bariatrické výkony	40	32
Robotické	-	94

Operace v dutině hrudní	-	56
Urgentní ošetření chirurgem	7 770	13 902

Vojenská činnost

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha zabezpečuje chirurgickou péči pro příslušníky Armády České republiky, pracovníky ministerstva obrany ČR a válečné veterány. Zabezpečuje praktickou pregraduální výuku chirurgie i postgraduální vzdělávání lékařů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany (FVZ UO) a podílí se na rezortním vzdělávání vojenského zdravotnického personálu ve válečné chirurgii. Lékaři kliniky se pravidelně účastní zahraničních misí a zabezpečují program MEDEVAC.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika zajišťuje pregraduální výuku studentů lékařských fakult Univerzity Karlovy, FTVS a FVZ UO. Postgraduálně pořádá stáže IPVZ a stáže pro vojenské lékaře. Za rok 2021 dále dokončili úspěšným složením atestační zkoušky 2 lékaři atestaci z všeobecné chirurgie a 2 lékaři nadstavbovou atestaci z onkochirurgie. V roce 2021 dokončil 1 lékař doktorandské studium a studium zahájili 2 další lékaři. V doktorandském studiu pokračuje dále 5 lékařů. V přípravě k atestaci z chirurgie zůstávají dva lékaři, čtyři lékaři se připravují ke složení kmenové zkoušky z chirurgie. Další lékaři se připravují ke složení zkoušky nadstavbové atestace z cévní chirurgie, hrudní chirurgie a urgentní medicíny.

Klinická činnost

Zdravotní sestry kliniky pořádají pravidelné akreditované kurzy organizované MZ ČR a ČAS: (např. komplexní ošetření stomií a ran, kurzy perioperačních sester). Jsou odbornými guaranty specializačního studia ošetrovatelské péče v chirurgických oborech, a to v praktické i teoretické části.

Výzkumná činnost

Lékaři chirurgické kliniky se podílejí na projektech aplikovaného výzkumu Agentury pro zdravotnický výzkum ČR a projektech financovaného rezortem ministerstva obrany. Velmi aktivně se klinika podílí na řešení tří klíčových témat institucionální podpory ministerstva obrany: sepse, onkologie a traumata. Úzce spolupracuje s Akademií věd, kde se vzájemně podílí na rozvoji experimentálních chirurgických metod.

Klinika pravidelně pořádá postgraduální onkochirurgický kongres „Jarní setkání na zámku Zbiroh“ pod vedením prof. M. Rysky a „Střešovické videokazuistiky z laparoskopii“ pod vedením prof. M. Kasalického (v roce 2021 vzhledem k pandemii onemocnění covid-19 a příslušným protiepidemickým opatřením nebylo možné tato tradiční setkání uskutečnit).

V době restriktivních protipandemických opatření trvajících po celý rok 2021 se Chirurgická klinika podílela ve spolupráci s Interní klinikou I. LF UK a ÚVN na organizaci a přednáškách webinářů pod záštitou Společnosti pro gastrointestinální onkologii (SGO JEP).

Mezi další webináře a prezentace pořádané na chirurgické klinice patřily:

R. Pohnán. Limity a kontroverze chirurgické léčby karcinomu žaludku. 3. národní kongres gastrointestinální onkologie (3. NKGIO). 2. – 3. 12. 2021 Praha

Pudil J., Menclová K. Chirurgická léčba jaterních metastáz gastrointestinálního strómálního tumoru. Brněnské onkologické dny (13. – 15. 10. 2021)

Pudil J., Menclová K. Hepatocelulární karcinom – kazuistiky, 3. národní kongres gastrointestinální onkologie (3. NKGIO); (2. – 3. 12. 2021 Praha)

Pudil J., Menclová K. Současné ošetření jaterních sekundarit kolorektálního karcinomu. 3. národní kongres gastrointestinální onkologie (3. NKGIO); (2. – 3. 12. 2021 Praha)

Významné vyzvané přednášky:

Pohnán R. Kontroverze robotických operací ve foregut chirurgii XXVIII. Česko-Slovenský kongres, Petřivalského-Rapantovy dny (9. – 10. 9. 2021, Olomouc)

Langer D. Miniinvazivní chirurgická léčba retrorektálního tumoru, Ostrava, ČR, 14. Kongres miniinvazivní chirurgie; (10. – 11. 6. 2021)

Langer D., Kalvach J., Ryska M. Komplikace chirurgické léčby karcinomu rekta a ICG FA, Ústí nad Labem, II. Ústecké chirurgické dny; (16. – 17. 9. 2021)

Langer D., Kalvach J., Ryska M., Pohnán R. Roboticky asistovaná chirurgická léčba presakrálního novotvaru, Praha ČR, XXVII. Pražské chirurgické dny; (4. – 5. 11. 2021)

Koblihová E., Pažin J., Kasalický M.: Když se v bariatrii nedaří. Obezitologie a bariatrie 2021; (25. – 26. 11. 2021)

Dále byli zaměstnanci kliniky autory či spoluautory 10 odborných článků v recenzovaných časopisech a 8 odborných článků v zahraničních časopisech s IF, aktivně se prezentovali na celkem 11 odborných kongresech či sympozii.

Významná členství

Doc. R. Pohnán je editorem celostátního odborného recenzovaného časopisu Rozhledy v chirurgii a editorem národního odborného recenzovaného časopisu Military Medical Science Letters. Je členem řady zahraničních odborných společností – ESTS, ESSR, IASGO a domácích odborných společností – ČCHS, SGO, ČSIM.

Prof. M. Ryska pracuje ve funkci předsedy Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR. Je vedoucím editorem celostátního odborného recenzovaného časopisu Rozhledy v chirurgii. Je členem řady domácích (ČGS, SGO ČOS) a zahraničních (IHPBA, ESA (active member)) odborných společností.

Prof. M. Kasalický, Ph.D. je místopředsedou Bariatrické sekce CHS a ČOS JEP a členem EAES, IFSO (Executive and Accreditation Review Committee).

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO

Primář: MUDr. Pavel Němec

Vrchní sestra: Mgr. Denisa Skůrová

Činnost oční kliniky byla v roce 2021 stále ovlivněna celosvětovou pandemií onemocnění covid-19, jejíž kulminace probíhala na jaře 2021. Hlavním zaměřením bylo zachování počtu operací, hlavně operací šedého zákalu a odchlípení sítnice. Vzhledem k omezení hospitalizační péče z důvodů redistribuce pracovníků na lůžkové jednotky zaměřené na péči o pacienty s onemocněním covid-19 došlo k poklesu hospitalizační péče. Výpadek se dařilo v plné míře kompenzovat převedením značného počtu operací do režimu ambulantních zákroků.

Pokračovala obnova a opravy stávajícího zařízení. V roce 2021 byl pořízen a instalován nový excimerový laser na refrakčním pracovišti. Nový přístroj automatické retinální oxymetrie rozšířil diagnostické spektrum v oblasti vaskulárních chorob sítnice. Byla dokončena příprava realizace vybudování prostor centra pro aplikaci antiVEGF terapie, bylo uskutečněno výběrové řízení na zhotovitele a realizace je plánována v druhém kvartálu 2022.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	544	513
Počet ambulantních vyšetření	31 704 (u 26 408 pac.)	36 874 (u 27 270 pac.)
Počty výkonů	3 137 + 5 315 (AntiVEGF)	3 534 + 6 425 (AntiVEGF)
Celkem operací	8 452	9 959

Vzdělávání

Veškerá výuka byla v souladu s protiepidemickými opatřeními vlády ČR převedena do distanční formy. Z tohoto důvodu byly studentské praxe a lékařské stáže omezeny. Oční klinika vzdělávala 3 obory magisterského studia a 1 obor bakalářského studia ve vyučovacích předmětech Oční lékařství (magisterské studium všeobecného lékařství IV. ročník), Oftalmologie (magisterské studium stomatology IV. ročník), Ophthalmology (anglická paralelka magisterského studia stomatology IV. ročník).

MUDr. Morin zahájila doktorandské studium v oboru zobrazovacích metod – školitel doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO.

Lékařské stáže v ÚVN 2021								
stáže celkem		vysílající zařízení						
počet stážis-tů	počet dní	ON Kladno	FNKV	FN Plzeň	FN Ostrava	ON Kolín	TANA Oční klinika	Masar. nem. Ústí nad Labem
10	122	2	2	2	1	1	1	1

Studentské praxe v ÚVN 2021									
stáže celkem		lékařská fakulta		individuální stáže		hromadné stáže		z toho anglická větvev	
počet stážis-tů	počet dní	1. LF UK	ostatní	počet stážis-tů	počet dní	počet stážis-tů	počet dní	počet stážis-tů	počet dní
175	1 511	173	2	2	11	173	1 500	18	180

Klinika pořádala či spolupřádala v roce 2021 již XX. Kongres České vitreoretinální společnosti; další odborné akce byly z důvodů pandemie zrušeny či odloženy do dalších let.

Výzkumná činnost

Studie GRIM (Glaucoma –the role of immunity and inflammation in its pathogenesis) – ve spolupráci s katedrou antropologie a genetiky člověka PŘF UK Praha.

Ve spolupráci s ÚLZ projekt LASERVISION – vliv laserových refrakčních operací na kvalitu vidění u vojáků (podpořeno Ministerstvem obrany České republiky).

Pracovníci OK jsou členy výborů odborných společností, spolupracují na redigování webových stránek www.zeleny-zakal.cz (as. Výborný), přednosta kliniky je členem Vědecké rady ÚVN a členem panelu AZV.

Významná členství ve vědeckých radách a odborných časopisech

Doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO vykazuje širokou přednáškovou a publikační činnost, je členem ČOS a ČVRS, dále členem redakční rady časopisu Acta Ophthalmologica, členem oborové rady doktorského studijního programu Oční lékařství na LF UK v Hradci Králové, školitelem doktorandského studia programu fyziologie na LF UP Olomouc a školitelem doktorandského studia programu Zobrazovací techniky a Experimentální chirurgie, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO vykazuje širokou přednáškovou a publikační činnost, je členem představenstva České společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem americké i evropské společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem Americké oftalmologické akademie, členem ČOS, ČSRKCH, ČGS, ČVRS, působí jako konzultant registrovaný GMC Spojeného království a jako oponent habilitačních a doktorských řízení. Je členem oborové rady doktorského studijního programu Oční lékařství na LF UK v Hradci Králové.

MUDr. Pavel Němec, prezident ČVRS, vykazuje širokou přednáškovou i publikační činnost.

MUDr. Leoš Rejmont, hlavní odborník AČR pro oftalmologii, člen předsednictva ČVRS, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

Publikační činnost

Přednášky/postery v zahraničí – 1

Publikace v časopisech – 3 (s IF)

Přednášky v ČR – 18 (ONLINE)

Přednášky NLZP v ČR - 1

Recenze odborných článků v zahraničních časopisech s IF – 5

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie

3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Růžena Bohdanová

Otorinolaryngologická klinika ÚVN (ORL) provádí diagnostiku a komplexní léčbu ušních, nosních a krčních onemocnění, léčbu poruchy sluchu a rovnováhy. ORL klinika zajišťuje vyšetření v odborných poradnách (otologická, otoneurologická, rinologická, endokrinochirurgická, onkologický dispenzář, spánková laboratoř, foniatrie – hlasová analýza) a objektivní olfaktometrie.

Maxilofaciální chirurgie mimo jiné zajišťuje čelistní a obličejovou traumatologii, chirurgické řešení nádorů a rekonstrukční výkony v oblasti úst, čelisti a obličeje.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 251	1 183
Počet ambulantních vyšetření	21 720	23 403
Konziliární vyšetření	560	410
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	810	410
Vyšetření SONO	392	492
BERA	44	46
Audio	3 530	3 837
Sluchová zkouška (sluchová komora)	1 546	310
Tympanometrie	1 059	1 231
Slovní audiometrie	572	544
Posturografie	213	280
VNG	219	279
Vyšetření čichu fixami + olfaktometrie	450	50+38
Ambulance polykacího aktu	57	130
Maxilofaciální ambulance	2 344	1 577
Ambulance plastické chirurgie obličeje	212	237
Výkony na ambulantním sálku maxilofaciální chirurgie	606	666

Operace v oblasti ORL / rok	2020	2021
Chirurgie ucha	93	42
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	83	59
Chirurgie VDN – zevní přístup	7	4
CT navigovaná chirurgie	11	12

Operace v oblasti ORL / rok	2020	2021
Septoplastika	66	25
Dakryocystorinostomie	7	3
Tonzilektomie	61	24
Chirurgie štítné žlázy	246	238
Chirurgie slinných žláz	46	22
Tracheotomie	80	82
Karcinomy – onkochirurgie	16	20
Blokové krční disekce	13	9
Direktní laryngoskopie, laser	55	33
Sialoendoskopie	41	26
Ostatní	36	46
Lokální anestezie	75	39
Operace v oblasti maxilofaciální chirurgie / rok		
Extrakce zubů	118	64
Maxilofaciální chirurgie	26	24
Celkem výkonů	1 219	783

Pedagogická činnost a vzdělávání

Mjr. MUDr. Jiří Hložek a MUDr., MDDr. Jiří Blecha zahájili Ph.D. studium na 3. LF UK v oboru experimentální chirurgie. Mjr. MUDr. Karla Wiesnerová pokračuje v Ph.D. studiu na 1. LF UK (školitel plk. MUDr. Václav Masopust, Ph.D., z Kliniky neurochirurgie a neuroonkologie ÚVN).

Na klinice se vzdělávalo celkem 170 studentů z 3. LF UK, od dubna se k distanční výuce přihlásilo 90 studentů ze 4. ročníku (neurovědy). V rámci kurzu chirurgické techniky v ORL se u nás vystřídalo celkem 15 studentů z 3. LF UK. Z 2. LF UK se vzdělávalo celkem 54 studentů..

Prof. Astl byl předseda habilitační komise MUDr. Slouky na 3. LF UK.

Kurz ve spolupráci v IPVZ:

Klinika uspořádala tři SONO kurzy, ve kterých se vystřídalo 34 lékařů z ORL kliniky a soukromých ambulancí. V listopadu se uskutečnil kurz Péče o tracheostomickou kanylu včetně výměny a zajištění dýchacích cest, kterého se zúčastnily sestry zejména z pečovatelských domů, logopedi a sestry poskytující domácí péči. Kurz Neuromonitoring v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku (live surgery) INMG Study Group se zúčastnilo 5 lékařů, z toho 3 z ciziny.

Vrchní sestra Mgr. Bohdanová přednášela a byla předsedkyní zkušební komise kvalifikačního kurzu Sanitář.

Výzkumná činnost

Prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., plk. MUDr. Daniel Kovář, Ph.D., mjr. MUDr. Karla Wiesnerová, MUDr. Jan Rotnág, MUDr. Richard Holý, Ph.D. a pplk. MUDr. Tomáš Filipovský jsou členy řešitelského grantu MO 1012.

Prof. MUDr. J. Astl, CSc., je principal investigátorem studie Travers, spolupracují subinvestigatoři MUDr. R. Holý, Ph.D., prof. MUDr. D. Netuka, Ph.D., a týmy kliniky ORL a neurochirurgické a neuroonkologické na výzkumném projektu pacientů s vestibulárním schwannomem.

Prof. MUDr. J. Astl, CSc., MUDr. R. Holý, Ph.D. a MUDr. Š. Zavázalová kooperují na studii výzkum sluchu u léčby alopecie ve spolupráci s prof. Arenbergerem, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. LF UK.

Byl zahájen klinický provoz objektivní olfaktometrie. V současnosti se tato objektivní metoda soustředí na vyšetření nemocných po infekci covid-19 a nemocní s neurodegenerativními nemocemi (n.Parkinson). Ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou se sledují funkční dopady poranění rinobase lebni.

Publikace

V roce 2021 publikovala klinika monografii Astl a kol. Ultrazvuk v otorinolaryngologii Maxdorf, Praha. Jde o unikátní publikaci první svého druhu i zaměřen v ČR, ale i střední a východní Evropě.

V roce 2021 bylo publikováno celkem 6 publikací v časopisech s IF. Dalších 7 v časopisech s recenzním řízením.

Přednášky: 82. celostátní kongres ORL v Praze v říjnu 2021: IK prof. Astl a as. MUDr. Rotnág; přednáška as. MUDr. R. Holý, Ph.D., plk. MUDr. D. Kovář, Ph.D., a MUDr. E. Lukavcová.

Významná členství

Prof. Astl je vedoucím redaktorem časopisu Otorinolaryngologie a foniatrie, člen redakce časopisu Remedia, člen výboru společnosti ORL, předseda sekce endokrinochirurgie ČSORLCHHK ČLS JEP, člen AK MZ ČR pro ORL, člen AK MZ ČR pro maxilofaciální chirurgii, člen Vědecké rady ÚVN, předseda Czech branch of INMG.

Mgr. Bohdanová je lektorka kvalifikačního kurzu Sanitář a Ošetřovatel a předsedkyně zkušební komise kvalifikačního kurzu Sanitář.

Mgr. Zápotocká je členkou vedení ČAS – sekce perioperačních sester.

Mgr. Holubová je vedoucí týmu auditorů kvality ošetrovatelské péče.

Bc. Imryšková je aktivní členkou skupiny edukačních specialistů.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: MUDr. Tomáš Tyll, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Ludmila Kocourková

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM) poskytuje komplexní anesteziologickou, intenzivní a resuscitační péči, podílí se na činnosti Traumacentra a ostatních specializovaných center ÚVN. Klinika disponuje celkovou kapacitou 53 lůžek, na kterých provozuje všechny stupně intenzivní péče (akutní intenzivní a resuscitační péče > následná intenzivní péče > dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče).

V roce 2021 byla činnost jak anesteziologického, tak lůžkového segmentu kliniky výrazně ovlivněna pandemií covid-19. Situace si vyžádala změny v logistice a chodu oddělení, kapacita pro nejvyšší stupeň intenzivní péče byla navýšena až na 33 ventilovaných lůžek (lůžka s možností umělé plicní ventilace a vysoko průtokové kyslíkové terapie). V souvislosti s pandemií bylo také odlišné spektrum pacientů, celkový počet provedených výkonů i délka a počet hospitalizací.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek akutní péče (JIP-2, RES, ICU-A, ICU-B)	33	33
počet hospitalizovaných pacientů	2 100	1 640
počet polytraumatizovaných pacientů	124	96
počet pacientů s covid-19	75	158
počet pacientů na ECMO	1	6
Počet lůžek NIP	6	6
počet hospitalizovaných pacientů	56	53
Počet lůžek DIOP	14	14
počet hospitalizovaných pacientů	35	40
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
počet pacientů na dospávacím pokoji	3 691	3 871
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	20 194	20 950
Počty výkonů		
Počet anestezií	11 148	11 349
celkových anestezií	10 442	10 637
regionálních anestezií	706	712
Počet provedených tracheostomií	122	185
chirurgických tracheostomií	46	83
perkutánních dilatačních tracheostomií	76	102
Počet eliminačních dnů (použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)	107	133
Počet provedených plazmaferéz	7	14
Počet dnů na ECMO	13	64
Počet kardiopulmonálních resuscitací	42	32

Anesteziologické oddělení

Anesteziologické oddělení poskytuje nepřetržitý anesteziologický servis pro chirurgické i nechirurgické obory, pro výkony terapeutické i diagnostické. Na 10 lůžkách dospávacího pokoje probíhá časná poanestetická péče. Anesteziologická ambulance představuje odpovídající zázemí pro předanestetická vyšetření a přípravu všech pacientů podstupujících operační zákrok v ÚVN.

Lůžkové oddělení akutní intenzivní péče

Lůžkové oddělení akutní intenzivní péče o kapacitě 33 lůžek zajišťuje na čtyřech stanicích (ICU A, B, RES, JIP-2) intenzivní a resuscitační péči pacientům s poruchami životně důležitých funkcí, po operačních výkonech vyžadujících hospitalizaci na jednotce intenzivní péče. Na stanicích RES a JIP-2 je díky boxovému systému poskytována péče pacientům v izolačním režimu. V roce 2021 se jednalo významnou měrou o pacienty s těžkými formami covid-19. Portfolio podpůrných technologií bylo rozšířeno o mimotělní membránovou oxygenaci (ECMO), která umožňuje okysličení krve u pacientů s plicním postižením.

Lůžkové oddělení chronické intenzivní péče

Lůžkové oddělení chronické intenzivní péče pečuje o pacienty, kteří vyžadují následnou intenzivní a dlouhodobou ošetrovatelskou péči. Sestává z oddělení Dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče (DIOP) s kapacitou 14 lůžek a oddělení Následné intenzivní péče (NIP) s kapacitou 6 lůžek pro pacienty s přetrvávající dlouhodobou potřebou přístrojové podpory dýchání. Pandemie se na těchto lůžkách odrazila zejména ve spektru přijatých pacientů, na oddělení NIP byla v roce 2021 bezmála polovina pacientů hospitalizována k dlouhodobé podpoře dýchání po prodělání covid-19.

Pedagogická činnost a vzdělávání

KARIM 1. LF UK a ÚVN se podílí na pregraduální i postgraduální výuce oboru Anesteziologie a intenzivní medicína. Ve spolupráci s dalšími pracovišti ÚVN probíhá na klinice výuka neodkladné/urgentní medicíny a medicíny katastrof a hromadných neštěstí. Převážná část prezenční výuky je realizována v atraktivních prostorách Simulačního centra KARIM s využitím nejmodernějších patientských simulátorů. Tyto prostory využívá i kurz Extended Combat Medical Skills, který je určen pro příslušníky AČR. Školení vedou lékaři KARIM a jeho cílem je nácvik první pomoci v bojových podmínkách.

Na KARIM probíhá výuka tuzemských i zahraničních studentů v rámci 1. LF UK včetně dlouhodobých stáží zahraničních studentů (Erasmus, IFMSA). KARIM spolupracuje i na výuce studentů Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT. Dlouhodobě je KARIM zapojena do výuky nelékařského personálu – specializačního vzdělávání v oboru intenzivní péče.

Výzkumná činnost

V oblasti výzkumné participuje KARIM na dvou multicentrických studiích (REMEDI a PHENICS). Studie REMEDI se týká kortikoterapie u kriticky nemocných pacientů s covid-19. Studie PHENICS pak managementu hrazení tekutin a krevních ztrát u velkých chirurgických výkonů.

Do závěrečné fáze vstoupily projekty zkoumající vliv pleurálního výpotku na hodnocení obrazu elektrické impedanční tomografie (EIT) a mezinárodní výzkum s pilotní studií zaměřenou na stimulaci bráničního nervu. Výsledky byly úspěšně publikovány.

Významné události

V září 2021 proběhlo v Kroměříži pod záštitou děkana 1. LF UK, prof. MUDr. Martina Vokurky, CSc., tradiční mezioborové sympozium „XXIV. Dny intenzivní medicíny“. KARIM byla spoluorganizátorem této akce s aktivní účastí na organizaci i odborném programu sympozia.

Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.

Zástupce přednosta: primář MUDr. Patrik Georgiev

Úseková sestra: Mgr. Lucie Mauleová

Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN (ONKK) zajišťuje ambulantní chemickou, hormonální, imunomodulační a podpůrnou léčbu, včetně léčby bolesti a nutriční podpory, dále konziliární činnost a dispenzární kontroly nemocných. Nejčastějšími diagnózami jsou nádory urologické, nádory zažívacího traktu a nádory prsu.

Ve spolupráci s Oční klinikou ÚVN pokračovala péče o pacienty s očními nádory. Ve spolupráci s Breast Unit Prague pečují klinika o pacientky s diagnózou karcinomu prsu.

Klinika neposkytuje onkologickou hospitalizační léčbu a léčbu zářením. Neléčí plicní, mozkové a hematologické malignity. Na pracovišti se průběžně zavádí do praxe nové léčebné postupy doporučené výborem ČOS; všichni pacienti jsou k léčbě indikováni podle závěrů indikačních seminářů.

Pro chemoterapii jsou přednostně využívány intravenózní porty.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet ambulantních vyšetření	4 978	4 385
Počty výkonů		
Počet chemoterapií	1 728	1 630
Počet kontinuálních CHT	135	145
Počet ošetřených i.v. portů	986	1 014
Instilační léčba mužů	71	64

Pedagogická činnost

Na klinice probíhala výuka posluchačů lékařských fakult UK a zdravotních škol. Klinika realizuje kurzy Onkologie v ošetrovatelství pro SZP.

Přednosta kliniky prof. MUDr. L. Petruželka, CSc. je členem výboru České onkologické společnosti, členem Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky a dále členem řady zahraničních společností - European Society for Medical Oncology, European Society for Geriatric Oncology – kde je reprezentant pro Českou republiku, American Society For Clinical Oncology, Central European Cooperative Oncology Group – zde je členem vědecké rady a komise pro vzdělávání, Multinational Association of Supportive Care in Cancer, IASLC International Association for the Study of Lung Cancer, European Organization for Research and Treatment of Cancer, Lung Cancer Cooperative Group, Breast Cancer International Cooperative Group.

Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.

Primář: MUDr. Václav Vaněček, Ph.D.

Vrchní sestra: Renáta Dušková

Klinika ošetřuje všechna poranění pohybového aparátu včetně poranění pánve a acetabula, s výjimkou poranění páteře. Podílí se rovněž na ošetřování polytraumatizovaných pacientů v rámci Traumacentra ÚVN. Značná pozornost je věnována léčbě komplikací těchto úrazů, především pakloubům, špatně zhojeným zlomeninám a infektům. Plánované ortopedické operace zahrnují především primární a revizní totální náhrady kyčelního a kolenního kloubu, osteotomie velkých kloubů, operační léčbu následků vývojové dysplazie kyčelního kloubu, pouřazové komplikace, rekonstrukční výkony na noze, artroskopii ramenního a kolenního kloubu.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	2 862	2 938
Počet hospitalizovaných úrazů	881	1 064
Počet ambulantních vyšetření	26 077	30 008
Počty výkonů		
Celkový počet operací	2 365	2 556
Úrazové akutní operace	843	1 017
Totální náhrady kyčle a kolena včetně revizí	437	456
Artroskopie kolena a ramena	520	548
Zlomeniny proximálního femuru	205	192

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na klinice probíhala v roce 2021 pregraduální výuka studentů 1. LF UK, 2. LF UK a FTVS. Pokračovala spolupráce s Anatomickým ústavem 1. LF UK na výuce normální i klinické anatomie pohybového aparátu pro studenty 1. LF UK. V rámci postgraduální výuky stážovala na pracovišti řada lékařů v rámci přípravy k atestaci z ortopedie, traumatologie a chirurgie. Lékaři kliniky se podíleli i na školení atestantů stážujících na Ortopedické klinice 1. LF UK a nemocnice Na Bulovce.

Jeden lékař kliniky absolvoval atestaci z ortopedie.

Do doktorského postgraduálního studia v oboru Experimentální chirurgie je zapojeno 6 lékařů kliniky.

Klinika organizovala ve spolupráci s Anatomickým ústavem 1. LF UK 12. klinicko-anatomické sympozium „Osteoporotické zlomeniny“ (únor 2021).

Hostující profesor:

prof. Dr. Med. Stefan Rammelt, UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden.

Výzkumná činnost

Výzkumná činnost pracoviště je dlouhodobě zaměřena na poranění hlezna nohy, zlomeniny lopatky a klinickou anatomii.

Pracovníci kliniky jsou řešiteli nebo spoluřešiteli čtyř projektů financovaných v rámci institucionální podpory MO ČR, a to v tématu Trauma.

Klinika pokračovala v dlouholeté spolupráci s UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden, zaměřené na úrazy a rekonstrukční výkony v oblasti hlezna a nohy. V roce 2021 byly výsledkem této spolupráce 4 publikace v zahraničních časopisech s IF.

Lékaři kliniky publikovali 1 monografii (Zlomeniny lopatky), 10 článků v zahraničních časopisech (8 článků v časopisech s IF, 2 články recenzovaných časopisech) a do tisku byly přijaty další 4 články v zahraničních časopisech s IF.

Bylo uskutečněno 31 přednášek, z toho 2 v zahraničí.

Významná členství

Prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc., je členem předsednictva Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR, členem redakčních rad v 5 zahraničních a ve 3 českých časopisech a členem korespondentem Německé společnosti pro nohu a hlezno (DAF).

Doc. MUDr. Michal Tuček, PhD. je členem výboru ČSOT.

MUDr. Václav Vaněček, Ph.D. je člen redakční rady české mutace JBJS.

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

Primář: MUDr. Milan Zlámal

Vrchní sestra: Mgr. Ivana Koudelková, MBA

Klinika infekčních nemocí (KIN) je moderní infektologické pracoviště, které poskytuje lůžkovou péči (včetně 20 monitorovaných lůžek) pro pacienty vyžadující izolaci, konzi-liární službu pro ostatní kliniky a oddělení nemocnice a ambulantní péči specializující se na vybraná infekční onemocnění (lymeská borelióza, herpetické infekce a další). Součástí kliniky je rovněž HIV centrum s komplexní péčí o HIV-pozitivní pacienty a Centrum očkování a cestovní medicíny, které poskytuje služby veřejnosti a zaměstnancům nemocnice i státních institucí při jejich cestách do zahraničí. Na klinice rovněž funguje ambulantní centrum pro podávání parenterálních antibiotik, virostatik, hemoterapie a monoklonálních protilátek (OPAT, Infuzní místo). Klinika se ve spolupráci s mikrobiologickým oddělením podílí na správném podávání antibiotik v nemocnici v rámci Týmu pro antibiotickou politiku nemocnice. Zástupci vedení kliniky jsou členy Týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, Lékové komise ÚVN, Týmu pro kvalitu péče a Skupiny kvality ošetrovatelské péče. Pracovníci kliniky se v roce 2021 podíleli na odborném vedení a zajištění vakcinační kampaně proti covid-19 v ÚVN. V roce 2021 pokračovala spolupráce s Armádou ČR a jejím Vojenským zdravotním ústavem v oblasti vysoce nebezpečných nákaz.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	27	27
Počet hospitalizovaných pacientů	706	744 (459*)
Počet ambulantních vyšetření	8 044	7 684
OPAT	55	86
Infuzní místo (monoklonální protilátky)	0	813
Očkovací centrum (bez covid-19)	769	520

Léčebná činnost	2020	2021
Očkování zaměstnanců proti chřipce	509	377
HIV centrum	173	231

*covid-19

Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika se podílí na povinné pregraduální výuce infekčního lékařství na 1. LF UK, přičemž v akademickém roce 2020/2021 zde proběhla výuka celkem 356 studentů předmětu Infekční lékařství 4. ročníku magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství (248 studentů v českém jazyce a 108 studentů v anglickém jazyce) a 63 studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství (46 v českém i 17 v anglickém jazyce). Klinika rovněž spoluzajišťovala povinný Integrovaný blok mikrobiologie a patologie pro 3. ročník magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství. Klinika dále zajišťuje výuku volitelných předmětů Infektologie pro praxi a Propedeutics in Infectious Diseases pro mediky české a anglické paralelky a spolupodílí se na zajištění předmětu Medicína za mimořádných událostí a krizových situací.

Na klinice probíhá postgraduální vzdělávání v oboru Infekční lékařství pro lékaře před atestací z tohoto oboru nebo pro lékaře z jiných oborů, kteří stáž absolvují v rámci povinné praxe. Pro tuto činnost má klinika udělení od MZ ČR akreditaci 1. stupně v oboru Infekční lékařství. Klinika je také školicím pracovištěm postgraduálních studentů 1. LF UK (obory Fyziologie a patofyziologie člověka a Preventivní medicína a epidemiologie). Postgraduální studenti kliniky se nadále podíleli na řešení projektu specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK. Klinika se dále podílí na praktické pregraduální i postgraduální výuce nelékařských pracovníků.

Výzkumná činnost

Věda a výzkum jsou integrální součástí práce kliniky. Ve výzkumné laboratoři jsou řešeny projekty zaměřené zejména na patofyziologii sepse. Laboratoř úzce spolupracuje se špičkovými domácími i zahraničními pracovišti (1. LF UK a 2. LF UK, Vojenský zdravotní ústav a Lunds Universitet, Švédské království). Pracovníci kliniky jsou zapojeni do přednáškové činnosti a jsou autory odborných publikací i v prestižních časopisech: v roce 2021 byli autory nebo spoluautory 10 původních prací v odborných periodikách, z toho 2 publikace v časopisech s IF a dalších 8 prací v recenzovaných časopisech. Pracovníci kliniky se v roce 2021 podíleli na vydání 3 monografií (15x autorství kapitol) a na tvorbě dvou doporučených postupů ČLS JEP. V akademickém týmu kliniky je jeden profesor, hostující profesor 1. LF UK prof. Heiko Herwald z univerzity ve švédském Lundu, jeden docent a pět odborných asistentů.

Klinika se v roce 2021 podílela na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO1012), dvou projektů 1. LF UK (PROGRES Q26-7 a SVV 260520) a rovněž projektu MV ČR (VI04000078).

Významná členství

Prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., byl v roce 2021 členem Vědecké rady ÚVN, 1. LF UK a ČLK, ESCMID Study Group for Bloodstream Infections a section editor impaktovaného časopisu *Journal of Innate Immunity*. Zástupce přednosty pro vědu a výzkum doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D., byl v roce 2021 členem akreditační komise MZ ČR pro obor Infekční lékařství a členem panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum. MUDr. Simona Arientová, Ph.D., je členkou AS, Etické rady a Komise pro hodnocení výuky 1. LF UK. Doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D., a vrchní sestra kliniky Mgr. Ivana Koudelková, MBA, obdrželi vojenské vyznamenání Záslužný kříž III. stupně od ministra obrany ČR za vynikající plnění pracovních povinností při zajištění činnosti Národního očkovačského centra O₂ Universum.

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Vrchní sestra: Bc. Mirka Knoblochová

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN zajišťuje komplexní zdravotní péči o pacientky – prevenci, diagnostiku a léčbu gynekologických onemocnění se zaměřením na celé spektrum ambulantní i lůžkové péče, s důrazem na špičkovou úroveň poskytované péče. Mezi priority kliniky patří léčba přednáadorových stavů a gynekologických malignit. V ambulantní sféře ji zajišťuje Centrum onkologické prevence a Onkogynekologická poradna. Onkogynekologická péče představuje operační řešení gynekologických malignit, následnou péči ve spolupráci s Onkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN a navazujícími Komplexními onkologickými centry a péči o pacientky po ukončení léčby. Klinika je součástí Centra robotické chirurgie ÚVN – robotická technologie je využívána zejména u pacientek s diagnózou gynekologických malignit. Klinika úzce spolupracuje s dalšími odbornostmi a postupně rozšiřuje použití robotické technologie (např. pro pacientky s extrémní obezitou; pro pacientky s pokročilou endometriózou; pro závěsné operace sestupů vnitřních rodidel ad.). Jsou využívány nejefektivnější techniky mapování sentinelových uzlin u gynekologických malignit, s preferencí imunofluorescenčního zobrazení; inovativní technologie (pokročilá koagulace, argonový laser, aj.).

Další prioritou kliniky je léčba onemocnění prsu, zahrnující jak ambulantní péči – mamologická poradna, tak chirurgickou léčbu nádorů prsu konzervativní i radikální. Třetí prioritou představuje péče o pacientky s endometriózou, u kterých se zaměřujeme na komplexní management onemocnění a na operační léčbu, včetně operací hluboké a extragenitální endometriózy. Druhým rokem je v provozu nový gynekologický operační sál, což významně zvyšuje úroveň péče o pacientky. Ve specializovaných ambulancích je uskutečňována péče o pacientky s poruchami reprodukce, myomy, poruchami menstruačního cyklu, PCO syndromem aj.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	1 020	1 099
Počet ambulantních návštěv	7 140	7 866
Počet operačních zákroků	939	1 096

Pedagogická činnost a vzdělávání

Gynekologická klinika je klinickým pracovištěm 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Podílí se na pregraduální přípravě posluchačů domovské fakulty – praktická výuka na operačních sálech, lůžkovém oddělení i ambulanci, a specializované semináře, včetně výuky na laparoskopických simulátorech. Významnou část výuky tvoří blokové stáže studentů 3. LF UK před státní závěrečnou zkouškou v 6. ročníku a blokové stáže studentů po 5. ročníku studia ze všech lékařských fakult ČR. Mimo magisterského studia všeobecného lékařství vyučuje klinika studenty FTVS UK, studenty bakalářského programu Všeobecného ošetřovatelství LF UK a probíhají zde předatestační stáže praktických lékařů a lékařů dalších specializací.

V týmu lékařů kliniky jsou dva postgraduální studenti v oborech Experimentální chirurgie a Epidemiologie, na výzkumu s nimi spolupracují všichni lékaři kliniky.

Výzkumná činnost

Klinika pokračovala ve výzkumné práci v rámci projektu Cirkulující buňky u pacientek s gynekologickými onemocněními (nádorová onemocnění, endometrióza) a na projektu Incidence a prevalence STD u žen-vojákyň. V přípravě je projekt Orální a genitální HPV infekce u orofaryngeálních nádorů a prekanceróz/nádorů děložního hrdla a projekt Liquid Biopsy v diagnostice a léčbě nádorových a nenádorových onemocnění.

Klinika publikovala tři články v recenzovaných odborných časopisech.

Významná členství

Doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc., je členem Vědecké rady 3. LF UK a Vědecké rady ÚVN a členem komise pro Státní závěrečnou zkoušku oboru Gynekologie a porodnictví 3. LF UK. Je předsedou Zdravotního výboru PS ČR a místopředsedou Správní rady Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR.

MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D., je členkou komise pro Státní závěrečnou zkoušku oboru Gynekologie a porodnictví 3. LF UK. Je členkou výboru Sekce infekčních nemocí v gynekologii a porodnictví ČGPS ČLS JEP a členkou rady odborných společností, Evropské společnosti gynekologické robotické chirurgie, Evropské onkogynekologické společnosti, ad.

Další aktivity

V roce 2021 se zdravotníci kliniky – ošetřovatelky, zdravotní sestry a lékaři – převážně vrátili ke kvalifikované práci v rámci Gynekologické kliniky 3. LF UK a ÚVN, přesto část z nich nadále pomáhala při péči o pacienty na covidových odděleních a v rámci očkovacího centra ÚVN a Národního očkovacího centra v O₂ univerzu. Přes omezení v rámci protiepidemických opatření se počet ambulantních vyšetření i operačních výkonů pohyboval na úrovni více než 110 % předchozího roku.

Oddělení centrálních operačních sálů

Manažerka operačních sálů: Ing. et Ing. Markéta Drobníková

Oddělení centrálních operačních sálů (OCOS) odpovídá za zajištění kvalitního a bezpečného prostředí v průběhu výkonu na operačním sále. Sály pracují v nepřetržitém směnném provozu v rámci oborů: urologie, gynekologie, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, traumacentra a v případě potřeby i dalších specializací a specializovaných center ÚVN.

Operační výkony – Klinické obory	2020	2021
Chirurgie	2 565	2 429
Urologie	1 191	1 042
Gynekologie	936	1 062
Neurochirurgie	2 444	2 444
Ortopedie	2 341	2 565
Celkem	9 477	9 542
Z toho robotické operační výkony	350	409

Pracoviště disponuje aktuálně 13 operačními sály, které jsou dispozičně přiděleny jednotlivým chirurgickým oborům tak, aby jejich vybavení odpovídalo nejmodernějším technologiím daných specializací. Nový gynekologický operační sál byl uveden do provozu koncem roku 2020. Multifunkční operační sál je určen pro neurochirurgické výkony s možností perioperační MR. Dva sály poskytují zázemí robotické chirurgii. K dispozici je sál vybavený pojízdným CT. V roce 2021 bylo rozšířeno přístrojové vybavení například o kompletně vybavenou endoskopickou věž pro spinální operace s rozlišením 4k, plazmovou koagulaci nebo operační retraktor.

Rok 2021 přinesl několik zásadních novinek a vylepšení i na poli robotické chirurgie. V rámci přechodu z původního robotického systému da Vinci Si, na nový systém da Vinci Xi probíhala intenzivní adaptace a zaškolení operatérů a sálového personálu na novém modelu. V souladu s celosvětovým trendem a moderním rozvojem robotické chirurgie tak bylo umožněno rozšíření spektra operačních výkonů.

V rámci Chirurgické kliniky se k zavedené operativě zhoubných nádorů konečníku nově přidaly operace v rozsahu celého tlustého střeva, jícnu, žaludku a vybrané hrudní výkony. Do portfolia Gynekologické kliniky se podařilo etablovat závěsné výkony a hysterektomie pro nezhoubná onemocnění. Urologické oddělení provádí výkony v celém rozsahu urologické robotické operativy.



Pedagogická činnost a vzdělávání

V průběhu měsíců červen-září 2021 proběhl na operačních sálech pilotní projekt stáží studentů druhých ročníků 3. LF UK, oboru všeobecná sestra s cílem motivovat a získat nové perioperační sestry již v průběhu studia.

OCOS se podílí na vzdělávání lékařských a nelékařských pracovníků a je akreditovaným pracovištěm MZ ČR pro výuku praktické a teoretické části pomaturitního specializačního studia – perioperační péče. Výuka probíhá ve spolupráci s Národním centrem ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.

V prosinci 2021 obhájilo OCOS certifikát LL-C přísálové sterilizace a splnilo tak požadavky normy ČSN EN ISO 13485:2016.

Lůžková oddělení

Dermatovenerologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Zdeněk Antal

Úseková sestra: Gabriela Coufalová

Dermatovenerologické oddělení ÚVN Praha zajišťuje péči pro pacienty s veškerým spektrem dermatologických i venerologických onemocnění. Pracoviště je strukturováno do ambulantní péče s možností lůžkového uložení pacienta, kabinetu fyzikální terapie, zákrokového sálu korektivní dermatologie a kosmetologie. V rámci interní kliniky má oddělení garantována 4 lůžka s možností nadstandardního pokoje. V rámci ambulance jsou vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii. Většina péče je hrazena ze zdravotního pojištění, poradenské činnosti v kosmetologii a drobné zákroky jsou součástí komerční činnosti oddělení.

Součástí pracoviště je Centrum pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy, kde jsou léčeni taktéž pacienti s hidradenitis suppurativa a pacienti s atopickou dermatitidou. Léčba probíhá formou stacionáře. V Centru biologické léčby byl výrazný nárůst pacientů, a to na 86 (66 pacientů s psoriázou, 15 pacientů s atopickou dermatitidou a 5 pacientů s hidradenitis suppurativou). Rozvíjí se i pracoviště lékařské kosmetologie a fyzikální léčby (světloléčba, IPL, chemický peeling, laser, komorová lymfodrenáž, mezoterapie).

Nutno podotknout, že celý rok 2021 byl významně poznamenán probíhající epidemií covid-19, a to ve všech částech dermatovenerologického pracoviště.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet ambulantních vyšetření	16 141	13 198
Počet jednodenních chirurgií	959	1 066

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení pokračovala v omezené míře výuka dermatovenerologie pro studenty 3. lékařské fakulty FN Královské Vinohrady.

Vzdělání lékařů probíhalo kontinuálně v rámci programu celoživotního vzdělávání.

Prezenční semináře na oddělení byly zrušeny vzhledem k epidemiologické situaci.

Aktivní nebo pasivní účast na všech odborných aktivitách pořádaných odbornou společností probíhala pouze distančně.

Významná členství

Primář pplk. MUDr. Zdeněk Antal je hlavní odborník AČR pro dermatovenerologii.

MUDr. Jaroslav Hoffmann je členem atestační komise v oboru dermatovenerologie.

Urologické oddělení

Primář: MUDr. Kamil Belej, Ph.D., FEBU, MBA

Vrchní sestra: Bc. Dana Beregi, DiS.

Urologické oddělení (URO) zajišťovalo diagnostickou a léčebně-preventivní péči v celé šíři oboru. Poskytovalo nadále komplexní urologickou, uroonkologickou a urogynekologickou péči pro dospělé pacienty. Oddělení se zaměřovalo tradičně především na robotickou operativu, miniinvazivní, endoskopické a laparoskopické operační výkony, laserovou urologii, plastiku zúženin močové trubice a urogynekologii. Provoz v uvedených oblastech byl i v roce 2021 významně ovlivněn pandemií SARS-CoV-2. V rámci zlepšování kvality poskytovaných zdravotních služeb s cílem efektivnějšího využití dostupného vybavení a přidělených prostor se oddělení zapojilo do několika pilotních projektů v rámci ÚVN – pozitivní seznam léčiv v ambulanci, zajištění zdravotnických prostředků před hospitalizací nebo jejich předpis u pacientů na ošetrovatelských lůžkách. Ambulantní část poskytovala kromě běžného ambulantního provozu i specializovanou činnost v oblasti funkčních poruch dolních močových cest a urodynamiky, urogynekologie, andrologie a uroonkologie spolu s poradnou pro komplexní léčbu kamenů močových cest. Díky podpoře vedení nemocnice byla zahájena příprava provozu nové vyšetřovny pro endoskopická vyšetření a malé invazivní výkony. Ve spolupráci s Centrem ambulantní zdravotní péče bylo připraveno další rozšíření služeb a zvýšení jejich kvality v rámci projektu Zelená cesta a klientského programu pro bývalé vojáky z povolání a pro vybrané složky IZS a bezpečnostních sborů.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Urologické oddělení je akreditovaným pracovištěm II. stupně MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru Urologie. Primář oddělení se stal Expert Member v Examination Committee European Board of Urology (nejvýznamnější evropské organizaci pro vzdělávání v oboru). Lékaři oddělení zajišťovali prezenční a on-line pregraduální i postgraduální výuku na 1. LF UK, 3. LF UK a FTVS UK Praha a také postgraduální výuku absolventů LF Univerzity obrany Brno. Personál oddělení se podílel na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů. Oddělení získalo od Ministerstva zdravotnictví ČR certifikaci pro vzdělávací kurz „Katetrizace močového měchýře u muže, ČIK – čistá intermitantní katetrizace“ dle zákona č. 96/2004 Sb. o nelékařských zdravotnických povoláních.

Lékaři oddělení byli v roce 2021 autory či spoluautory 7 odborných prací v recenzovaných časopisech a přednesli 11 přednášek (z toho 4 vyzvané) na kongresech a odborných konferencích.

MUDr. Pavel Drlík, Ph.D., a MUDr. Markéta Matějková, FEBU, se spoluautory získali Ceny České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší videa publikovaná v časopisu Česká urologie v roce 2020. MUDr. Pavel Drlík, Ph.D., ukončil postgraduální doktorské studium a získal titul Ph.D. ve studijním oboru Fyzikální a materiálové inženýrství ve studijním programu Stavební inženýrství na Fakultě stavební ČVUT v Praze. MUDr. Miroslav Záleský úspěšně složil nadstavbovou atestační zkoušku z onkourologie. V roce 2021 úspěšně složila atestační zkoušku v oboru urologie MUDr. Darina Pacigová. Základní chirurgický kmen úspěšně ukončili zkouškou npor. MUDr. Eduard Kušner a MUDr. Eva Fialová. V postgraduálním studiu na 1. LF UK pokračoval MUDr. Lukáš Gaduš.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	1 536	1 372
Počet ambulantních vyšetření	15 568	16 259
Počty vybraných operačních výkonů		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	61	48
Robotické operace prostaty, ledvin a močového měchýře	278	272
Laparoskopické operace	29	32

Léčebná činnost	2020	2021
Urogynnekologické operace	11	8
Endoskopické operace urotel. Ca HMC	6	9
Perkutánní extrakce konkrementu (PNL)	14	18

Neurologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček

Vrchní sestra: Mgr. Jana Růžičková

Neurologické oddělení (NEU) je součástí Ústavu klinických neurooborů.

Poskytuje specializovanou ambulantní a lůžkovou péči v celém spektru neurologických onemocnění dospělých. Speciálním zaměřením jsou urgentní stavy v neurologii vyžadující intenzivní péči na JIP.

Dominantně iktový a epileptologický program. Ambulantní část zajišťuje péči o akutní stavy prostřednictvím Emergency a akutní ambulance. Provozuje odborné poradny pro záchvatová onemocnění, bolesti hlavy, onemocnění periferního nervového systému, cévní poradnu včetně ultrazvukového vyšetření magistrálních mozkových tepen, poradnu pro poruchy paměti (v úzké spolupráci s Psychiatrickým oddělením a ÚLPO). Dále pak i ambulanci pro onemocnění extrapyramidová, vertebrogenní, zánětlivá a dysimunitní. U epileptologické poradny je možnost návazné video – EEG monitorace a ve spolupráci s NCH klinikou epileptochirurgický program.

Oddělení zajišťuje také posudkovou činnost v rámci AČR a podílí se na realizaci programu Zelená cesta.

Neurologické oddělení je nosnou součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN, v jehož rámci zajišťuje péči při cévních ischemických mozkových příhodách a krvácivých stavech nevyžadujících chirurgické řešení. Úzce spolupracuje s Neurochirurgickou klinikou 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostickým oddělením a Oddělením rehabilitační a fyzikální medicíny. Dalším nosným prvkem je epileptologický program s přímou návazností na epileptochirurgický tým NCHK 1. LF UK. Oddělení je také centrovým pracovištěm pro pacienty s bolestí hlavy. Neurologické oddělení má akreditaci II. stupně.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet amb. návštěv	21 051	23 267
Počet hospitalizací	1 202	1 136
Hospitalizovaní s CMP	815	730
Hospitalizovaní s video EEG monitorací	79	63

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zajišťovalo výuku studentů všeobecného lékařství 1. LF UK, dále 2. a 4. ročníku studentů fyzioterapie FTVS UK v českém i anglickém jazyce. Dva ze zaměstnanců jsou v současnosti zařazeni do studia Ph.D.

Výzkumná činnost

Oddělení je zapojeno do řešení tří klinických studií a spolupodílí se na řešení dvou grantů.

Významná členství

Plk. MUDr. Roman Havlíček je místopředsedou neurointenzivní sekce ČNS ČLS JEP, hlavním odborníkem pro neurologii AČR, členem atestační komise.

MUDr. Tomáš Nežádal, Ph.D., je předsedou výboru sekce pro diagnostiku a léčbu bolesti hlavy ČNS ČLS JEP.

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA

Vrchní sestra: kpt. Ing. Roman Šedlbauer

Vedoucí fyzioterapeut: Mgr. David Vrbický

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny je profilováno kromě tradiční kvalitní ortopedicko-traumatologické rehabilitace na poskytování multiprofesionální neurorehabilitace pacientům po získaném poškození mozku (zejména mozkové příhody, úrazy, nádory). Vedle pohybových deficitů jsou léčeny i kognitivní funkce s využitím nejmodernějších tzv. „evidence based“ přístupů fyzioterapie, ergoterapie, logopedie, psychologie, roboticky asistované rehabilitace, funkční elektrické stimulace a progresivního statického dlahování.

V rámci spolupráce s ostatními klinickými neuroobory je provozována poradna pro léčbu spastické parézy včetně lokální aplikace botulotoxinu v „Regionálním centru spasticity“.

Pacienti s vertebrogenním onemocněním jsou diagnostikováni a léčeni dle konceptu Mechanické diagnostiky a terapie MDT dle Robina McKenzie.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	53	41
Počet hospitalizovaných pacientů (NRL, ORFMHO, COVID, KARANTÉNA)*	816	515
Počet ambulantních návštěv u lékaře	3 254	3 403
Počet návštěv u klinického logopeda	1 362	965
Počet návštěv u ergoterapeuta	7 160	5 100
Počet návštěv u fyzioterapeuta	42 847	45 487
Počty výkonů:		
Lékaři odbornost 201, 109	8 873	9 105
Počet vyšetření lékařem	2 611	2 489

Léčebná činnost	2020	2021
Logoped – počet výkonů	1 805	1 327
Počet vyšetření logopedem	561	459
Fyzioterapeut – počet výkonů	121 375	132 695
Počet vyšetření fyzioterapeutem	7 168	7 806
Ergoterapeut – počet výkonů	13 433	9 182
Počet vyšetření ergoterapeutem	2 038	1 412

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pregraduální studium FTVS UK, 1. a 3. LF UK, postgraduální specializační vzdělávání v oboru rehabilitační a fyzikální medicína, aplikovaná fyzioterapie.

Výzkumná činnost

Téma vyšetření a léčba spastické parézy po získaném poškození mozku u dospělých.

Vertebrogenní onemocnění.

Významná členství

Primář ORFM:

- Členem výboru Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČSL JEP;
- Členem výboru Sekce neurorehabilitace SRFM;
- Člen akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR

Vzhledem k epidemiologické situaci došlo k reprofilizaci lůžkového fondu ORFM na covidová lůžka.

Psychiatrické oddělení

Primář: MUDr. Vlastimil Tichý

Vrchní sestra: Mgr. Tomáš Petr, Ph.D.

Psychiatrické oddělení ÚVN provádí diagnostiku, léčbu, rehabilitaci a posuzování duševních poruch.

Lůžkovou část psychiatrického oddělení tvoří příjmové oddělení (15 lůžek) a terapeutické oddělení (25 lůžek). Příjmové oddělení se soustřeďuje zejména na léčbu akutních epizod duševních poruch, zvláště pak psychotických a afektivních. Terapeutická část oddělení poskytuje širokou škálu psychoterapeutických aktivit a je určena zejména pacientům s neurotickými a afektivními poruchami.

Ambulantní část oddělení poskytuje komplexní psychiatrické služby a služby klinického psychologa. Součástí ambulantního provozu je psychoterapeutický stacionář určený pro pacienty s úzkostnými a depresivními obtížemi, adiktologická ambulance zabývající se problematikou látkových i nelátkových závislostí, včetně odvykání kouření, a ambulance gerontopsychiatrická.

ÚVN ve spolupráci s Fokus Praha provozuje Centrum duševního zdraví pro Prahu 6, jehož cílem je podpora lidí s vážným duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	765	870
Počet ambulantních návštěv	12 665	13 150

Pedagogická činnost a vzdělávání

Psychiatrické oddělení je akreditováno pro postgraduální školení lékařů v oboru psychiatrie. Na oddělení probíhá výuka psychiatrie studentů 2. LF UK. Dále je oddělení akreditováno MZ ČR pro poskytování praktické části výuky v rámci specializačního studia Ošetřovatelství v psychiatrii. Na oddělení probíhá výuka psychiatrického ošetřovatelství pro všeobecné sestry 3. LF UK a VZŠ Kladno a také odborné stáže adiktologů a záchranářů.

Významná členství

MUDr. Vlastimil Tichý je člen Military Mental Health Panel NATO a HFM RTO NATO za ČR a členem Institute on Violence, Abuse and Trauma.

MUDr. J. Janatka je člen výboru sekce soudní psychiatrie PS ČLS JEP.

MUDr. P. Navrátil je člen zdravotní komise Středočeského kraje, předseda revizní komise ČLK Praha 6 a člen výboru Sekce soudních znalců Psychiatrické společnosti ČLS JEP.

Mgr. Tomáš Petr, Ph.D. je předseda psychiatrické sekce ČAS, člen Výkonného výboru a Odborné rady MZ ČR pro odbornou garanci Strategie reformy psychiatrické péče, člen výboru evropské asociace psychiatrických sester HORATIO a expertní pracovník Kanceláře veřejného ochránce práv pro oblast zdravotní péče a CPT u Rady Evropy.

Ambulantní oddělení

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

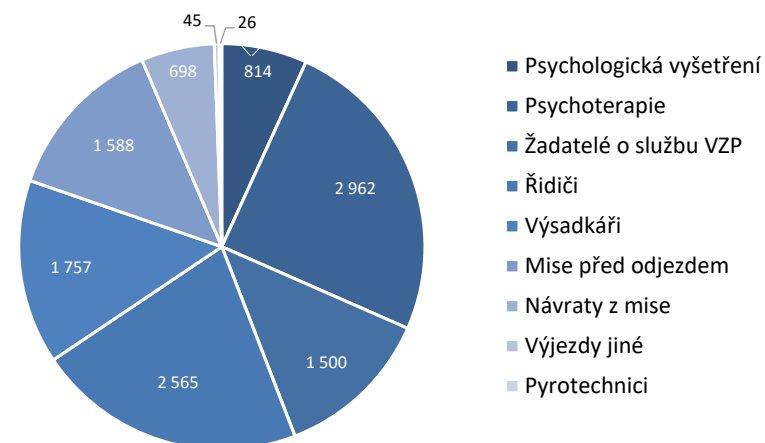
Primář: PhDr. Jiří Kloše, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Marie Rumlová

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení působí ve dvou základních oblastech, v klinické psychologii a v psychologii expertizní. V rámci klinické psychologie zajišťuje komplexní psychodiagnostická vyšetření včetně neuropsychologických; psychoterapii, psychologické poradenství a neuropsychologickou rehabilitaci. Úzce spolupracuje s oddělením psychiatrie, neurologie a neurochirurgie a s bariatrickým týmem Chirurgické kliniky. Poskytuje konziliární služby v rámci nemocnice včetně krizové intervence nemocným a jejich rodinným příslušníkům a péči o pacienty a jejich rodinné příslušníky prostřednictvím paliativního týmu. Oddělení zajišťuje rovněž podpůrnou psychologickou péči, poradenské a psychoterapeutické služby pro válečné veterány a jejich rodinné příslušníky, úzce spolupracuje s Komunitním centrem pro válečné veterány Praha. Formou výcvikových programů a poradny pro zaměstnance poskytuje odbornou péči pro personál ÚVN, zaměřenou především na zvládnutí stresu a osvojení postupů k obnově a uchování psychické pohody. V rámci expertizní činnosti zajišťuje veškerá vyšetření požadovaná armádou ČR, např. uchazečů o vstup do armády, vojáků vysílaných na zahraniční operace i po jejich návratu a specialistů, jako jsou řidiči,

pyrotechnici atd. Oddělení disponuje moderními diagnostickými metodami a díky kvalitnímu technickému zázemí splňuje nároky na provádění personálního výběru pro náročná povolání také mimo rezort ministerstva obrany (diplomatické profese, jaderná bezpečnost, zdravotnická záchranná služba).

Počty výkonů – Klinická sekce	2020	2021
Psychologická vyšetření	808	814
Psychoterapie	2 114	2 962
Počty výkonů – Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	1 780	1 500
Řidiči	2 357	2 565
Výsadkáři	1 851	1 757
Mise před odjezdem	2 074	1 588
Návraty z mise	1 034	698
Výjezdy jiné	32	45
Pyrotechnici	6	26



Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení je akreditováno MZ ČR pro praktickou a teoreticko-praktickou část specializačního vzdělávání v oboru klinická psychologie. V této souvislosti jsou organizovány pravidelné supervizní kazuistické semináře a semináře zařazené do systému celoživotního vzdělávání klinických psychologů. Na oddělení rovněž probíhají stáže studentů psychologie a klinických psychologů. V IPVZ vyučují klinickou psychologii PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D., a Mgr. Denisa Dokulilová. PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D., vyučuje i v neuropsychologických kurzech pořádaných 1. LF UK. Mgr. Klára Rynešová a Mgr. Dagmar Kendrová lektorují základy psychologie v akreditovaných kvalifikačních kurzech pro sanitáře a ošetřovatele. Mgr. Marie Rumlová se věnuje poskytování supervize pro pomáhající profesionály, výuce ve specializovaných kurzech pro personál i výuce v rámci specializačního vzdělávání v ošetrovatelské a intenzivní péči.

Výzkumná činnost

Oddělení spolupracuje na několika výzkumných projektech: Toxoplasma (prof. J. Flégr, Přírodovědecká fakulta UK), Sledování kognitivního profilu u pacientů s AVM. (prof. MUDr. V. Beneš, DrSc., a kol.) a Sledování kognitivního profilu pacientů s NPH (MUDr. M. Mohapl, Ph.D.), oba ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN Praha. V rámci doktorského studia na katedře psychologie FF UK se výzkumu v oblasti klinické psychologie věnují Mgr. Barbora Rousková a kpt. Mgr. Vratislav Simon.

Významná členství a ocenění

PhDr. Jiří Kloze, Ph.D., je za ČR řádným členem COMEDS, NATO Military Mental Health Expert Panel.

PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D., je členkou výboru České asociace pro neuropsychologii.

PhDr. Markéta Holubová, Ph.D., je zastupující vedoucí sekce klinické psychologie ČMPS.

Výběr z publikační a přednáškové činnosti

Bernatová, K., Vacek, J., Simon, V. (2021). Nároky a úskalí vývoje platformy pro počítačovou psychodiagnostiku na ÚLPO ÚVN. Příspěvek na konferenci Psychologická diagnostika Brno.

Bernatová, K., Vacek, J., Simon, V. (2021). Využití počítačové diagnostiky při screeningu symptomů PTSD po návratu ze zahraniční operace. Příspěvek na Sjezdu vojenských psychiatrů a psychologů.

Dokulilová, D., Holubová, M. (2021). Vojáci z povolání v péči klinického psychologa. Příspěvek na Sjezdu vojenských psychiatrů a psychologů.

Dokulilová, D. (2021). Bojový stres - dopady na příslušníky AČR v podmínkách zahraničních misí. Příspěvek v rámci přednášení pro studenty Pedagogické fakulty UK Praha.

Stomatologické oddělení

Primář: MUDr. Pavel Hyšpler

Vrchní sestra: Bc. Petra Pojžárková

Stomatologické oddělení ÚVN zajišťuje léčebně-preventivní péči v plném rozsahu odbornosti praktický zubní lékař a dentoalveolární chirurgie. Oddělení se zaměřuje především na náhradu zubů nadstandardními protetickými výrobky a digitálními CAD/CAM technologiemi. Výrazný podíl péče tvoří implantologie, ve které se zaměřuje zejména na miniinvazivní augmentační postupy s využitím PRF, které umožňují implantovat v místech s nedostatkem kosti. Nezanedbatelnou součástí je zajišťování posudkové činnosti pro potřeby AČR.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet ambulantních ošetření	7 849	8 876
Počty výkonů		
Počet výkonů	15 292	21 244
Počet větších chirurgických výkonů	421	445
Preventivní prohlídky	1 835	2 067
Dentální implantáty	135	146
Fixní protetické členy	584	781

Oddělení se podílelo také v roce 2021 na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin a postupů plně navigované implantace firmy Lasak. Na tomto pracovišti vznikl již čtvrtý systém na preparaci kořenových kanálků. Předchozí systémy jsou vyráběny a dodávány do více než dvaceti pěti zemí světa.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracoviště se podílelo jak na pregraduální výuce, postgraduální výuce a na následném, tzv. kontinuálním vzdělávání zubních lékařů. Primář oddělení je mimo jiné také členem aprobační komise za obor Protetika, revizní komise ČSK, výboru ČSCHS a autorem dvou patentů z oblasti stomatologie.

Oddělení nemocí z povolání

Primář: MUDr. Josef Pavel, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Kamila Janků

Oddělení poskytuje pracovní-lekářské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je MO (především pracovní-lekářské prohlídky pracovníků rizikových pracovišť). Je vybavena pro tyto účely nezbytnou zdravotní technikou – prstový pletysmograf, audiometr s tichou komorou, spirometr, optotyp a EKG. Důležitou součástí odborných služeb pro MO je posudková činnost a preventivní prohlídky osob vysílaných do zahraničí. Jako jediné v ČR je Oddělení nemocí z povolání ÚVN oprávněno uznávat nemoci z povolání v rezortu MO. Komplexní pracovní-lekářské služby a vyšetření před výjezdem, během pobytu a po návratu ze zahraničí poskytuje i pro další smluvní organizace. Část ambulantní doby je vyhrazena pro veterány vojenských zahraničních misí.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	1 077	740
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	217	152
Počet ambulantních vyšetření	4 473	5 170
Počty výkonů		
Audiometrie	1 610	1 673
Spirometrie	345	413
Prstová pletysmografie	167	152

Významná členství

Primář oddělení je členem výboru Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, dále člen komise pro posuzování nemocí z povolání SNzP ČLS JEP, člen rady registru nemocí z povolání.

Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: plk. MUDr. Martin Hříbek

Vrchní sestra: Nataša Koudelková

Centrum ambulantní zdravotní péče (CAZP) je tvořeno třemi pracovišti. Jedná se o tato detašovaná pracoviště: Středisko Poliklinika, Ambulance závodního lékaře ÚVN Praha a Středisko zdravotnického zabezpečení.

Středisko Poliklinika poskytuje základní léčebně-preventivní péči a posudkovou činnost v ambulancích praktických lékařů a dále specializovanou léčebně-preventivní a posudkovou činnost v oborech vnitřní lékařství a nefrologie. Provádí rovněž některá specializovaná vyšetření (ergometrie, 24hodinové monitorování krevního tlaku). Prioritou je poskytování služeb klientům rezortu MO ČR a AČR, válečným veteránům, vojenským důchodcům a jejich rodinným příslušníkům. Internisté pracoviště zabezpečují provoz interní ambulance pracoviště Zelená cesta.

Ambulance závodního lékaře poskytuje primární zdravotní péči zaměstnancům ÚVN Praha.

Středisko zdravotnického zabezpečení poskytuje zdravotní péči klientům Úřadu vlády ČR a Parlamentu ČR.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet ambulantních návštěv	29 088	30 411

Pedagogická činnost a vzdělávání

CAZP má akreditaci pro předatestační vzdělávání v oboru Všeobecné lékařství. Vzdělávání v tomto oboru je vyhrazeno pro lékaře z řad AČR a lékaře ÚVN v předatestační přípravě.

Přezkumná komise

Předseda: MUDr. Jiří Pilař

Zástupce předsedy: MUDr. Vladimír Koreň

Přezkumná komise ÚVN (PK) provádí a organizuje vojenskou lékařskou posudkovou činnost pro potřeby AČR. Ta představuje dvě základní oblasti – vyšetřování uchazečů o vstup do AČR formou lékařských vysvědčení a provádění přezkumných řízení s vojáky v činné službě.

Vyšetřování uchazečů (lékařská vysvědčení)

V roce 2021 PK pokračovala v organizaci a vyhodnocování zdravotních prohlídek uchazečů o přijetí za vojáka z povolání, do vojenských škol a do aktivních záloh. To představuje provedení klinických vyšetření na odborných odděleních ÚVN, která jsou definována Vyhláškou č. 357/2016 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k výkonu vojenské činné služby. Na závěr těchto vyšetření stanoví lékař PK zdravotní klasifikaci a způsobilost/nezpůsobilost uchazeče ke vstupu do AČR, do aktivní zálohy nebo ke studiu na vojenské škole. Dále je touto formou posuzována schopnost žadatelů k přijetí na specializované funkce vojáků v činné službě. Jedná se o funkce se zvýšenými nároky na zdravotní stav (vysadkař, průzkumník, potápěč apod.).

Přezkumná řízení

Tato posudkově velice odborná a náročná činnost spočívá v posouzení další schopnosti/neschopnosti k výkonu vojenské služby, případně ve stanovení omezení při výkonu této služby v důsledku onemocnění nebo úrazu vojáka.

Podle požadavků odborných oddělení ÚVN prováděli lékaři PK školení lékařů odborných oddělení z vojenské posudkové problematiky, poskytovali odborné posudkové konzultace lékařům odborných oddělení nemocnice a praktickým lékařům posádkových zdravotnických center. Lékaři PK ÚVN se podle požadavků zapojují do školení lékařů vznikajících přezkumných komisí u Krajských vojenských velitelství.

PK dále organizačně zabezpečovala zdravotní prohlídky pro další smluvní subjekty mimo rezort Ministerstva obrany (např. pro Ministerstvo vnitra ČR, Celní správu ČR), které probíhaly v ÚVN na základě uzavřených dvoustranných smluv.

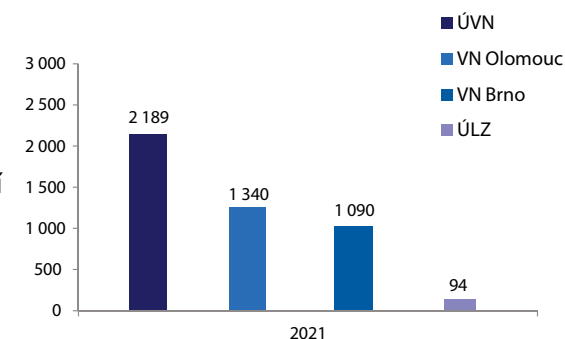
V období celoplošných protiepidemických opatření, v souvislosti s pandemií covid-19, bylo v obdobích od 6. 3. 2020 do 3. 5. 2020 a od 20. 10. 2020 do 31. 1. 2021 pozastaveno

vyšetřování žadatelů o vstup do AČR, na vojenské školy i vyšetřování pro mimorezortní smluvní subjekty. Tato opatření měla minimalizovat rizikové kontakty personálu nemocnice s veřejností v obdobích vrcholu epidemie v ČR.

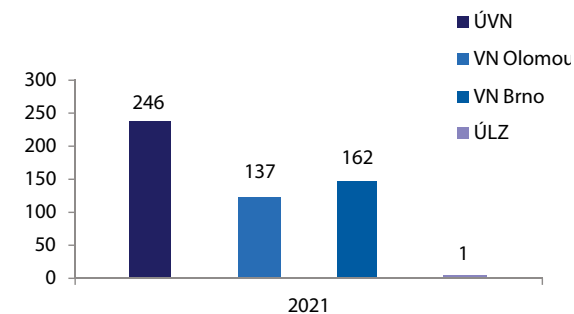
Počty jednotlivých aktivit PK ÚVN se odvíjejí od požadavků rezortních i mimorezortních orgánů. V roce 2021 byly ovlivněny i celostátními a rezortními protiepidemickými opatřeními.

Počty výkonů	2020	2021
Přezkumná řízení	387	246
Lékařská vysvědčení	2 233	2 189
Vyšetření pro jiné rezorty	249	243

Počty a podíl PK ÚVN Praha na vyšetřování uchazečů o vstup do AČR, žadatelů o studium na vojenských školách a vyšetřování armádních specialistů v roce 2021:



Počty a podíl PK ÚVN Praha na přezkumných řízeních v AČR v roce 2021:



Oddělení komplementu

Úsek Centrálních laboratoří

Vedoucí: MUDr. František Bílek, Ph.D.

Vrchní laborantka: mjr. Ing. Tatjana Markovina

Úsek Centrálních laboratoří (ÚCL) poskytuje pro potřeby klinických oddělení ÚVN, a také AČR, služby v oborech hematologie a krevní transfuze, klinické biochemie a klinické mikrobiologie.

Klinické laboratoře ÚCL zahrnovaly v roce 2021 tři oddělení a jedno pracoviště:

- Oddělení hematologie a krevní transfuze;
- Oddělení klinické biochemie;
- Oddělení klinické mikrobiologie;
- Centrální odběry a příjem materiálu.

Klinické laboratoře ÚCL obdržely v roce 2015 osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO 15189:2013 pro vyšetření v oblasti hematologie a transfuzní služba, klinická biochemie a klinická mikrobiologie. Každých 15 měsíců prochází minimálně jedno z oddělení ÚCL dozorovou návštěvou ČIA k ověření kvality prováděných vyšetření v rozsahu uděleného osvědčení. V roce 2020 proběhl reakreditační audit ČIA na Klinických laboratořích ÚCL (což zahrnuje laboratoře všech oddělení ÚCL). Udělení akreditace je platné do 6. 8. 2025.

Oddělení hematologie a krevní transfuze

Primář: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úsekové laborantky: Lenka Švandrlíková, Iveta Suková, Mgr. Iva Vlčková.

Oddělení hematologie a krevní transfuze (OHKT) provádí laboratorní diagnostiku v oboru hematologie a transfuzní lékařství, dále poskytuje ambulantní a konziliární péči o pacienty s chorobami krve a krvetvorných orgánů.

OHKT ÚVN je špičkovým pracovištěm transfuzní služby, vývojovou a výcvikovou základnou v oboru zdravotnické služby AČR, je úspěšným řešitelem řady výzkumných a vývojových projektů MO. OHKT ÚVN zásobuje transfuzními přípravky zahraniční mise AČR.

OHKT ÚVN je Ústředním informačním a logistickým centrem systému krizové krevní politiky státu, spravuje databázi volných transfuzních přípravků z ostatních krizových transfuzních center, je zde Strategická krevní banka kryokonzervovaných erytrocytů a trombocytů pro armádní i civilní použití, je zde banka zmrazených vzácných erytrocytů.

OHKT ÚVN pracuje v režimu dostupných standardů kvality, podle dle zásad správné výrobní praxe, splňuje podmínky akreditace dle SAK. Klinické laboratoře jsou akreditovány dle ČSN EN ISO 15189.

Součástí OHKT ÚVN je největší laboratoř v ČR a jedna z největších ve střední Evropě na screening dárců krve a jejích složek, která kromě standardního imunohematologického a sérologického vyšetření provádí NAT screening krví přenosných infekcí.

Výkony	2020	2021
Počet ambulantních vyšetření	6 591	7 740
Počty klinických laboratorních výkonů		
Hematologická laboratoř	249 915	272 649
Transfuzní laboratoř	41 538	45 094
Počty odběrů dárců krve a jejich složek + terapeutické aferézy		
Odběry dárců krve celkem	21 010	21 795
Odběry plné krve	12 764	13 590
Plazmaferézy	8 246	7 995
Erythrocytaferézy	8 – dárcovské 227 – léčebné	9 – dárcovské 206 – léčebné
Trombocytaferézy	58 – dárcovské 0 – léčebné	201 – dárcovské 0 – léčebné

Výkony	2020	2021
Autotransfuze	0	0
Léčebné venepunkce	60	65
Počty vyšetření dárců krve a jejich složek, včetně pro externí zákazníky		
Sérologická (HBsAg, anti-HCV, anti-HIV+Agp24, syfilis)	1 171 084 (299 325 dárců)	1 258 322 (323 630 dárců)
NAT/PCR (VHA, VHB, VHC, HIV, PV-B19)	1 483 721 (296 759 dárců)	1 590 003 (318 003 dárců)
Screening protilátek proti erytrocytům	34 519	38 899
Celková bílkovina + IgG	95 768	104 701

Nově zavedené metody a postupy

Výroba univerzální plné krve

OHKT ÚVN již v červnu 2020 zahájilo jako jedno z prvních zařízení transfuzní služby v ČR výrobu přípravku „Plná krev deleukotizovaná pro klinické použití“ pro potřebu urgentního příjmu a všech stavů s masivním krvácením a v průběhu následujících měsíců a v roce 2021 se postupně vytvořila základna vybraných vhodných dárců. Připravuje se rozšíření výroby a dodávky do FN Motol.

OHKT ÚVN dále pokračovala v provádění unikátních metod, které dále rozšiřuje:

- Vyšetření dárců krve a jejich složek metodou NAT (Nucleic Acid Test) na infekční markery – VHA, VHB, VHC, HIV a PV-B19);
- Kryokonzervace trombocytů a jejich klinické použití;
- Kryokonzervace erytrocytů pro účely národní banky vzácných krvinek a krizové krevní politiky státu;
- Genotypizace krevně skupinových systémů.

Pedagogická činnost a vzdělávání

OHKT je akreditovaným pracovištěm:

- I. typu pro specializační vzdělávání lékařů v oboru Hematologie a transfuzní lékařství;
- Pro specializační vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků v oboru Hematologie a transfuzní lékařství;
- K uskutečňování specializačního vzdělávacího programu Zdravotní laborant – Hematologie a transfuzní služba.

Certifikovaný kurz „Sestra v transfuzní službě“ lektori: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (odborný garant kurzu), Dana Horčíčková, Eliška Sládková, DiS., Iveta Fořtová, Bc. Eva Stašková, Ing. Hana Voslařová. Manažer kurzu: mjr. Ing. Tatjana Markovina.

Výuka oboru Hematologie a transfuzní služba pro studenty FBMI ČVUT Praha, bakalářský studijní obor „Zdravotní laborant“, lektori: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (odborný garant oboru), MUDr. Jan Hrabánek, RNDr. Václava Mašková, Ing. Ludmila Landová, Ph.D.; manažer výuky: mjr. Ing. Tatjana Markovina.

Výzkumná činnost

RESCOVID-19 - Národní retrospektivní studie ověření účinnosti a bezpečnosti rekonalescentní plazmy v léčbě onemocnění covid-19:

hlavní zkoušející: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

studie schválena SÚKL, nasmlouváno 5 spolupracujících pracovišť (Nemocnice České Budějovice, Nemocnice Jičín, Oblastní nemocnice Náchod, FN Ostrava a FN Královské Vinohrady Praha 2) a proběhl sběr dat formou vyplnění e-CRF v celkovém počtu cca 1500 pacientů s definitivním ukončením sběru dat 31. 1. 2022.

V současné době probíhá vyhodnocení dat, s plánem uzavření studie a odeslání publikace do 30. 6. 2022.

Vývoj metodiky pro komplexní hodnocení imunitní připravenosti příslušníků bezpečnostních a záchranných složek zasahujících při epidemii covid-19, Výzkumný projekt MV ČR VI04000078

OHKT je součástí společnického týmu ÚVN Praha.

OHKT spolupracuje s klinickými pracovišti ÚVN při realizaci grantů a klinických studií:

- Spoluúčast na mezinárodních klinických studiích PHOENICS, THETYS, TRAVERS, AEGIS-II, REACT, BIOTEST 995.

Významná členství

plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

předseda výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP

předseda výboru Společnosti vojenské medicíny ČLS JEP

člen redakční rady časopisu ČLS JEP „Transfuze a hematologie dnes“

associated editor Transfusion Clinique et Biologique

člen oborové rady FBMI ČVUT pro obor Zdravotní laborant

člen COMEDS NATO Blood Panel

Publikační a přednášková činnost

Přednáškovou činností nebylo možno, vzhledem k pandemii COVID-19 a zrušení většiny plánovaných odborných akcí a kongresů, v tomto roce realizovat.

Pracovníci OHKT se v roce 2021 zúčastnili řady domácích konferencí formou přednášek, z toho 5 vyzvaných a 1 edukační. Dále se podíleli na 3 publikacích v zahraničním periodiku s IF) a 3 publikacích v domácím recenzovaném periodiku (jako 1. autor) a 1 publikaci v domácím nerecenzovaném periodiku (jako 1. autor).

Oddělení klinické biochemie

Primářka: MUDr. Lenka Pospíšilová, EuSpLM

Úseková laborantka: Simona Duchková

Oddělení klinické biochemie (OKB) provádí široké spektrum rutinních i speciálních biochemických vyšetření pro lůžkovou a ambulantní pracoviště ÚVN, Centrum ambulantní zdravotní péče ÚVN a AČR, včetně interpretací biochemických vyšetření a konzultačních služeb. Podílí se na pedagogické a výzkumné činnosti v rozsahu své působnosti, sleduje odborný vývoj v příslušné analytické a medicínské oblasti, navrhuje a zavádí nová diagnostická vyšetření. Oddělení pracuje v režimu nepřetržitého provozu.

OKB je pracoviště akreditované podle normy ČSN EN ISO 15189:2013 „Zdravotnické laboratoře – zvláštní požadavky na jakost a způsobilost“ v oblasti klinická biochemie. Pravidelně se účastní tuzemských i zahraničních cyklů externího hodnocení kvality.

Počty výkonů	2020	2021
Laboratoř biochemie	1 230 953	1 327 708

Pedagogická činnost a vzdělávání

OKB je akreditovaným pracovištěm 1. typu pro specializační vzdělávání lékařů v oboru Klinická biochemie a akreditovaným pracovištěm pro specializační vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků v oboru Klinická biochemie. Oddělení má akreditaci k uskutečňování praktické části specializačního vzdělávacího programu Zdravotní laborant – Klinická biochemie.

Oddělení má dva školené pracovníky ve specializačním vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách v oboru klinická biochemie.

V rámci pedagogické činnosti OKB zajišťuje pregraduální praxe studentů VŠCHT Praha v magisterském studijním programu Klinický bioanalytik.

Výzkumná činnost

OKB spolupracuje s klinickými pracovišti ÚVN při realizaci grantů a klinických studií:

Spoluúčast na mezinárodních klinických studiích D-Plex-311, PHOENICS, THETYS, TRAVERS, AEGIS-II, REACT, BIOTEST 995.

Významná členství

Primářka oddělení MUDr. Lenka Pospíšilová je registrovaná jako Evropský specialista v laboratorní medicíně (EuSpLM) v Registru specialistů při European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, je členkou zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru klinická biochemie.

Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úsekové laborantky: Gabriela Hornová, Mgr. Kateřina Nováková

Oddělení klinické mikrobiologie (OKM) provádí bakteriologická kultivační vyšetření, PCR (polymerázová řetězová reakce) vyšetření a sérologická vyšetření stanovení specifických protilátek ve vzorcích lidského séra, plazmy, případně jiných vybraných tělních tekutin. Při sérologických vyšetřeních je zde využívána metoda ELISA nebo chemiluminiscenční metoda. U vybraných vyšetření metoda Western blot.

OKM pracuje v režimu 12/7, v období vrcholící pandemie covid-19 v 24/7. Byl navýšen počet pracovníků, včetně krátkodobé výpomoci dobrovolníků a příslušníků AČR. Byla zavedena do provozu řada nových technologií a analyzátorů (cyclery CFX, RotorGene, automat Alinity m, pipetovací robot, izolátory NK).

Nedílnou součástí Oddělení klinické mikrobiologie je antibiotické středisko, které provádí konzultační a konziliární činnost pro klinická oddělení ÚVN.

OKM je držitelem akreditace dle ČIA dle ČSN EN ISO 15189:2013.

Počty výkonů	2020	2021
Počet provedených vyšetření	125 287	144 400

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení probíhala pregraduální praxe studentů ČVUT oboru Zdravotní laborant.

OKM má akreditaci MZ ČR na specializační výuku v oboru Zdravotní laborant v mikrobiologii a akreditaci na specializační výuku pro Lékaře v oboru Lékařská mikrobiologie.

Výzkumná činnost

Oddělení klinické mikrobiologie se podílelo na řešení projektu institucionální podpory Ministerstva obrany (MO 1012).

Dále se podílí na projektu Specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK (260 520).

Publikační a přednášková činnost

M. Holub, D. Řezáč, M. Čurdová, Fatal Neutropenic Colitis and Clostridium Septicum Bacteremia in a Breast Cancer Patient, Prague Medical Report Vol. 122 (2021) č. 3, s. 212–215.
E. Bartáková, M. Holub, M. Čurdová, Sentinelová studie výskytu chřipky v ÚVN Praha v sezóně 2020/2021, Klinická mikrobiologie a infekční lékařství ročník 27 (2021) č. 1, s. 28.

Centrální odběry a příjem materiálu

Úseková sestra: Zdenka Ondrušová

Centrální odběry zajišťují odběry biologického materiálu pro ambulantní pacienty. Centrální příjem materiálu slouží k příjmu biologického materiálu z lůžkových i ambulantních pracovišť, jeho zpracování a třídění k analýzám, a zajišťuje také další služby související s laboratorním vyšetřením (distribuce výsledkových listů, odesílání vzorků k analýzám do externích laboratoří).

V roce 2021, stejně jako v roce 2020, bylo součástí tohoto pracoviště odběrové místo covid-19, které mimo pacientů ÚVN provádělo odběry na PCR SARS-CoV-2 a antigenní testy také u zaměstnanců rezortu MO, příslušníků AČR a široké veřejnosti.

Počty výkonů	2020	2021
Odběry biolog. materiálu a separace	192 407	142 353
Odběry covid-19 PCR	89 566	82 603
Odběry covid-19 antigenní testování	6 984	107 228

Radiodiagnostické oddělení

Primář: MUDr. Tomáš Belšan, CSc.

Vedoucí radiologický asistent: Mgr. Ondřej Krahula, MBA

Radiodiagnostické oddělení (RDG) patří mezi špičková akreditovaná pracoviště v České republice. Zkušený tým kvalifikovaných lékařů a radiologických asistentů zde provádí veškerá diagnostická zobrazovací vyšetření a četné terapeutické výkony. Oddělení je vybaveno moderní technikou, jejíž část byla financována dotacemi z Evropské unie, část z příspěvků zřizovatele, tedy Ministerstva obrany ČR. V roce 2021 byla rozšířena kapacita pracoviště Počítačové tomografie o třetí CT přístroj. Třetí počítačový tomograf zvýší dostupnost tohoto typu vyšetření. Na pracovišti Intervenční radiologie RDG oddělení byla kompletně obnovena dvourovňná angiolinka pro nejnáročnější neurointervenční výkony. Nový přístroj zvyšuje preciznost prováděných výkonů. Oddělení se specializuje zejména na neuroradiologické výkony, a to diagnostické i terapeutické. RDG oddělení je součástí Traumacentra ÚVN, intervenční angiografické pracoviště je součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN. V rámci opatření spojených s řešením aktuální epidemické situace zajišťovalo RDG oddělení po celý rok provoz zapůjčeného kontejnerového CT přístroje, který je určený dominantně k vyšetřování pacientů s diagnózou covid-19.

Činnost RDG	2020	2021
Počet vyšetření na RDG	158 786	175 497
Počty výkonů		
Konvenční rtg.	93 312	105 909
Radiologie trávící trubice	614	659
Mamografie	1 311	1 250
UZ	18 914	20 738
CT	18 791	19 621
MR	21 751	22 463
DSA	4 093	4 857

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení se v roce 2021 výrazně podílelo na výuce mediků 1. a 2. LF UK, na výuce radiologických asistentů FBMI ČVUT a na výuce biomedicínských inženýrů. Pracoviště konvenční skiografie, CT a MR jsou akreditovaná pro odbornou praxi specializačního vzdělávání radiologických asistentů.

Doc. Charvát – Neurochirurgická klinika 1. LF UK, obor všeobecné lékařství, předmět radiodiagnostika v neurochirurgii, školitel Ph.D. studentů v oboru neurovědy 1. LF UK, IPVZ Praha – katedra radiologie.

Výzkumná činnost

Primář MUDr. Tomáš Belšan, CSc., je hlavním řešitelem projektu: Morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody (Grant 17).

Doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR, je hlavním řešitelem projektu: č. NV19-08-00362, název projektu: Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy.

Významná členství

MUDr. Tomáš Belšan, CSc., je členem výboru Neuroradiologické společnosti ČLS JEP.

Doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR, je členem výboru České společnosti intervenční radiologie, České neuroradiologické společnosti, člen World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, CIRSE.

Mgr. Ondřej Krahula, MBA, je předsedou výboru Společnosti radiologických asistentů ČR.

Vojenský ústav soudního lékařství

Primář: MUDr. Václav Horák, MBA

Vedoucí laborantka: Mgr. Radka Katsarosová, BBA

Vojenský ústav soudního lékařství (VÚSL) provádí pitvy náhlých a násilných úmrtí pro účely zdravotní a pro potřeby vyšetřování příslušnými orgány. Především jde o pitvy příslušníků AČR, příslušníků Ministerstva vnitra ČR, osob zemřelých při leteckých nehodách, zemřelých osob v ÚVN a v okresech Kladno a Rakovník, podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách. Dále provádí diagnostická toxikologická vyšetření (u pacientů ÚVN), forenzně toxikologická vyšetření pro pitevní provoz a vyšetření dodaných vzorků biologického materiálu. Především se jedná o analýzy drog v biologickém materiálu a vyšetření hladiny alkoholu v krvi pro Polici ČR.

Ústav se zabývá posudkovou činností zaměřenou na posuzování a odškodňování nemajetkové újmy na zdraví – za bolest a ztížení společenského uplatnění (především pro AČR a pacienty ÚVN Praha), dále pak posuzováním mechanismu a závažnosti poranění (pro orgány činné v trestním řízení). Mezi speciální diagnostické metody VÚSL patří nekrochemické vyšetření (analýza tkání zemřelých) k hodnocení předsmrtelného somatopsychického stavu oběti (tzv. vyšetření stresu u zemřelých), využívané zejména u leteckých nehod. Lékaři ústavu jsou externími spolupracovníky DVI týmu (pro identifikaci zemřelých osob při hromadných neštěstích) a ústav je jeho strategickým partnerem. Ve spolupráci s RDG oddělením ÚVN je vykonávána činnost v úseku forenzní radiologie (vlastní CT přístroj v pitevním traktu).

Primář MUDr. Václav Horák, MBA je garantem posudkové činnosti zaměřené na objektivizaci stížností vězňů na léčebnou péči při spolupráci ÚVN s Ministerstvem spravedlnosti ČR.

Činnost VÚSL	2020	2021
Počet pitev	455	507
Počet pitev v rámci leteckých nehod	6	10
Počet klinických toxikologických vyšetření	1 102	869
Počet forenzních toxikologických vyšetření	9 040	7 872
Počet histologických preparátů	3 636	5 826

VÚSL se podílí na výuce lékařů IPVZ Praha, studentů Policejní akademie ČR v Praze a Střední policejní školy v Praze, příslušníků AČR a odborných kurzů pořádaných v ÚVN Praha.

VÚSL má akreditace MZ ČR pro vzdělávání v oboru Soudní lékařství. V současné době ústav zabezpečuje specializované školení jedné vojenské lékařky zařazené do oboru soudního lékařství.

Mgr. Radka Katsarosová, BBA, v rámci systému celoživotního vzdělávání pro nelékařské zdravotnické pracovníky školí kurz Specifika preanalytické fáze toxikologické laboratoře VÚSL a Laboratorní příprava biologických vzorků pro toxikologickou analýzu.

Mgr. Radka Katsarosová, BBA, je členkou týmu výzkumu a vývoje v ošetrovatelství, školitelka v kurzu Všeobecný sanitář, je vyškolená v systému psychosociální podpory zdravotníkům, tzv. PEER podpora.

Významná členství

Doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D., MBA, LL.M., je hlavním odborníkem Vojenské zdravotnické služby AČR pro obory soudní lékařství a patologie, dále je výkonným členem redakční rady časopisu Soudní lékařství, členem redakční rady časopisu Gnosis Medica a časopisu Forenzní vědy, právo a kriminalistika.

Doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D., MBA, LL.M., je místopředsedou výboru České společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP a Ing. Ivana Černá je předsedkyní revizní komise.

Oddělení patologie

Primář: MUDr. Petr Hrabal

Vedoucí laborantka: Bc. Ladislava Krejčíková

Oddělení patologie (PAT) zajišťuje vedle pitev zemřelých v ÚVN především bioptickou diagnostiku z tkáňových vzorků odebraných pacientům v průběhu operace nebo při specializovaných diagnostických vyšetřeních. Na základě zjištěných strukturálních a cytologických změn je stanovena diagnóza, od které se pak odvíjí další terapeutický postup.

Součástí diagnostického procesu u vybraných, především nádorových onemocnění je i imunohistochemické stanovení některých markerů klíčových pro následnou onkologickou léčbu.

Vedle rutinních bioptických vyšetření se lékaři oddělení zaměřují především na neuro-onkologii a onemocnění zažívacího traktu.

Od roku 2015 je oddělení patologie umístěno v novém pavilonu „P“, kde prostorové i přístrojové vybavení splňuje všechny požadavky na moderní pracoviště tohoto typu.

Laboratoř oddělení patologie je akreditována dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 a je zapojena do národního systému externího hodnocení kvality (SEKK).

Činnost PAT	2020	2021
Počet zemřelých	694	687
Počet pitev	117	107
Počet bioptických vyšetření (pacientů)	8 946	8 867
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	48 531	53 959
Cytologie (počet pacientů)	440	635

Činnost oddělení v roce 2021, stejně jako v roce 2020, byla ovlivněna pandemií onemocnění covid-19. Z celkového počtu 687 zemřelých v roce 2021 byla u 183 prokázána pozitivita SARS-CoV-2, tj. u 27 % zemřelých. Do této skupiny jsou zahrnuti jak pacienti, kteří zemřeli na jiná základní onemocnění při současné infekci SARS-CoV-2, tak pacienti, kteří zemřeli na tímto agens vyvolané onemocnění, nejčastěji pneumonii.

Pandemie koronaviru SARS-CoV-2, především v důsledku ministerského zákazu elektivních operací, ovlivnila i počet bioptických vyšetření, kde došlo, stejně jako v roce 2020, k poklesu počtu vyšetřovaných pacientů. I přes tento pokles nadále rostla, v souladu s celosvětovým trendem, extenzita prováděných vyšetření, a to o 11 % ve srovnání s uplynulým rokem.

Laborantky laboratoře patologie se navíc, vedle své vlastní pracovní činnosti, podílely na vyšetřování SARS-CoV-2 na odběrových místech v ÚVN.

Epidemiologická opatření spojená s touto pandemií i v roce 2021 výrazně omezila konání celoustavních klinicko-patologických konferencí a specializovaných diagnostických seminářů, z nichž část se přesunula do internetových tzv. webinářů, bez přímého vzájemného kontaktu účastníků.

Lékaři oddělení v roce 2021 nadále spolupracovali na řešení grantů a jsou spoluautory několika odborných článků.

Oddělení nemocniční hygieny

Vedoucí oddělení: MUDr. Dana Hedlová, Ph.D.

Činnost Oddělení nemocniční hygieny (ONH) lze rámcově rozdělit do oblastí nemocniční hygiena, BOZP a nakládání s chemickými látkami. Pod oblast nemocniční hygieny lze zahrnout činnost kontrolní, zajišťování opatření při výskytu infekčních onemocnění, provádění surveillance vybraných infekcí spojených se zdravotní péčí, celonemocniční program hygiena rukou, indikátory kvality a vzdělávání.

Za rok 2021 trvá výrazně redukováná běžná agenda z roku 2020, která byla de facto nahrazena činnostmi prováděnými nad rámec běžného provozu oddělení, které byly spojené s řešením pandemie covid-19.

V oblasti nemocniční hygieny bylo v roce 2021 provedeno celkem 103 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu, většinou spojených s kontrolou kvality prostředí bakteriologickými stěry.

Na kontrolu mikrobiální kontaminace prostředí bylo provedeno celkem 1 365 bakteriologických stěrů, z toho 57,5 % s negativním kultivačním nálezem, 0,3 % s nálezem patogenní mikroflóry, 7,4 % s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 34,8 % s nálezem mikroflóry ostatní. Pravidelně jsou kontrolovány čisté prostory – tj. operační sály a lékárna včetně přípravy cytotoxických léčiv. Dále je kontrola prováděna v prostorech na základě požadavků SÚKL. Lůžková oddělení a ostatní pracoviště jsou monitorována zejména v návaznosti na epidemiologickou situaci.

V 3. čtvrtletí 2021 byl zahájen Program EnCompass – Systém monitorování úrovně sanitace nemocničního prostředí, který je zaměřen na kontrolu kritických a vysoce kontaktních ploch, povrchů a předmětů na pokojích pacientů. V rámci nastavení základní úrovně kvality úklidu bylo provedeno celkem 57 jednotlivých kontrol s 838 označenými body. Výsledky byly prezentovány střednímu managementu nemocnice a úklidové firmě. Z důvodu eskalace podzimní pandemické vlny byl program pozastaven.

V rámci systému časného varování jsou epidemiologicky významné pozitivní mikrobiologické nálezy hlášeny telefonicky na Oddělení nemocniční hygieny a následně zaznamenány v nemocničním informačním systému (epidemiologická konzultace) a oddělení provádí kontroly opatření na daných odděleních (jedná se zejména o pacienty s kolonizací/infekcí MRSA, pacienty s CDI, pacienty s nálezy další multirezistentní mikroflóry a pacienty s pozitivitou covid-19 zjištěnou během hospitalizace). Za rok 2021 bylo provedeno celkem 305 zápisů v AMIS.

V období únor a březen 2021 byla na většině pracovišť nemocnice provedena pravidelná roční prověrka bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále BOZP). Prověrka nebyla provedena na klinických pracovištích, kde byli v jejím průběhu hospitalizováni pacienti s pozitivitou covid-19 (KARIM RES, KARIM JIP2, DERM –COVID, KIN, NEU JIP). Prověrka byla zaměřena na technický stav pracovišť, školení zaměstnanců podle daných osnov, na vyhledávání a vyhodnocování pracovních rizik, pracovní úrazovost včetně prevence pracovních úrazů, efektivnost přidělování a používání osobních ochranných pracovních prostředků a pomůcek a dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu z pohledu pracovního rizika.

V roce 2021 bylo na ONH evidováno celkem 16 pracovních úrazů (z toho 3 bez pracovní neschopnosti) a 35 nemocí z povolání (covid-19). Bylo zaznamenáno 38 drobných poranění zaměstnanců o ostrý předmět kontaminovaný biologickým materiálem.

Oblast surveillance infekcí spojených se zdravotní péčí zejména infekcí v místě chirurgického výkonu byla po dobu pandemie omezena na řešení jednotlivých případů.

Vybrané činnosti zajišťované nad rámec běžného provozu oddělení v roce 2021 spojené s řešením pandemie onemocnění covid-19

Agenda spojená s psaním žádank ÚZIS pro vyšetření PCR SARS-CoV-2. Za rok 2021 bylo zaměstnanci ONH vytvořeno celkem cca 3 500 žádanek.

Vedení registru pozitivních zaměstnanců. Na ONH je veden registr zaměstnanců, kteří jsou na základě positivity PCR vyšetření identifikováni jako pozitivní. Je prováděno šetření (vyhledávání rizikových kontaktů) a navrhována protiepidemická opatření (izolace, domácí karanténa, odběry). Za rok 2021 bylo takto identifikováno celkem 285 pozitivních zaměstnanců.

Ohnisková dezinfekce prostor přístrojem Room sanitizer UVDI-360. V průběhu roku 2021 bylo provedeno cca 5 500 dezinfekčních cyklů napříč nemocnicí. Nejčastěji byl tento postup využíván na pracovišti EMERY a OGIE, dále v průběhu epidemických epizod.

Oddělení centrální sterilizace

Vrchní sestra: Bc. Pavla Dvorská

Oddělení centrální sterilizace zajišťuje komplexní předsterilizační přípravu a sterilizaci zdravotnických prostředků pro všechna oddělení ÚVN v nepřetržitém provozu, zejména pro OCOS. Oddělení se dělí na vlastní sterilizaci, úpravnu lůžek a sklady SZM.

Pracoviště centrální sterilizace ÚVN je certifikováno podle ČSN EN ISO 13485:2016 pro předmět činnosti čištění, mytí a sterilizace fyzikálními a chemickými metodami, v souvislosti s udělenou certifikací proběhl v prosinci 2021 dozorový audit certifikačním úřadem.

Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je vysokostupňová parní sterilizace, srovnání počtů sterilizačních cyklů za 3 roky ukazuje každoroční nárůst.

Nízkoteplotní sterilizace je prováděna ve třech plazmových sterilizátorech a jednom ethylenoxidovém přístroji – v roce 2021 byl zakoupen na pracoviště nový ethylenoxidový sterilizátor.

Pracoviště úpravny lůžek zajišťuje kromě hygienického servisu nemocničních lůžek (včetně příslušenství) dezinfekci zdravotnických pomůcek. Je zde realizováno jedno z protiepidemických opatření k minimalizaci rizika vzniku infekcí v místě chirurgického výkonu – dekontaminace a převlékání lůžek pacientů, kteří jsou operováni na Centrálních operačních sálech.

Sklady SZM plynule zásobují všechny klinické provozy sterilním zdravotnickým materiálem včetně OCOS (rouškovací traye).

Vakcinační centrum

Manažerka centra: Dominika Dudková MSc.

Nově vzniklé moderní Vakcinační centrum ÚVN bylo otevřeno 18. ledna 2021. Od 3. května do 10. září 2021 probíhala vakcinace proti covid-19 souběžně také v Národním očkovacím centru v O2 Universu, kde se aplikovalo přes 570 tisíc vakcinačních dávek. K 31. 12. 2021 bylo v obou centrech aplikováno 738 151 vakcín.

Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Irena Murínová

Oddělení klinické farmacie zajišťuje poskytování systematické klinickofarmaceutické péče pacientům přijatým na akutní a následná lůžka ÚVN. Ambulantním pacientům ÚVN je tento typ péče dostupný konziliárním způsobem.

Úloha klinického farmaceuta při této činnosti spočívá ve vyhodnocení přítomného lékového problému (např. dávka léčiva, léková interakce, nežádoucí účinek léčiva apod.) a tvorbě následných opatření a také ve schopnosti předcházet vzniku lékového problému včasným odhalením potenciálního rizika. Tento typ péče vychází z každodenního kontaktu s lékaři, ošetřujícím personálem a pacienty daného oddělení.

Kliničtí farmaceuti jsou členy různých multidisciplinárních týmů ÚVN: multidisciplinární tým paliativní péče, tým pro antibiotický program nemocnice, léková komise, etická komise, skupina pro sledování výskytu pádů, tým edukačních specialistů.

Klinickofarmaceutická péče (KFP) poskytovaná v rámci lůžkové péče:	2020	2021
Rozsah systematické KFP	91 %	91 %
Počet konziliární KFP	436	847
Počet vstupních kontrol medikací	8 370	9 358
Počet opakovaných kontrol medikací	2 016	2 317
Počet farmakoterapeutických doporučení	5 567	6 993
Počet TDM interpretací	409	675
Počet edukací pacienta	43	69
Klinickofarmaceutická péče poskytovaná v rámci ambulantní péče:	49	54

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení je akreditované zařízení II. typu v oboru Klinická farmacie pro specializační přípravu. Na oddělení probíhaly, s ohledem na epidemiologickou situaci, v omezeném množství stáže studentů jak v rámci pregraduálního vzdělávání, tak i v rámci postgraduálního vzdělávání jiných farmaceutických oborů.

Zaměstnanci oddělení se podílejí na teoretické části specializačního vzdělávání klinických farmaceutů v rámci IPVZ a lékařů v přípravě na specializaci v paliativní medicíně. Jsou garanty či lektory workshopů České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP v rámci kontinuálního vzdělávání klinických farmaceutů.

Kliničtí farmaceuti se aktivně účastnili domácích odborných konferencí a publikovali ve vědeckých časopisech.

Významná členství

PharmDr. Irena Murínová je členem výboru České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP, členem zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru Klinická farmacie a členem akreditační komise MZ ČR pro obor specializačního vzdělávání Klinická farmacie.

Oddělení léčebné výživy

Vedoucí oddělení: Ing. Kateřina Doubková / Jaroslava Janková

Nutriční terapeuti Oddělení léčebné výživy zajišťovali nutriční péči pro ambulantní i hospitalizované pacienty. V průběhu hospitalizace průběžně sledovali a hodnotili nutriční stav pacientů. Součástí jejich práce je vypracovávání individuálního plánu nutriční péče u pacientů v riziku podvýživy nebo s podvýživou, potravinovou alergií či intolerancí, při poruchách hojení ran, s poruchou polykání a při jiných specifických potřebách. Pokud to zdravotní stav vyžaduje (po operaci na trávicím traktu, při dietě v rámci léčebného postupu, dekompenzaci onemocnění aj.), edukují pacienta nebo rodinné příslušníky o dietě a stravovacím režimu. Spolupracují s lékaři a zdravotnickým personálem daného oddělení v oblasti stravování pacientů a na systému zajištění kontinuální nutriční péče. Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy Nemocničního nutričního týmu, Týmu pro podporu zdraví (péče o zaměstnance), Edukačního týmu a Týmu pro výskyt dekubitů.

Ambulantní činnost nutričních terapeutů zahrnuje Nutriční poradnu pro poruchy výživy, která se specializuje především na problematiku podvýživy u pacientů se závažnými chorobami (onkologie, resekcí výkonů na trávicím traktu, střešní záněty aj.), zajišťuje dietní poradenství pro celiaky, pacienty s mnohočetnými alergiemi apod. Další poradnou je Nutriční poradenství v rámci obezitologie, které dlouhodobě spolupracuje s Obezitologickou ambulancí při konzervativní či chirurgické léčbě obezity. Ambulantně také spolupracuje s Diabetologickým centrem při edukaci diabetiků.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet edukovaných pacientů	861	1 265
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutričí	1 645	1 738
Počet individuálních úprav diety	2 124	2 606
Počet ambulantních vyšetření	1 236	1 316

Pedagogická činnost

Oddělení léčebné výživy zajišťuje praktickou výuku studentů oboru nutriční asistent a diplomovaný nutriční terapeut SZŠ a VOŠZ, dále v bakalářském oboru nutriční terapeut a magisterském studijním programu nutriční specialista.

V roce 2021 byla spolupráce s oddělením hygieny a stravovacím provozem v organizaci stravování infekčních pacientů v širším měřítku, nežli je obvyklé. Oddělení zajišťovalo součinnost při přípravě stravování pro vojáky AČR, nastavení nutriční péče u SARS-CoV-2 pozitivních pacientů, kteří spadali do rizika malnutrice s ohledem na průběh a charakter onemocnění a významně se podílelo na vakcinaci v očkovacím centru.

Farmakologistika

Vedoucí oddělení: Mgr. Martina Šopíková

Oddělení farmakologistiky (FLOG) v roce 2021 zajišťovalo optimalizaci toku léčiv a vybraných zdravotnických prostředků napříč nemocnicí. V důsledku pokračování pandemie onemocnění covid-19 byla činnost i nadále náročnější, neboť docházelo k výrazným změnám spektra pacientů napříč odbornými odděleními nemocnice. Hlavním cílem bylo minimalizovat nákup léčiv s jejich maximálním využitím stávajících zásob. Správou příručních skladů zaměstnanci FLOG sledovali skladové zásoby, přesouvali léčiva a vybrané zdravotnické prostředky napříč nemocnicí dle aktuálních potřeb a podíleli se na jejich redukování. V rámci zvyšování kvality a bezpečí poskytované péče snižovali rizika v oblasti skladování a podávání léčiv na odborných odděleních nemocnice. Farmakologistika dále poskytovala konzultační činnost v oblasti uživatelské správy příručních skladů a v oblasti zacházení s léčivými přípravky na odděleních, prováděla inventury příručních skladů, zpracovávala reporty obrátivosti léčiv a podílela se na rozvoji softwaru. Zajišťovala provoz DEPA vitálních a jiných léčiv v době, kdy byla Nemocniční lékárna uzavřena.

Pracovníci se podíleli na tvorbě a odborné garanci vnitřních předpisů v oblasti léčiv. Další významnou činností FLOG byla veškerá koordinace oblasti úpravy vakcín v očkovacích centrech ÚVN počínaje samotným školením potřebného personálu, zpracováním a zavedením nutné dokumentace, objednávaním dostatečného množství vakcín, uchováváním a evidencí vakcín, úpravou a následnou distribucí k aplikačním místům.

Farmacie

Nemocniční lékárna

Vedoucí lékárník: mjr. PharmDr. Michal Kočí

Vedoucí farmaceutický asistent: Lucia Binčík

Mezi hlavní odborné činnosti Nemocniční lékárny patří zajišťování, příprava, úprava, uchovávání, kontrola a výdej léčiv na žádanky pro odborná oddělení ÚVN, ambulantní pacienty ÚVN a také pro externí poskytovatele zdravotních služeb. Kromě hromadně vyráběných léčivých přípravků včetně neregistrovaných, individuálně připravovaných, cytotoxických léčiv a léčiv pro klinické studie zabezpečuje NL pro potřeby ÚVN také potraviny pro zvláštní lékařské účely, vybrané zdravotnické prostředky, dezinfekční přípravky, laboratorní diagnostiku a zkoumadla a také zodpovídá za přípravu a kontrolu kvality medicínálního vzduchu. V roce 2021 se Nemocniční lékárna výrazně podílela na zajišťování vakcín proti nemoci covid-19 a také přípravků na diagnostiku a léčbu této choroby.

Nedílnou součástí poskytované péče je poskytování odborných informací o léčivech odborné i laické veřejnosti v otázkách prevence a léčby nemocí, zacházení s léčivými přípravky, zdravotnické legislativy i v oblasti cen a úhrad léčiv. Nezastupitelnou roli pak Nemocniční lékárna plní při posuzování a kontrole účelného, bezpečného a hospodárného zacházení s léčivými přípravky v ÚVN. Jedná se zejména o tvorbu a aktualizaci pozitivních nemocničních listů a participaci na cenových soutěžích. Pracovníci Nemocniční lékárny jsou také zastoupeni v multidisciplinárních týmech, např. Lékové komisi, Týmu auditorů pro zacházení s léčivými přípravky, Týmu pro antibiotický program či Nutričním týmu.

Z novinek v provozu Nemocniční lékárny lze zmínit zahájení přípravy vankomycinových kapek pro pacienty propouštěné do domácí péče či zakoupení hromadné čtečky čárových kódů PharmaBox.

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN

2020				2021				Rozdíl			
Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Přípravy léčiv	Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Přípravy léčiv	Vydané přípravky %	Výdejky %	Obrat %	Přípravy léčiv %
567,3 tis.	26,8 tis.	368,5 mil.	4,9 tis.	595,1 tis.	29,2 tis.	452,4 mil.	4,2 tis.	+4,9	+8,8	+22,8	-15,0

Pedagogická činnost a vzdělávání

Nemocniční lékárna zabezpečuje praxe studentů vyšších odborných škol a farmaceutických fakult, předatestační stáže farmaceutů ve specializačním vzdělávání a také praktickou část kurzu pro obor Sanitář.

Veřejná lékárna

Vedoucí lékárník: PharmDr. Lucie Maršálová

Veřejná lékárna (dále jen VL) poskytovala v roce 2021 komplexní farmaceutickou péči zaměřenou na ambulantní poskytovatele zdravotních služeb a ambulantní pacienty. Tvoří ji dvě pracoviště – Veřejná lékárna a Prodejna zdravotnických potřeb.

Veřejná lékárna se zabývá výdejem na recepty a poukazy, její činnost zahrnuje i přípravu, úpravu, kontrolu, uchovávání léčiv, potravin pro zvláštní lékařské účely, léčebné kosmetiky a ostatní doplňkový sortiment. Mezi další farmaceutické činnosti VL patří poradenství, konzultační služby, posuzování a kontrola účelného a bezpečného užívání léčivých přípravků a postupů s tím spojených, včetně účasti na tvorbě a aktualizaci seznamu preferovaných ambulantních léčivých přípravků.

Prodejna zdravotnických potřeb se zabývá výdejní činností na poukazy, specializuje se nejen na zdravotnické prostředky, jako jsou stomické pomůcky, ortézy, epitézy, berle, ale i na prodej zdravotní obuvi a dalších pacienty žádaných zdravotních pomůcek. Zajišťuje otisky pro výrobu ortopedických vložek.

	2020			2021		
Bez DPH	Počet	Obrat	Hrubá marže	Počet	Obrat	Hrubá marže
	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]
Recepty	108,8	92,7	19,5	112,9	103,3	21,2
Poukazy	18,5	32,4	4,6	18,9	32,7	4,7
Výdejky	0,4	3,7	0,5	0,4	3,8	0,6
Volný prodej		19,6	4,5		24,2	5,8

Pedagogická činnost

Veřejná lékárna se stala akreditovaným pracovištěm pro specializační obor Praktické lékařství.

Veřejná lékárna během roku 2021 zabezpečovala pregraduální a postgraduální povinné praxe studentů farmaceutických fakult a vyšších odborných škol a praktickou část kurzu oboru Sanitář.

Pracovníci Veřejné lékárny se podílejí na výuce studentů zdravotních škol v oboru Aplikovaná chemie a Diplomovaný farmaceutický asistent.

Pracovníci Veřejné lékárny jsou členy TAZL.

Specializovaná centra

Centrum pro traumatologii

Primář: plk. gšt. MUDr. Zdeněk Jícha

Centrum pro traumatologii ÚVN zajišťuje komplexní a specializovanou péči o polytraumatizované pacienty na jednotlivých specializovaných odděleních ÚVN vyčleněných pro léčbu úrazů. V Centru pro traumatologii pracuje tým erudovaných odborníků zajišťující komplexní léčebnou péči o zraněné pacienty. Centrum patří do sítě traumacentra ČR ustanovených Ministerstvem zdravotnictví ČR. Specifikem traumacentra ÚVN je mj. péče o zraněné příslušníky AČR a o alianční vojáky, zraněné při plnění úkolů v zahraničních bojových a humanitárních misích.

Pro léčbu traumat nervového systému disponuje centrum moderním multifunkčním operačním sálem s vlastním MRI. Pro léčbu traumat pohybového ústrojí patří k výbavě sálů i navigace Columbus. Pro specializované operační výkony používá centrum systém robotické chirurgie da Vinci Xi.

ÚVN má akreditované vzdělávání pro obor traumatologie (úrazová chirurgie).

Léčebná činnost	2020	2021
Počet hospitalizovaných traumatologických pacientů	1 464	1 512
Celkový počet traumatologických operací	1 210	1 380
Počet primárních operací traumatu skeletu	843	917
Počet ambulantních ošetření	36 520	39 240
Počet polytraumat	171	208

V době pandemie covid-19 ÚVN nepřerušila péči o celé spektrum úrazových pacientů, naopak se zde léčili i úrazoví pacienti jiných pražských ZZ.

Kardiovaskulární centrum

Vedoucí centra: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Statut centra vysoce specializované kardiovaskulární péče (Kardiovaskulárního centra) byl ÚVN přiznán MZ ČR do konce roku 2025. V rámci centra je poskytována léčebně-diagnostická péče v kardiologii, v plném rozsahu vyjma péče kardiochirurgické. Ta a případná další vysoce specializovaná péče (např. katetrizační implantace chlopní, strukturální intervence na srdci) je prováděna v integrální spolupráci s Komplexním kardiovaskulárním centrem IKEM.

V rámci centra jsou prováděny specializované intervenční výkony jak kardiologické, tak arytmiologické (implantace trvalých kardiostimulátorů včetně biventrikulárních, katetrizační ablace fibrilace síní zahrnující 3D mapování, invazivní vyšetření a intervence na věnčitých tepnách) a poskytována 24/7 služba pro léčbu akutního infarktu myokardu. Kooperujícími pracovišti v rámci ÚVN jsou Radiologické oddělení, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN, Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN a případně další specializovaná pracoviště. V rámci činnosti centra jsou neustále zaváděny nové léčebné i diagnostické postupy podle současných poznatků a doporučení, maximální pozornost je věnována zajištění bezpečnosti nemocných.

Nedílnou součástí činnosti Kardiocentra je vědecko-výzkumná a publikační činnost.

Počty výkonů	2020	2021
SKG	1 162	1 184
PCI	412	383
RF ablace	142	179
Implantace stimulatoru a ICD	160	146

Komplexní cerebrovaskulární centrum – Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

Primář: MUDr. Martin Šrámek

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN (KCC) bylo vytvořeno na základě výběrového řízení organizovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR. Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče v roce 2021 úspěšně prošlo reakreditací a statut centra byl prodloužen do konce roku 2025. Zároveň v roce 2021 získalo certifikaci od European Stroke Organization.

Centrum je součástí výzkumné sítě Stroczech a zadává anonymizovaná data do registru RES-Q, jak to ukládá věstník Ministerstva zdravotnictví ČR. KCC poskytuje péči o pacienty ze své primární i sekundární spádové oblasti zahrnující části Prahy a Středočeského kraje, ale v případech potřeby také o pacienty z ostatních krajů ČR.

Hlavním úkolem KCC je poskytování komplexní akutní péče pacientům s cévními mozkovými příhodami, mezi které patří zejména podání intravenózní trombolýzy a endovaskulární trombekomie u ischemických CMP. V případě mozkových hemoragií je prováděno ošetření zdroje krvácení, nejčastěji aneurysmat, případně evakuace hematomu. Tato akutní péče je poskytována v úzké spolupráci s primárními iktovými centry a Záchranou zdravotní službou hl. m. Prahy a Středočeského kraje.

Kromě akutního ošetření je součástí péče kompletní etiologické dovyšetření pacientů po mozkové příhodě a intenzivní rehabilitace. Následné vedení sekundárně preventivní péče probíhá v rámci cerebrovaskulární poradny. Mezi primárně preventivní zákroky patří zejména operační či endovaskulární ošetření stenózy karotických tepen. Mezi sekundárně preventivní výkony patří zejména ošetření karotické stenózy otevřenou operací, nebo endovaskulárně.

Tým KCC je tvořen lékaři Neurologického oddělení, Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostického oddělení, Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny a Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN. Do činnosti centra nepříznivě zasáhla počátkem roku 2021 nutnost reprofilace lůžek NEU JIP, NEU a RHB na lůžka pro pacienty s onemocněním covid-19. Akutní péče pacientům s CMP byla poskytována na lůžkách NCH JIP ve spolupráci s neurologickým konziliářem.

V rámci mezioborové spolupráce probíhají pravidelná setkání pracovních skupin neurologicko-kardiologických a neurologicko-neurochirurgických a dále společné vizity radiologické. Od roku 2019 je v provozu telemetrický monitoring srdeční akce

u pacientů hospitalizovaných na Neurologickém oddělení, díky kterému dochází k častějšímu záchytu klinicky významných arytmií, zejména fibrilace síní. U vybraných pacientů je prováděno ambulantní dlouhodobé sledování srdeční činnosti k záchytu arytmií.

Za rok 2021 bylo v rámci KCC léčeno 730 pacientů s cévní mozkovou příhodou. Intravenózní trombolýza pro akutní mozkovou příhodu byla podána 144krát, akutní endovaskulární výkon byl proveden ve 111 případech.

V rámci Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky bylo v minulém roce provedeno 115 karotických endarterektomií a 46 operací pro aneurysma mozkových tepen, na Radiodiagnostickém oddělení bylo ošetřeno 49 aneurysmat endovaskulárně. Dalších 49 pacientů bylo endovaskulárně ošetřeno pro stenózu cévy zásobující mozek v extra či intrakraniálním úseku.

Bylo provedeno 36 ošetření arteriovenózní malformace (AVM), v 17 případech byl evakuován intracerebrální hematom, 5krát byla provedena dekomprese při expanzivně se chovající malacii. Také proběhlo 16 operací mozkových kavernomů. KCC ÚVN je plně vybaveno přístrojově i personálně.

Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s koncepcí ošetrovatelské péče s cílem poskytovat kvalitní a bezpečnou péči. Prioritou koncepce ošetrovatelské péče ÚVN je poskytování péče zaměřené na prevenci rizik a důraz na udržení a zlepšení soběstačnosti s cílem dosáhnout co nejlepší možné kvality života.

Nelékařští zdravotničtí pracovníci se podílejí na preventivní, ošetrovatelské a léčebné péči o dospělé pacienty v souladu s nejmodernějšími medicínskými postupy. Pracovní postupy jsou popsány v ošetrovatelských standardních pracovních postupech. Nelékařští pracovníci se v návaznosti na legislativní změny odborně dále vzdělávají v rámci plánu celoživotního vzdělávání.

Do programu zvyšování kvality péče byla i v roce 2021 zapojena řada nelékařských zdravotnických pracovníků formou aktivní činnosti v multidisciplinárních týmech:

Skupina kvality ošetrovatelské péče

Skupina kvality ošetrovatelské péče průběžně aktualizuje ošetrovatelské standardy a metodické postupy. Podílí se na ověřování a testování kvality spotřebního zdravotnického materiálu (SZM), spolupracuje s Obchodním oddělením ÚVN na zadání veřejných zakázek SZM a zdravotnických prostředků používaných při poskytování ošetrovatelské péče včetně elektronických aukcí.

Skupina sledování výskytu dekubitů

Skupina sledování výskytu dekubitů hodnotí kvalitu péče o rizikové pacienty. Sleduje výskyt dekubitů a hodnotí správné nastavení preventivních opatření u pacientů s vysokým rizikem a u pacientů se vzniklým dekubitem. Koordinuje ošetrovatelskou péči o rizikové pacienty na jednotlivých odborných pracovištích ÚVN. Sleduje dodržování ošetrovatelských postupů v prevenci a léčbě dekubitů a provádí kontrolu vedení dokumentace na odborných odděleních u pacientů s rizikem vzniku dekubitů a pacientů s dekubitem.

Tým edukačních specialistů

Tým edukačních specialistů se podílí na specializované edukaci pacientů a jejich blízkých před přijetím, v průběhu hospitalizace a po propuštění v souladu s edukačním programem ÚVN. Aktualizuje a vytváří nové edukační materiály na základě potřeby praxe.

Specializované edukační činnosti: diabetologická péče, podiatrická péče, nutriční péče, nadváha, stomická péče, inkontinence, prevence ICHS, rehabilitační péče a kompenzační pomůcky, psychosociální rehabilitace, psychologická péče, závislosti, perioperační péče, anesteziologická péče, duchovní služby, sociální péče, péče o handicapované, dentální hygiena, farmaceutická péče – optimalizace medikace v průběhu hospitalizace, péče o tracheostomie.

Tým auditorů kvality ošetrovatelské péče

Tým auditorů kvality ošetrovatelské péče organizuje a realizuje plánované interní audity se zaměřením na dodržování vnitřních předpisů a ošetrovatelských standardů v praxi.

Tým pro výuku a vzdělávání nelékařských profesí

Tým pro výuku a vzdělávání nelékařských profesí stanovuje priority v oblasti celoživotního vzdělávání. Podílí se na přípravě plánu odborných seminářů a vzdělávacích akcí a podporuje interní vzdělávací e-learningový portál.

Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství

Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství určuje priority výzkumných šetření, předkládá výzkumné zprávy a aplikační výstupy z výzkumných prací studentů vysokých škol a analyzuje výsledky s cílem jejich praktického využití v ošetrovatelské péči.

Skupina sledování výskytu pádů

Skupina sledování výskytu pádů vyhodnocuje kvalitu péče o pacienty s identifikovaným rizikem pádu v průběhu hospitalizace. Sleduje proces zaměřený na snižování

rizika poškození pacientů v důsledku pádu a prověřuje návaznost procesu na mezioborové úrovni, analyzuje výsledky v oblasti vyhledávání rizik pádu a navrhuje nápravná opatření.

Multidisciplinární tým paliativní péče

Multidisciplinární tým paliativní péče koordinuje program paliativní péče v ÚVN, vykonává konziliární činnost v rámci nemocnice, spolupracuje s pracovníky (lékař, sestra) zodpovědnými za uplatňování obecných principů paliativní péče na pracovištích, která pečují o nevyлéčitelně nemocné včetně aktivního vyhledávání pacientů. Spolupracuje s poskytovateli ústavní a domácí paliativní péče, s praktickými lékaři. Poskytuje poradenství pro pečující a zabývá se vzděláváním lékařů a nelékařů v oblasti paliativní péče.

Tým nekuřácké ÚVN

Tým nekuřácké ÚVN koordinuje politiku nekuřáctví v ÚVN a implementuje do organizace standardy ENSH – Global Network for Tobacco-Free Healthcare (Mezinárodní síť zdravotnických zařízení bez tabáku).

Humanitní služba

Vedoucí pracoviště: Bc. Jana Částková

Hlavní činností zdravotně-sociálních pracovníků oddělení Humanitní služby je poskytování zdravotně-sociálního poradenství a zajišťování vhodné následné zdravotně-sociální terénní či lůžkové péče. Cílem činnosti je podílet se na bezpečném propuštění klienta s předpokladem včasného zahájení zdravotně-sociální intervence na počátku hospitalizace.

Přes nelehkou epidemiologickou situaci bylo hlavním cílem zdravotně-sociálních pracovníků zachování maximální možné podpory pro klienty a jejich rodiny v souladu s epidemiologickými opatřeními. Humanitní služba navázala spolupráci s těmi agenturami domácí zdravotní péče, které se dokázaly rychle zadaptovat na vzniklou situaci a byly schopny převzít do péče covid pozitivní klienty.

Spolupráce s Diakoníí ČCE v rámci projektu „Pečuj doma“, zacíleného na podporu laických pečujících o blízké v domácím prostředí, byla pozastavena. Poradenské místo v ÚVN bylo v roce 2021 uzavřeno. Přesto bylo díky tomuto projektu uskutečněno online formou 8 akreditovaných kurzů a 10 podpůrných skupin pro podporu pečujících.

V roce 2021 nadále probíhala spolupráce s nadací Tatány Gregor Brzobohaté

(Kuchařové) „Krása pomoci“, jejíž terénní služby jsou určeny převážně osamělým klientům v seniorském věku. Na kontaktní místo v ÚVN za rok 2021 přišlo 29 klientů pro poradenství. Z Humanitní služby bylo do péče doporučeno přijetí 5 klientů.

V roce 2021 byla obnovena spolupráce s Úřadem práce ČR na organizování Veřejné služby v areálu ÚVN. V loňském roce byla uzavřena smlouva s 8 klienty.

V rámci spolupráce s Olympijským výborem nebylo poskytnuto žádné zdravotně-sociální poradenství pro členy organizace.

Pracovníci Humanitní služby jsou zapojeni do činností Týmu paliativní péče. V lůžkové i ambulantní části ÚVN přispívali ke komplexní zdravotně-sociální péči, pomoci a podpoře klientů a jejich blízkých a s ohledem na specifickou životní situaci každého klienta zacílili pomoc při zajišťování vhodné terénní či lůžkové hospicové služby, sociální poradenství, podporu a provázení. Humanitní služba se zapojila do činností Týmu edukačních specialistů a Týmu pro podporu zdraví. Pracovníci Humanitní služby se aktivně podíleli na vakcinaci proti onemocnění covid-19, a to jak v mobilním vakcinačním týmu, tak přímo ve vakcinačních centrech.

Zdravotně sociální péče byla poskytována napříč ÚVN, nově na Oddělení gastroenterologie – radiační onkologie.

Péče o válečné veterány

Válečným veteránům bylo zajišťováno přijetí na lůžka akutní, dlouhodobé ošetrovatelské a následné rehabilitační péče ÚVN s možností navazujícího přijetí k trvalému pobytu v Domově Vlčí mák. Oddělení spolupracovalo s Odborem pro válečné veterány Ministerstva obrany ČR a Československou obcí legionářskou.

Zdravotně sociální činnost	2020	2021
Počet ošetřených klientů s riziky	2 040	2 872
Počet propuštěných klientů do domácí péče s podporou terénních služeb	338	724
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	581	875
Počet ošetřených klientů s riziky na Emergency	602	727
Veřejná služba	0	8 klientů
Péče o olympioniky	0	0

Váleční veteráni	2020	2021
Hospitalizovaní VV	48	45
Zdravotně-sociální poradenství, zajištění akutního či následného lůžka	63	69

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracovníci oddělení se aktivně podíleli na praktické výuce studentů SOŠ, VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu, obor Sociální práce. Dále se podíleli na praktické výuce Akreditovaného kvalifikačního kurzu Zdravotně-sociální pracovník.

Domov Vlčí mák

Vrchní sestra: Bc. Jana Zoufalá

Domov Vlčí mák zahrnuje tři typy pobytových služeb:

Domov pro seniory – registrovaná pobytová sociální služba dle zákona 108/2007 Sb., o sociálních službách – kapacita 46 lůžek. Domov pro seniory poskytuje trvalé pobytové služby osobám, které mají sníženou soběstačnost zejména z důvodu věku a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby.

Domov se zvláštním režimem – registrovaná pobytová sociální služba dle zákona 108/2007 Sb., o sociálních službách, s kapacitou 30 lůžek. Domov se zvláštním režimem poskytuje trvalý pobyt osobám majícím sníženou soběstačnost z důvodu chronického duševního onemocnění a osobám se stařeckou, Alzheimerovou nebo jinou demencí, které z důvodu těchto onemocnění mají sníženou soběstačnost a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby. Režim tohoto pracoviště je přizpůsoben specifickým potřebám klientů.

Obě služby přednostně přijímají válečné veterány.

Domov péče o válečné veterány – pobytová služba dle zákona 170/2002 Sb., o válečných veteránech – kapacita devět lůžek. Domov poskytuje zejména bydlení, stravu, zaopatření a služby spojené s pobytem. Péče je poskytována formou trvalého nebo dočasného pobytu. Klienty domova jsou váleční veteráni a jejich manželky/manželé, družky/druzi, partnerky/partneři.

Zdravotní péče je zajištěna nelékařskými zdravotnickými profesemi; Domov Vlčí mák neposkytuje léčebnou ani diagnostickou činnost. Lékařská péče je zajištěna ambulantně.

Domov se zvláštním režimem je držitelem certifikátu kvality Vážka, udělovaným Českou alzheimerovskou společností.

Pedagogická činnost

Domov se podílí na praktické výuce studentů 3. LF UK v oboru Všeobecná sestra, mediků 3. LF UK, rekvalifikačním kurzu v oboru Všeobecný sanitář a rekvalifikačním kurzu v oboru Ošetřovatel.

Významná členství

Domov je členem Asociace poskytovatelů sociálních služeb ČR.

Oddělení dlouhodobé péče

Primář: MUDr. Ilja Kotík

Vedoucí lékařka: MUDr. Jana Přeučilová

Ošetřující lékařka: MUDr. Vanda Brabcová

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Cílem poskytované péče na oddělení dlouhodobé péče je zlepšení soběstačnosti, obnova sebeobsluhy, doléčení a stabilizace zdravotního stavu, vše vedeno snahou zapojit pacienta zpět do běžného života.

Komplex naší péče tvoří zdravotní, ošetřovatelská a sociální péče poskytovaná pacientům, kteří z důvodu zdravotních obtíží a snížené soběstačnosti a v souvislosti s vyšším věkem potřebují pravidelnou odbornou pomoc a není v silách jejich rodiny a blízkých tuto pomoc kontinuálně a profesně zajistit.

Ošetřovatelská péče je zaměřena na individuální potřeby pacienta, na jeho spokojenost, a tím i jeho spolupráci při léčebně – rehabilitačním procesu. Naším společným cílem je, aby byl pacient po propuštění schopný co nejvyššího stupně sebez péče a kvality života v jeho přirozeném prostředí.

Oddělení přednostně přijímá válečné veterány, kteří disponují osvědčením vydaným v souladu se zákonem č. 170/2002 Sb., o válečných veteránech.

Na oddělení dlouhodobé péče nejen léčíme, ošetřujeme, provádíme fyzioterapii,

vedeme kognitivní rehabilitaci, nacvičujeme běžné, denní dovednosti, aktivizační činnosti, psychosociální rehabilitaci a ergoterapeutickou péči, ale hlavně za všemi těmito činnostmi vidíme pacienta a klienta jako člověka. Napříč všemi profesemi chceme a učíme se jít naproti svým pacientům individualizovanou, humánnější cestou, vidíme své pacienty z hlediska jejich individuálních příběhů a také přístupů.

Z tohoto důvodu pružně a aktivně reagujeme a měníme léčebně-rehabilitační proces pacientů na lůžku, nastavujeme a vytváříme plány individualizované ošetřovatelské péče, reagující na pokroky v léčbě, žádáme rodinné příslušníky o pomoc v péči, zdůrazňujeme jejich důležitost v procesu uzdravování. Důraz klademe na adekvátní předávání kvalitních a prioritních informací o pacientech v multidisciplinárním týmu, pro zajištění jejich kontinuity péče na oddělení i péče následných služeb – zdravotních i sociálních. Podpora pečujících v jejich pečování je běžnou součástí naší práce. Naše péče se tedy zaměřuje na individualitu člověka v kontextu celostního holistického přístupu v péči.

Velmi dobré výsledky máme v poskytování kvalitní odborné ošetřovatelské péče, v základních postupech a činnostech. Spektrum rehabilitační péče je rozšířeno o kognitivní rehabilitaci a aktivizační techniky, které jsou pro pacienty velkým přínosem a v nelehké epidemiologické situaci, kdy jsou omezeny kontakty s rodinnými příslušníky a zpestřením denního režimu.

Na skupinově zaměřené ošetřovatelské péči se podílí všeobecné sestry, praktické sestry, ošetřovatelky, sanitářky/sanitáři, aktivizační pracovníce. Kromě základní zdravotní a ošetřovatelské péče je klientům poskytována specializovaná multidisciplinární péče týmu odborníků: zdravotně-sociální pracovníce, nutriční terapeutky, fyzioterapeutů, ergoterapeuta, kaplana a psychologa. Do péče se významnou měrou zapojuje také Dobrovolnické centrum.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	26	26
Počet hospitalizovaných pacientů	205	139

V roce 2021 jsme celkem pečovali o 139 pacientů, došlo sice k celkovému poklesu počtu hospitalizací, ale průměrná doba hospitalizace pacientů se naopak vzhledem k jejich náročnosti zdravotních stavů a potřeb oproti roku 2020 zvýšila.

Vzdělávání a pedagogická činnost

Na Oddělení dlouhodobé péče se účastní poskytování péče a získávání teoretické i praktické dovednosti studenti oborů všeobecná sestra, ošetřovatel a také studenti lékařských fakult v rámci své praxe v nácviu hlavně základní ošetřovatelské péče a podpory soběstačnosti.

Oddělení paliativní péče

Vedoucí lékařka: MUDr. Kateřina Krejčí

Ošetřující lékařka: MUDr. Radka Klézlová

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Činnost oddělení paliativní péče je zaměřena na ovlivňování a zmírňování negativních příznaků spojených s nevléčitelnou nemocí s cílem zachování pokud možno nejvyšší kvality života. Péče je vedena s respektem k zachování důstojnosti a snahou vytvořit podmínky pro to, aby mohl pacient poslední fázi života prožít ve vlídném prostředí a ve společnosti své rodiny a přátel.

V roce 2021 upevnil své postavení multidisciplinární tým paliativní péče. Jeho dostupnost je zajištěna pro široké spektrum pacientů nemocnice. Úkolem multidisciplinárního týmu je poskytovat komplexní péči pacientům s nevléčitelnou nemocí včetně pacientů v závěru života.

Ve spolupráci s ošetřujícími lékaři a sestrami všech oddělení byla koordinována lékařská péče s respektem k pacientovým přáním a potřebám. Pracovníci facilitovali či vedli rozhovory o závažné diagnóze, prognóze, o pacientových hodnotách a preferencích, pomáhali formulovat realistické cíle léčby, nastavovali vyhovující symptomatickou léčbu i plánovali propuštění z nemocnice se zajištěním pokrytí všech potřeb pacienta v závěru života.

Pro jednotnost paliativního přístupu byly vytvořeny standardy ošetrovatelské péče Zásady a možnosti paliativního přístupu k pacientům při poskytování ošetrovatelské péče, návrh koncepce Péče o pacienty s paliativními potřebami v ÚVN a nový podpůrný informační materiál pro rodiny a sociální pracovníky, zahrnující kontakty spolupracujících zařízení hospicové péče, lůžek paliativní péče, následných sociálních služeb s paliativním přístupem.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	8	8
Počet hospitalizovaných pacientů	20	62
Počet ambulantních návštěv	241	350

V roce 2021 zajistilo oddělení komplexní specializovanou paliativní a podpůrnou péči ve vzájemně propojených specializovaných službách lůžkového oddělení paliativní péče, ambulanci paliativní péče a nemocničního paliativního a podpůrného konziliárního multidisciplinárního týmu.

Na lůžkovém oddělení paliativní péče pečovali celkem o 62 pacientů, celkový počet ošetrovacích dnů byl 870. Průměrná doba hospitalizace byla 30 dní, z toho 90 % hospitalizací bylo ukončeno úmrtím, ostatní byli propuštěni do služeb domácího hospice, popřípadě do péče s nasmlouvanými službami domácí zdravotní péče.

Ambulantní specializovanou péči poskytlo oddělení při 350 návštěvách pacientů. Počet vyžádaných specializovaných konzilií lékaře paliatra pro pacienty dalších lůžkových oddělení nemocnice byl celkem 96. Specializovaná paliativní péče byla poskytována převážně obyvatelům Hlavního města Prahy, a to v 90 %.

Členové multidisciplinárního týmu se v rámci své náplně a obsahu práce podíleli na poskytování odborných konzultací pacientům a jejich rodinám. Nejčastější vyžádanou potřebou bylo poskytnutí sociálně-právního poradenství zdravotně-sociálním pracovníkem nemocnice, a to ve 150 případech. Poskytoval také poradenství pro pozůstalé, psychologickou podporu a podporu nemocničním kaplanem. Tyto typy péče pokračovaly i po ukončení hospitalizace pacientů a jejich nejbližších. Po propuštění z nemocnice pokračoval kontakt s multidisciplinárním týmem paliativní péče dle potřeb pacienta, pečujících, a to ambulantní formou.

V roce 2021 se oddělení stalo partnerem v rámci projektu realizovaného Zdravotnickou záchrannou službou Hlavního města Prahy /ZZS HMP/ zaměřeného na včasnou identifikaci paliativně relevantních pacientů (tj. pacientů se sníženým benefitem z akutní hospitalizace a zvýšenou potřebou paliativní péče) v přednemocniční neodkladné péči a posílení možností odezvy sil a prostředků ZZS HMP na tísňová volání u těchto pacientů.

Dále bylo oddělení účastníkem grantu Hlavního města Prahy – Programu oblasti zdravotnictví pro rok 2021 s projektem Podpora rozvoje a fungování multidisciplinárního paliativního týmu v podmínkách lůžkového zdravotnického zařízení, v rámci opatření Podpora rozvoje paliativní péče, jehož účelem je podpora služeb v souladu se Záměrem rozvoje paliativní péče na území Hl. m. Prahy pro roky 2020–2025 v oblasti lůžkové paliativní péče.

Dotace grantu umožnila zajistit fungování a rozvoj konziliárního paliativního týmu a nepřímo také podpořit vzdělávání členů paliativního týmu, ať již formou pravidelné týmové a individuální supervize, tak také možností kontinuálního vzdělávání a osobního i týmového rozvoje.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Snahou a cílem je rozvoj spolupráce a síťování se s jinými poskytovateli zdravotní i sociální péče a odbornými organizacemi, které s tématy paliativního přístupu pracují. Oddělení je také místem konzultací, vzdělávání, praxí, referenčním pracovištěm pro přípravu odborníků a předáváním zkušeností z praxe a fungování multidisciplinárního týmu.

V roce 2021 zajistilo oddělení v rámci sdílení dobré praxe odbornou stáž pro lékaře a sestry z jiných paliativních týmů nemocnic i pro zdravotní sestry a sociální pracovníky ze zařízení sociálních služeb poskytujících paliativní péči.

Pracovníci oddělení byli součástí edukační činnosti v rámci odborných školení v nemocnici, domově pro seniory Domov Vlčí mák a Pečovatelském centru Prahy 7, kde školili pečující personál v tématech Bolest, Nefarmakologické přístupy k bolesti a Manipulace s klientem v paliativní péči, spolupracovali na semináři o principech paliativní péče pro zdravotníky v Domově sv. Karla Boromejského v Řepích.

Tým pracuje v souladu s vizí Národního programu paliativní péče a s multiprofesními odbornými společnostmi.

Oddělení se podílí na realizaci odborné praxe studentů z různých zdravotnických oborů. Nelékařský zdravotnický personál se zúčastňuje odborných seminářů a vzdělávacích akcí v rámci celoživotního vzdělávání.

Od 1. 10. 2021 byla snížena kapacita lůžek oddělení na celkový počet 14.

Léčebná činnost	2020	2021
Počet lůžek	28	28/14
Počet hospitalizovaných	213	135
Počet hospitalizací	223	178
Počet válečných veteránů	7	19

Oddělení ošetrovatelské péče

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík

Ošetřující lékař: MUDr. Magdaléna Skopalová

Vrchní sestra: Bc. Ilona Roubová

Oddělení ošetrovatelské péče (OSEP) poskytuje odbornou lékařskou i ošetrovatelskou péči, zaměřenou na zlepšení mobility a soběstačnosti s cílem obnovy sebeobsluhy, na doléčení a stabilizaci zdravotního stavu a zapojení pacienta do běžného života.

Komplexní péči tvoří léčebná a odborná ošetrovatelská péče, fyzioterapeutická péče, nácvik denních dovedností, aktivizační činnosti a psychosociální rehabilitace a ergoterapeutická péče.



Výzkum a vývoj

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha (ÚVN) je výzkumnou organizací, která splňuje vymezení výzkumné organizace dle ustanovení zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, v platném znění a zároveň Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).

ÚVN soustavně a dlouhodobě podporuje výzkumné, vývojové a inovační aktivity, které se prolínají celým spektrem v ÚVN zastoupených oborů. Při řešení programových projektů a Dlouhodobého záměru rozvoje ÚVN spolupracuje se všemi tuzemskými lékařskými fakultami, UK v Praze VŠ, AV ČR a s dalšími výzkumnými institucemi domácími a zahraničními. Dosažené výsledky aplikuje v praxi.

Výzkumná organizace ÚVN:

- Účastní se veřejných soutěží o účelovou podporu na řešení projektů VVI;
- Žádá o institucionální podporu zřizovatele a řeší Dlouhodobý záměr rozvoje výzkumné organizace;
- Předává údaje o výsledcích VVI do IS VaVal/RIV prostřednictvím příslušného poskytovatele (§ 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 130/2002 Sb.) podpory v termínech a způsobem v souladu s platnými zákonnými a podzákonnými normami;
- Má ve své zřizovací listině ve vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace potvrzeno mj. realizaci základního, aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, šíření jejich výsledků prostřednictvím publikování nebo převodu technologií;
- Vede oddělenou evidenci výdajů a příjmů na jednotlivé činnosti VVI;
- Zamezuje přednostnímu přístupu k výsledkům VVI podniku, který může na ÚVN uplatňovat vliv podílníků či členů k výzkumným kapacitám ÚVN nebo jimi vytvořeným výsledkům;
- Případný zisk z VVI činnosti reinvestuje do primárních činností organizace podle podmínek rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací;
- Za služby či výrobky účtuje tržní ceny;
- Používá majetek pořízený k využití pro účely VVI k dalším aktivitám pouze doplňkově, a to za předpokladu, že neohrožují výkon výzkumných činností a bezprostředně s nimi související;
- Nakládá s výsledky VVI a jejich využitím v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., a podle eventuálně uzavřených smluv o využití výsledků projektu dle téhož zákona.

Etická komise

- Etická komise ÚVN posuzuje a vydává stanoviska ke klinickým hodnocením léčiv a klinickým zkouškám zdravotnických prostředků a vydává stanoviska i k dalším projektům biomedicínského výzkumu zahrnujícího lidské účastníky, pokud tím nejsou dotčena ustanovení jiných zvláštních právních předpisů.
- Cílem činnosti etické komise ÚVN je chránit zdraví, práva a důstojnost všech osob zařazených do klinických hodnocení léčiv, klinických zkoušek zdravotnických prostředků a jiných projektů biomedicínského výzkumu zahrnujícího lidské účastníky.
- Za celý rok 2021 bylo etickou komisí schváleno pět klinických studií týkajících se léčiv, 18 grantů a čtrnáct výzkumných projektů. V průběhu roku 2021 projednala EK ÚVN 60 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

Vědecká rada ÚVN

V roce 2021 se uskutečnilo sedm jednání Vědecké rady ÚVN. První jednání v únoru 2021 projednalo návrh individuálního projektu Prospektivní zhodnocení supraglottické pomůcky i-gel Plus u elektivních operačních výkonů. Druhé jednání proběhlo v dubnu 2021 a věnovalo se posouzení návrhů projektů do veřejné soutěže GA ČR – standardní projekty 2022. Další dubnové jednání hodnotilo návrh individuálního projektu Retrospektivní studie účinnosti a bezpečnosti rekonvalescentní plazmy anti-SARS-CoV-2 při léčbě onemocnění covid-19. V červnu 2021 se konalo zasedání VR ÚVN k posouzení návrhů projektů podávaných ÚVN do VES MZ ČR (administrované AZV ČR) na léta 2022-2025 a současně proběhly personální změny ve složení VR ÚVN. V září 2021 se během jednání rady hodnotil návrh nového Dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace (DZRVO) ÚVN Praha na léta 2022-2026. V říjnu odsouhlasila VR ÚVN výběr nebibliometrizovatelných výsledků z roku 2020 k posílení hodnocení výzkumné organizace ÚVN Praha. Poslední jednání proběhlo v listopadu 2021 k projednání návrhu projektu do soutěže GA UK.

Složení Vědecké rady ÚVN

Předsednictvo:

prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc. - předseda

prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc. - vědecký sekretář, místopředseda

prof. MUDr. David Netuka, Ph.D. - výkonný sekretář

prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc. - náměstek ředitele pro VVI

Členové:

doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas

doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR

plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBU

prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

RNDr. Marek Minárik, Ph.D.

prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCP

prof. MUDr. Ivan Netuka, Ph.D.

brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník

prof. MUDr. Roman Chlíbek, Ph.D.

prof. MUDr. Jiří Chomiak, CSc.

prof. MUDr. Aleš Linhart, DrSc.

Cena ředitele ÚVN

Cena ředitele ÚVN za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. 2020 – 31. 12. 2020 byla udělena:

- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., doc. MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D., MUDr. Tomáši Strnadovi za práci: Fractures of the coracoid process – pathoanatomy and classification: based on thirty nine cases with three dimensional computerised tomography reconstructions, publikovanou v International Orthopaedics 2020; 45,4: 1009-1015;
- MUDr. Michalu Kissovi za práci: Circulating Endometrial Cells in Women With Spontaneous Pneumothorax, publikovanou v CHEST 2020; 157,2: 342-355;
- MUDr. Martinu Hajšlovi, Ph.D., MUDr. Karolíně Kočí, MUDr. Martinu Šrámkovi, doc. MUDr. Martinu Malému, Ph.D. za práci: Tryptophan Metabolism, Inflammation, and Oxidative Stress in Patients with Neurovascular Disease, publikovanou v Metabolites 2020; 10, 5: 1-19;
- doc. MUDr. Radku Kaiserovi, Ph.D., za práci: Epidemiology, etiology and types of severe adult brachial plexus injurie s requiring surgical repair: systematic review and meta-analysis, publikovanou v Neurosurgical Review 2020; 43, 2: 443-452;
- MUDr. Lukáši Gadušovi, MUDr. Františku Chmelíkovi, FEBU, MUDr. Markétě Matějkové, FEBU za práci: Robotic Partial Nephrectomy with Indocyanine Green Fluorescence Navigation, publikovanou v Contrast Media and Molecular Imaging 2020; 2020, 2020: article number 1287530;
- MUDr. Aleši Rárovi, MUDr. Tomáši Tyllovi, Ph.D., za práci: Effects of pleural effusion drainage in the mechanically ventilated patient as monitored by electric impedance tomography and end – expiratory lung volume: A pilot study, publikovanou v Journal of Critical Care 2020; 59,20: 76-80.

Seznam projektů/záměru výzkumu a vývoje ÚVN řešených v roce 2021

Poř. číslo	Registrační číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel *	Název projektu
1	17-319 09A	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie
2	NV18-08-00149	doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.	Lipidomická analýza u pacientů s akutním koronárním syndromem a akutní cévní mozkovou příhodou ve vztahu ke stupni oxidačního stresu
3	NV18-08-00246	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Endoskopická transmurální resekce versus standardní endoskopická terapie v léčbě kolorektální neoplázie – prospektivní randomizovaná studie
4	NV19-04-00270	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu
5	NV19-04-00272	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům
6	NV19-08-00362	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy
7	NV19-08-00449	MUDr. Jaroslav Kalvach *	Nové minimálně invazivní možnosti léčby pooperační recidivy Crohnovy choroby na experimentálním modelu
8	NV19-08-00525	prof. MUDr. Urbánek Petr, CSc.	Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě
9	NU21-04-00100	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.*	Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů
10	NU 21J-01-00040	MUDr. Lukáš Gaduš *	Intraprostatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty
11	VI04000078	prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D. *	Vývoj metodiky pro komplexní hodnocení imunitní připravenosti příslušníků bezpečnostních a záchranných složek zasahujících při epidemii covid-19
12	MO1012	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	Zapojení pracovníků do dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace ÚVN v prioritních oblastech

ÚVN - spolupříjemce *

MO1012 DZRVO Inst. podpora

Žádosti o účelovou podporu na řešení programových projektů VaV předložené do veřejných soutěží ve VaVal v roce 2021

poř. číslo	reg. číslo projektu	navrhovatel/spolunavrhovatel	název projektu
1	NU22-01-00203	MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D. *	Cystické léze selární oblasti – analýza jejich biologického chování
2	NU22-03-00083	MUDr. Martin Májovský Ph.D. FEBNS *	Predikce biologického chování a radikality resekcce a funkčního adenomu hypofýzy na podkladě MR zobrazení
3	NU22-03-00327	MUDr. Jiří Pudil *	Využití cirkulující nádorové DNA (ctDNA) pro predikci a časný záchyt rekurence onemocnění u pacientů s pokročilým kolorektálním karcinomem
4	NU22-03-00476	MUDr. Pavel Záruba *	Evaluace prognostického potenciálu specifických mutací KRAS detekovaných v cirkulující nádorové DNA a cytologickém materiálu pro optimalizaci léčebné strategie pacientů s duktálním adenokarcinomem pankreatu
5	NU22-03-00575	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Spektroskopické biomarkery pro detekci neinvazivního karcinomu pankreatu
6	NU22-04-00389	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Vliv metabolomu aterosklerotického plátu v karotidě na jeho embolizační potenciál
7	NU22-06-00228	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D. *	Komplexní analýza nádorového mikroprostředí vestibulárního schwannomu a jeho vztah k poruše sluchu
8	NU22-08-00124	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc. *	Modelování toku v intrakraniálních cévách ve vztahu ke změnám endotelu a rozvoji intrakraniálních aneurysmat
9	NU22-08-00234	MUDr. Radek Doležel, Ph.D.	Kombinace autologní transplantace a podtlaková terapie v ambulantní léčbě obtížně hojitelných ran
10	NU22-08-00424	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Vývoj a klinické využití nové metody identifikace pacientů s rizikem rekurentních kolorektálních lézí a personalizace jejich dispenzární péče pomocí stanovení mutační nálože a klinicko-patologického fenotypu
11	NU22-08-00617	plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.	Refrakterní refluxní choroba jícnu: endoskopická léčba aplikací radiofrekvenční energie do oblasti dolního jícnového svěrače versus laparoskopická Nissenova fundoplikace, prospektivní randomizovaná studie
12	NU22-09-00493	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc. *	Nosní mikrobiom a molekulární imunitní mechanismy v prevenci a patogenezi nosních polypů a chronické rinitidy, vztah k poruchám čichu a alergiím
13	NU22-10-00240	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Závažné typy luxačních zlomenin hlezna (Maisonneuveova a Bosworthova zlomenina) - diagnostika, patoanatomie, léčba, komplikace
14	NU22-10-00570	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D. *	Aktuální problémy poranění lopatky
15	22-12682S	mjr. MUDr. Martin Májovský, Ph.D. *	Model nádorové angiogeneze a její úloha v progresi glioblastomu
16	22-26463S	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D. *	Úloha mesenchymálních buněk exprimujících fibroblastový aktivační protein v imunosupresivním
17	22-22604S	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc. *	Komplexní studium struktury aterosklerotických plátů pomocí řady komplementárních přístupů

ÚVN - uchazeč

* ÚVN - spoluuchazeč

Smluvní výzkum a expertizní činnost

- V Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha probíhalo v roce 2021 celkem 19 klinických studií na základě smluv uzavřených mezi ÚVN a zadavateli; z toho zahájeny byly 4 studie, pokračovalo 15 studií a ukončeny byly 2 studie.
- Byly plněny úkoly v oblasti obranné standardizace vojenského zdravotnictví na základě objednávek MO ČR. Celkem bylo zpracováno 9 analýz standardizačních dohod NATO STANAG, 7 návrhů vojenských předpisů k zavedení standardizačních dohod NATO, 1 Český obranný standard (ČOS) a 1 revize ČOS. V rámci expertizní činnosti byly řešeny úkoly zadané Sekcí vojenského zdravotnictví Ministerstva obrany ČR ve prospěch Vojenské zdravotnické služby za rok 2021.

Publikační a přednášková činnost

	Domácí	Zahraniční
Monografie	4	
Kapitoly v monografii, odb. knize	40	
Články v odborném periodiku		
– recenzované	39	6
– s impact faktorem (IF)	9	71
Abstrakta v periodiku s IF	5	2
Články v nerecenzovaném periodiku	7	
Přednášky/postery	54	21

Monografie

- ZAVORAL M. Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809 s. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ZAVORAL M. Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. s. 820-1503. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ASTL J. Ultrazvuk v otorinolaryngologii. Praha: Maxdorf 2021. 304 s. ISBN 978-80-7345-693-1.
- BARTONÍČEK J., TUČEK M., NAŇKA O. Zlomeniny lopatky. Praha: Maxdorf 2021. 656 s. ISBN 978-80-7345-690-0.

Kapitoly v monografii, odborné knize

- ASTL J. Prevence v otorinolaryngologii. In: Fait T. a kol.: Preventivní medicína. Praha, Maxdorf 2021. 432 s. ISBN 978-80-7345-680-1.
- BELŠAN T., ASTL J. Indikace a kontraindikace ultrazvukového vyšetření a aplikace ultrazvuku v otorinolaryngologii. In: Astl J. a kol.: Ultrazvuk v otorinolaryngologii. Praha, Maxdorf 2021. 304. ISBN 978-80-7345-693-1.
- ASTL J., KASTNER J., HLOŽEK J., NETUKA D. Sonografie vedlejších nosních dutin. In: Astl J. a kol.: Ultrazvuk v otorinolaryngologii. Praha, Maxdorf 2021. 304. ISBN 978-80-7345-693-1.
- CHOVANEC M., NETUKA D., HOLÝ R., FILIPOVSKÝ T., ASTL J. CUSA v chirurgii hlavy a krku. In: Astl J. a kol.: Ultrazvuk v otorinolaryngologii. Praha, Maxdorf 2021. 304. ISBN 978-80-7345-693-1.
- HOLUB, M. Gastrointestinální infektologie. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 683. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ZAVORAL M., OBERMAJER J., MAŘATKA Z. Historie české gastroenterologie, České gastroenterologické společnosti a jejího časopisu. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ZAVORAL M. Úvod do klinické gastroenterologie. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ZAVORAL M. Symptomatologie chorob gastrointestinálního traktu. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- SUCHÁNEK Š., URBAN O., VÍTEK P. a kol. Základy digestivní endoskopie. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.

- BUREŠ J., ZAVORAL M., RYSKA M., ŠIMŠA J. a kol. Choroby žaludku a dvanáctníku. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ZAVORAL M., BUREŠ J., HOCH J., LUKÁŠ M., SUCHÁNEK Š., KASALICKÝ M., BĚLINA F. a kol. Choroby tlustého střeva a konečníku. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- BĚLINA F. Choroby apendixu. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 1. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ŠPIČÁK J., ZAVORAL M., HUCL T. Choroby slinivky břišní. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- URBÁNEK P. a kol. Choroby jater. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- TACHECÍ I., ŠPIČÁK J., SUCHÁNEK Š. Prekancerózy gastrointestinálního traktu. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- RYSKA M. Choroby peritonea. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- URBÁNEK P. a kol. Poškození gastrointestinálního traktu a jater léky. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- URBÁNEK P., LUKÁŠ P. Gastrointestinální poruchy v těhotenství. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- RYSKA M. Náhlé příhody břišní. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- PETRUŽELKA L., KISS IGOR, RYSKA M. a kol. Základy gastrointestinální onkologie. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- KASALICKÝ M. Bariatrie-chirurgická léčba obezity. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- ZAVORAL M., BUREŠ J., ŠPIČÁK J. Gastrointestinální problematika vybraných chorob vyžadujících mezioborový přístup. In: Zavoral M: Mařatkova gastroenterologie 2. díl. Praha, Karolinum 2021. 809. ISBN 978-80-246-5002-9.
- SMRČKA V., MIHALJEVIČ M...NĚMEC I. Villánykövesd and Zengővárkony: Trace Elements in Tooth Enamel and Femurs of the Lengyel Culture. Chapter 6. In: Smrčka: Health and Disease in the Neolithic Lengyel Culture. Praha, Karolinum 2021. 396. ISBN 978-80-246-4514-8.
- SMRČKA V., MIHALJEVIČ M...NĚMEC I. Trace Elements in Bones of the Neolithic Cultures of Moravia. Chapter 12. In: Smrčka: Health and Disease in the Neolithic Lengyel Culture. Praha, Karolinum 2021. 396. ISBN 978-80-246-4514-8.
- URBÁNEK P. Hemobilie. In: Krška Z.: Krvácení do trávicího traktu. Praha, Triton 2021. 424 s. ISBN 978-80-7553-852-9.
- HOLUB M. Herpetické infekce. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- BARTOVSKÁ Z. Lymeská borrelióza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- BARTOVSKÁ Z. Bartonelóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- BARTOVSKÁ Z. Leptospiróza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- BARTOVSKÁ Z. Brucelóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- ZLÁMAL M. Histoplazmóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- ZLÁMAL M. Kandidóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- ZLÁMAL M. Kryptokokóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- ZLÁMAL M. Toxoplazmóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- ZLÁMAL M. Pneumocystóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- ZLÁMAL M. Larvální toxokaróza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- BERAN O. Onchocerkóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- BERAN O. Schistosomóza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- BERAN O. Oční myiáza. In: Stěpanov A: Oční projevy systémových onemocnění. Praha, Grada 2021. 336 s. ISBN 978-80-271-1683-6.
- ZLÁMAL M. Pacient s infekcí HIV v ordinaci praktického lékaře. In: Jilich D: Infekce HIV. Praha, Maxdorf 2021. 176 s. ISBN 978-80-7345-688-7.

Články v odborném periodiku

Články v odborném periodiku s IF

- STRNAD T., BARTONÍČEK J., NAŇKA O., TUČEK M. The coracoglenoid notch: anatomy and clinical significance. *Surgical and Radiologic Anatomy* 2021; 43(1): 11-17. ISSN 0930-1038. IF 2.854.
- SILA D., LENSKI M., VOJTKOVÁ M., ELGHARBAWY M., CHARVÁT F., RATH S. Efficacy of mechanical thrombectomy using penumbra acetm aspiration catheter compared to stent retriever solitairem fr in patients with acute ischemic stroke. *Brain Science* 2021; 11(4): 1-10. e-ISSN 2076-3425. IF 3.332.
- MARTINAUD C., SCORERE T., LOZANO M. ... BOHONĚK M. et al. International Forum on Walking Blood Bank Programmes: Summary. *Vox Sanguinis* 2021; 116(8): 924-929. ISSN 0042-9007. IF 2.347.
- MARTINAUD C., SCORERE T., LOZANO M. ... BOHONĚK M. et al. International Forum on Walking Blood Bank Programmes: Responses. *Vox Sanguinis* 2021; Early Access MAY 2021. ISSN 0042-9007. IF 2.347.
- HOLUB M., STÁNÍKOVÁ A., BERAN O., ARIENTOVÁ S. et al. Chronic Hepatitis C Virus Infection Modulates the Transcriptional Profiles of CD4 + T Cells. *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology* 2021; MAR 12 2021, Article Number: 6689834. ISSN 1918-1493. IF 2.471.
- BARTONÍČEK J., TUČEK M., STRNAD T., NAŇKA O. Fractures of the coracoid process – pathoanatomy and classification: based on thirty nine cases with three dimensional computerised tomography reconstructions. *International Orthopaedics* 2021; 45(4): 1009-1015. ISSN 0341-2695. IF 2.854.
- MALUCELLI A., ŠKOCH A., OSTRÝ S.... MOHAPL M., NETUKA D., VRÁNA J. Magnetic resonance markers of bilateral neuronal metabolic dysfunction in patients with unilateral internal carotid artery occlusion. *Magnetic Resonance Materials in Physic Biology and Medicine* 2021; 34(1) 1, special Issue: 141-151. ISSN 0968-5243. IF 2.310.
- JURÁK L., BENEŠ III. V., BRADÁČ O. et al. Vliv první vlny pandemie COVID-19 na počty hospitalizovaných pacientů s ischemickou cévní mozkovou příhodou, na jejich diagnostiku a terapii. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2021; 84/117 (1): 89-91. ISSN 1210-7859. IF 0.350.
- KAISER R., SVOBODA N., WALDAUF P., NETUKA D. The economic and psychological impact of cancellations of elective spinal surgeries in the COVID-19 era. *British Journal of Neurosurgery* 2020. Early Access. ISSN 0268-8697. IF 1.596.
- TURNOVCOVÁ K., MAREKOVÁ D., SURSAL T. ... KAISER R., NETUKA D. et al. Understanding the Biological Basis of Glioblastoma Patient-derived Spheroids. *Anticancer Research* 2021; 41(3): 1183-1195. ISSN 0250-7005. IF 2.480.
- ŠPATENKOVÁ V., BRADÁČ O., JINDŘÍŠEK Z. et al. Risk factors associated with surgical site infections after thoracic or lumbar surgery: a 6-year single centre prospective cohort study. *Journal of orthopaedic Surgery and Research* 2021; 16(1): Article Number 265. ISSN 1749 -799X. IF 2.48.
- GRASSNER L., PETR O. ... DEDECIUSOVÁ M., VOLDŘICH R., NETUKA D. Trends and outcomes for non elective neurosurgical procedures in Central Europe during the COVID-19 pandemic. *Scientific Reports* 2021; 11(1): Article Number 6171. ISSN 2045-2322. IF 4.379.
- PECIU-FLORIANU I., RÉGIS J., LEVIVIER M...DEDECIUSOVÁ M. et al. Trigeminal Neuralgia Secondary to Meningiomas and Vestibula Schwannoma Is Improved after Stereotactic Radiosurgery: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Stereotactic and Functional Neurosurgery* 2021; 99(1): 6-16. ISSN 1011-6125. IF 1.875.
- DEDECIUSOVÁ M., MÁJOVSKÝ M., PECEN L. et al. Long-term outcome of Simpson IV meningioma resection: Would it improve with adjuvant SRS? *Clinical neurology and neurosurgery* 2021; Jun 2021. Early Access. ISSN 0303-8467. IF 1.876.
- MASOPIST V., HOLUBOVÁ J., SKALICKÝ P. et al. Neuromodulation in the Treatment of Postoperative Epidural Fibrosis. *Physiological Research* 2021; 70(3): 461-468. ISSN 0862-8408. IF 1.881.
- PECIU-FLORIANU I., RÉGIS J., LEVIVIER M...DEDECIUSOVÁ M. et al. Tumor control and trigeminal dysfunction improvement after stereotactic radiosurgery for trigeminal schwannomas: a systematic review and meta-analysis. *Neurosurgical Review* 2021; 44(5): 2391-2403. ISSN 0344-5607. IF 3.042.
- KONEČNÁ D., NETUKA D. Komentář k článku autorů Bartoš et al Komplexní léčba difuzních nízkostupňových gliomů-technika operování a onkologická léčba rezidua. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2021; 84/117 (1): 79-80. ISSN 1210-7859. IF 0.350.
- VLASÁK A., SKALICKÝ P., MLÁDEK A., VRÁNA J. a kol. Structural volumetry in NPH diagnostics and treatment-future or dead end? *Neurosurgical Review* 2021; 44(1): 503-514. ISSN 0344-5607. IF 3.042
- VLASÁK A., SKALICKÝ P., MLÁDEK A., VRÁNA J. a kol. Role of DESH, callosal angle and cingulate sulcus sign in prediction of gait responsiveness after shunting in iNPH patients. *Journal of Clinical Neuroscience* 2021; 83: 99-107. ISSN 0967-5868. IF 1.961
- VOLDŘICH R., NETUKA D., CHARVÁT F., BENEŠ V. Long-term stability of Onyx: is there any indication for repeated angiography after dural arteriovenous fistula embolization? *Journal of neurosurgery* 2021; 136(1): 175-184. ISSN 0022-3085. IF 5.115.
- GIAMMATEI L., STARNONI D., BENEŠ V. et al. Extreme Lateral Supracerebellar Infratentorial Approach: Surgical Anatomy and Review of the Literature. *World Neurosurgery* 2021; 147: 89-104. ISSN 1878-8750. IF 2.104.
- GIAMMATEI L., di RUSSO P., STARNONI D. ... BENEŠ V. et al. Petroclival meningiomas: update of current treatment and consensus by the EANS skull base section. *Acta neurochirurgica* 2021; 163(6): 1639-1663. ISSN 0001-6268. IF 2.216.

- BENEŠ V. st., BENEŠ V. ml. prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc. – 100 let. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2021; 84/117 (1): 100. ISSN 1210-7859. IF 0.350.
- SOUKUP J., ČESÁK T. ... MICHNOVÁ L., NETUKA D. a kol. Cytokeratin 8/18 somatotroph pituitary neuroendocrine tumours (PitNETs, adenomas) show variable morphological features and do not represent a clinicopathologically distinct entity. Histopathology 2021; 79(3): 406-415. ISSN 0309-0167. IF 5.087.
- ŠKOLOUDÍK T., KEŠNEROVÁ P., VOMÁČKA J. ... NETUKA D., BELŠAN T. a kol. Shear-Wavv elastography enables identification of unstable carotid plaque. Ultrasound in Medicine and Biology 2021; 47(7): 1704-1710. ISSN 0301-5629. IF 2.998.
- SOUKUP J., HORNYCHOVÁ H., MANETHOVÁ M. ... MICHNOVÁ L., NETUKA D. et al. Predictive and prognostic significance of tumour subtype, SSTR1-5 and e-cadherin expression in a well defined cohort of patients with acromegaly. Journal of Cellular and Molecular Medicine 2021; 25(5): 2484-2492. ISSN 1582-1838. IF 5.310.
- ŠKOLOUDÍK T., KEŠNEROVÁ P. ... NETUKA D., BELŠAN T. et al. Vizuální hodnocení a digitální analýza ultrazvukového obrazu u stabilního a progredujícího aterosklerotického plátu v karotické tepně. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2021; 84/117 (1): 38-44. ISSN 1210-7859. IF 0.350.
- KAISER R., MEHDIAN H. Permanent twelfth nerve palsy secondary to C0 and C1 fracture in patient with craniocervical pneumatisation. European Spine Journal 2021; 3(2): 381-384. ISSN 0940-6719. IF 3.134.
- MEZIAN K., JAČISKO J., KAISER R. et al. Ulnar Neuropathy at the Elbow: From Ultrasound Scanning to Treatment. Frontiers in Neurology 2021; 12: Article Number 661441. ISSN 1664-2295. IF 4.003.
- BALAZIOVÁ E., VÝMOLA P., HRABAL P., MATEU R. et al. Fibroblast Activation Protein Expressing Mesenchymal Cells Promote Glioblastoma Angiogenesis. Cancers 2021; 13(13): Article Number 3304. e-ISSN 2072-6694. IF 6.639.
- OSTRÝ S., NEVŠÍMAL M., NEVŠÍMALOVÁ M. et al. Median somatosensory evoked potential as a predictor of clinical outcome after urgent surgical extracranial internal carotid artery recanalization. Clinical Neurophysiology 2021; 132(2): 372-381. ISSN 1388-2457. IF 3.708.
- MLÁDEK A., GERLA V., ŠEBA P. ... SKALICKÝ P. et al. From head micro-motions towards CSF dynamics and non invasive intracranial pressure monitoring. Scientific Reports 2021; 11(1): Article Number 14349. ISSN 2045-2322. IF 4.379.
- HERVIGT. A., DOUGHTY H. A., CARDIGAN R. A. ... BOHONĚK M. et al. Re-introducing whole blood for transfusion: considerations for blood providers. Vox Sanguinis 2021; 116(2): 167-174. ISSN 0042-9007. IF 2.347.
- RAMMELT S., BARTONIČEK J., SCHEPERS T., KROKER L. Fixation of anterolateral distal tibial fractures: the anterior malleolus. Operative Orthopädie und Traumatologie 2021; 33 Special Issue SI (2): 125-138. ISSN 0934-6694. IF 1.154.
- ŠTULÍK J., GERI G., SALAVCOVÁ L., BARNA M., FOJTÍK P., NAŇKA O. Pediatric dens anatomy and its implications for fracture treatment: an anatomical and radiological study. European Spine Journal 2021; 30(2): 416-424. ISSN 0940-6719. IF 3.134.
- SKŘIVAN J., JUROVČÍK M., AKSENOVOVÁ Z., ASTL J. et al. Speech Perception and Production in Cochlear Implant Recipients with Pendred Syndrome. Balkan Medical Journal 2021; 38(4): 244-248. ISSN 2146-3123. IF 2.021.
- VELDOVÁ Z., HOLÝ R., ROTNÁGL J., YOUNUS J., HLOŽEK J., ASTL J. Influence of Recurrent Laryngeal Nerve Transient Unilateral Palsy on Objective Voice Parameters and on Voice Handicap Index after Total Thyroidectomy (Including Thyroid Carcinoma). International Journal of Environmental Research and Public Health 2021; 18(8): Article Number 4300. ISSN 1660-4601. IF 3.390.
- ASTL J., HOLÝ R., MAUTE E., ROTNÁGL J. et al. Genome of Helicobacter pylori and Serotype of HPV Detected in Oropharyngeal and Laryngeal Cancer and Chronic Inflammation Patients. International Journal of Environmental Research and Public Health 2021; 18(8): Article Number 9545. ISSN 1660-4601. IF 3.390.
- HOLÝ R., ZAVÁZALOVÁ Š., PROCHÁZKOVÁ K. et al. The Use of Hyperbaric Oxygen Therapy and Corticosteroid Therapy in Acute Acoustic Trauma: 15 Years' Experience at the Czech Military Health Service. International Journal of Environmental Research and Public Health 2021; 18(8): Article Number 4460. ISSN 1660-4601. IF 3.390.
- ASTL J., HOLÝ R., TUČKOVÁ I., BELŠAN T. et al. Sarcomas of the Larynx: One Institution's Experience and Treatment Protocol Analyses. Medicina-Lithuania 2021; 57(3): article Number 192. ISSN 1010- 660X. IF 2.430.
- HOLÝ R., HLOŽKOVÁ T., PROCHÁZKOVÁ K. et al. Prevalence of Fabry disease in men with tinnitus and sensorineural hearing loss. Journal of applied biomedicine 2021; 19(1): 57-61. ISSN 121- 021X. IF 1.797.
- PEKOVÁ B., SÝKOROVÁ V., MASTNÍKOVÁ K. ... ASTL J., HRABAL P. et al. NTRK Fusion Genes in Thyroid Carcinomas: Clinicopathological Characteristics and Their Impacts on Prognosis. Cancers 2021; 13(8): Article Number 1932. ISSN 2072-6694. IF 6.639.
- KALVACH J., RYSKA O., MARTÍNEK J. et al. Randomized experimental study of two novel techniques for transanal repair of dehiscence low rectal anastomosis. Surgical endoscopy and other interventional techniques 2021; Early Access, SEP 2021. ISSN 0930-2794. IF 4.584.
- RYSKA O., KALVACH J., PAŽIN J., HADAČ J. et al. Surface Microdialysis for Detection of Colorectal Surface Microdialysis for Detection of Colorectal. The Journal of surgical research 2021; 261 (May 2021): 293-300 ISSN 0022-4804. IF 2.192.
- MALÝ M., HAJŠL M., BECHYŇSKÁ K., KUČERKA O. et al. Lipidomic Analysis to Assess Oxidative Stress in Acute Coronary Syndrome and Acute Stroke Patients. Metabolites 2021; 11(7): Article Number 412. ISSN 2218-1989. IF 4.932.

- MENCLOVÁ K., SVOBODA P., HADAČ J. et al. Nanofiber Wound Dressing Materials-A Comparative Study of Wound Healing on a Porcine Model. *Military Medicine* 2021; May 7; usab155. ISSN 0026-4075. IF 1.437.
- MENCLOVÁ K., NOVÁK T., NETUKA D. et al. Maligní prolaktinom – lze ovlivnit dlouhodobé přežívání? *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2021; 84/117 (2): 274-276. ISSN 1210-7859. IF 0.350.
- KAUFMANOVÁ J., STIKAROVÁ J., HLAVÁČKOVÁ A. ... MALÝ M. et al. Fibrin Clot Formation under Oxidative Stress Conditions. *Antioxidant* 2021; 10(6): Article Number 923. ISSN 2076-3921. IF 6.312.
- SOTÁK M., ROUBÍK K., HENLÍN T., TYLL T. Phrenic nerve stimulation prevents diaphragm atrophy in patients with respiratory failure on mechanical ventilation. *BMC Pulmonary Medicine* 2021; 21(1): Article number 314. ISSN 1471-2466. IF 3.317.
- KMOCHOVÁ K., GREGA T., NGO O., VOJTĚCHOVÁ G. et al. Comparison of Four Bowel Cleansing Agents for Colonoscopy and the Factors Affecting their Efficacy. A Prospective, Randomized Study. *Journal of gastrointestinal and liver diseases* 2021; 30(2): 213-220. ISSN 1841-8724. IF 2.008.
- GREGA T., VOJTĚCHOVÁ G., GREGOVÁ M., ZAVORAL M., SUCHÁNEK Š. Pathophysiological Characteristics Linking Type 2 Diabetes Mellitus and Colorectal Neoplasia. *Physiological Research* 2021; 70(4): 509-522. ISSN 0862-8408. IF 1.881.
- KADEERHAN G., GERHARD M., GAO J. ... SUCHÁNEK Š. et al. Microbiota alteration at different stages in gastric lesion progression: a population-based study in Linqu, China. *American Journal of Cancer Research* 2021; 11(2): 561-575. ISSN 2156-6976. IF 6.166.
- HORÁK D., TURNOVCOVÁ K., PLICHTA Z. ... KAISER R., NETUKA D. et al. RGDS – and doxorubicin-modified poly[N-(2) methacrylamide] -coated gamma-Fe₂O₃ nanoparticles for treatment of glioblastoma. *Colloid and Polymer Science* 2021; OCT 2021: Early Access. ISSN 0303. IF 1.931.
- HALLIDAY A., BULBULIA R., BONATI L. ... NETUKA D. et al. Second asymptomatic carotid surgery trial (ACST-2): a randomised comparison of carotid artery stenting versus carotid endarterectomy. *Lancet* 2021; 398 (10305): 1065-1073. ISSN 0140-6736. IF 79.321.
- MÁJOVSKÝ M., GROTENHUIS A., FOROGLU N. et al. What is the current clinical practice in pituitary adenoma surgery in Europe? *European Pituitary Adenoma Surgery Survey (EU-PASS) results-technical part. Neurosurgical Review* 2021; Aug 2021: Early Access. ISSN 0344-5607. IF 3.042
- DEDECIUSOVÁ M., TERRIER L. M., NETUKA D., BENEŠ V. et al. Hydrogen Peroxide Skull Base Specimen Preparation: Singular View of Hidden Topographic Anatomy. *Turkish neurosurgery* 2021; 31(6): 962-966. ISSN 1019-5149. IF 1.003.
- TUČEK M., RAMMELT S., KOSTLIVÝ K., BARTONÍČEK J. CT controlled results of direct reduction and fixation of posterior malleolus in ankle. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery* 2021; 47(4): 913-920. ISSN 1863-9933. IF 3.693.
- MÁJOVSKÝ M., NETUKA D., LIPINA R., MRAČEK J., BENEŠ V. Pineal Apoplexy: A Case Series and Review of the Literature. *Pineal Apoplexy: A Case Series and Review of the Literature. Journal of neurological surgery. Part A, Central European neurosurgery* 2021; 83(1): 31-38. ISSN 2193-6315. IF 1.268.
- KAISER R., KRAJČOVÁ A., MAKEL M. et al. Anatomical aspects of the selective infraspinatus muscle neurotization by spinal accessory nerve. *Journal of plastic surgery and hand surgery* 2021; 5(4): 220-225. ISSN 2000. IF 1.462.
- MICHÁLKOVÁ L., HORNÍK Š., SÝKORA J. ... BUNGANIČ B. Early Detection of Pancreatic Cancer in Type 2 Diabetes Mellitus Patients Based on 1 H NMR Metabolomics. *Journal of Proteome Research* 2021; 20(3): 1744–1753. ISSN 1535-3893. IF 4.466.
- MURÍNOVÁ I., LINHARTOVÁ I., MUSELÍK J. et al. Analgesic-muscle relaxant infusion in back pain therapy – technological and clinical aspects. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2021; 84/117 (5): 465-471. ISSN 1210-7859. IF 0.350.
- RAMMELT S., BARTONÍČEK J., NEUMANN A. P., KROKER L. Fractures of the anterolateral tibial rim The fourth malleolus. *Unfallchirurg* 2021; 124(3): 212-221. ISSN 0177-5537. IF 1.000.
- COLTON CH., BARTONÍČEK J. Miller Edwin Preston (1879-1928); pioneer of fracture biomechanics-a biographical vignette. *International orthopaedics* 2021; 45(11): 2993-2996. ISSN 0341-2695. IF 3.075.
- RAMMELT S., BARTONÍČEK J., NEUMANN A. P., KROKER L. Surgical Fixation of Quadrimalleolar Fractures of the Ankle. *Journal of Orthopaedic Trauma* 2021; 35(6): e216-222. ISSN 0890-5339. IF 2.512.
- BENEŠ M., KACHLÍK D., BELBL M. ... KAISER R. et al. A meta-analysis on the anatomical variability of the brachial plexus: Part II-Branching of the supraclavicular part. *Annals of anatomy* 2021; Nov; 238:151788. ISSN 0940-9602. IF 2.698.
- ŠKOLOUDÍK D., KESNEROVÁ P., HRBÁČ T., NETUKA D. et al. Risk factors for carotid plaque progression after optimising the risk factor treatment: substudy results of the Atherosclerotic Plaque Characteristics Associated with a Progression Rate of the Plaque and a Risk of Stroke in Patients with the carotid Bifurcation Plaque Study (ANTIQUÉ). *Stroke and vascular neurology* 2021; Dec 21, Early Access. ISSN 2059-8688. IF 4.081.
- SKALICKÝ P., MASOPIST V. Bilateral cortical stimulation for bilateral refractory atypical trigeminal neuropathic pain: Case report. *Neuroendocrinology letters* 2021; 42(2): 87-90. ISSN 0172 -780X. IF 0.765.
- JURÁK L., BENEŠ III. V., BRADÁČ O. et al. Comparison of the influence of the first and the second wave of COVID-19 pandemic on numbers of admitted ischemic stroke patients, on their diagnostics, treatment, and prognosis. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2021; 84/117 (5): 473-476. ISSN 1210-7859. IF 0.350.

- REKOVÁ L., TYLL T. Popáleniny horních dýchacích cest a jícnu. *Anesteziologie a intenzivní medicína* 2021; 21(4-5): 234-236. ISSN 1214-2158. IF 0.04.
 - NĚMCOVÁ I., PAŠTA J., HLADÍKOVÁ K. et al. Myopic Correction with Iris-Fixated Phakic Intraocular Lenses: Twelve-Year Results. *Journal of Ophthalmology* 2021; 21, Oct 7. ISSN 2090. IF 1.909.
 - KREJBERG JEPPESEN S., ŠÍN M., HAKON HARDASON S. Retinal oximetry does not predict 12 visual outcome after anti-VEGF treatment for central retinal vein occlusion: A multicentre study. *Acta Ophthalmologica* 2021; 99(7): e1141-e1145. ISSN 1755. IF 3.761.
 - NOVÁČEK L. V., NĚMCOVÁ I., TYX K. et al. Comparison of Clinical Outcomes, Visual Quality and Visual Function of Two Presbyopia-Correcting Intraocular Lenses Made from the Same Material, but with Different Design and Optics. *Journal of clinical medicine* 2021; 10(15). e-ISSN 2077-0383. IF 4.242.
 - WOO S., VEITH M., HAMOUZ J., ERNEST J. et al. Efficacy and Safety of a Proposed Ranibizumab Biosimilar Product vs a Reference Ranibizumab Product for Patients With Neovascular Age-Related Macular Degeneration A Randomized Clinical Trial. *JAMA ophthalmology* 2021; 139(1): 68-76. ISSN 2168-6165. IF 7.389.
 - STARNONI D., TULAESCA C., GIAMMATTEI L. ... BENEŠ V. et al. Surgical management of anterior clinoidal meningiomas: consensus statement on behalf of the EANS skull base section. *Acta neurochirurgica* 2021; 163(12): 3387-3400. ISSN 0001-6268. IF 2.216.
 - FRIČOVÁ J., JANATOVÁ M., ALBRECHT J. ... MASOPIST V. et al. A Prospective SingleCenter Study of the Effects of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation at 2-Week Follow Up in 17 Patients with Chronic Orofacial Pain Diagnosed by Infrared Thermography. *Medical science monitor: international medical journal of experimental and clinical research* 2021; 27(Nov 18): Article Number e933017. eISSN 1643-3750. IF 2.649.
 - BARTONÍČEK J., RAMMELT S., KOSTLIVÝ K. Bosworth fracture complicated by unrecognized compartment syndrome. A case report and review of the literature. *Archives of orthopedic and trauma surgery* 2021; Feb 17, Online ahead of print. ISSN 0936-8051. IF 3.067.
 - KAŠPER S., BARTONÍČEK J., RAMMELT S. et al. "Double Maisonneuve fracture": an unknown fracture pattern. *European journal of trauma and emergency surgery* 2021; Sep 14. Online ahead of print. ISSN 1863-9933. IFV 3.693.
 - ROUSEK M., ZÁRUBA P., RYSKA M., POHNÁN R. Rare Variant of the Replaced Common Hepatic Artery During Pancreaticoduodenectomy. *Indian Journal of Surgery* 2021; NOV 2021. Early Access. ISSN 0972-2068. IF 0.656.
 - KLEMENTOVÁ O., BHODAY T. K., WERNER J. ... HENLÍN T. et al. Evaluation of the insertion parameters and complications of the i-gel Plus airway device for maintaining patent airway during planned procedures under general anaesthesia: a protocol for a prospective multicentre cohort study. *BMJ OPEN* 2021; 11(12): Article Number e053215. ISSN 2044-6055. IF 2.692.
 - MALIŠOVÁ L., JEŽEK P., DRESLER J., CHMEL M. et al. *Corynebacterium* sp. isolated from blood culture of a bacteremic patient. Will the assumptions about a new corynebacterium be confirmed. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 2021; 70(4): 285-29. ISSN 1210-7913. IF 0.444.
- Články v odborném periodiku – recenzované**
- KISS I., SVOBODOVÁ P., KARÁSEK L., SVOBODA B. Current status on robotic assisted myomectomy. *Mini-invasive Surgery* 2021; 5: 55. ISSN 2574-1225.
 - SOTÁK M., ČAPEK V., TYLL T. Where Did the Midline Catheter Disappear? *Clinical Medicine Insights: Case Reports* 2021; Dec 17;14. ISSN 1179-5476.
 - BARTÁKOVÁ E., HOLUB M., ČURDOVÁ M. Sentinelová studie výskytu chřipky v ÚVN Praha v sezóně 2020/2021. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství* 2021; 1: 28. ISSN 1211
 - HOLUB M., ŘEZÁČ D. Léčiva rutinně používaná u covidu-19. *Tempus Medicorum* 2021; 2: 32. ISSN 1214-7524.
 - HOLUB M. Ivermektin – kontroverze přetrvávají. *Tempus Medicorum* 2021; 3: 32. ISSN 1214-7524.
 - HOLUB M. Monoklonální protilátky pro profylaxi těžkého průběhu covidu-19 u rizikových pacientů. *Tempus Medicorum* 2021; 4: 24. ISSN 1214-7524.
 - HOLUB M. Profylaxe a léčba těžkého průběhu covidu-19. *Tempus Medicorum* 2021; 6: 18-19. ISSN 1214-7524.
 - ČEPELOVÁ J., MALÝ M., DANĚK J., MALÝ M. Sledování dynamiky klinických a laboratorních markerů chronického srdečního selhání při 12 měsíční léčbě sacubitril/valsartanem. *Vnitřní lékařství* 2021; 4: 212-217. ISSN 1801-7592.
 - VONDRÁČKOVÁ D. Jak volit mezi fentanylem a buprenorfinem v transdermální aplikaci. *Podpůrná léčba* 2021; 3(1): 27-30. ISSN 2571-2438.
 - HOLUB M., BURANTOVÁ A. Biologická léčba v terapii covid-19. *Medical Tribune* 2021; 21(3): 1-3. ISSN 1214-7524.
 - KREJČÍ V., MURÍNOVÁ I., MOHOUTOVÁ J. a kol. Věnujeme medikaci seniorů dostatečnou péči? *Vnitřní lékařství* 2021; 67(5): e17-e22. ISSN 1801-7592.
 - ŠPLÍCHALOVÁ E., HOLÝ R., TRABOULSI E. a kol. Nefunkční karcinom příštítného tělíska – kazuistika. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(3): 133-137. ISSN 0035-9351.
 - PASTORKOVÁ N., HOLÝ R., PROCHÁZKOVÁ K. a kol. Multiple Sclerosis in the Otoneurology Outpatient Clinic: interdisciplinary cooperation between otoneurologist and neurologist. *Otorinolaryngologie a foniatrie* 2021; 70(3): 1-6. ISSN 1210-7867.
 - ASTL J., HOLÝ R., ROTNÁGL J., HLOŽEK J. Neuromonitoring hrtnových nervů v chirurgii štítné žlázy-studie srovnání vizualizace a elektrofyziologických metod. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(3): 113-117. ISSN 0035-9351.

- ASTL J., PLZÁK J., LAŠTŮVKA P. a kol. Morbidita a mortalita chirurgické léčby onemocnění štítné žlázy-retrospektivní analýza 1991–2010. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(3): 118-125. ISSN 0035-9351.
- ASTL J., HLOŽEK J., HOLÝ R., ROTNÁGL J. Morbidita a mortalita chirurgické léčby onemocnění příštítných tělísek-retrospektivní analýza. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(3): 126-132. ISSN 0035-9351.
- SVOBODA P., DOLEŽEL R., KUPKA P. a kol. Penetrující poranění břicha – vybrané kazuistiky. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(5): 249-254. ISSN 0035-9351.
- MENCLOVÁ K., SVOBODA P., HADAČ J. a kol. Regenerační schopnosti nanovláknového obvazu na bázi polyaktidu. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(9): 435-439. ISSN 0035-9351.
- KOČIŠOVÁ T., NIKOV A., ZÁRUBA P. a kol. Pancreatic head resections in the setting of celiac axis stenosis: Case report and review of literature. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(5): 242-245. ISSN 0035-9351.
- HOLUB M., ŘEZÁČ D., ČURDOVÁ M. Fatal Neutropenic Colitis and Clostridium Septicum Bacteremia in a Breast Cancer Patient. *Prague medical report* 2021. 122(3): 212-215. ISSN 1214-6994.
- LANGER D., VOČKA M., KALVACH J. a kol. Roboticky asistovaná léčba rektálního karcinomu – výsledky nerandomizované studie. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(5): 229-233. ISSN 0035-9351.
- POHNÁN R., PAŽIN J., KLAVACH J. a kol. Postavení miniinvazivní a robotické chirurgie v léčbě nádorů jícnu a žaludku. *Gastroenterologie a hepatologie* 2021; 75(5): ISSN 1804-7874.
- HOLUB M., MUCHA A., BERAN O. Případ erythema nodosum po vakcinaci proti covidu-19. *Vakcinologie* 2021; 2: 68-70. ISSN 1802-3150.
- ARIENTOVÁ S., HOLUB M. Klinický přístup k pacientům s bakteriemií vyvolanou *Staphylococcus aureus*. *Časopis lékařů českých* 2021; 16(4): 139-142. ISSN 0008-7335.
- LANGER D., VOČKA M., KALVACH J. a kol. Roboticky asistovaná léčba zhoubných nádorů kolorekta a hepatopankreatobiliární oblasti. *Gastroenterologie a hepatologie* 2021; 75(5): 410-416. ISSN 1804-7874.
- POHNÁN R., PAŽIN J., KALVACH J. a kol. Postavení miniinvazivní a robotické chirurgie v léčbě nádorů jícnu a žaludku. *Gastroenterologie a hepatologie* 2021; 75(5): 424-431. ISSN 1804-7874.
- VENEROVÁ J. Deformity prstů jako modifikovatelný rizikový faktor diabetické ulcerace a preventivní ortopedické výkony u pacientů se syndromem diabetické nohy – kazuistiky. *Kazuistiky v diabetologii* 2021; 19(3): 27-30. ISSN 1214-231X.
- KASAL M. Současný pohled na doporučení ohledně farmakoterapie hraniční poruchy osobnosti. *Česká a slovenská psychiatrie* 2021; 117(3): 144-149. ISSN 1212-0383.
- CHMEL M., BATROŠ O., BERAN O. a kol. Salmonella Paratyphi Infection: Use of Nanopore Sequencing as a Vivid Alternative for the Identification of Invading Bacteria. *Prague medical report* 2021; 122(2): 96-105. ISSN 1214-6994.
- BARTONÍČEK J., RAMMELT S., BUŠKOVÁ K. History of fractures of the proximal fifth metatarsal Geschichte der Frakturen des proximalen Os metatarsale 5. *Fuß & Sprunggelenk* 2021; 19(3): 175-183. ISSN 175-183.
- DROBISZ D., SKALICKÝ P., PAVLIČKO A. a kol. Sentinel lesion a význam opakované biopsie: kazuistické sdělení případu primárního CNS lymfomu. *Neurologie pro praxi* 2021; 22(2): 110-114. ISSN 1213-1814.
- KISS I., SVOBODOVÁ P., KARÁSEK L., SVOBODA B. Current status on robotic assisted myomectomy. *Mini-invasive Surgery* 2021, 5(55). ISSN 2574-1225 (Online).
- VĚTROVSKÝ L., KISS I., VESELÁ M. a kol. Late inflammatory complication 20 years after filler application for breast augmentation. *Aktual Gynecology Obstetrics* 2021; 13: 43-47. ISSN 1803-9588.
- HOLUB M. Kombinovaná farmakoterapie covidu-19. *Tempus Medicorum* 2021, 12: 6-6. ISSN 1210-8073.
- ARIENTOVÁ S., POSPÍŠILOVÁ L., BLAHUTOVÁ M., HOLUB M. Využití sérového kalprotektinu jako rutinního biomarkeru bakteriální infekce. *Klinická biochemie a metabolismus* 2021; 20 (3): 158-160. ISSN 1213-807X.
- VYDLÁKOVÁ J., TESAŘ J., KRÁTKÝ V. a kol. Korekce entropia a ektropia technikou laterálního kantálního závěsu. *Česká a slovenská oftalmologie* 2021; 77(2): 73-78. ISSN 1211-9059.
- TESAŘ J., ŠÍN M., NĚMEC P., STUDNIČKA J. Stav napodobující pachychoroidní choroby sítnice-soubor kazuistik. *Česká a slovenská oftalmologie* 2021; 77(1): 36-44. ISSN 1211-9059.
- FRANĚKOVÁ L. Atypical femoral fractures – what’s new? *CLINICAL OSTEOLOGY* 2021; 26(4): 191-199. ISSN 2571-1326.
- NIKOV A., ZÁRUBA P., RYSKA M., POHNÁN R. Miniinvazivní pankreatické resekcce ve světle důkazů – state of the art. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(5): 213-217. ISSN 0035-9351.
- BENEŠ V., MARGOLDOVÁ M., BRADÁČ O. Meningiomas in dogs. *Surgical Neurology International* 2021; 12(551): 1-8. ISSN 2229-5097.
- VLASÁKOVÁ B. ERGOTERAPIE v protetice horních končetin. *Ortopedická protetika* 2021; 22: 82-87. ISSN 121-6705.
- MURÍNOVÁ I., KOVAČIČ M., POLÁŠKOVÁ I. a kol. Blank spaces in the management of venous thromboembolism prophylaxis at surgical departments and the impact of a clinical pharmacist. *Rozhledy v chirurgii* 2021; 100(12): 592-602. ISSN 0035-9351.
- BERAN O. Očkování proti nemoci covid-19 u pacientů s autoimunitními zánětlivými revmatickými onemocněními. *Vakcinologie* 2021; 2: 58-61. ISSN 1802-3150.
- KISS I., SVOBODOVÁ P., KARÁSEK L., SVOBODA B. Current status on robotic assisted myomectomy. *Mini-invasive Surgery* 2021; 5:55. ISSN 2574-1225.
- BOHONĚK M., LANDOVÁ L. Validace použití samoodběrové soupravy GARGTEST pro provedení testu cobas SARS-Co V-2Roche. *Labor Aktuell* 2021; 3(21): 42-46. ISSN 1214-7672.



Vzdělávání

Pregraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů

Statistika realizovaných praxí studentů 3. – 6. ročníků LF UK, FVZ UO a ostatních VŠ dle vysílající školy

Název školy	Počet studentů		
	celkem	z toho individuální	z toho skupinové
1. LF UK	438	23	415
2. LF UK	245	23	222
3. LF UK	86	32	54
FVZ UO	36	36	-
Ostatní VŠ	30	30	-
Erasmus/IFMSA	4	4	-
Celkem	839	148	691

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2021)

	Celkem	z toho zařazených v roce 2021
Lékaři a farmaceuti	150	21

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2021 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti

Obor	Počet
Anesteziologie a intenzivní medicína	5
Oftalmologie	1
Radiologie a zobrazovací metody	4
Urgentní medicína	1
Urologie	2
Celkem	13

Počty vojáků z povolání ÚVN, kteří v roce 2021 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti

Obor	Počet
Ortopedie	1
Psychiatrie	1
Chirurgie	1
Anesteziologie a intenzivní medicína	1
Celkem	4

Postgraduální vzdělávání lékařů

Akreditované obory v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha: Akreditované obory dle zák. č. 95/2004 Sb.:

a) vzdělávací programy 2011–2015

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	bez typu	MZDR 75125/2015-2/VLP	16. 3. 2022
Dermatovenerologické oddělení	Dermatovenerologie	II. typ	MZDR 13716/2016-3/VLP	16. 6. 2024
Dermatovenerologické oddělení	Korektivní dermatologie – certifikovaný kurz	I. typ	MZDR 40030/2016-9/VLP	28. 2. 2021
Emergency	Urgentní medicína	bez typu	MZDR 70227/2015-2/VLP	21. 12. 2024
Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN	Gynekologie a porodnictví	I. typ	MZDR 21592/2015-11/VLP	15. 12. 2024
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Chirurgie	II. typ	MZDR 400/2016-2/VLP	20. 1. 2025
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Onkochirurgie – certifikovaný kurz	I. typ	71200/2011/VZV	21. 12. 2017
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Diabetologie; Endokrinologie	II. typ; I. typ	12645/2011/VZV	13. 5. 2019
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Gastroenterologie	II. typ	MZDR 71641/2015-3/VLP	24. 2. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Kardiologie	bez typu	MZDR 27510/2016-2/VLP	28. 12. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Nefrologie	I. typ	MZDR 78965/2015-2/VLP	13. 7. 2025
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Revmatologie	Ambul. zařiz. bez typu	MZDR 45161/2015-3/VLP	13. 6. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Vnitřní lékařství	II. typ	MZDR 78966/2015-3/VLP	18. 4. 2024
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Anesteziologie a intenzivní medicína	II. typ	MZDR 4499/2014 – 5/VLP	8. 4. 2022
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Intenzivní medicína – certifikovaný kurz Anesteziologický modul	I. typ	66359/2011/VZV	12. 2. 2018
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN	Infekční lékařství	II. typ	MZDR 18975/2017 – 3/VLP	30. 6. 2024
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN	Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	III. typ	MZDR 78961/2015-2/VLP	5. 4. 2025
Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	II. typ	MZDR 51578/2014-2/VLP	5. 12. 2022
Nemocniční lékárna	Nemocniční lékárenství	bez typu	MZDR 401/2016-3/VLP	14. 7. 2024

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Neurochirurgie	bez typu	MZDR 75113/2015-2/VLP	10. 5. 2026
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Spondylochirurgie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 71975/2016-3/VLP	1. 7. 2022
Neurologické oddělení	Neurologie	II. typ	MZDR 13785/2014-6/VLP	15. 7. 2022
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	III. typ	MZDR 22107/2016-3/VLP	2. 11. 2024
Oddělení klinické farmacie	Klinická farmacie	bez typu	MZDR 45977/2013-2/VLP	10. 2. 2022
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	Rehabilitační a fyzikální medicína	II. typ	MZDR 78963/2015-3/VLP	10. 5. 2024
Oddělení patologie	Patologická anatomie	I. typ	MZDR 30193/2016-2/VLP	16. 2. 2025
Psychiatrické oddělení	Psychiatrie	bez typu	MZDR 14329/2016-2/VLP	15. 6. 2024
Radiodiagnostické oddělení	Intervenční radiologie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 75120/2015-4/VLP	14. 7. 2022
Radiodiagnostické oddělení	Neuroradiologie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 75123/2015-3/VLP	15. 7. 2022
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	bez typu	MZDR 75121/2015-3/VLP	2. 5. 2025
Radiodiagnostické oddělení	Vaskulární intervenční radiologie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 6514/2017-3/VLP	1. 7. 2021
Traumacentrum	Traumatologie	II. typ	MZDR 70228/2015-2/VLP	9. 12. 2024
Urologické oddělení	Urologie	II. typ	MZDR 55375/2014-2/VLP	23. 12. 2022
Úsek centrálních laboratoří	Hematologie a transfuzní lékařství	I. typ; I. typ	MZDR 18455/2015-5/VLP	27. 1. 2023
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	I. typ	MZDR 29792/2016-2/ONP	30. 6. 2021
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	I. typ	MZDR 38696/2016-3/VLP	23. 2. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Klinická mikrobiologie	AP pro základní přípravu	MZDR 60136/2014-5/VLP	5. 8. 2023
Veřejná lékárna	Veřejné lékařství	bez typu	MZDR 20588/2016-2/VLP	14. 7. 2024
Vojenský ústav soudního lékařství	Soudní lékařství	II. typ	MZDR 8206/2016-2/VLP	9. 5. 2024

b) vzdělávací programy 2018 a 2019 – základní kmen

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	Všeobecné praktické lékařství	MZDR 51371/2018 -2/VLP	27. 4. 2024
Dermatovenerologické oddělení	Dermatovenerologie	Dermatovenerologický	MZDR 51357/2018-2/VLP	3. 5. 2024
Emergency	Urgentní medicína	Anesteziologický Interní	MZDR 34704/2021-2/VLP MZDR 38771/2021 – 5/VLP	10. 11. 2026 31. 12. 2026
Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN	Gynekologie a porodnictví	Gynekologicko-porodnický	MZDR 40142/2021 -3/VLP	1. 1. 2027
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Chirurgie	Chirurgický	MZDR 38757/2021-2/VLP	31. 12. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Diabetologie; Endokrinologie	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Gastroenterologie	Interní Chirurgický	MZDR 38771/2021 – 5/VLP MZDR 38757/2021-2/VLP	31. 12. 2026 31. 12. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Kardiologie	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Nefrologie	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Revmatologie	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Vnitřní lékařství	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Anesteziologie a intenzivní medicína	Anesteziologický	MZDR 34704/2021-3/VLP	10. 11. 2026
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN	Infekční lékařství	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN	Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	Ortopedický	MZDR 34705/2021-2/VLP	10. 11. 2026
Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	Otorinolaryngologický	MZDR 51363/2018-2/VLP	2. 4. 2024
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Neurochirurgie	Neurochirurgický	MZDR 51353/2018- 2 a 4/VLP	2. 4. 2024
Neurologické oddělení	Neurologie	Interní Neurologický	MZDR 38771/2021 – 5/VLP MZDR 51369/2018 – 2/VLP	31. 12. 2026 1. 5. 2024
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	Oftalmologický	MZDR 51262/2018-2/VLP	3. 4. 2024
Oddělení dlouhodobé péče Dům Vlčí mák	Geriatric	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Oddělení nemocniční hygieny	Hygiena a epidemiologie	Hygienicko-epidemiologický	MZDR 8135/2019-2/VLP	1. 5. 2024
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	Rehabilitační a fyzikální medicína	Ortopedický	MZDR 34705/2021-2/VLP	10. 11. 2026
		Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
		Neurologický	MZDR 51369/2018 – 2/VLP	1. 5. 2024
Oddělení patologie	Patologická anatomie	Patologický	MZDR 51355/2018-2 a 3/VLP	15. 5. 2024
Psychiatrické oddělení	Psychiatrie	Psychiatrický	MZDR 45664/2021-3/VLP	31. 1. 2027
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	Radiologický	MZDR 42598/2021-3/VLP	31. 1. 2027
Urologické oddělení	Urologie	Urologický	MZDR 40144/2021-2/VLP	31. 12. 2026
Úsek centrálních laboratoří	Hematologie a transfuzní lékařství	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Úsek centrálních laboratoří	Klinická mikrobiologie	Interní	MZDR 38771/2021 – 5/VLP	31. 12. 2026
Veřejná lékárna	Praktické lékařství	lékárenský	MZDR 51166/2020-4/VLP	26. 6. 2026
Vojenský ústav soudního lékařství	Soudní lékařství	Patologický	MZDR 51355/2018-2 a 3/VLP	15. 5. 2024

c) vzdělávací programy 2018–2019 – specializovaný výcvik

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	bez typu	MZDR 3675/2019-3/VLP	19. 3. 2025
Dermatovenerologické oddělení	Dermatovenerologie	I. typ	MZDR 20734/2019-3/VLP	29. 12. 2025
Emergency	Urgentní medicína	I. typ II. typ	MZDR 36205/2019-2/VLP	20. 3. 2026
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Chirurgie	Akredit. zařízení pro část 2.2.b)	MZDR 20428/2019-4/VLP	3. 3. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Gastroenterologie	II. typ	MZDR 27880/2019-3/VLP	31. 12. 2025
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Geriatric	I. typ	MZDR 17784/2019- 4/VLP	2. 3. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Endokrinologie a diabetologie	Endolrinol. I. typ Diabetol. II. typ	MZDR 20734/2019-3/VLP	29. 12. 2025

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Kardiologie	bez typu	MZDR 17779/2019-2/VLP	23. 2. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Nefrologie	II. typ	MZDR 17139/2019-2/VLP	29. 12. 2025
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Revmatologie	Ambul. zařízení	MZDR 26984/2019-2/VLP	29. 12. 2025
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Vnitřní lékařství	bez typu	MZDR 20429/2019-2/VLP	7. 11. 2025
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Anesteziologie a intenzivní medicína	II. typ	MZDR 26985/2019-2/VLP	22. 8. 2025
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN	Infekční lékařství	I. typ	MZDR 27882/2019 – 3/VLP	27. 10. 2025
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN	Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	III. typ	MZDR 38762/2021-3/VLP	31. 12. 2025
Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	II. typ	MZDR 17138/2019-2/VLP	27. 10. 2025
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Neurochirurgie	bez typu	MZDR 39252/20159-3/VLP	23. 2. 2026
Neurologické oddělení	Neurologie	bez typu	MZDR 36850/2019-3/VLP	29. 6. 2026
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	III. typ	MZDR 32162/2019-5/VLP	31. 12. 2025
Oddělení nemocniční hygieny	Hygiena a epidemiologie	bez typu	MZDR 35320/2019 -3/VLP	5. 12. 2025
Oddělení klinické farmacie	Klinická farmacie	II. typ	MZDR 51198/2020-2/VLP	26. 3. 2026
Oddělení patologie	Patologická anatomie	bez typu	MZDR 26992/2019-2/VLP	9. 9. 2025
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	Rehabilitační a fyzikální medicína	II. typ	MZDR 20735/2019-3/VLP	5. 12. 2025
Psychiatrické oddělení	Psychiatrie	II. typ Praxe v neuropsychiatrickém pomezí	MZDR 32351/2019-4/VLP	4. 9. 2026
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	III. typ	MZDR 26988/2019-2/VLP	10. 9. 2025
Urologické oddělení	Urologie	II. typu	MZDR 42021/2019-4/VLP	18. 8. 2026
Úsek centrálních laboratoří	Hematologie a transfuzní lékařství	I. typ hematol.	MZDR 20430/2019-5/VLP	29. 12. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	II. typ	MZDR 17141/2019-2/VLP	27. 10. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Lékařská mikrobiologie	AP pro komplexní přípravu	MZDR 17140/2019-2/VLP	7. 11. 2025
Veřejná lékárna	Praktické lékařství	bez typu	MZDR 18890/2021 -4/VLP	10. 11. 2026

Postgraduální vzdělávání zdravotnických zaměstnanců ÚVN a zaměstnanců z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN

Zaměstnanci, kteří se v roce 2021 kontinuálně připravovali v rámci doktorského studijního programu Ph.D.

Klinická pracoviště ÚVN	Počet studentů Ph.D.
Interní klinika	7
Oční klinika	3
Gynekologická klinika	2
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	7
Neurologické oddělení	1
Chirurgická klinika	7
Klinika ortopedie	8
Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie	4
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	4
Klinika infekčních nemocí	1
Klinická farmacie	1
Psychiatrické oddělení	3
Radiodiagnostické oddělení	2
Urologické oddělení	1
Lékařsko-psychologické oddělení	1
Úsek centrálních laboratoří	3
Celkem	55

Stáže zdravotnických zaměstnanců ÚVN – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů v jiných zdravotnických zařízeních

Celkem	58
---------------	-----------

Stáže lékařů, zubních lékařů a farmaceutů z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
KARIM	10
Oční klinika	10
Interní klinika	7
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	7
Psychiatrické oddělení	7
Chirurgická klinika	6
Neurologické oddělení	6
Klinika infekčních chorob	3
ORL	3
Dermatovenerologie	1
Emergency	1
Ortopedie	1
Radiodiagnostické oddělení	1
Stomatologie	1
Urologie	1
Celkem	65

Postgraduální vzdělávání vojáků z povolání z ÚVN a vojáků z povolání vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních

Celkem	15
---------------	-----------

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
Interní klinika	8
KARIM	6
ORL klinika	6
Chirurgická klinika	5
Psychiatrické oddělení	5
Urologické oddělení	4
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	4
Neurologické oddělení	3
Ortopedická klinika	2
Dermatovenerologické oddělení	2
Oddělení klinické mikrobiologie	1
RDG	1
Veřejná lékárna	1
Centrum ambulantní zdravotní péče	1
Patologie	1
Gynekologická klinika	1
Nemocniční lékárna	1
Celkem	52

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa

Rezidenční místa 2021

Program č. 2 – Lékařské obory (dotace na specializační vzdělávání u vybraných lékařských oborů)

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Chirurgie	1	1	1
Anesteziologie a intenzivní medicína	1	1	1
Celkem	2	2	2

Program č. 1 – Lékařské obory (dotace na specializační vzdělávání u vybraných lékařských oborů)

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Anesteziologie a intenzivní medicína	3	3	3
Urologie	1	1	1
Celkem	4	4	4

Zaměstnanci, kteří se v roce 2021 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

Program č. 1 + č. 2: Lékařské zdravotnické obory

Obor	RM 2016	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020	RM 2021
Anesteziologie a intenzivní medicína	1	1	1	1		4
Chirurgie		1	1	1	1	1
Neurologie			2			
Oftalmologie				2		
Ortopedie				1		
Otorinolaryngologie				2		
Psychiatrie				3		
Radiologie a zobrazovací metody				1		
Revmatologie					1	
Urologie						1
Celkem	1	2	4	11	2	6

Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

V rámci pregraduálního vzdělávání je nejužší spolupráce nastavena s 3. LF UK. Pracoviště vzdělávání NLZP zabezpečuje výuku studentů bakalářského programu oboru Všeobecné ošetřovatelství (dříve Všeobecná sestra). S ohledem na koronavirovou pandemii probíhala praktická výuka v méně početných skupinách a s úpravami dle aktuálního epidemiologického režimu. Studentům 1. a 2. ročníku byla poskytována výuka předmětu Ošetřovatelské postupy v odborné učebně a předmětu Odborná praxe na pracovištích OSEP, ODP, Domově Vlčí mák, Neurologickém oddělení, Ortopedické

klinice, Chirurgické klinice a Klinice neurochirurgie. Studenti 3. ročníku absolvovali ošetřovatelskou praxi na Interní klinice, Psychiatrickém oddělení a pracovištích KARIM. Praxe 1. a 2. ročníků byly skupinové pod vedením odborné učitelky, následující praxe jsou pak realizovány s využitím sestermentorek, které individuálně pracují s přiděleným studentem. Na pracovištích ÚVN dále probíhaly praxe oboru Všeobecná či praktická sestra z VZŠ/SZŠ 5. května a SZŠ Ruská.

Statistika realizovaných praxí studentů NLZP dle vysílající školy

Název školy	Počet zúčastněných studentů
3. LF UK	249
ČVUT	179
FTVS	162
1. LF UK	55
VŠ zdravotnická	45
2. LF UK	24
SZŠ Ruská	60
Medea	18
VOŠ 5. května	15
Ostatní VŠ	86
Ostatní SŠ	22
Celkem	915

Nejvyšší počet studentů vykázala pracoviště: ORFM, Centrální laboratoře, Interní klinika, Radiologie, Chirurgická klinika, Neurochirurgická klinika, Oddělení dlouhodobé péče, Emergency, Domov Vlčí mák, Oddělení léčebné výživy.

Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání

k 31. 12. 2021	Celkem	Z toho zařazených v roce 2021
Nelékařská zdravotnická povolání	134	17

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2021 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Obor	Počet
Intenzivní péče	7
Aplikovaná fyzioterapie	2
Zobrazovací metody v radiodiagnostice	2
Klinická hematologie a transfuzní služba	1
Psychoterapie	1
Celkem	13

Akreditované obory v ÚVN

Akreditované obory dle zák. č. 96/2004 Sb.

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Specializační vzdělávací program v oboru Komunitní ošetrovatelská péče ZM, OM1, OM2, OM3c	Č.j.: 49038/2015-4/ ONP	31. 10. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Klinická biochemie – praktická část	MZDR 47035/2019-5/ ONP	31. 1. 2025
Specializační vzdělávací program v oboru Perioperační péče – celý program (Věstník MZ č.5/2020)	MZDR21684/2020-5/ ONP	30. 6. 2025
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech	MZDR52883/2017-2/ ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech – praktická část	MZDR52915/2017-3/ ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech – teoretická část	MZDR18057/2018-6/ ONP	30. 6. 2023
Specializační vzdělávací program v oboru Psycholog ve zdravotnictví – Klinická psychologie	MZDR9398/2017-2/ ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ergoterapie pro dospělé – praktická část	MZDR 81054/2015-5/ ONP	31. 3. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Aplikovaná fyzioterapie – praktická část	MZDR20982/2017-2/ ONP	31. 10. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v psychiatrii – praktická část	MZDR46061/2020-5/ ONP	31. 1. 2026
Specializační vzdělávací program v oboru Intenzivní péče – teorie a praxe	MZDR 21686/2020-5/ ONP	30. 6. 2025

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Specializační vzdělávací program v oboru Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – Zobrazování magnetickou rezonancí – praktická část	MZDR 9409/2017-2/ ONP	30. 6. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – Zobrazování výpočetní tomografií – praktická část	MZDR9411/2017-2/ ONP	30. 6. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – Zobrazovací postupy intervenční radiologie a kardiologie – praktická část	MZDR 54472/2018-8/ ONP	30. 4. 2024
Specializační vzdělávací program v oboru Odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků – Klinická biochemie	MZDR 8493/2021-5/ ONP	31. 5. 2026
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Klinická hematologie a transfuzní služba – praktická část	MZDR 29033/2021-5/ ONP	30. 11. 2026
Specializační vzdělávací program v oboru Odborný pracovník v laboratorních metodách a přípravě léčivých přípravků – Klinická hematologie a transfuzní služba	MZDR 27756//2021-5/ONP	30. 11. 2026
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Mikrobiologie – praktická část	MZDR 43531/2017-2/ ONP	30. 11. 2022
Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář	MZDR 8781/2020-5/ ONP	31. 5. 2025
Akreditovaný kvalifikační kurz Ošetřovatel	MZDR 52884/2017-4/ ONP	31. 1. 2023
Akreditovaný kvalifikační kurz Praktická sestra	MZDR 17770/2019-6/ ONP	30. 6. 2024

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Certifikovaný kurz Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	MZDR 37195/2018-5/ ONP	31. 10. 2023
Certifikovaný kurz Péče o pacienta s bolestí	MZDR 46224/2020-15/ONP	30. 4. 2026
Certifikovaný kurz Předsterilizační příprava a sterilizace zdrav. prostředků ve zdrav. zařízení	MZDR 46206/2020-5/ ONP	31. 1. 2026
Certifikovaný kurz Rehabilitační ošetřování pacientů se sníženou soběstačností	MZD 46063/2020-12/ ONP	28. 2. 2026
Certifikovaný kurz Sestra v transfuzní službě	MZDR 50514/2020-5/ ONP	31. 3. 2026
Certifikovaný kurz Ošetřovatelské postupy v oční diagnostice	MZDR 14767/2016-3/ ONP	30. 4. 2021
Certifikovaný kurz Ošetřovatelské péče se zaměřením na seniora	MZDR 45443/2018-11/ONP	31. 3. 2024
Certifikovaný kurz Komplexní péče o nemocné se stomií na trávicím nebo močovém traktu	MZDR 14343/2016-4/ ONP	31. 5. 2021
Certifikovaný kurz Proprioceptivní neuro-muskulární facilitace	MZDR 34107/2020-6/ ONP	30. 6. 2025
Certifikovaný kurz Bazální stimulace	MZDR18115/2018-13/ ONP	31. 10. 2023
Certifikovaný kurz Specifická ošetřovatelská péče v intervenční radiologii	MZDR18119/2018-5/ ONP	30. 6. 2023
Certifikovaný kurz Zobrazovací postupy v intervenční radiologii a kardiologii	MZDR 54491/2018-8/ ONP	30. 4. 2024
Certifikovaný kurz Aktivizace a výchova pacienta k soběstačnosti	MZDR 46684/2019-7/ ONP	31. 1. 2025

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Certifikovaný kurz Kompresivní bandážování	MZDR 29355/2020-11/ONP	30. 4. 2026
Certifikovaný kurz Taktická neodkladná péče	MZDR 14805/2016-7/ONP	30. 6. 2021
Certifikovaný kurz Prevence a opatření ke snížení rizika infekce v průběhu poskytování zdravotních služeb	MZDR 61794/2016-9/ONP	30. 4. 2022
Certifikovaný kurz Paliativní péče v lůžkovém zařízení	MZDR 43532/2017-6/ONP	31. 10. 2022
Certifikovaný kurz Perioperační péče v oční chirurgii	MZDR 52887/2017-11/ONP	30. 4. 2023
Certifikovaný kurz Katetrizace močového měchýře u muže, ČIK – čistá intermitentní katetrizace	MZDR 8713/2020-5/ONP	31. 5. 2025
Certifikovaný kurz ECMS – Extended Combat Medical Skills	MZDR 31620/2021-6/ONP	31. 10. 2026

Vzdělávací programy akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí ČR

Vzdělávací program	Číslo akreditace	Platnost do
Péče zaměřená na potřeby seniora	A2019/0380-PC/PP	25. 3. 2023
Škola zad	A2019/0692-PC/PP	10. 6. 2023

Dotáčnický projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – rezidenční místa 2021

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Intenzivní péče	6	6	5
Ošetrovatelská péče v interních oborech	3	3	3

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Aplikovaná fyzioterapie	2	2	2
Perioperační péče	2	0	0
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1	1	1
Klinická hematologie a transfuzní služba	1	1	1
Klinická biochemie	1	1	1
Celkem	16	14	13

Zaměstnanci, kteří se v roce 2021 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa.

Obor	RM 2014	RM 2015	RM 2016	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020	RM 2021	Celkem
Aplikovaná fyzioterapie		1		1		2	2	2	8
Ergoterapie pro dospělé				1	3	1			5
Intenzivní péče			1		8	6	8	5	28
Klinická biochemie	1					1		1	3
Klinická hematologie a transfuzní služba		1				1		1	3
Organizace a řízení ve zdravotnictví				1			2		2
Výživa dětí a dospělých							1		1

Obor	RM 2014	RM 2015	RM 2016	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020	RM 2021	Celkem
Ošetrovatelská péče v interních oborech								3	3
Ošetrovatelská péče v psychiatrii								1	1
Perioperační péče						1	2		3
Urgentní medicína					1				1
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	1					2	2		5
Celkem	1	2	1	3	12	14	17	13	63

Stáže NLZP

Stáže NLZP z jiných zdravotnických zařízení dle oboru stáže v roce 2021

Obor	Počet stáží
AKK Řidič vozidla ZZS	18
AKK Zdravotně sociální pracovník	15
Aplikovaná fyzioterapie	2
Celoživotní vzdělávání	7
Ergoterapie pro dospělé	1
Intenzivní péče	12
Ošetrovatelská péče v interních oborech	2
Perioperační péče	1

Obor	Počet stáží
Urgentní medicína	15
Celkem	73

Stáže NLZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2021

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN Motol	4
FN Královské Vinohrady	2
FN sv. Anny v Brně	2
ÚHKT	1
Všeobecná fakultní nemocnice	2
Celkem	11

Díky zvýšenému zájmu o zdravotnické profese byl akreditovaný kvalifikační kurz Sanitař realizován ve třech bázích, jeden z nich byl ve VV Pankrác. Výuka v každém kurzu trvala pět týdnů a závěrečné zkoušky úspěšně složilo 50 účastníků.

Akreditovaný kvalifikační kurz Ošetrovatel byl zahájen na jaře 2021 s plánovaným termínem ukončení v listopadu 2022. V kurzu studuje 21 účastníků.

Celkem proběhlo 13 certifikovaných kurzů s účastí 131 NLZP.

Celoživotní vzdělávání

System celoživotního vzdělávání navazující na novelu zákona č. 96/2004 Sb. je každoročně aktualizován o kurzy a workshopy reagující na profesní potřeby NLZP. Povinný počet hodin v rámci ČŽV byl stanoven na 20 ve dvouletém cyklu. S největším zájmem se setkávají aktuální zdravotnická témata či workshopy zážitkového charakteru.



Hospodaření

Nemocnice ukončila rok 2021 s vyrovnaným hospodařením (15 112 000 Kč).

Provoz nemocnice byl v roce 2021 stále ovlivněn probíhající pandemií covid-19. Byla přijímána stabilizační opatření vedoucí k optimalizaci provozu na všech pracovištích nemocnice, došlo k posílení především na Oddělení klinické mikrobiologie a na Klinice infekčních nemocí, kde probíhalo testování na covid-19. Významnou roli měla nemocnice v očkovací kampani, ve svém areálu zřídila samostatné očkovací centrum a realizovala provozování velkokapacitního centra v O₂ Universu. V roce 2021 i nadále zůstaly prioritními oblastmi vztahy se zdravotními pojišťovnami, podpora informačních a komunikačních technologií, které vedly ke stabilizaci základních systémů nemocnice a bezpečnosti. Nemocnice pokračovala v projektu DRG restart, kdy došlo k nasazení plného provozu Kodérského centra a bylo optimalizováno vykazování hospitalizační péče na zdravotní pojišťovny a efektivnější začleňování změn vykazování zdravotní péče do provozu klinických pracovišť.

Náklady a výnosy

Celkové náklady v roce 2021 činily 4 253 mil. Kč. Oproti roku 2020 se zvýšily o 441 mil. Kč. V roce 2021 došlo ve srovnání s předešlým rokem 2020 ke zvýšení objemu mzdových nákladů o 297 mil. Kč. Nárůst objemu mzdových nákladů byl výsledkem nábory většího počtu zaměstnanců, kteří posílili provoz spojené s pandemií covid-19 (odběrová místa, ale i další provoz na vykrytí výpadků vlastních zaměstnanců z důvodu nemoci, karantény, OČR), a pracovníků pro provoz očkovacích center.

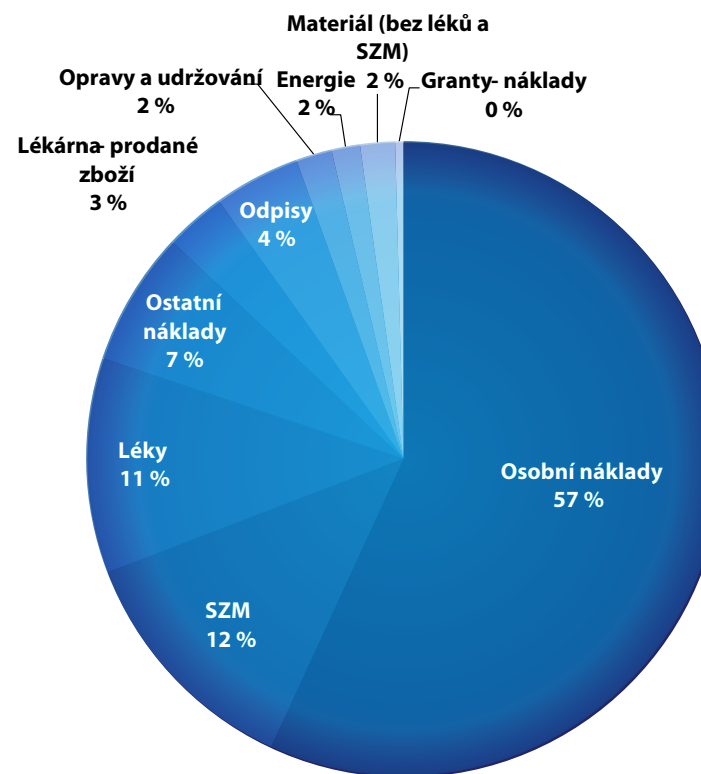
Zvýšené náklady na nákup léčiv a reagentů byly především na Oddělení klinické mikrobiologie, kde probíhala testování na covid-19, a na Klinice infekčních nemocí. Vzhledem k pozastavení nákupu nezdravotnického materiálu, který v období nouzového stavu nebyl nezbytný pro provoz, zde vznikla částečná úspora.

Zdravotní pojišťovny postupně navýšily v průběhu roku paušální platby a ÚVN Praha také obdržela bonifikační platby na uhrazení nákladů vzniklých v důsledku pandemie covid-19.

Meziročně byl navýšen provozní příspěvek zřizovatele; vyšší výnosy podpořil i projekt komerčního testování krevní plazmy.

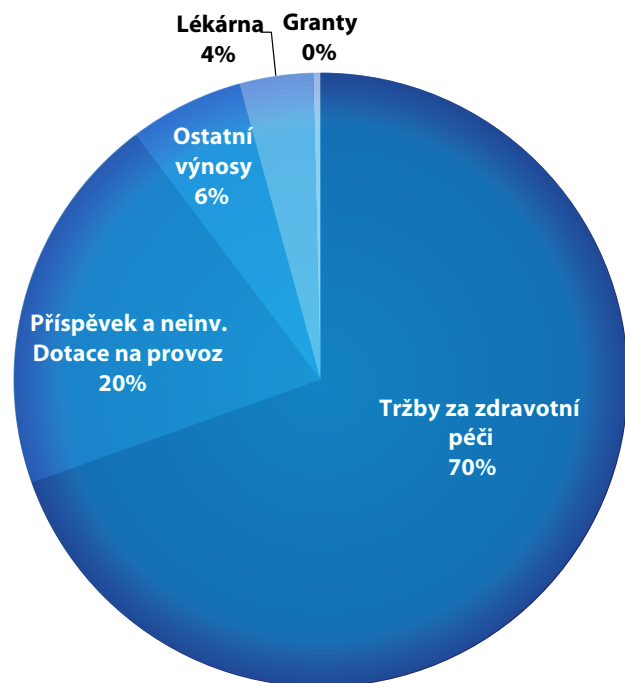
Struktura nákladů v roce 2021

Osobní náklady	56,8 %
SZM	12,3 %
Léky	11,0 %
Ostatní náklady	6,9 %
Lékárna – prodané zboží	3,1 %
Odpisy	4,4 %
Opravy a udržování	1,8 %
Energie	1,5 %
Materiál (bez léků a SZM)	1,8 %
Granty – náklady	0,4 %



Struktura výnosů v roce 2021

Tržby za zdravotní péči	69,5 %
Příspěvek a neinvestiční dotace na provoz	20,2 %
Ostatní výnosy	6,0 %
Lékárna	3,9 %
Granty	0,4 %



Hospodářský výsledek

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
NÁKLADY		4 253 694
501	Spotřeba materiálu	1 022 607
502	Spotřeba energie	18 124
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	44 834
504	Prodané zboží	140 252
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0
507	Aktivace oběžného majetku	-84 541
511	Opravy a udržování	66 593
512	Cestovné	2 500
513	Náklady na reprezentaci	465
518	Ostatní služby	232 034
521	Mzdové náklady	1 800 999
524	Zákonné sociální pojištění	604 856
525	Jiné sociální pojištění	7 051
527	Zákonné sociální náklady	40 377
528	Jiné sociální náklady	18 298
531	Daň silniční	29
532	Daň z nemovitostí	18
538	Jiné daně a poplatky	956
541	Smluvní pokuty	4
542	Jiné pokuty a penále	10
544	Prodaný materiál	64 781
547	Manka a škody	1 136

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
549	Ostatní náklady z činnosti	29 532
551	Odpisy dlouhodobého majetku	195 454
555	Tvorba a zúčtování rezerv	2 380
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	869
557	Náklady z vyřazených pohledávek	3 247
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	39 272
563	Kurzové ztráty	1 558
	VÝNOSY	4 268 807
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	44 668
602	Výnosy z prodeje služeb	3 071 235
603	Výnosy z pronájmu	17 884
604	Výnosy z prodaného zboží	193 608
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	165
642	Jiné pokuty a penále	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	1
648	Čerpání fondů	2 104
649	Ostatní výnosy z činnosti	57 518
662	Úroky	0
663	Kurzové zisky	1 176
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	880 447
	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	15 112

Rozvaha (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2021		
Aktiva	Stav k 1. 1. 2021	Stav k 31. 12. 2021
A. Stálá aktiva	4 872 981	5 123 458
I. Dlouhodobý nehmotný majetek	19 503	25 772
II. Dlouhodobý hmotný majetek	4 853 478	5 097 687
B. Oběžná aktiva	1 439 610	1 682 341
I. Zásoby	56 117	72 444
II. Krátkodobé pohledávky	374 841	489 787
III. Krátkodobý finanční majetek	1 008 652	1 120 109
AKTIVA CELKEM	6 312 591	6 805 799
Pasiva		
C. Vlastní kapitál	5 458 971	5 850 258
I. Jmění účetní jednotky	4 971 449	5 229 263
II. Fondy účetní jednotky	475 257	605 883
III. Výsledek hospodaření	12 265	15 112
D. Cizí zdroje	853 621	955 542
I. Rezervy	17 620	20 000
II. Dlouhodobé závazky	0	0
III. Krátkodobé závazky	836 001	935 542
PASIVA CELKEM	6 312 591	6 805 799



Plánování a realizace investic

Investiční akce financované z prostředků MO – ISPROFIN

- Zdravotnická technika – obnova – 107V752002105
- Zdravotnická technika II – nákup – 107V752002109
- Zdravotnická technika III – obnova – 107V752002118
- Zdravotnická technika IV – nákup – 107V752002127
- Rozšíření radiochirurgického ozařovače CyberKnife® M6 – nákup – 107V752002129
- Přístavba Pavilonu CH1 - 107V752001908
- Vybavení gastroprovozů – nákup – 107V752002119
- Pořízení Softwarově definované sítě (SDN) - obnova – 107V752002103
- Výstavba garáže pro speciální techniku mobilních a biologických týmů VZÚ Praha – realizace – 107V752001749
- Parkovací dům – realizace – 107V752002107



Popis významných investičních akcí

1) V rámci investiční akce Přístavba Pavilonu CH1 byla dokončena výstavba pavilonu CH3 a ve dvou podlažích této budovy byl zahájen provoz nového pracoviště Ústavu radiační terapie, kde se poskytuje komplexní zdravotnická péče pacientům s využitím stereotaktického radiochirurgického přístroje CyberKnife®.

V posledním, 2. patře této budovy, se nachází nové moderní stravovací zařízení pro zaměstnance nemocnice, které nahradilo stávající výdejnu v Pavilonu CH2. Jídelna včetně kuchyně se částečně vybavila díky další investiční akci – Vybavení gastroprovozů, kde se nakoupilo moderní vybavení pro stravovací provozy. Další vybavení z této investiční akce se pořídilo do zaměstnanecké kuchyně v Pavilonu F a stravovacího oddělení v Pavilonu K pro zaměstnance a pacienty nemocnice.

2) Pořízením Softwarově definované sítě (SDN) bylo docíleno bezpečného připojení koncových zařízení současně s řízením a kontrolou datových toků a zároveň se zvýšila kybernetická bezpečnost. Wi-Fi síť je využívána k elektronickému podávání léků EPL, laboratornímu vyšetření, zadávání fyziologických funkcí, bilancí tekutin, zadávání vstupní ošetřovatelské anamnézy pacientů, přenosu obrazových a datových informací ze zdravotnických technologií.

3) Koncem září 2021 byla dokončena stavba nového objektu – garáže pro kryté parkování techniky mobilních biologických týmů Vojenského zdravotního ústavu MO AČR.

4) V roce 2021 byla zpracována projektová dokumentace na Parkovací dům ÚVN. Druhá etapa – vlastní realizace akce bude zahájena po skončení územního a stavebního řízení výběrem zhotovitele.

5) Dalšími investičními akcemi bylo zajištění obměny a nákupu širokého spektra zdravotnických přístrojů a dalšího zdravotnického vybavení pro potřeby ÚVN:

- | | |
|--------------------------|--|
| ■ Angiografický přístroj | ■ Artroskopická věž |
| ■ CT přístroj | ■ Sterilizátor etylenoxidový včetně abátoru |
| ■ Mikroskop operační | ■ Přístroj elektrochirurgický |
| ■ Excimer Laser | ■ Diagnostický stacionární RTG přístroj |
| ■ EUS zařízení | ■ Neurochirurgická spinální 4K věž |
| ■ ECHO | ■ Monitorovací systém s centrálou |
| ■ LPC věž | ■ Plazmová koagulace pro otevřenou laparoskopickou operativu |
| ■ Tranzietní elastograf | |



Excimer Laser

- Analyzátor pro základní biochemicko-hematologická vyšetření
- Defibrilátory s monitory životních funkcí
- Přístroj anesteziologický s monitorem životních funkcí
- Přístroj RTG s příslušenstvím
- Přístroj pro elektrochirurgii
- Přístroje ultrazvukové
- Mycí a desinfekční přístroj
- Nahrávací systémy
- Unit zubolékařský
- Vrtačka zubní
- Chirurgické nástroje, chirurgická síta a kontejnery sterilizační
- Endoskopické vybavení pro tréninkové centrum
- 208 ks lůžek polohovacích pro standardní a JIP oddělení

Investiční výstavba

Oddělení plánování a realizace investic zajišťovalo v oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice v roce 2021 realizaci dalších finančně méně náročných investičních projektů ve výstavbě jako např. vybudování Vakcinačního centra, které vzniklo v rekordním čase přestavbou z původních prostor kavárny v Pavilonu L nad Veřejnou lékárnou ÚVN.

V roce 2021 byly zahájeny práce na poslední části rekonstrukce přízemí Pavilonu B, kde vzniknou nové obslužné prostory pro služby.

V rámci plánované investiční výstavby v areálu nemocnice byla zpracována projektová dokumentace na stavební realizaci „čistých prostorů“ pro Pracoviště přípravy cytostatikých léčiv a Pracoviště přípravy sterilních léčiv v Nemocniční lékárně v Pavilonu I, rekonstrukci nových prostorů pro Centrální laboratoře a rekonstrukci prostorů pro Aplikační centrum Oční kliniky 1. LF UK a ÚVN Praha v Pavilonu A.

Dále byly zahájeny práce na projektové dokumentaci pro stavební úpravy prostorů pro nově plánované technologie, jako je PET/CT v Pavilonu CH2, MR3T v Pavilonu C a pro Ozařovač pro radioterapii řízenou obrazem v Pavilonu CH3.

Výběrová řízení a nákupy

Obchodní oddělení

Obchodní oddělení zajišťovalo v roce 2021 výběrová řízení a nákupy včetně administrace veřejných zakázek veškerých nakupovaných komodit, zabezpečovalo nákup, skladování a výdej spotřebního zdravotnického materiálu, provádělo centralizované nákupy dle stanovených komodit v rezortních pravidlech pro ostatní organizace MO a zajišťovalo uveřejňování objednávek v registru smluv.

Obchodní oddělení v roce 2021 realizovalo:

Veřejné zakázky – počty	2021
Počet zakázek	238
VZMR	141
VZ v režimu zákona	97
Celková úspora – %	13,1

Veřejné zakázky – finanční hodnoty (Kč bez DPH)

VZ financované zdroji ISPROFIN

Celková předpokládaná hodnota – ISPROFIN	271 838 799 Kč
Celková cena vysoutěžená – ISPROFIN	258 395 305 Kč
Celková úspora – ISPROFIN	13 443 494 Kč

VZ na léčiva

Celková předpokládaná hodnota – léčiva	522 296 726 Kč
Celková cena vysoutěžená – léčiva	515 315 950 Kč
Celková úspora – léčiva	6 980 775 Kč

VZ na SZM + diagnostika

Celková předpokládaná hodnota – SZM + diagnostika	968 658 205 Kč
Celková cena vysoutěžená – SZM + diagnostika	751 329 940 Kč
Celková úspora – SZM + diagnostika	217 328 264 Kč

VZ potraviny

Celková předpokládaná hodnota – potraviny	23 220 000 Kč
Celková cena vysoutěžená – potraviny	21 404 888 Kč
Celková úspora – potraviny	1 815 111 Kč

VZ ostatní

Celková předpokládaná hodnota – ostatní	170 664 820 Kč
Celková cena vysoutěžená – ostatní	155 624 140 Kč
Celková úspora – Ostatní (služby, IT, ...)	15 040 680 Kč

Celková předpokládaná hodnota	1 956 678 552 Kč
Celková cena vysoutěžená	1 702 070 225 Kč
Celková úspora	254 608 326 Kč

Zdravotnická technika

Oddělení zdravotnické techniky (OZT) zabezpečuje komplexní správu zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicijních plynů a poskytuje specializovanou technickou a odbornou podporu zdravotnickým pracovištím při užívání technicky náročného přístrojového vybavení.

V rámci své působnosti se v roce 2021 OZT zejména věnovalo bezpečnému používání zdravotnických prostředků, požadavkům vyplývajících z platné legislativy a vnitřních předpisů a dále pomáhalo jednotlivým klinikám v přípravě na reakreditaci.

V přímé návaznosti na pandemii covid-19 se oddělení aktivně podílelo na vybavení vakcinačních a testovacích míst zdravotnickou technikou.

V roce 2021 se OZT zabývalo technickou přípravou, pořízováním a evidencí nových zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicijních plynů včetně jejich zařízení. Během roku se podařilo uskutečnit přes 40 poptávkových řízení a další byla realizována ve spolupráci s Obchodním oddělením, které vypsal přes 80 částí veřejných výběrových řízení. Jednalo se o nákupy nových technologií, obnovu stávající zdravotnické techniky a modernizaci zařízení pro medicijní plyny. OZT se dále spolupodílelo na pěti akcích financovaných z dotačních prostředků ISPROFIN a zahrnovaly celkem 70 částí jednotlivých veřejných zakázek, ve kterých hodnota pořízené zdravotnické techniky překročila 249 000 000 Kč.

V polovině roku Ministerstvo pro místní rozvoj ČR vypsal Integrovaný regionální operační program. Zde se OZT ve spolupráci s klinikami podílelo na přípravě podkladů pro žádosti o dotační program.

Přehled opakovaných činností	2020	2021
Interní bezpečnostně technická kontrola	818	1 064
Externí bezpečnostně technická kontrola	2 104	1 503
Validace	166	293
Kalibrace, ověření	636	712
Interní revize	2 450	1 900
Celkem	6 174	5 472

Stejně jako v letech minulých, pokračovalo OZT v zajištění odborných pregraduálních praxí studentů vysokých škol.



Logistika



Úsek logistiky ve své působnosti zajišťoval v roce 2021 řadu podpůrných činností souvisejících s provozem nemocnice: požární ochranu, likvidaci komunálního a nebezpečného odpadu, úklid vnitřních a venkovních prostor nemocnice, údržbu a správu budov, stravování pro pacienty a zaměstnance, praní nemocničního i osobního prádla a zajištění ubytování pro mimopražské zaměstnance.

Stravování pro pacienty, válečné veterány, zaměstnance, externí smluvní firmy a zaměstnaneckou školku bylo zajišťováno vlastními zaměstnanci ve dvou oddělených provozech, a to v tzv. ústavní kuchyni a v zaměstnanecké kuchyni. Provoz obou stravovacích pracovišť byl po celou dobu pandemické situace zachován a důsledným dodržováním hygienických opatření nedošlo k žádné mimořádné situaci, která by chod obou zařízení, potažmo nemocnice, poznamenala. V roce 2021 bylo pro pacienty a zaměstnance připraveno přes 782 tis. porcí jídel, pro děti v zaměstnanecké mateřské školce bylo připraveno cca 19 tis. porcí jídel a pro vojáky, kteří vypomáhali nemocnici v době pandemie, bylo připraveno cca 14 tis. porcí jídel. V rámci tzv. doplňkového prodeje, který je určen výhradně pro zaměstnance nemocnice, činila roční tržba více než 6,8 mil. Kč. Celkové roční náklady za stravování (potraviny) obou stravovacích provozů činily cca 31,5 mil. Kč včetně DPH.

Praní prádla bylo prováděno vlastními silami a prostředky. Nemocniční prádelna je vybavena vlastním vyvíječem páry a v roce 2021 bylo technické vybavení prádelny posíleno novou sušičkou prádla a novou profesionální pračkou. Prádelna poskytuje služby zdravotnickým provozům nemocnice a také externím subjektům např. Ústavu hematologie a krevní transfuze, Ústavu leteckého zdravotnictví aj. V roce 2021 bylo prádelnou vypráno cca 396 t prádla, z toho bylo 339 t prádlo ÚVN a 57 t prádlo externích firem. Celkové náklady za praní a provoz prádelny činily cca 11,9 mil. Kč.

Požární ochrana nemocnice je trvale zajišťována v souladu s platnou legislativou. V průběhu roku 2021 byly provedeny revize hydrantů, suchovodů, požárních hasicích přístrojů, požárních klapek, požárních uzávěrů, požárních ucpávek, požárního rozhlasu a EPS. V průběhu roku nebyl v nemocnici zaznamenán žádný požár. Celkové roční náklady na zajištění požární ochrany činily cca 1,8 mil. Kč.

Úklid venkovních a vnitřních prostor nemocnice zabezpečuje firma BTN Czech, a.s. V průběhu roku 2021 došlo vlivem pandemické situace k uzavření některých lůžkových oddělení nemocnice, což ve svém důsledku mělo vliv na snížení celkových ročních nákladů, které činily cca 69,5 mil. Kč.

Ubytování mimopražských zaměstnanců je zabezpečeno ve vlastní ubytovně, která je součástí nemocnice. V roce 2021 byla v této ubytovně provedena obměna židlí a postelí za nové. ÚVN dále poskytuje dotované ubytování svým zaměstnancům prostřednictvím Armádní servisní příspěvkové organizace ve vojenských ubytovacích zařízeních Dědina a Ruzyně. Celkové roční náklady za ubytování cca 310 zaměstnanců činily cca 9,5 mil. Kč.

V oblasti **odpadového hospodářství** došlo k mírnému nárůstu komunálního odpadu, a to z důvodu zvýšeného použití jednorázových plastových obalů na stravu pro zaměstnance. Obdobně jako v předchozích letech je snahou ÚVN veškerý odpad třídit, a to včetně odpadů, které se vykupují, tj. dřevo, kartónové obaly, železo, nebo předávat již nepoužitelná zařízení a přístroje jako odpad k ekologické likvidaci, která je bezplatná. Celkové náklady na likvidaci komunálního odpadu činily v roce 2021 cca 1,65 mil. Kč. U nebezpečného odpadu došlo k nárůstu odpadu kat. č. 18 01 03, a to zejména z důvodu zvýšené produkce odpadů po tzv. COVID pacientech, kde se veškerý vyprodukovaný odpad, včetně OOPP, likvidoval jako nebezpečný. Celkové náklady na likvidaci nebezpečného odpadu, včetně vývozu odpadních jímek, činily cca 3,64 mil. Kč. Celkové roční náklady za oblast odpadového hospodářství činily 5,29 mil. Kč.

Energetické hospodářství je z hlediska provozu nemocnice finančně velmi náročnou oblastí. V souladu s energetickým auditem a nutnou potřebou rekonstrukce energetického hospodářství, vyplývající z jeho již nevyhovujícího stavu, jsou činěny postupné kroky k modernizaci této oblasti. Náklady na spotřebu energií areálu nemocnice činily v roce 2021 celkem cca 63,7 mil. Kč včetně DPH, z toho náklady na elektrickou energii cca 17,7 mil. Kč, na zemní plyn cca 33,4 mil. Kč, na vodné a stočné cca 12,6 mil. Kč. Vlivem ekologické výroby elektrické a tepelné energie v tzv. kogeneračních jednotkách je cena takto vyrobených energií o cca 40 % nižší oproti ceně od případných externích dodavatelů. ÚVN za ekologickou výrobu energií získala v tzv. zeleném bonusu 3 mil. Kč. Lze konstatovat, že i přes pokračující investiční stavební činnosti v nemocnici – a s tím spojené postupné navyšování spotřeby energií – se nemocnici podařilo držet náklady na nákup energií na úrovni roku 2020.

Údržba, správa budov a technologických zařízení byla zabezpečena Odborem správy budov (OSB). V roce 2021 bylo realizováno v rámci požadavků na provedení oprav a servisních prací v tzv. žádankovém systému cca 9,7 tis. žádostí, z toho zaměstnanci údržby OSB realizovali cca 8,1 tis. žádostí a cca 1,6 tis. žádostí zabezpečili externí dodavatelé. OSB i přes složitou pandemickou situaci zabezpečil veškeré požadavky na opravy, servis a údržbu areálu nemocnice, které činily cca 31,1 mil. Kč.



Úsek informatiky zajišťuje dostupnost a zabezpečení poskytovaných služeb a rozvoj informačních systémů (IS), které má ve své správě. Dále realizuje opatření v informační bezpečnosti.

V rámci zabezpečení provozu ÚVN bylo prostřednictvím Helpdesku IT v roce 2021 zaevidováno a řešeno přes 11 800 požadavků zahrnujících požadavky na správu IS, podporu uživatelů, drobný rozvoj aplikací, ale i požadavky na analýzu a přípravu nových projektů v oblasti IT.

Hlavní realizované projekty

Hlavní projekty a úkoly vycházely zejména z požadavků na zajištění provozu ICT při zajištění kybernetické bezpečnosti.

Realizované požadavky podle vyhlášky č. 82/2018 Sb., Vyhláška o kybernetické bezpečnosti:

- Revize kompletní řídicí dokumentace, analýzy rizik, kontinuální edukace uživatelů (vstupní školení, součást eVzdělávání zaměstnanců, články, školení přímo na klinikách);
- Implementace bezpečnostních politik domény;
- Posílení zabezpečení koncových stanic včetně nastavení SW politik a upgrade antivirového řešení;
- Spolupráce při auditu kybernetické bezpečnosti Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) v ÚVN.

Realizované projekty v oblasti IT:

- Zajištění provozu Národního očkovacího centra včetně spolupráce na vývoji očkovací aplikace pro zajištění elektornického odbavení až 7 000 klientů denně;
- Obměna centrálního zálohovacího systému;
- Obměna prvků bezdrátové sítě v rámci celé nemocnice se zvýšením bezpečnostního standardu;
- Obměna bezpečnostních prvků interního a externího Next Generation Firewallu.

Ostatní realizované úkoly:

- Postupná obměna pracovních stanic;
- Sjednocení managementu mobilních koncových zařízení;
- Příprava na zabezpečený digitální přenos vyžádané zdravotní dokumentace mezi ÚVN a AČR.



Personalistika a odměňování

Navzdory náročnému období roku 2021 ovlivněnému přetrvávající pandemií covid-19 se ÚVN dařilo naplňovat hlavní cíle v oblasti nábory nového personálu, zaměstnávání a odměňování a v oblasti podpory a péče o zaměstnance.

V oblasti získávání nových zaměstnanců byly v rámci strategie HR marketingu intenzivněji využívány moderní formy komunikace prostřednictvím sociálních sítí. Na základě spolupráce se zdravotnickými školami a příslušnými fakultami vysokých škol byl za účelem posílení zájmu studentů nelékařských zdravotnických oborů o budoucí pracovní uplatnění v ÚVN v 2. polovině roku 2021 zaveden motivační stipendijní program.

V roce 2021 došlo k personálnímu posílení stávajících klinických pracovišť zajišťujících péči o suspektní a covid-19 pozitivní pacienty (odběrová místa covid-19, laboratoř covid-19) a současně i k zajištění provozu Vakcinačního centra a Národního očkovacího centra provozovaných ÚVN (lokace Praha 6, Praha 9).

V tomto důsledku došlo k nárůstu průměrného přepočteného počtu zaměstnanců na 2203,76 úvazků a ve srovnání s rokem 2020 ke zvýšení objemu mzdových nákladů o 290,3 mil. Kč (bez odvodů na zdravotní a sociální pojištění, FKSP a ostatních sociálních nákladů). Růst objemu mzdových nákladů ovlivnila bonifikace zaměstnanců v souvislosti s pandemií covid-19 a zvýšení tarifních platů k 1. 1. 2021.

V oblasti péče o zaměstnance byly realizovány aktivity vycházející z uzavřené Kolektivní smlouvy a Dohody o tvorbě a použití fondu kulturních a sociálních potřeb. V 2. polovině roku 2021 byl rovněž realizován program příspěvků MZ ČR na lázeňskou péči pro zaměstnance zdravotnických profesí.

Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců

Pracovní kategorie	průměrný přepočtený počet		průměrný fyzický počet	
	za rok 2020	za rok 2021	za rok 2020	za rok 2021
Lékaři + zubní lékaři	366,73	374,44	430	438
Farmaceuti	21,80	22,86	24	25
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	687,53	683,35	750	755
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	214,94	222,35	226	234
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§22-28)	72,64	76,83	80	86

Pracovní kategorie	průměrný přepočtený počet		průměrný fyzický počet	
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	267,81	284,90	278	295
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	0,00	0,00	0	0
Technicko-hospodářští pracovníci	325,08	357,38	339	374
Dělníci a provozní pracovníci	170,40	181,65	171	182
CELKEM	2 126,93	2203,76	2 297	2 388

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)

	2020	2021
Vojáci z povolání	92	91
Zaměstnanci	2 206	2 297
CELKEM	2 297	2 388

Rozdělení zaměstnanců podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2021)

Pracovní kategorie	Muži	Ženy
Lékař + zubní lékař	260	187
Farmaceut	2	24
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	35	731
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	53	186
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22-28)	23	66
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	124	185
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	0	0

Pracovní kategorie	Muži	Ženy
Technicko-hospodářští pracovníci	86	289
Dělníci a provozní pracovníci	113	65
CELKEM	696	1 733

Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání (fyzický počet k 31. 12. 2021)

Stupeň vzdělání	Počet zam.
Bez vzdělání a neúplné základní vzdělání	2
Základní vzdělání	119
Neúplné střední vzdělání (nižší i střední bez maturity a výučního listu)	277
Úplné střední vzdělání s maturitou nebo výučním listem	839
Vyšší odborné vzdělání	151
Bakalářské vzdělání	286
Vysokoškolské vzdělání	674
Vysokoškolské doktorské vzdělání	81
CELKEM	2 429

Průměrný plat zaměstnanců

Pracovní kategorie	2020	2021	2021/2020 v %
Lékař + zubní lékař	89 811	103 401	115,13
Farmaceut	58 328	65 790	112,79
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	57 949	67 689	116,81
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	54 115	63 012	116,44

Pracovní kategorie	2020	2021	2021/2020 v %
Zdrav. prac. nelékaři s odb.a spec. způsobilostí (§22-28)	46 604	56 141	120,46
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	38 106	44 597	117,03
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	36 962	--	--
Technicko-hospodářští pracovníci	42 995	46 150	107,34
Dělníci a provozní pracovníci	35 307	36 113	102,28

Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, bylo přijato 31 žádostí o informace.

Vypořádání:

Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti:

- 3 odmítnutí v plném rozsahu;
- 5 odmítnutí částečných.

Počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 4

Výčet poskytnutých výhradních licencí: 0

Počet stížností podaných podle §16a: 1

Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona:

2 žádosti odloženy z důvodu §14 odst. 5 písm. a).

Účast v misích

Vysílání vojenského zdravotnického personálu ÚVN do zahraničních misí

Vojáci z povolání vykonávající službu v ÚVN se účastní zahraničních misí, které vyplývají z mezinárodních závazků České republiky. V roce 2021 se celkem 6 vojáků z povolání ÚVN podílelo na plnění úkolů v rámci zahraniční mise NATO na území Afghánistánu a misích EU na území Mali a Itálie.





Náměstek ředitele plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.

Zelená cesta (ZC) poskytuje zdravotní služby vojákům AČR v činné službě, osobám se statusem „válečný veterán“ a vojákům aktivní zálohy OS AČR (a dále také některým vybraným bezpečnostním složkám a složkám IZS na základě podepsaných Memorand o spolupráci). Cílem je zajištění komfortu při návštěvě odborné ambulance, a to především možností volby včasného termínu pro konkrétní odborné vyšetření. Péče je zaměřena na poskytování zdravotních služeb z hlediska jejich možné komplexní provázanosti a časové dostupnosti.

Nositelům plnění projektu Zelená cesta je jak samostatný komplex ambulancí (Středisko Zelená cesta – SZC), tak všechna ostatní klinická pracoviště ÚVN.

Mimo své základní poslání zabezpečovala ZC také dvoudenní Program podpory zdraví pro válečné veterány ve výslužbě, což je soubor preventivních vyšetření zaměřený na preventivní prověření zdravotního stavu klienta a sestavení plánu péče o zdraví.

Celkový počet sledovaných vyšetření klientů ZC v roce 2021 činil 8 850.

Ambulance SZC	2021		
Ortopedie	1 878	GYN	239
Urologie	557	Počet ambulantně vyšetřených válečných veteránů	1 188
Neurologie	552	Počet ambulantně vyšetřených VZP v činné službě	3 169
Dermatovenerologie	974	Počet ambulantně vyšetřených uchazečů o vstup do služebního poměru VZP	1 770
ORL	226	Počet VV v Programu podpory zdraví	28
Oční	660		
Chirurgie	149		
Interna	3 105		
ORFM	442		
INF	68		

Péče o válečné veterány

Komunitní centrum pro válečné veterány

V roce 2021 zahájilo svou činnost po kompletní rekonstrukci přízemních prostor Domova sester Komunitní centrum pro válečné veterány Praha (KCVV), které se stalo již třetím centrem tohoto typu v České republice a rozšířilo tak nabídku služeb poskytovaných válečným veteránům a jejich rodinným příslušníkům. KCVV poskytuje pomoc při řešení složitých životních situací prostřednictvím právního, sociálního a finančního poradenství, při zprostředkování setkání či anonymní konzultace s psychologem, adiktologem a kaplanem. Oficiální otevření KCVV se uskutečnilo 18. května, uvedené služby však byly poskytovány již od 1. března formou online.



Váleční veteráni mohou v KCVV využít možnosti rezervace sálu či salónku pro vlastní akce. Získají zde také veškeré potřebné informace týkající se obdržení osvědčení válečného veterána, informace o benefitech pro válečné veterány, programech pro volný čas.

KCVV pořádá výstavy a akce spojené s tematikou válečných veteránů. K nejvýznamnějším akcím KCVV v roce 2021 patřily: 18. 5. Slavnostní otevření Komunitního centra pro válečné veterány, Praha, za přítomnosti zástupců Ministerstva obrany a Armády ČR; Vernisáž výstavy obrazů akademického malíře Pavla Vavryse z cyklu Česká paměť s odhalením obrazu „Spojuje nás jedno“ za účasti zástupců spolupracujících organizací, válečných veteránů, zástupců MO; Den otevřených dveří KCVV Praha a Rothmayerovy vily, který se uskutečnil 7. září ve spolupráci s Muzeem města Prahy.

Ke zlepšování povědomí a vnímání komunity válečných veteránů navázala KCVV spolupráci s dalšími subjekty Ministerstva obrany a veřejné správy, např. s Vojenským historickým ústavem, Muzeem Policie ČR, Muzeem města Prahy, Národním archivem, Městskou částí Praha 6 aj. Účastní se také akcí pořádaných jednotlivými spolky, Armádou ČR nebo zájmovými skupinami. V roce 2021 to byly například akce Bikers for Veterans, Prague Harley Days, 100 let Československé obce legionářské a Den válečných veteránů v Praze.



Další činnosti

Duchovní služba

Nemocniční kaplani: mjr. ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek, Mgr. Pavel Ruml

Motto: *Zdraví je dobro, o němž nevíme, dokud ho neztratíme.* (latinské přísloví)

Duchovní služba ÚVN je reprezentována duchovními křesťanských denominací, kteří jsou součástí multidisciplinárního týmu celé nemocnice. Kaplani jsou spoluodpovědní za péči o spirituální, náboženská a hodnotová pole pacientů, personálu nemocnice, rodinných příslušníků a příslušníků AČR využívajících péče a služeb ÚVN. Služba podpory a doprovázení je nabízena zcela dobrovolně a stojí na osobním kontaktu. Duchovní péči v rámci nemocnice zajišťují nemocniční kaplani mjr. ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek a Mgr. Pavel Ruml. V některých případech byla služba zajištěna duchovními jiných denominací na základě přání pacientů.

Uplynulý rok byl poznamenán především pandemickou situací, která velmi ovlivnila a změnila jak chod nemocnice, tak poskytování duchovní péče v mnohem náročnějších podmínkách, za dodržení všech hygienických opatření. Duchovní služba byla nadále poskytována v plném rozsahu všem pacientům i zdravotnickému personálu, který byl vystaven vysoké míře zátěže. Byly využívány nové formy komunikace jak ve formě osobních setkání, tak za využití moderních komunikačních technologií. Nadále pokračovala práce v nemocničních týmech (tým pro podporu zdraví, paliativní tým, etická komise), byly zajištěny bohoslužby pro válečné veterány v uzavřených prostorech bez přístupu veřejnosti, bohoslužby pro veřejnost a neopustilo se v rámci naplnění protiepidemických opatření ani oblíbené zpívání a hraní na kytaru pro obyvatele Domova Vlčí mák. Podařil se uskutečnit koncert francouzské hudby v prostorách vojenského kostela sv. Jana Nepomuckého na Hradčanech.

Duchovní služba se zaměřila na hledání nových cest pro poskytování podpory zdravotnickému personálu. Zajišťovala několik posledních rozloučení v prostorách nemocniční kaple, zajišťovala vzdělávací aktivity a podílela se na poskytování péče odpovídající akreditovanému nemocničnímu zařízení. Bylo poskytnuto na 1 012 edukačních rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky, 162 rozhovorů s ambulantními pacienty a 97 rozhovorů v rámci péče o personál. Pokračovalo poskytování služby tzv. Bezpečného místa, které je součástí programu o vojáky v činné službě a válečné veterány. Tato služba byla navázána na komunitní centrum pro válečné veterány, jehož součástí je právě i služba kaplanů, založená na diskrétnosti a hodnotách rezortu MO.

Nemocniční kaple Milosrdného samaritána byla denně k dispozici od 7:00 do 17:00. Bylo zde možné prožít čas v tichu a soukromí, nebo si vyžádat rozhovor s kaplanem. Byly zde slouženy bohoslužby, a to každý čtvrtek v 11:00 jedním z nemocničních kaplanů. V prostorách kaple se scházel také pěvecký sbor ÚVN, který obnovil své působení po rozvolnění epidemických opatření.

Duchovní služba ÚVN se také podílela na vedení Asociace nemocničních kaplanů a na dalším vzdělávání a formaci jak stávajících poskytovatelů duchovní péče v rámci ČR, tak kandidátů na tuto specifickou službu.

Dobrovolnictví

Koordinátor dobrovolnického programu: Kristýna Skovajsová

Koordinátor dobrovolníků: Bc. Lucie Krátká / Petra Jedličková, BSc.

Dobrovolnická činnost přispívá k aktivizaci, motivaci a lepší psychické pohodě hospitalizovaných pacientů a také klientů Domova Vlčí mák. Mezi hlavní typy činností dobrovolníků patřilo i v roce 2021 individuální docházení za pacienty/klienty, výpomoc na výtvarných dílnách a také doprovod klientů na výlety organizované Domovem Vlčí mák.

Dlouhé období epidemie SARS-CoV-2 bylo poznamenáno různými opatřeními, zákazy návštěv, izolacemi a karanténami, která se dotkla i Dobrovolnického centra. Navzdory tomu se podařilo zavést nové způsoby zapojení dobrovolníků a oproti prvnímu roku epidemie opět začal vzrůstat počet dobrovolnických hodin. V roce 2021 bylo aktivně zapojeno 43 dobrovolníků, kteří strávili s pacienty a klienty celkem 674 hodin. Část dobrovolníků se zapojila do více typů aktivit (individuální návštěvy: 11 dobrovolníků, pravidelné a jednorázové akce: 22 dobrovolníků, výpomoc v očkovacím centru: 18 dobrovolníků). Nově se dobrovolníci zapojili v Očkovacím centru ÚVN, při lektorování keramiky pro klienty Domova Vlčí mák a na výtvarných dílnách pro zaměstnance. Jejich pomoc uvítalo také Komunitní centrum pro válečné veterány Praha.

Dobrovolnické centrum ÚVN v roce 2021 zahájilo realizaci projektu Dobrovolníci v ÚVN – aktivní podpora pacientů v rámci Programu podpory dobrovolnické činnosti u Poskytovatelů zdravotních služeb. Na tento projekt získalo Dobrovolnické centrum dotaci od Ministerstva zdravotnictví ČR zaměřené na podporu rozvoje dobrovolnické činnosti a pilotní ověření nové metodiky programu dobrovolnictví ve zdravotnických zařízeních. Součástí projektu je také vzdělávání koordinátora dobrovolníků.



Odbory ÚVN

Předsedkyně: Ing. Lea Vondrová

Základní organizace Českomoravského odborového svazu civilních zaměstnanců armády ÚVN Praha (ZO ČMOSA) se svými 432 členy i v roce 2021 zaujala post největší základní organizace ČMOSA. Členy jsou zaměstnanci ÚVN, maminky na mateřských a rodičovských dovolených a důchodci. Členové jsou rozděleni do 34 úseků, z nichž každý má svého úsekového důvěrníka. ZO má po VIII. sjezdu ČMOSA i nadále své zastoupení ve výkonných orgánech ČMOSA, a také v Radě mladých Českomoravské konfederace odborových svazů (ČMKOS), jež je poradním orgánem Rady ČMKOS.

Na pravidelných jednáních Závodního výboru se řešily otázky týkající se činnosti ZO, ale i záležitosti pracovně-právní, konkrétní problémy na pracovištích, mzdová problematika i oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Tradiční konference se však vzhledem k opatřením uskutečnit nemohla. Odborová organizace, i přes složitou epidemickou situaci, pro své členy zajistila za zvýhodněných podmínek přes 10 rekondičních pobytů zejména v Lázních Luhačovice, a. s. Dále pak také přispívala svým členům na rekreace, rekvalifikační kurzy, poskytovala právní poradenství, bezúročné sociální půjčky, nebo mimořádné nevratné sociální výpomoci. Samozřejmě se nezapomnělo ani na děti, kterým byly již tradičně poskytovány dary k Mezinárodnímu dni dětí a k Vánocům.

Dále Odbory ÚVN pro své členy i zaměstnance ÚVN zajistily v září 2021 výlet „Zveme vás na palubu“. Plavba parníkem večerní Prahou po Vltavě byla pro všechny účastníky poděkováním za jejich práci a samozřejmě i příjemným zpestřením. V říjnu 2021 se uskutečnil bowlingový turnaj o putovní pohár, kterého se rovněž mohla zúčastnit smíšená družstva složená z členů odborů a zaměstnanců nemocnice.

Odbory ÚVN také věnovaly ceny do nejrůznějších soutěží a sportovních utkání, které pořádá Tým pro podporu zdraví ÚVN. V neposlední řadě se odborová organizace zapojila do háčkování předmětů pro Nedoklubko tým, že věnovala bavlnky a další materiál pro výrobu těchto předmětů pro nedonošená miminka.

Ve spolupráci se zaměstnavatelem (ÚVN) se odborová organizace aktivně podílela na vyhodnocení a uzavření Kolektivní smlouvy 2021/2022.

Zdravá nemocnice

Tým pro podporu zdraví odpovídá za koordinační činnost v oblasti podpory zdraví zaměstnanců a pacientů. Podílí se na posuzování a zlepšování kvality zdravotní péče s cílem dosažení lepšího zdravotního stavu pacientů, ale i zaměstnanců a členů komunity.

Přestože i v roce 2021 musely být z důvodu koronavirové epidemie některé aktivity pořádané v rámci projektu Zdravá nemocnice přerušeny či omezeny, byly akce pořádané Týmem pro podporu zdraví kontinuálně součástí podpory zaměstnanců i v náročné epidemiologické situaci. Zaměstnancům ÚVN byla k dispozici Krizová linka, Duchovní služba a Centrum pro závislé na tabáku, workshopy zaměřené na prevenci onemocnění pohybového aparátu a prevenci syndromu vyhoření. Tým pro podporu zdraví pořádal střední kondiční cvičení pro zaměstnance a čtvrté cvičení jógy. V rámci týmu je podporována činnost pěveckého sboru. V nemocnici probíhá dlouhodobě projekt „Změň svůj životní styl teď a tady!“, speciálně vyškolenými pracovníky je zaměstnancům poskytována psychosociální podpora – peer podpora, supervize.

V roce 2021 se zaměstnanci zapojili do charitativních akcí (Teribear, virtuální běh na pomoc seniorům, Ploging ve Hvězdě). Již tradičně jsou zaměstnanci i jejich blízcí zapojeni do projektu, který zastřešuje organizace Nedoklubko. Pro občany Prahy 6 byly pořádány lekce Nordic Walking. Zaměstnanci měli možnost se zúčastnit po celý rok fotosoutěže; vybrané snímky pak byly vystaveny v atriu nemocnice pro potěchu návštěvníků nemocnice.

V roce 2021 připravoval Tým pro podporu zdraví ve spolupráci s některými odděleními ÚVN 4 sportovní aktivity, 6 kulturních akcí a bylo provedeno edukačními specialisty v několika oblastech na 277 edukací zaměstnanců.



Ohlédnutí za rokem 2021

- 8. ledna zahájilo činnost Očkovací centrum ÚVN v pavilonu L.
- Komplexní cerebrovaskulární centrum Ústavu klinických neuroborů ÚVN získalo po splnění náročných podmínek platinové ocenění European Stroke Organisation a iniciativy Angels.
- 18. ledna 2021 vláda schválila záměr vybudovat velkokapacitní očkovací centrum v pražském O₂ Universu. Gescí nad realizací tohoto záměru pověřila Ústřední vojenskou nemocnici.
- Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN byla v lednu 2021 nově vybavena unikátní sestavou přístrojů, složenou z mobilní intraoperační počítačové tomografie a spinálního robotického systému.



- 26. 2. zástupci společnosti Bestsport, a.s. a Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha (ÚVN) dnes v dopoledních hodinách uzavřeli smlouvu o nájmu prostor O₂ Universa pro zřízení vysokokapacitního vakcinačního centra pro očkování proti nemoci covid-19.
- 9. 4. se uskutečnila generální zkouška provozu Národního očkovacího centra za přítomnosti premiéra a ministrů zdravotnictví a obrany. V průběhu dne bylo aplikováno přes tisíc vakcín proti onemocnění covid-19.
- 12. dubna navštívil ředitel ÚVN profesor Miroslav Zavoral Centrum duševního zdraví pro Prahu 6, které společně provozují Fokus Praha a ÚVN Praha. Od počátku února 2021 sídlí CDZ pro Prahu 6 na nové, velmi dobře dostupné, adrese: Nad Alejí 1881/9, Prahu 6.

- 3. 5. bylo zahájeno očkování v Národním očkovacím centru v O₂ Universu. Za prvních deset dnů provozu Národního očkovacího centra tu přesáhl celkový počet očkovaných 27 tisíc.



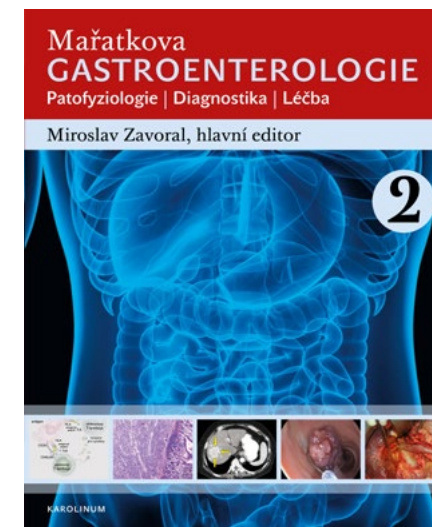
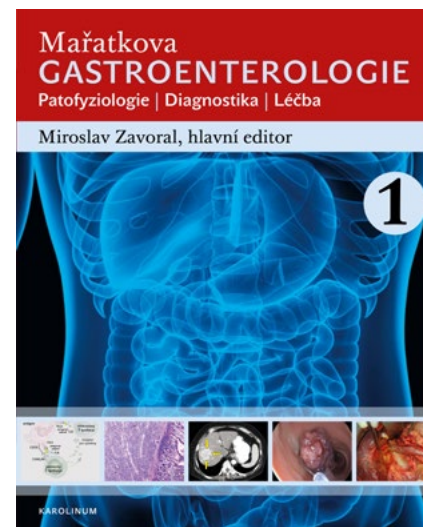
- Domov Vlčí mák – Domov se zvláštním režimem ÚVN úspěšně absolvoval v červnu 2021 audit České Alzheimerovy společnosti o.p.s., který prověřuje kvalitu péče poskytované lidem s demencí.
- V polovině června se navýšil denní počet vakcinací v Národním očkovacím centru na 7 000.
- V červnu obhájila ÚVN akreditaci SAK, kterou získala na základě reakreditačního šetření ve dnech 21. - 23. 6. 2021.



- 13. 7. byla předána k užívání přístavba budovy CH, určená jako sídlo Ústavu radiční terapie s vybavením nejmodernějšími přístroji včetně CyberKnife®.
- Od počátku srpna slouží k transportu pacientů v neodkladné péči nová unikátní sanita.
- 10. září bylo posledním dnem vakcinace v Národním očkovacím centru v O₂ Universu. Za 131 dnů tu bylo aplikováno na 570 tisíc vakcín proti covid-19.
- 14. září byl přijat do ÚVN k hospitalizaci prezident republiky Miloš Zeman. Po osmi dnech hospitalizace byl propuštěn do domácího ošetření.
- 8. a 9. října 2021 se konaly volby, v ÚVN projevil zájem volit 84 osob, celkem volilo 75 osob.
- 10. října byl v ÚVN hospitalizován prezident republiky Miloš Zeman. Do zdravotní péče v domácím prostředí byl prezident republiky propuštěn 25. listopadu.
- 13. října 2021 proběhla léčba dvou pacientů s refluxní nemocí jícnu přístrojem Stretta na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN pod vedením školitele z USA Thomase Balla, Ph.D.
- 15. října byl v ÚVN na Klinice infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN podán stému pacientovi léčivý přípravek proti covid-19. Jednalo se o REGN-COV2, který je kombinací dvou monoklonálních protilátek casirivimab a imdevimab vázaných na povrchový antigen viru SARS-CoV-2.
- V říjnu zahájilo činnost nové pracoviště, Ústav radiční terapie. Ve středu 27. října zde byli s využitím CyberKnife® ozářeni první neuroonologičtí pacienti.



- Počátkem října se uskutečnil křest rozsáhlé dvousvazkové učebnice Mařatkova GASTROENTEROLOGIE.



- 23. listopadu byly vyhlášeny výsledky celostátní soutěže Nejlepší nemocnice ČR. ÚVN byla respondenty oceněna jako nejlepší mezi fakultními nemocnicemi v ČR v poskytování ambulantní i hospitalizační péče. Navíc získala ÚVN i titul Nemocnice pro život!





Epidemie SARS-CoV-2

Vakcinace proti covid-19

ÚVN zajišťovala po celý rok vakcinaci proti onemocnění covid-19 ve Vakcinačním centru, které bylo otevřeno 18. ledna 2021. K 31. prosinci 2021 bylo ve Vakcinačním centru ÚVN aplikováno 167 177 vakcín.

Od 3. května do 10. září 2021 probíhala vakcinace proti covid-19 souběžně také v Národním očkovacím centru v 0₂ Universu, kde se za 131 dní provozu aplikovalo 570 724 vakcinačních dávek. Vakcinační centrum ÚVN zajišťovalo v průběhu roku také provoz informační linky pro klienty očkovacího centra a očkování mobilním týmem v domovech pro seniory a komunitních centrech.

Léčba a péče o pacienty s onemocněním covid-19

K léčbě byla využívána nejúčinnější dostupná léčiva a aktualizované národní i mezinárodní doporučené léčebné postupy zahrnující i biologickou léčbu těžkých forem covid-19. Od 1. dubna 2021 bylo na Klinice infekčních nemocí otevřeno infuzní místo, kde byly podávány monoklonální protilátky, v roce 2021 zde byly podány monoklonální protilátky celkem 813 pacientům infikovaným SARS-CoV-2.

Testování na přítomnost SARS-CoV-2

Po celý rok 2021 byly za podpory AČR v Odběrovém centru prováděny odběry k PCR testování na přítomnost koronaviru SARS-CoV-2 (provedeno 82 tisíc odběrů na PCR testování) a antigenní testy na průkaz SARS-CoV-2 (provedeno okolo 120 000 antigeních testů).

Laboratorní vyšetření na přítomnost SARS-CoV-2

ÚVN pořídila do svých laboratoří nové analyzátory k vyšetření PCR SARS-CoV-2 a serologických vyšetření na protilátky proti viru SARS CoV-2. Za rok 2021 laboratoře provedly více než 83 000 PCR vyšetření a 5 300 serologických vyšetření na stanovení protilátek proti viru SARS-CoV-2.

Poděkování

Po celý rok přicházelo mimořádné množství děkovných dopisů a e-mailů v souvislosti s péčí o pacienty, odběry a očkováním proti covid-19. Za všechny několik vybraných:

...Jsem osmý den doma po propuštění z Kliniky infekčních onemocnění v ÚVN, kde jsem strávil 6 dní. Co je podstatné, je to, že jsem byl přijat velmi vyčerpán, kdy po cca třech dnech s obtížemi doma, jsem již dále nemohl a musel volat RZS. Sanitou mne dovezli do ÚVN na Emergency. Po příjmu, když jsem ještě neměl potvrzen nález covid, jsem byl umístěn na Infekční kliniku ÚVN. Musím všem, kdo se o mě vzorně po celou dobu starali, složit hlubokou poklonu a veliký obdiv i díky. Taková péče a ochota, to jsem byl opět v šoku – tentokrát příjemném. To jsem netušil, že je možné. Byl jsem vyčerpán, a i ve stresu, a všichni, se kterými jsem se v karanténním pokoji setkal, kdy mne tam postupně navštěvovali i ve svých nočních službách, dávali do kupy, ti všichni mi velmi pomohli. Až se mi po tom celkovém servisu skoro stýskalo.

T. P.

Vážení,

tímto krátkým dopisem chci moc poděkovat celému kolektivu covidových jednotek za rychlou pomoc a vyšetření našeho zdraví. Opravdu vše nutné s námi bylo ihned provedeno a víra, že jsme v dobrých rukách, nám dala velikou naději.

Byli jsme převezeni na 2. patro C5, kde přístup všech zaměstnanců byl k neuvěření. Všichni, jak páni doktoři, doktorky, sestry byli vstřícní, slušní a hlavně dobré slovo pro nás nemocné bylo vždy na prvním místě. Samozřejmě si velikou pochvalu také zaslouží i milá paní, která se starala o úklid, přestože práce tohoto typu je náročná a za těchto okolností velmi důležitá.

Moc veliké díky a úctu před všemi zdravotníky, kteří se v této nelehké době starají o své pacienty. Opravdu jsou jak andělé na zemi. Zaslouží si stoprocentní poděkování od všech nemocných.

Moc a moc děkujeme za Váš přístup k nám.

Manželé P. a S. S.

PODĚKOVÁNÍ OČKOVACÍMU CENTRU ÚVN

...Toto je poděkování vedoucímu lékaři a jeho personálu, kteří zajišťovali dne 16. 1. 2021 po 18. hodině očkování proti „covidu“. S tak vřelým přijetím při příchodu, taktní spoluprací s vyplňováním formuláře, nevtíravou pomocí při svlékání a oblékání a úsměvným

doprovodem do vyšetřovny i se zájmem o stav a pocity po očkování, jsem se ještě nikdy nesetkala, nepocítila. Tehdy byl příchodům seniorům věnován skutečný zájem – nebyli pouze tolerováni. Nebyli jsme v nemocnici, ale jako bychom byli uváděni na speciální akci.

S pozdravem a vřelými díky. MUDr. R. K., CSc.

...Je mi 91 let a byl jsem dnes kolem 8.24 u vás očkovan. Opravdu obdivuji organizační dokonalost vašeho očkovacího centra. Všechno proběhlo bezproblémově: Žádné čekání, po vyplnění dotazníku vždy jasné instrukce, co dál – k přívětivému lékaři a pak k milé sestřičce na injekci. Injekci jsem cítil jen jako jemný dotek. V čekárně jsem neměl žádné potíže související s právě proběhlým očkovaním. Lékaři, sestřičky a další pracovníci a pracovníci byli mimořádně ochotní a příjemní a jednali vysoce profesionálně.

Neznám e-mailovou adresu Vašeho očkovacího centra a prosím Vás proto, abyste všem jeho pracovnícům a pracovníkům ode mne co nejsrdečněji poděkovali; upřímnou chválu si plně zaslouží.

S pozdravem prof. RNDr. I. Č., DrSc., váš pacient

Dnes jsme byly na první vakcíně s mojí 92letou maminkou. Chtěla bych touto cestou velice poděkovat všem, kteří se podílejí na organizaci, která je od samého vstupu perfektní, u vchodu jsme byly nasměrovány k výtahu, pak se nás hned ujala velmi příjemná dáma, poradila, jak vyplnit dotazník, prakticky bez čekání jsme šly na řadu za panem doktorem a hned na injekci.

Všichni byli nesmírně příjemní, ohleduplní, trpěliví. Organizace fantastická. Velké poděkování všem.

Dcera

Vážený pane řediteli,

Konec roku 2020 a začátek roku 2021 bude navždy spjat s virovou pandemií COVID-19 a souvisejícími opatřeními. V této těžké chvíli se zvedla vlna solidarity nejen od mnoha spoluobčanů, ale také zdravotnických zařízení.

Dovolte mi proto, abych Vám touto cestou velmi poděkoval, že právě Vaše zdravotnické zařízení umožnilo vakcinaci našich zaměstnanců proti onemocnění COVID-19.

Bez Vaší profesionální a vstřícné pomoci, by vše trvalo mnohem déle, či bylo komplikovanější.

Velmi si Vaší pomoci vážíme. Zároveň vyjadřujeme velké poděkování panu kpt. PharmDr. Michalu Kočímu, vedoucímu lékárníku z nemocniční lékárny, a veškerému zdravotnickému personálu, který nám věnoval svůj čas a ochotu.

S velkou úctou a srdečným pozdravem

MUDr. Petr Kolouch, MBA

Ředitel



PODĚKOVÁNÍ ZA ORGANIZACI V OČKOVACÍM CENTRU O₂



Dobrý den,

dnes jsem absolvoval první očkování v očkovacím centru O₂. Chtěl bych tímto poděkovat za perfektní organizaci. Přiznám se, že sám jsem byl překvapen a potěšen, jak dobře je organizováno očkovací centrum O₂. Od vstupu až po očkování stačilo jen několik minut a vše proběhlo hladce a bez problémů. I díky všem přítomným vojákům, kteří ochotně nasměrovali každého bloudícího občana.

Moc děkuji i zdravotnickému personálu, byl jsem konkrétně na stanovišti 16. Obě dámy byly velmi milé a ochotné.

Děkuji a přeji pevné nervy. D. M.

Vážení,

na sobotu 19. 6. v 18:00 jsem měl rezervaci na aplikaci 2. dávky očkování v O₂ Universum, ale vlastní chybou jsem se z domova vůbec nevypravil (věnoval jsem se nemocnému synovi a na odjezd zapomněl). Naštěstí se mi v cca 18:30 ozvala služba konající pracovníce NOC a upozornila mne na prošlý termín očkování s tím, že pokud to stihnu do 19:00, tak ještě v tento den 2. dávku dostanu.

Opravdu jsem to stihl, v 18:55 zaparkoval po bleskovém obléknutí a jízdě z Dejvic u O₂ a byl (mezi ten den posledními) naočkován.

Chtěl bych Vám tímto vyslovit velké poděkování za perfektní práci, naprosto špičkovou organizaci přímo v O₂ Universum, a hlavně za to, že v tom každodenním nadměrném shonu ještě zvládáte obježovat a napravovat chyby „pacientů“, což je obdivuhodné.

Sám se za zbytečně přidělení práce moc omlouvám (snad nás takových není mnoho) a ještě jednou velký dík.

I. V.

Dobrý den,

dovolte mi nejdříve se omluvit za moji psanou češtinu – nejsem Češka, jsem Chorvatka žijící v Praze posledních 6 let.

Jelikož pracuji ve Zákaznickém servisu (česká společnost provozující webshop s oblečením, já jsem v Zákaznickém servisu pro Chorvatské zákazníky), velice dobře vím, co znamená pracovat s lidmi.

To mi dává něco jako „právo“ ocenit službu jiných.

Velice, a to zdůrazňuji VELICE, chci poděkovat všem, co včera 18. května pracovali v O₂ na očkování. Měla jsem termín v 18:24 h.

Úplně všichni vojáci, co tam byli, od vchodu až po místo v sále, kde jsem se očkovala, byly velice milí, usměvaví, zdravili, děkovali, doprovázeli.

Na místě, kde jsou přepážky na přihlášení bylo více pracovníků, měla jsem se hlásit u čísla 9 a tam zjistili že „něco“ není v pořádku a odkázali mě na první přepážku, kde byly 2 slečny. Jedna se jmenuje Kateřina (omlouvám se, že jsem se neptala na jméno té druhé, ale se Kateřinou jsem mluvila více) a to je holka, pro kterou nemám dostatek slov (v češtině) jak ji pochválit.

Je velice pečlivá, usměvavá, ochotna, trpělivá, podává informace srozumitelně, a i bez toho, abych se ptala, mi poradila, co a jak mam udělat (jek včera tak i na ten 2. termín na očkování). Prostě osoba/pracovník, který svoji práci zvládá perfektně.

Moje poděkování jde i mladému doktorovi, u kterého jsem se pak později v sále hlásila – informoval do detailu, co bude a jaké případné „problémy“ po očkování se můžou objevit. Neznám bohužel jeho jméno, akorát řeknu, že vypadá velice mladě, mluví jak česky, tak i anglicky (přede mnou byla paní anglicky mluvící) a pokud si můžu dovolit říct, zdá se mi, že možná trošku taky má přízvuk v češtině, tak bude asi taky „cizinec žijící v CZ“ jako já.

Dál, paní sestřička, tak ta je úplně zlatá! Jen řeknu, že jsem se ji ptala, jestli si je na 100 % jista, že mí píchla, protože já absolutně necítla nic, NIC. Očkovala jsem se naposled jako dítě (tak se ani nepamatuji) ale ročně 2-3 mám odběr krve (mám nějaké nemoci, pro které musím na kontrolu brát krev z ruky) a očekávala jsem, že ucítím to píchnutí ale NIC. Ta paní sestřička je opravdu špičková!

Nemám žádné problémy teď po 24 h od očkování, ani mě neboli ruka.

Na závěr: jsem nadšená se vším všudy, jak s organizací (od registrace dál), tak přes všechny lidi, kteří včera večer byli v O₂.

Moc děkuji, a i když to bude znít blbě, já se těším na moje 2. očkování koncem června.

SKVĚLÁ PRÁCE! DĚKUJI!

S pozdravem

B. C.

Dobrý den, byla jsem 2x na očkování proti covidu v Národním očkovacím centru v Multiaréně a musím pochválit veškerý zdravotní personál. S takovou ochotou a příjemným vystupováním už jsem se dlouho nesetkala. Díky, to se povedlo!

Zdraví E. U.

PODĚKOVÁNÍ ZA PÉČI PO OČKOVÁNÍ

Dobrý den, moc bych vám chtěla poděkovat za péči u vás. V pondělí 5. 7. jsem byla k vám přivezena, pro problémy vzniklé hned po očkování proti covidu v O₂ Universu. Péče, kterou jsem dostala, byla neuvěřitelná. Všichni usměvaví, vstřícní a ochotní a moc hodní. Mám dost špatných zkušeností z nemocnic. Ale u vás jsem se cítila v bezpečí a věděla jsem, že nikoho neobtěžuji. Moc všem děkuji. Celému neurologickému oddělení v pavilonu A.

Ještě jednou moc děkuji. S pozdravem V. K.



DĚKUJEME VŠEM DÁRCŮM A SPONZORŮM ZA PROJEVENOU PŘÍZEŇ

Fyzické osoby neuvádíme jmenovitě z důvodu respektování GDPR

Peněžní dary	Výše daru v Kč
Respect a.s.	150 000
Coloplast a.s.	95 955
Janssen-Cilag s.r.o.	70 000
Coloplast a.s.	50 000

Věcné dary		Výše daru v Kč
CARDION s.r.o.	Ultrazvuk s příslušenstvím	1 121 171
CZECH MEDIA INVEST a.s.	Pojízdný RTG, detektor	3 509 000
České šterkopísky s.r.o.	Vybavení kanceláří NCHK	511 298
EP Investment Advisors s.r.o.	Ultrazvuk včetně sond	490 050
Albert s.r.o.	Potraviný	320 183
GLOBAL ASSISTANCE a.s.	Monitor IACS	296 450
Nadační fond České hepatologické společnosti	Multifunkční centrifuga	93 115
Lefeen s.r.o.	Kyslíková koncentrátor	90 000
Innova Medical s.r.o.	Kardiacká křesla	83 274
URGO Laboratories	Přístroj na měření palcových tlaků	78 870
Nadační fond ALBERT	Dezinfekce	76 694
Biovitality s.r.o.	Doplňky stravy	54 800

www.uvn.cz