



ÚVN

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2020

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE - Vojenská fakultní nemocnice Praha



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice
Praha



ÚVN - Odbor komunikace a propagace
Dáno do tisku: květen 2021

Obsah:

Úvodní slovo ředitele nemocnice	2	Vzdělávání	78
Charakteristika organizace	4	Pregraduální vzdělávání lékařů	79
Přehled hlavních činností	5	Postgraduální vzdělávání lékařů	80
Strategické cíle	5	Pregraduální vzdělávání NLZP	87
Vedení ÚVN	6	Postgraduální vzdělávání NLZP	88
Organizační struktura	8	Hospodaření	93
Počty ambulantních vyšetření	10	Náklady a výnosy	94
Počty hospitalizovaných pacientů	10	Plánování a realizace investic	97
Počty lůžek	11	Výběrová řízení a nákupy	99
Audity – externí, interní	11	Zdravotnická technika	100
Kvalita zdravotní péče	12	Logistika a služby	100
Klinická činnost	14	Informatika	102
Kliniky	16	Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch AČR	103
Lůžková oddělení	41	Informace podle zákona č. 106	105
Ambulantní oddělení	45	Účast v misích	105
Ošetrovatelská péče	63	Péče o válečné veterány	106
Výzkum a vývoj	69	Další činnosti	107
Publikační a přednášková činnost	73	Dobrovolnictví	108
		Zdravá nemocnice	109
		Události 2020	110

Úvodní slovo, ředitele nemocnice



Vážení přátelé,

máte před sebou Výroční zprávu Ústřední vojenské nemocnice - Vojenské fakultní nemocnice Praha, která shrnuje data o činnostech ÚVN za rok 2020.

Uplynulý rok byl pro české zdravotnictví, ÚVN nevyjímaje, mimořádně zátěžový. V nárocích na zajištění kvalitní péče a chodu zdravotnických zařízení předčil všechny finanční i personální krize let předchozích. O to více jsou potěšující data a výsledky ÚVN obsažené v této výroční zprávě, neboť dokládají, že zdravotníci - lékaři i nelékaři, a i veškerý personál naší nemocnice, obstáli v této těžké době na výbornou.

Rok 2020 nás postavil před nové úkoly. Museli jsme se co nejrychleji srovnat s epidemickou situací, nastavit nové procesy, pečovat o pacienty s onemocněním covid-19 a souběžně poskytovat veškerou potřebnou péči a léčbu pacientům s jinými závažnými diagnózami. Velkým úkolem bylo okamžité zavedení protiepidemických opatření, zajištění adekvátních ochranných pomůcek a prostředků pro zdravotnický personál a edukace správného používání těchto prostředků. Bylo taktéž nevyhnutelně nutné urychleně dovybavit pracoviště přístroji a technologiemi a zajistit vše nezbytné pro péči o infikované nemocné.

ÚVN stála od samého počátku v popředí činností důležitých pro zvládnání epidemie: již 13. března 2020 zahájilo provoz jako jedno z prvních v České republice Odběrové centrum ÚVN, kde byly prováděny odběry k PCR testování na přítomnost koronaviru SARS-CoV-2. V letních měsících rozšířilo Centrum za podpory AČR kapacitu na více než tisíc odběrů denně; počátkem prosince přibyla navíc antigenní testovací místa s denní kapacitou 500 testovaných. Od března do prosince 2020 se tak v ÚVN uskutečnilo téměř sto tisíc testovacích odběrů. Nemocnice rovněž postupně vybavila laboratoře analyzátory k vyšetření průkaznosti SARS-CoV-2. Za rok 2020 bylo v laboratořích uskutečněno 71 360 PCR a 4 187 sérologických vyšetření na stanovení protilátek na SARS-CoV-2.

Poskytovali jsme rovněž ambulantní i hospitalizační léčbu pacientů s onemocněním covid-19 pod odbornou gescí Kliniky infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN, intenzivní péči pacientům s onemocněním covid-19 poskytovala zejména Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN. Do péče o pacienty s onemocněním covid-19 však byla zapojena všechna pracoviště. S přibývajícím počtem pacientů infikovaných novým typem koronaviru s vážným průběhem onemocnění bylo nutno vyčlenit standardní lůžka i lůžka intenzivní péče na dalších odděleních. Ta byla aktivována podle aktuální epidemické situace.

Pacientům s onemocněním covid-19 byla v ÚVN poskytována péče s využitím aktuálně nejúčinnějších dostupných léčiv a doporučených léčebných postupů: již v dubnu 2020 byla na Klinice infekčních nemocí pacientovi poprvé podána rekonvalescentní plazma připravená na Oddělení hematologie a krevní transfuze ÚVN. To bylo jedním z mála pracovišť České republiky, která zavedla metodu použití patogenní inaktivace plazmy v souvislosti s výrobou rekonvalescentní plazmy. V červenci 2020 byl v ÚVN poprvé podán protivirový přípravek remdesivir; od září 2020 poskytovala Klinika infekčních nemocí konzultace k podání tohoto přípravku nemocnicím Středočeského kraje.

Na sklonku roku, 27. prosince 2020, měla ÚVN tu čest zahajovat vakcinaci proti covid-19 v České republice. Do konce roku bylo v ÚVN aplikováno přes tisíc prvních dávek vakcíny.

Souběžně s péčí o pacienty s onemocněním covid-19 ÚVN trvale poskytovala urgentní, odbornou a specializovanou péči i následnou péči nekovidovým pacientům. V dubnu a květnu, a taktéž v listopadu a prosinci, bylo na pokyn Ministerstva zdravotnictví pozastaveno provádění odložitelných výkonů. To se částečně projevilo v roční bilanci ambulantních výkonů, operací i hospitalizací, přesto ÚVN provedla téměř milion ambulantních vyšetření a hospitalizovali jsme přes 27 tisíc pacientů, což jsou srovnatelné s výsledky s léty 2012 nebo 2013, kdy nebyla žádná omezení v péči. Bylo toho dosaženo díky mimořádné produktivitě a snaze odborných pracovišť poskytnout pacientům náhradu za odložené termíny v době, kdy epidemie byla utlumena a mohla tak být prováděna elektiva v plném rozsahu.

Ceníme si toho, že se i přes epidemickou situaci podařilo udržet vysokou kvalitu péče a spokojenost našich pacientů. Svědčí o tom stovky děkovních dopisů a e-mailů. To, že si ÚVN dlouhodobě drží vysoký standard kvality péče, potvrdilo taktéž říjnové šetření Kvalita očima pacientů, kde ÚVN získala certifikáty Spokojený pacient ve všech sledovaných kategoriích. Spokojeni můžeme být i s výsledky komplexního porovnávání kvality péče a bezpečnosti v českých zdravotnických zařízeních v rámci projektu Nemocnice ČR 2020, kdy byla ÚVN respondenty ohodnocena jako nejlepší mezi fakultními nemocnicemi v ČR v poskytování ambulantní i hospitalizační péče a navíc získala i titul Nemocnice pro život.

S potěšením mohu konstatovat, že rozvoj nemocnice byl v roce 2020 mimořádný. Obchodní oddělení realizovalo 164 veřejných zakázek, z toho 52 veřejných zakázek souviselo s nákupem zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a zařízení medicijních plynů. Uskutěčnila se řada velkých investičních akcí, za všechny jmenujme zahájení přístavby a dokončení hrubé stavby pavilonu CH, kde bude mít své sídlo Ústav radiační terapie. ÚVN pořídila v roce 2020 nové ultrazukové přístroje, robotický operační systém daVinci Xi, endoskopickou věž včetně kolonoskopu, magnetickou rezonanci 1,5T, plicní ventilátory, sterilizátory, CT přístroje, dezinfektory vzduchu a řadu dalších přístrojů. To vše bylo zajištěno s vyrovnaným rozpočtem.

Se ctí jsme zvládli, byť v omezeném rozsahu, i závazky ÚVN ve vztahu k AČR. V rámci možností poskytovala své služby Zelená cesta, vrcholily přípravy na zprovoznění Komunitního centra pro válečné veterány, naši vojenští zdravotníci byli účastníky zahraničních misí, byla dokončena rekonstrukce prostor k umístění Oddělení pro výběr personálu AČR a Přezkumné komise ÚVN.

Vážení, loňský „rok epidemie“ nás prověřil, naučil novým postupům, krize odhalila rezervy a to dobré v nás. Neocenitelnou roli ve zvládnutí koronavirové epidemie plnili zdravotníci. Jejich nasazení bylo obdivuhodné. Za pochodu se učili a přizpůsobovali novým požadavkům, postupům, pracovali neúnavně, mnozí se dostávali do zcela nových mimořádných situací. Nutno také připomenout velké pracovní nasazení všech dalších zaměstnanců ÚVN i významnou pomoc armády a společenskou podporu. Všem patří velké poděkování za spolupráci, věcné i finanční dary i nezištnou pomoc, které se zdravotnickým zařízením odstávalo nebývale velkou měrou.

Epidemie však ještě není u konce. Jsou před námi další úkoly, zejména v oblasti vakcinace a uplatňování nových trendů v léčbě. Nepochybuji, že je trvale společným přáním, aby epidemie byla zažehnána co nejdříve, abychom se mohli plně navrátit k běžnému životu a my, zdravotníci, abychom mohli opět naplno poskytovat zdravotní péči bez rozdílu, zda je odkladná či nikoliv. Věřím, že společným úsilím dokážeme epidemii překonat. K tomu přeji všem hodně sil a vytrvalosti.

prof. MUDr. Miroslav ZAVORAL, Ph.D.

ředitel ÚVN



Přehled hlavních činností

Hlavním posláním ÚVN je poskytování kvalitní bezpečné odborné zdravotnické péče založené na nejmodernějších léčebných metodách a postupech ve prospěch 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 na dvě desítky odborných oddělení. Status kliniky mají chirurgie, neurochirurgie a neuroonkologie, interní obory, ORL, oční, onkologie, infekční nemoci, ortopedie, gynekologie, anesteziologie a resuscitace.

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

ÚVN 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, geriatricie), 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



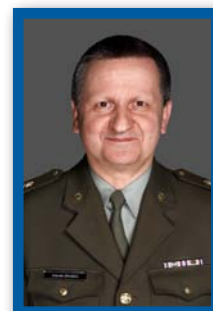
**Náměstkyně ředitele
pro investice, obchod
a zdravotnickou techniku**

Ing. Radka Kejmarová, MBA



**Náměstek ředitele
pro informatiku**

plk. Ing. Ctirad Procházka



Náměstek ředitele

plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.



**Náměstek ředitele
pro logistiku**

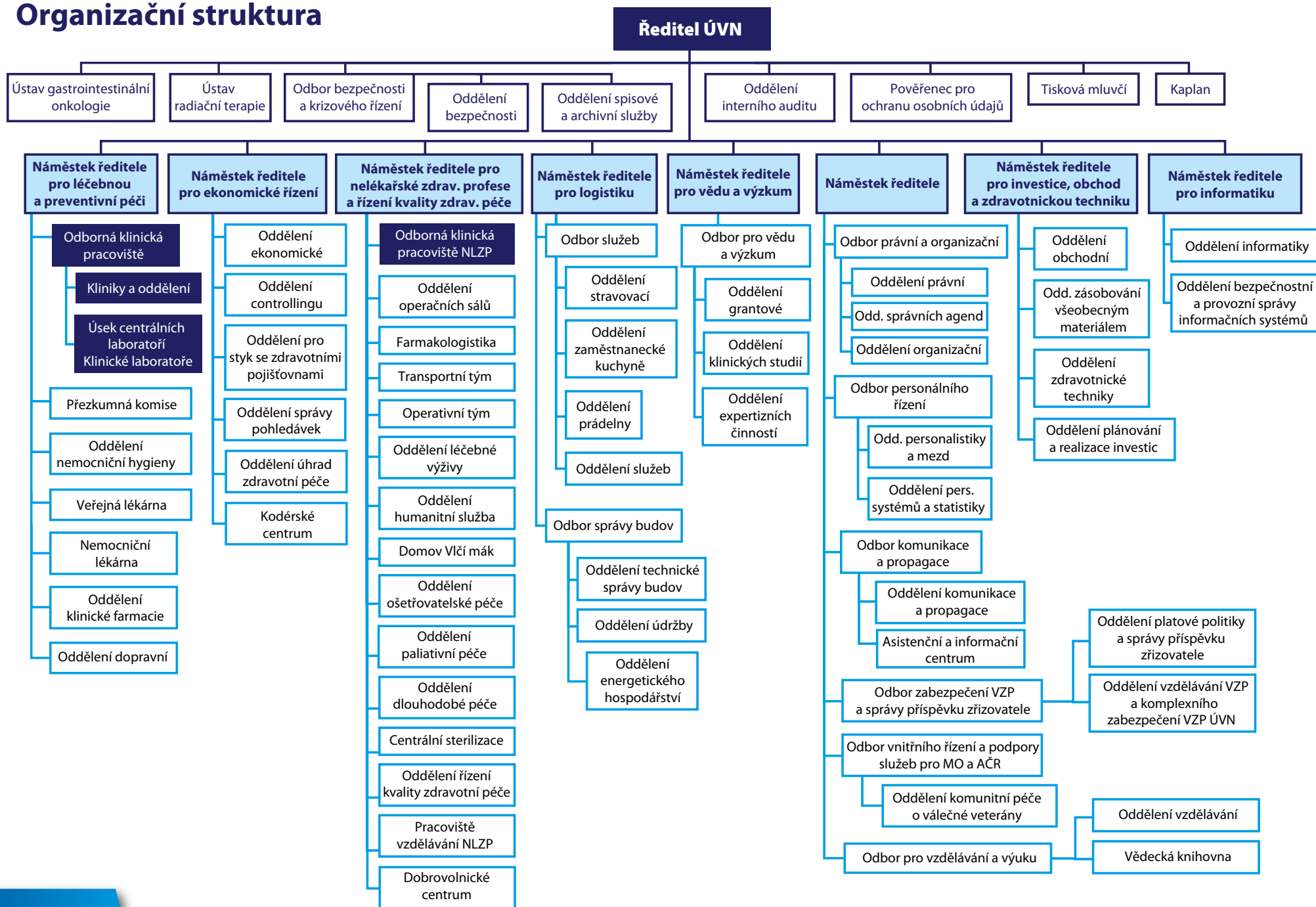
Ing. Jiří Hájek



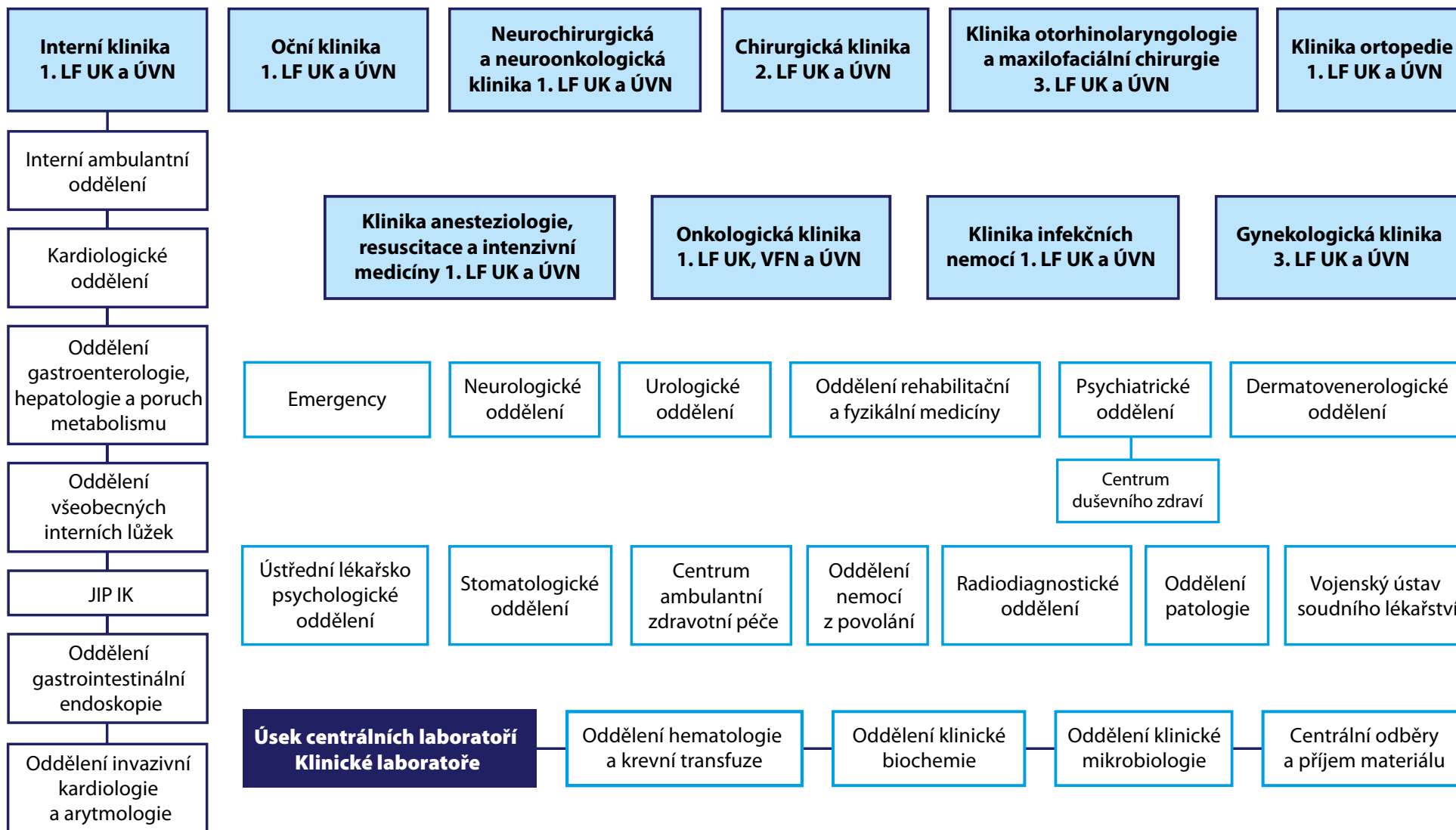
Bonum aegroti suprema lex

Dobro pacienta je nejvyšší zákon

Organizační struktura

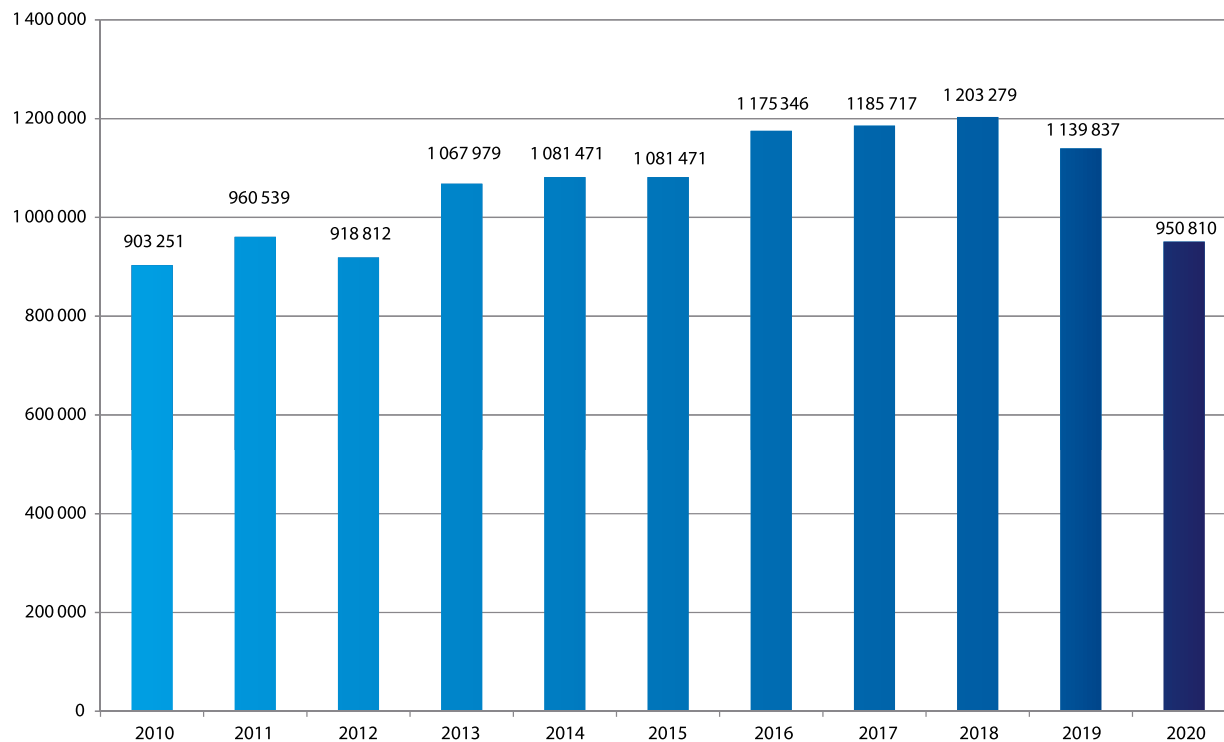


Odborná klinická pracoviště Kliniky a oddělení



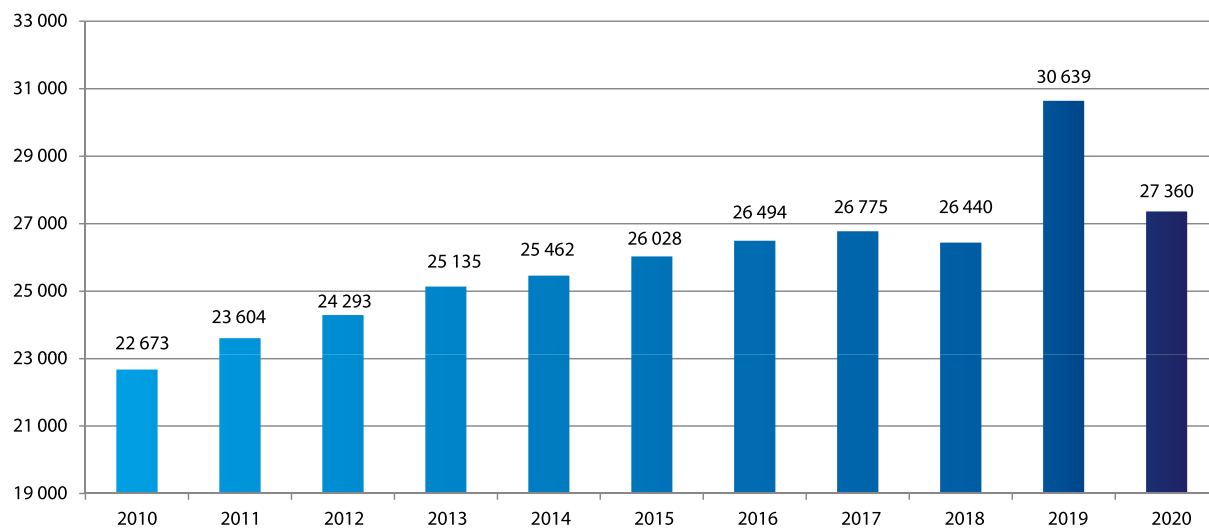
Počty ambulantních vyšetření

Celkem za rok 2020 **950 810**



Počty hospitalizovaných pacientů

Celkem za rok 2020 **27 360**



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 2020 úspěšně proběhly externí audity na odděleních:

Úsek centrálních laboratoří ÚVN

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

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek vyšetřování dárců krve – audit firmy SEVAPHARMA, a. s. – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek vyšetřování dárců krve – audit firmy Biotest – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie.

Centrální sterilizace a Oddělení operačních sálů

Reakreditace dle normy ČSN EN ISO 13485:2016.

Oddělení patologie

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

Vojenský ústav soudního lékařství

Dozorový audit NASKL dle normy ISO 15189:2013 – akreditace toxikologické laboratoře.

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 2020 bylo provedeno všech sedm plánovaných interních auditů. Byly prováděny i další činnosti ověřující vnitřní řídicí a kontrolní systém ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

Procesy zajišťující fungování nemocnice jsou uskutečňovány v souladu s platnou legislativou a vnitřními řídicími dokumenty. Dílčí zjištění v oblasti předběžné finanční kontroly a účetnictví, uvedené v auditních zprávách pro ředitele nemocnice, neměla vliv na celkový výsledek hospodaření ÚVN za rok 2020. 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 směrnici 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 2020 evidovala ÚVN celkem 53 stížností. Každá byla důkladně prošetřena. Zastaveno bylo 16 stížností, 19 bylo nedůvodných, částečně důvodných bylo pět; důvodných bylo uznáno 13 stížností. Jednotlivé stížnosti se týkaly léčebné péče, jednání personálu, dlouhé čekací doby nebo jiných administrativních pochybení.

Kvalita zdravotní péče

Plán zvyšování kvality zdravotní péče byl v roce 2020 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 2020 několik sportovních aktivit a akcí zaměřených na podporu zdraví zaměstnanců jak duševního, tak fyzického.

Nežádoucí události

V roce 2020 bylo v ÚVN nahlášeno celkem 620 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	2020
Neočekávané úmrtí / riziko úmrtí	1
Sebevražda dokonaná/nedokonaná	1
Trvalá ztráta funkce	0
Stranová záměna	0
Problémy s klinickou administrativou	4
Medikační pochybení	14
Nesprávný léčebný/ošetrovatelský postup	8
Problém s identifikací pacienta	18

Nežádoucí událost	2020
Selhání technologie	22
Chování pacienta	93
Chování ostatní	6
Ztráty majetku	17
Ostatní	48
Pády	385
Dieta/výživa	0
Transfuze	2
Medicínální plyny	1
Celkem	620

Průzkum spokojenosti pacientů v ÚVN

Průzkum spokojenosti ambulantních a hospitalizovaných pacientů je zjišťován prostřednictvím anonymních dotazníkových šetření. Ambulantní nebo hospitalizovaní pacienti mohou své zkušenosti se zdravotními službami poskytovanými v ÚVN vyjádřit vyplněním dotazníku, který je k dispozici v tištěné podobě nebo na webových stránkách nemocnice. Výsledky dotazníkového šetření slouží jako zdroj informací o spokojenosti pacientů s kvalitou poskytované péče a jsou využívány pro její další zlepšení.

ÚVN www.uvn.cz/spokojenost

**DOTAZNÍK SPOKOJENOSTI
AMBULANTNÍCH PACIENTŮ**



V šetření **Kvalita očima pacientů** potvrdila ÚVN v roce 2020 nejvyšší rating A+ a splnila podmínky pro získání certifikátů SPOKOJENÝ PACIENT ve všech třech sledovaných kategoriích (lůžková zdravotnická zařízení, sestry lůžkových zařízení a lékaři lůžkových zařízení). Respekt, ohled, úcta a pokračování péče po propuštění z hospitalizace, to jsou hodnoty, kterých si mimo jiné pacienti nejvýše cení na péči ÚVN.

V komplexním porovnávání kvality poskytované péče a bezpečnosti v českých zdravotnických zařízeních v rámci projektu **Nemocnice ČR 2020**, kterou organizuje Health Care Institute (HCI), byla ÚVN respondenty oceněna v roce 2020 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 stratifikují na jednotlivé stupně priorit dle aktuálního zdravotního stavu. Na vysokoprahovém úseku haly Emergency poskytuje neodkladnou nemocniční péči pacientům s nejvyšší prioritou a ohrožením vitálních funkcí (vysokoenergetická poranění, cévní mozkové příhody, akutní koronární syndromy, poruchy vědomí, krvácení do zažívacího traktu atd.) a pacientům s jiným akutním závažným neurologickým či psychiatrickým onemocněním.

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 (poranění pohybového aparátu, akutní stavy v chirurgii a urologii).

Na bezprahovém úseku pro pacienty poskytuje Emergency lékařskou pohotovostní službu (LPS), na jejíž provoz finančně přispěl v roce 2020 Magistrát hlavního města Prahy a ÚMČ Prahy 6.

Při mimořádných událostech příjmu vyššího počtu zraněných se řídí Traumatologickým plánem ÚVN. Emergency patří mezi základní složky Traumacentra ÚVN, které zajišťuje komplexní specializovanou péči o vysokoenergetická poranění a triáž pozitivních pacientů s traumatem. Probíhají zde pravidelné interní nácviky Traumatologického plánu nebo v součinnosti se ZZS HMP a IZS.

Emergency je centrem příjmu všech vojáků AČR repatriovaných ze zdravotních důvodů do ČR. Emergency spolupracuje s GR cel Praha při zajištění zdravotního vyšetření a zdravotní péče o zadržené osoby. Úzce spolupracuje se ZZS HMP, ZZS Středočeského kraje a ZZS kraje Vysočina. Probíhají zde pravidelná součinnostní cvičení s Policií ČR a CBO Těchonín. Na oddělení Emergency probíhaly odborné stáže příslušníků AČR před vysláním do zahraničních operací, IZS ČR, Policie ČR (SPJ) a Městské policie Praha.

Součástí oddělení Emergency je mobilní jednotka intenzivní péče (MJIP/PPNP), jejímž prostřednictvím jsou zabezpečovány převozy pacientů vyžadujících intenzivní péči do jiných zdravotnických zařízení, včetně zařízení zahraničních. V roce 2020 bylo uskutečněno 211 těchto převozu.

Léčebná činnost EMERGENCY	2019	2020
Počet všech ošetřených pacientů	36 905	30 418
Počet triáž pozitivních pacientů s traumatem	290	202

Pedagogická činnost

Celoživotní vzdělávání

- Certifikovaný kurz – Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi (pro NLZP).

Pregraduální příprava:

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

Činnost v období koronavirové epidemie

Provoz oddělení, počty a spektrum akutních pacientů byl v roce 2020 výrazně ovlivněn a modifikován pandemií onemocnění COVID 19.

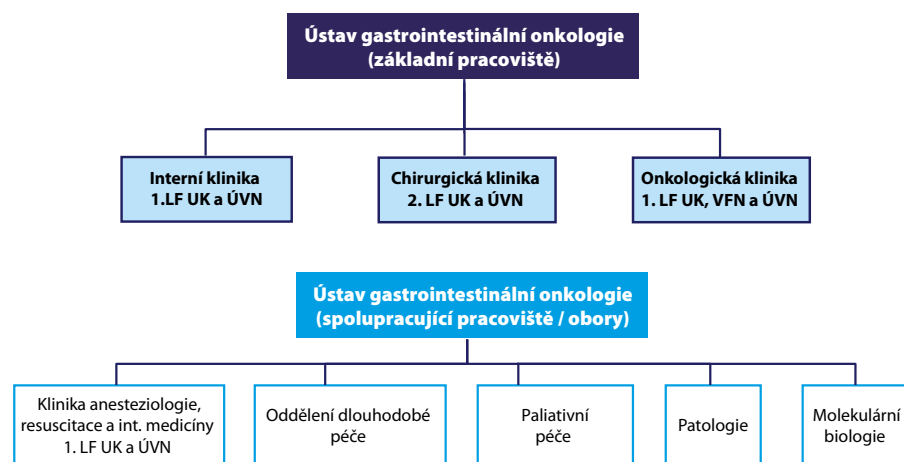


Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN

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. 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.

Přednosta (do 30. 10. 2020): prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

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

Vrchní sestra (do 30. 10. 2020): Mgr. Václava Otcová

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. Radka Kabelová

Lůžková část OGHM poskytuje komplexní léčebnou péči pacientům 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. Na oddělení jsou rovněž vyšetřováni a léčeni nemocní s nejrůznějšími poruchami výživy, především ve spojení s idiopatickými střevními záněty a onemocněními pankreatu. Péče o nemocné je poskytována v těsné součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie. Oddělení dále poskytuje lůžkovou kapacitu Diabetologickému centru. Více než 60 % nemocných je po propuštění z oddělení sledováno v odborných poradnách Interní kliniky.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 473	1 437
Počet ambulantních vyšetření	11 226	8 800
Počty výkonů		
Fibroscan	816	767
Katetrizace jaterních žil	30	17
Necílená jaterní biopsie	36	17
Léčebná drenáž ascitu	920	870
Hrudní punkce	100	120
Permanentní drenáž ascitu	0	2

Léčebná činnost	2019	2020
Domácí enterální výživa	40	45
Domácí parenterální výživa	4	5
NJS	70	95
PEG	77	66
PICC/Midline	22	22

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 vnitřní 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.

MUDr. Kristýna Kubíčková úspěšně dokončila doktorandské studium v oboru Biochemie a patobiochemie na 1. LF UK (školitel prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., MBA; školitel-konzultant 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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Po celou dobu epidemie v roce 2020 byl plně zachován chod obou stanic oddělení OGHM. Vzhledem k epidemiologickým opatřením bylo nutné omezit elektivní výkony, ambulanci a hospitalizaci. Klinika přebírala zejména pacienty z karanténního oddělení Interní kliniky a neinfekční pacienty z oddělení pro COVID plán.

Účast na kongresech byla v roce 2020 limitována epidemiologickou situací.

Výuka studentů 5. a 6. ročníků všech LF UK byla vedena distanční a později i prezenční formou dle epidemiologické situace. Stejně tak proběhla postgraduální výuka lékařů Ph.D. studia na Fakultě Vojenského zdravotnictví.

Oddělení gastrointestinální endoskopie

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

Staniční sestra: Ivana Kozáková

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 – HČTT; kolonoskopie; endosonografie – EUS; endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie – ERCP) jsou prováděna další diagnostická vyšetření (kapslová endoskopie, pHmetrie a manometrie jícnu, anorektální manometrie a transienční elastografie jater). Oddělení je zaměřeno na vysoce specializované terapeutické výkony. Jde zejména o radiofrekvenční ablaci (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 litotrypsy. Pracoviště je Centrem pro screeningovou kolonoskopii.

Počty výkonů	2019	2020
Endoskopie HČTT	2 421	2 046
Totální kolonoskopie	2 280	1 714

Počty výkonů	2019	2020
Screeningová kolonoskopie	196	142
TOKS pozitivní kolonoskopie	156	93
Endoskopická polypektomie	729	680
Endoskopická mukozální resekce	141	116
Endoskopická submukózní disekce	31	18
Endoskopická ultrasonografie	532	457
FNA	111	96
ERCP	418	406
pH-metrie jícnu	49	29
Jícnová manometrie	116	83
Anorektální manometrie	46	54
Abdominální ultrasonografie	2 166	1 874

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).

Postgraduální studium na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy: MUDr. Bohuš Bunganič, MUDr. Gabriela Vojtěchová.

Postgraduální studium na Fakultě vojenského zdravotnictví Hradec Králové: MUDr. Tomáš Grega, MUDr. Klára Kmochová, MUDr. Michal Voška.

MUDr. Gabriela Vojtěchová a MUDr. Michal Voška úspěšně obhájili své dizertační práce a obdrželi titul Ph.D.

Výzkumná činnost

Na OGIE probíhalo řešení čtyř grantových projektů, jejichž poskytovatelem je Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky:

16-31028A – Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časných stadií karcinomu pankreatu. Hlavním řešitelem je prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

16-29614A – Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

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

Významná členství ve vědeckých radách, odborných časopisech

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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Z důvodu koronavirové epidemie byl částečně omezen provoz na endoskopických sálech pro elektivní diagnostické a terapeutické výkony. Akutní endoskopická péče o pacienty - zejména s krvácením do trávicího traktu - probíhala bez přerušení.

Kardiologické oddělení

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

Staniční sestra: Mgr. Jana Brindová

Kardiologické oddělení (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 (bypass), chirurgické náhradě chlopní a pacienty indikované k srdečním podporám nebo transplantaci srdce. Ambulantní část kardiologie je vybavena dvěma moderními ultrazvukovými přístroji (Philips EPIQ 7C, Philips iE 33) a kromě běžné ambulantní kardiologické a angiologické péče jsou zde specializované poradny pro srdeční selhání a pro chlopní vady.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 746	1 697
Počet ambulantních vyšetření	6 381	7 701
TTE	5 229	3 458
TEE/kontrastní ECHO/zátěž. TTE	282/75/4	166/71/4
UZ periferních tepen + karotid	2 033	1 620
Počty výkonů		
SKG	1 338	1 162
PCI	450	412
RF ablace	170	142
Implantace stimulátoru a ICD	208	160

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na Kardiologickém oddělení probíhala příprava před státní zkouškou studentů 6. ročníku 1. LF UK v oboru Vnitřního lékařství zakončená praktickou zkouškou. V akademickém roce 2019/2020 byla výuka takto realizována pro 50 studentů. Dále byla zajišťována praktická výuka v anglickém jazyce pro tři studenty z výměnných programů ERASMUS + a IFMSA, kteří přicestovali v rámci meziuniverzitních smluv s 1. LF UK. Výuku zajišťují: MUDr. Josef Daněk, MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., MUDr. Libor Kameník, Ph.D., MUDr. Jan Škvařil, Ph.D. a MUDr. Martin Hajšl, Ph.D.

Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D. vede výuku volitelného předmětu Základy klinické kardiologie, který je určen pro studenty ze 4.- 6. ročníku 1. LF UK MUDr. Josef Daněk zajišťuje výuku Základů vnitřního lékařství pro studenty oboru Fyzioterapie na FTVS. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D. organizuje ve spolupráci s ostatními pracovišti ÚVN (KARIM, Emergency, Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN) volitelný předmět Medicína za mimořádných a krizových situací pro studenty 4.– 6. ročníku 1. LF UK. MUDr. Josef Daněk externě studuje v postgraduálním doktorandském studiu oboru Vnitřní lékařství na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.

Činnost v období koronavirové epidemie

Do struktury pacientů v letošním roce, tak jako na všech ostatních odděleních, zasáhla epidemie koronaviru SARS-CoV-2. Vzhledem k nutnosti vyčlenit větší část lůžkové kapacity pro nakažené nemocné byly omezeny elektivní výkony. Akutní provoz pro infarkt myokardu ze spádové oblasti a spádových zařízení byl udržen bez omezení.

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 devíti lůžky intenzivní péče. Pro nedostatek nelékařského personálu však byl provoz JIP v první polovině roku 2020 omezen na sedm lůžek.

Oddělení je vybaveno moderními přístroji a monitorovacím systémem umožňujícími péči o nemocné s umělou plicní ventilací, kontinuální náhradou funkce ledvin či s některými oběhovými podporami (IABP) 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 2020 se na oddělení léčili i nemocní s onemocněním covid-19, včetně pacientů vyžadujících UPV.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	7	9
Počet hospitalizovaných pacientů	551	646
Počty výkonů		
UPV (pacient/den)	197	291
CRRT	8	7
Kanylace CVK	205	219

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: Tereza Frühaufová, DiS.

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.

Podle potřeb souvisejících s vývojem epidemiologické situace se oddělení transformovalo na karanténní provoz. Ve srovnání s předchozím rokem stoupl počet přijatých pacientů.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	21	21
Počet hospitalizovaných pacientů	691	947

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 pandemickou situaci.

Proběhly závěrečné zkoušky specializačního studia pro sestry – Ošetrovatelská péče v interních oborech (předseda komise MUDr. Ilja Kotík). Pokračovala výuka na 3. LF UK – obor Všeobecná sestra. Byl ukončen certifikovaný kurz Paliativní péče, ve kterém přednášeli lékaři z OINTH.

Oddělení interních ambulancí

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

Staniční sestra: Lenka Pollaková

Interní ambulantní oddělení (IAO) poskytuje ambulantní diagnostickou a léčebnou péči pro interně nemocné vojáky AČR v činné službě, jejich rodinné příslušníky, vojenské důchodce, členy ostatních ozbrojených složek. Dále 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 s dalšími odděleními a klinikami Ústřední vojenské nemocnice i jinými fakultními pracovišti v Praze a ČR.
- Na oddělení se provádí neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu, sonografická vyšetření v rámci vyšetření odborných ambulancí (sonografie štítné žlázy, břicha, ledvin, kloubů). Endokrinologická ambulance provádí široké spektrum dynamických funkčních testů. Oddělení dále poskytuje ambulantní péči sportovcům, provádí funkční testy sportovců a posudkovou činnost pro potřeby AČR.

Seznam specializovaných ambulancí: 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	2019	2020
Počet ambulantních vyšetření	79 544	69 335
Holterovské monitorování EKG	1 767	1 258
24 hodinová monitorace TK	445	262
Ergometrické vyšetření	641	288
Spirometrické vyšetření	2 382	1 486
Bodytest	250	101
Sonografie	2 653	2 021
Punkce štítné žlázy	71	78
Vyšetření v podiatrické ambulanci	1 583	913

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 2020 spoluautorem Doporučení České endokrinologické společnosti pro sledování pacientů se syndromem mnohočetné endokrinní neoplazie typu 1.

Na LF UK v Hradci Králové probíhá postgraduální studium v oboru Vnitřní nemoci – MUDr. Moniky Nývltové, školitelem je doc. MUDr. Filip Gabalec, Ph.D.

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

Činnost v období koronavirové epidemie

Lékaři a sestry Interního ambulantního oddělení se zapojili do péče o hospitalizované pacienty s onemocněním covid-19. Přes omezení daná hygienicko-epidemiologickými opatřeními se podařilo udržet kontinuitu péče o pacienty dispenzarizované v odborných ambulancích, a to i pomocí provádění kontrolních vyšetření tzv. distanční formou. I v průběhu koronavirové epidemie byla realizována neodkladná ambulantní vyšetření nových pacientů

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 2020 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 142 screeningových kolonoskopií a 93 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 od roku 2006 trvale pohybuje v ÚVN vysoko nad celorepublikovým průměrem.

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 nácviku na neživém zvířecím modelu.

Vzhledem ke koronavirové epidemii byla v roce 2020 výuka značně omezena.

Diabetologické a nutriční centrum

Vedoucí centra: MUDr. Svatopluk Solař

Centrum je jedno z 16 odborných pracovišť v ČR, které poskytuje nejvyšší léčebně-diagnostickou péči v oblasti diabetologie a poruch metabolismu a výživy. Dále plní funkci pre- a postgraduálně vzdělávací a výzkumnou. Je také jedním z pracovišť, která zajišťují ve spolupráci s lůžkovým oddělením Interní kliniky komplexní péči o pacienty na domácí parenterální výživě.

Léčebná činnost Diabetologického centra	2019	2020
Počet lůžek	8	8
Počet ambulantních návštěv	7 011	5 566
Počet výkonů + speciální péče		
Podiatrie	1 515	913
Kontinuální monitorace glykémie	342	618
Edukace	698	856
Léčba inzulinovou pumpou (N)	113	124

Léčebná činnost Ambulance pro poruchy výživy	2019	2020
Počet ambulantních vyšetření	911	939
Domácí enterální výživa:		
Sipping	229	211
Sondou	22	27
PEG	28	37
Domácí parenterální výživa	3	9

Pedagogická činnost

Realizace pregraduální výuky 6. ročníku 1. LF UK.

Předatestační příprava z oborů diabetologie a endokrinologie, gastroenterologie.

Činnost v období koronavirové epidemie

Byly používány nové kódy diabetologie v distančním režimu ambulantních kontrol /13055(764x), 13022(2 487x), 13051 (2 208x), 13023 (772x), 09616 (64x), 09513 (911x) a 13077 (35x)/.

Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění

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

Od září 2020 bylo na základě schválení výborem České revmatologické společnosti zřízeno Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění. Toto centrum při Interní klinice ÚVN se stalo 5. centrem biologické léčby v revmatologii v Praze. Léčení jsou zde 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. Všechny zdravotní pojišťovny uzavřely smlouvu s ÚVN k úhradě biologické terapie. Za první čtyři měsíce fungování Centra byla nasazena biologická léčba 11 pacientům. Bylo zde léčeno 20 pacientů, z toho 11 s diagnózou revmatoidní artritidy, čtyři pacienti s diagnózou psoriatické artritidy a pět pacientů s diagnózou

ankylozující spondylitidy. 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 předatestační přípravě je jedna lékařka a další lékařka se vzdělává na základě uděleného rezidenčního místa pro obor revmatologie.

Publikační činnost

MUDr. Lenka Franeková, Ph.D. – jedna přednáška a jeden poster na virtuálním zahraničním kongresu.

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 ukončila studium a obhájila titul Ph.D. MUDr. Gabriela Vojtěchová. As. MUDr. Bohuš Bunganič a as. MUDr. Klára Kmočová nadále ve studiu pokračují.

As. MUDr. Kristýna Kubíčková úspěšně ukončila studium a obhájila titul Ph.D. v oboru Biochemie a patobiochemie na 1. LF UK pod vedením školitele prof. MUDr. Libora Vítka, Ph.D., MBA; školitelem-konzultantem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

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. Do toho obou je zařazen as. MUDr. Tomáš Grega.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové školitelem as. MUDr. Michala Vošky, který úspěšně dokončil studium v doktorském studijním programu Vojenské vnitřní lékařství a obhájil titul Ph.D.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D. je na 1. LF UK školitelem-konzultantem MUDr. Gabriely Vojtěchové v doktorandském studijním programu Zobrazovací metody v lékařství. V tomto roce došlo k úspěšnému ukončení studia.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové školitelem-specialistou as. MUDr. Tomáše Gregy a 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. Martina Hajšla, který úspěšně ukončil studium a obhájil titul Ph.D., as. MUDr. Karoliny Kočí, která v doktorandském studiu pokračovala, v roce 2020 zahájil pod vedením doc. Martina Malého studium as. MUDr. Ondřej Kučerka.

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 Krásky, 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:

Ošetrovatelství 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. Dále 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.

Nelékařské obory – Fyzioterapie

Na Interní klinice je uskutečňována výuka studentů 2. ročníku oboru Fyzioterapie FTVS UK – Základy vnitřního lékařství, kterou zajišťuje as. MUDr. Jarmila Jirkovská.

Věda a výzkum IK

Grantová činnost:

V roce 2020 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.

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

K 31. 12. 2020 byly ukončeny tyto projekty:

16-31028A – Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časných stadií karcinomu pankreatu. Hlavním řešitelem byl prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

16-29614A – Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice. Hlavním řešitelem byl doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

V průběhu roku 2020 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. Miroslav Zavoral, Ph.D., ve spolupráci s doc. MUDr. Štěpánem Suchánkem, Ph.D.

S Ministerstvem obrany jako poskytovatelem bylo možno i v roce 2020 realizovat Dlouhodobý záměr rozvoje výzkumné organizace MO 1012. Multioborový projekt slouží k podpoře mladých výzkumníků a je zaměřen na onkologii, sepsi a trauma.

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN obdržela od České ardiologické společnosti schválení ke zřízení Centra pro léčbu inhibitory PCSK 9.

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 a 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

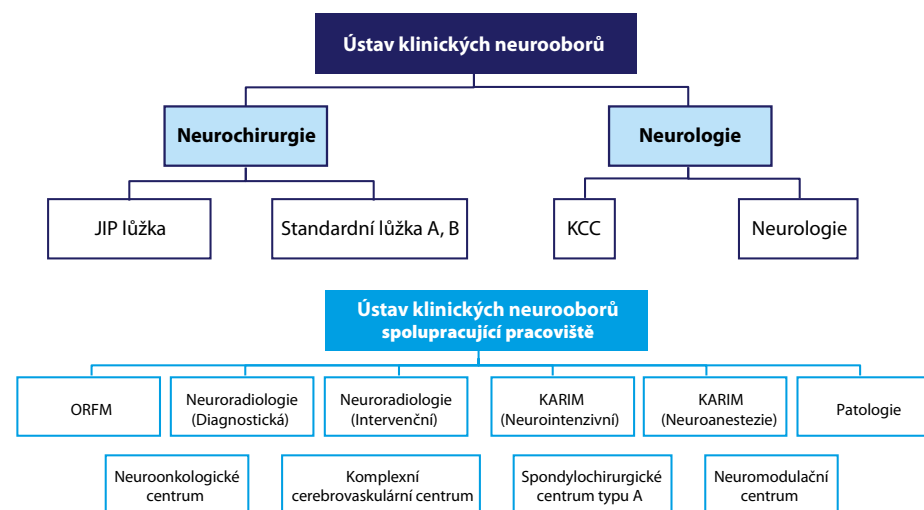
Přednosta: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika je základním kamenem Ústavu klinických neurooborů, který primárně spojuje Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku s Neurologickým oddělením a formalizuje 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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Činnost Ústavu klinických neurooborů se v období koronavirové epidemie plně kryla s činností Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky.



Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

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

Přednosta (do 31. 3. 2020): prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Vrchní sestra: Mgr. Anna Vojáčková

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se věnuje celé šíři oboru, tj. etiopatogenezi, diagnostice, prevenci a léčbě onemocnění nervového systému. Je jedním 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 traktografii), 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.

Od 30. dubna 2020 byl uveden do provozu speciální 3D digitální mikroskop ORBEYE. Vzhledem k pozitivním zkušenostem ÚVN zakoupila druhý tento systém na podzim 2020. Je používán dominantně pro operace na Neurochirurgické a neuroonkologické klinice, ale používá se i na ORL klinice a na Gynekologické klinice.

Klinika komplexně zajišťuje chirurgickou léčbu onemocnění páteře a míchy, náleží k významným spondylochirurgickým centrům v ČR. Její členové patří k průkopníkům miniinvazivních 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 červnu 2020 byla zahájena přístavba pavilonu CH, pro umístění stereotaktického radiochirurgického zařízení CyberKnife M6, 10. listopadu 2020 byla ukončena hrubá stavba těchto prostor, kde bude sídlit Ústav radiční terapie ÚVN.

Specialisté kliniky jsou mezinárodně uznáváni. Úspěšnost kliniky, která ročně uskuteční na 3 000 vysoce specializovaných výkonů, je dána výsledky a především zájmem a důvěrou, s níž pacienti na Kliniku neurochirurgie a neuroonkologie 1. LF UK a ÚVN přicházejí.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN dlouhodobě velmi úzce spolupracuje s 1. LF UK; i v roce 2020 byla spolupracujícím pracovištěm Centra nádorové ekologie 1. LF UK. Ve spolupráci s LF UK také vzniklo konzultační pracoviště pro léčbu a diagnostiku nemocí baze lební. Vznik centra je prvním krokem k centralizaci péče o tyto pacienty. Součástí tohoto centra je i Neurochirurgická a neuroonkologická klinika. 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	2019	2020
Počet lůžek	56	56
Počet hospitalizovaných pacientů	2 862	2 560
Počet ambulantních vyšetření	19 285	17 643
Počty výkonů	3 184	2 826

Vzdělávání a pedagogická činnost

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN zajišťovala v roce 2020 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 do 03/2020 po skupinách prezenčně, poté se výuka přesunula do distanční formy (přednášky denně přes MS Teams) a praktická výuka byla zredukována na malé skupiny do 10 studentů/den v souladu s restrikcemi, které v dané chvíli vyhlásila vláda, MZ a MŠMT.

Zkoušky probíhaly rovněž prezenčně vždy v limitu do max. 10 osob, s dodržováním předepsaných hygienických pravidel (distance, roušky či respirátory), je měřena teplota. Každý student při každém příchodu na kliniku vyplňuje dotazník (vyplňují se mj. detaily kontaktu, aby v případě potřeby bylo usnadněno trasování). Za celou dobu sledování od března 2020 byla pouze v jednom případě poslána studentka na PCR kvůli subfebrilii, test byl negativní.

Počty studentů se liší od předešlých let, protože kalendářní a akademický rok se nekryjí. V probíhajícím akademickém roce 2020/2021 bylo 270 česky vyučovaných a 103 anglicky, výuka trvala 10 měsíců. Absolvovalo ji 300 studentů v českém jazyce; dva stážové bloky byly vyučovány v angličtině a absolvovalo je na 120 studentů. Další blok v angličtině byl nově vytvořen pro výuku studentů v rámci výměnných stáží programu Erasmus. Protože zájem o stáž na NCH klinice dramaticky narůstá a nelze je z kapacitních důvodů spojit s anglickými skupinami řádného studia (cca 25 studentů). Třicet 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 examínátory u atestačních zkoušek z neurochirurgie.

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

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

Plk. MUDr. Václav Masopust, Ph.D., MBA, LL.M. je školitelem pro obor fyziologie.

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

Výzkumná činnost

V roce 2020 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.

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

Také probíhalo řešení dalších dvou grantových projektů AZV ČR, kde je klinika spolupracovníkem.

Pracovníci kliniky se podíleli na Závěrečné zprávě grantu MUDr. Tomáše Belšana: Morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody, kde byli spolupracovníky.

V roce 2020 podávala klinika dva mezinárodní projekty do soutěže GAČR Lead Agency 2020 – ve spolupráci s rakouskou agenturou Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF).

Také v roli spolunavrhovatele podávala klinika tři nové projekty do grantové agentury MZ ČR.

Od roku 2019 běží klinická studie Idorsia Pharmaceuticals Ltd. (2019–2021), doc. MUDr. RNDr. Ondřeje Bradáče, Ph.D. Jedná se o prospektivní, multicentrické, dvojité 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 aneuryzmálním subarachnoidálním krvácením.

V roce 2020 probíhala také prodloužená observační studie University of Oxford (2014–2021) prof. MUDr. Vladimíra Beneše, DrSc.: Asymptomatic Carotid Surgery Trial (ACST-2 Trial).

Klinika se rovněž v roce 2020 zapojila do projektů za podpory Institucionální podpory ÚVN.

Publikace

V roce 2020 pracovníci kliniky publikovali 34 článků, z toho 29 článků v časopise s IF a vydány byly tři kolektivní monografie a 4x byli autory kapitol v monografiích.

Cenu Bedřicha Hrozného za tvůrčí počin dostala v roce 2020 publikace NETUKA, David - ASTL, Jaromír - BELŠAN, Tomáš - BENEŠ, Vladimír - BUCHVALD, Pavel - CVEK, Jakub - ČÁP, Jan - DIBLÍK, Pavel - FILIPOVSKÝ, Tomáš - GABALEC, Filip - HÁNA, Václav - JEŽKOVÁ,

Jana - KAISER, Miroslav - KAZDA, Tomáš - KOSÁK, Mikuláš - KOVÁŘ, Daniel - KRAJČA, Jan - KRŠEK, Michal - LIPINA, Radim - LIŠČÁK, Roman - MÁJOVSKÝ, Martin - MAREK, Josef - MASOUST, Václav - MATOUŠEK, Petr - NAŇKA, Ondřej - NĚMCOVÁ, Veronika - PLAS, Jaroslav - REGULI, Štefan - SKALKOVÁ, Ilona - SOUKUP, Jiří - ŠLAMPA, Pavel. Adenomy hypofýzy. 1 vyd. Praha: Maxdorf, 2019. 249 s. ISBN 978-80-7345-620-7.

Kongresy

Tradiční Kuncův memoriál se konal 18. června 2020 v Praze. Hlavní Kuncovu přednášku měl prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., Co se na HIV naučíme, na COVIDu jako když najdeme.

Dalšími tématy byla neurochirurgie v době pandemie, telemedicína, online vyšetřování pacientů, přednášková a kongresová činnost v evropském a mezinárodním kontextu v době COVIDu, a další. Na závěr vystoupil T. Baron s přednáškou The Future of Digital Healthcare.

V rámci kongresu přednosta Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky ÚVN a 1. LF– UK prof. MUDr. David Netuka, Ph.D. představil výsledky netradiční analýzy Jaký dopad měl covid-19 na neelektivní výkony v neurochirurgii.

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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se v době koronavirové pandemie soustředila především na organizaci péče o karanténní a covid-19 suspektní pacienty na standardních odděleních. Preferována byla péče o pacienty s akutním onemocněním, snahou bylo udržení péče pro NCH pacienty v co největší možné míře. V průběhu roku 2020 byly do operativy pacientů pozitivních na koronavirus SARS-CoV-2 implementovány digitální mikroskopy.

Lékaři kliniky se též zapojili do péče na nově zřízených odděleních, která se starala pouze o koronavirus pozitivní pacienty, dále se zapojili do vakcinací.

Přednosta kliniky prof. MUDr. David Netuka, Ph.D. realizoval studii o efektu COVID pandemie na NCH péči o neelektivní NCH pacienty v celé ČR, Rakousku a Švýcarsku. Cílem bylo zjistit, jaký dopad měl covid-19 na neelektivní výkony v neurochirurgii, a to nejen na 16 pracovištích v Česku, ale také v Rakousku v období od 16. března do 15. dubna 2020. Zahrnuto bylo šest skupin: traumatická poranění mozku, chronické subdurální hematomy, různé typy krvácení do prostoru kolem mozku nebo do mozku, neelektivní páteřní operace, akutní operace pro hydrocefalus a nádory a intrakraniální patologie. Hodnotila se incidence a 30denní mortalita, přičemž dané období pandemie covid-19 se porovnávalo se stejným obdobím v uplynulých třech letech. První kolo sběru dat běželo od 22. dubna až do 1. května, druhé kolo pak po 15. květnu. Výsledky ukázaly, že během pandemie covid-19 bylo v 20milionové české a rakouské populaci provedeno celkem 3 865 operací (97 procent všech neurochirurgických výkonů).



Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

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

Přednosta (do 30. 9. 2020): prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Primář: MUDr. Jiří Pudil

Vrchní sestra: Mgr. Lucie Kubátová

Úvod

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha zajišťuje komplexní vysoce specializovanou chirurgickou péči pro dospělé a patří k nejvýznamnějším akreditovaným chirurgickým pracovištím v České republice se superkonziliární celorepublikovou působností. V září 2020 uběhlo 15 let od vzniku kliniky. Na základě výběrového řízení převzal 1. října 2020 vedení kliniky plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

Klinická činnost

Ve své činnosti se klinika věnuje chirurgické péči v celé šíři oboru. V oblasti hrudní chirurgie se zaměřuje na léčbu nádorů plic a mediastina, na léčbu onemocnění jícnu a na léčbu úrazových postižení hrudní stěny a nitrohrudních orgánů. V oblasti břišní chirurgie se zaměřuje klinika na onkochirurgii, na léčbu onemocnění slinivky břišní, jater, žlučových cest a celého trávicího traktu. Na klinice jsou rozvíjeny a zaváděny nové postupy v oblasti léčby tumorů jater a pankreatu (např. dvoufázové resekce s portální embolizací, tzv. liver-first approach, ireverzibilní elektroporace, transtorakální operace jater); v rámci výzkumu jsou rozvíjeny miniinvazivní torakoskopické a laparoskopické techniky. Klinika byla jedním z prvních pracovišť v České republice, kde byly zavedeny do běžné praxe roboticky asistované operace a patří (kvalitou i počtem robotických výkonů) mezi nejdůležitější centra robotické chirurgie v republice.

Klinika disponuje odbornými skupinami, které se specializují na jednotlivé problematiky: onkologická, hrudní, endokrinní, hepatobiliární a pankreatická, metabolická a bariatrická, miniinvazivní a robotická, cévní a skupina pro léčbu IBD. V rámci Traumacentra ÚVN se podílí klinika na léčbě polytraumatizovaných pacientů. Zajišťuje také urgentní i všeobecnou 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.

Vojenská činnost

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha zabezpečuje chirurgickou péči pro příslušníky Armády České republiky, pracovníky Ministerstva obrany 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.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	46	46
Počet hospitalizovaných pacientů	3 614	2 998
Počet ambulantních pacientů	20 563	17 211
Počet nemocných ošetřených na JIP	1 029	914
Počet provedených operačních výkonů celkem	2 981	2 564
Počty výkonů		
Onkologické operace	396	446
Operace pro benigní onemocnění GIT	1 091	868
Operace pro endokrinní choroby	117	100
Operace pro onemocnění HPB oblasti	539	679
Cévní operace včetně varixů	37	40
Bariatrické výkony	37	40
Urgentní ošetření chirurgem	8 592	7 770

Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika zajišťuje pregraduální výuku studentů lékařských fakult Univerzity Karlovy, FTVS a FVZ UO. Postgraduálně pořádá stáže IPVZ a pro vojenské lékaře. Na klinice pracuje osm doktorandů externího doktorandského studia, v přípravě k atestaci z chirurgie je sedm lékařů, další dva lékaři se připravují ke složení nadstavbové atestace z onkochirurgie.

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

Výzkumná činnost

Pracovníci kliniky jsou řešiteli nebo spoluřešiteli projektů aplikovaného výzkumu Agentury pro zdravotnický výzkum ČR a projektů financovaného rezortem MO. Velmi aktivně se klinika podílí na řešení tří témat institucionální podpory MO: sepse, onkologie a trauma. Spolupracuje též s viváriem akademie věd v Liběchově.

Klinika pravidelně pořádá postgraduální onkochirurgický kongres „Jarní setkání na zámku Zbiroh“ a „Střešovické videokazuistiky z laparoskopii“ pod vedením prof. M. Kasalického.

Zaměstnanci kliniky byli v roce 2020 autory či spoluautory 19 odborných článků v recenzovaných časopisech (devět impaktovaných), sepsali monografickou učebnici chirurgie a jednu kapitolu do monografie a dále prezentovali celkem 12 odborných přednášek, včetně jedné v zahraničí.

Významná členství

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 (člen výboru), ČOS – a zahraničních odborných společností – IHPBA, ESA (active member).

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

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

Činnost v období koronavirové epidemie

V době pandemie covid-19 poskytla Chirurgická klinika lůžka pro nemocné všech chirurgických oborů, kteří museli být v karanténě. Stejně tak JIP chirurgické kliniky poskytovala (a poskytuje) intenzivní péči pro nemocné s onemocněním covid-19 se souběžným chirurgickým onemocněním. I přes celkový úbytek pacientů v roce 2020 se navýšil počet onkologických operací. Významná část lékařského personálu aktivně zabezpečovala a řídila jedno celé „covidové“ oddělení, a další pracovníci se stali součástí odběrových týmů. Díky maximálnímu nasazení všech zaměstnanců kliniky bylo možné udržet komplexní specializovanou péči pro chirurgické pacienty s akutními a neodkladnými stavy. Nemocní vyžadující chirurgický zákrok totiž, byť skrytě, patří mezi nejvíce postižené pacienty touto pandemií.

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

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

Vrchní sestra: Mgr. Denisa Ondovčíková

Činnost oční kliniky byla v roce 2020 značně ovlivněna celosvětovou pandemií covid-19. Hlavním zaměřením bylo zachování počtu operací předního segmentu očního, hlavně operací šedého zákalu. 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 do značné míry kompenzovat převedením značného počtu operací do režimu ambulantních zákroků.

Pokračovala obnova a opravy stávajícího zařízení. Byla zahájena příprava realizace vybudování prostor centra pro aplikaci antiVEGF terapie, které stále narůstají, i přes trvající pandemii covid-19.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	911	544
Počet ambulantních vyšetření	44 386 (u 33 232 pac.)	31 704 (u 26 408 pac.)
Počty výkonů	3 717 + 4 365 (AntiVEGF)	3 137 + 5 315 (AntiVEGF)
Celkem operací	8 082	8 452

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 tři obory magisterského studia a jeden 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).

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 a školitelem doktorandského studia programu fyziologie na LF UP Olomouc.

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 a školitelem doktorandského studia programu Zobrazovací techniky a Experimentální chirurgie, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

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

MUDr. Leoš Rejmont je hlavním odborníkem AČR pro oftalmologii, členem předsednictva ČVRS, členem atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

Publikační činnost

Přednášky/postery v zahraničí – 1

Publikace v recenzovaných časopisech – 1 (s IF)

Přednášky v ČR – 22 (ONLINE)

Recenze odborných článků v zahraničních časopisech s IF – 6

Činnost v období koronavirové epidemie

Vlivem epidemie covid-19 bylo zavřeno lůžkové oddělení Oční kliniky. Veškerý personál po značnou část tohoto období byl delegován na pracoviště pečující o pacienty s onemocněním covid-19. Dále byli na tuto činnost vyčleněni čtyři lékaři. V nejexponovanějších obdobích byla činnost Oční kliniky omezena pouze na akutní a neodkladnou péči.

Lékařské stáže v ÚVN 2020

stáže celkem		vysílající zařízení				
počet stážístů	počet dní	VFN	FNKV	Nemocnice Kladno	FN Ostrava	ÚLZ
7	208	2	2	1	1	1

Studentské praxe v ÚVN 2020

stáže celkem		lékařská fakulta		individuální stáže		hromadné stáže		z toho anglická větev	
počet stážístů	počet dní	1. LF UK	ostatní	počet stážístů	počet dní	počet stážístů	počet dní	počet stážístů	počet dní
172	1 386	167	5	11	68	161	1 318	10	50

Klinika pořádala či spolupořádala v roce 2020 kongres: XX. Live a Video Surgery, 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.

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie

3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Růžena Bohdanová

Otorhinolaryngologická 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, foniatric – hlasová analýza).

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

V roce 2020 absolvovalo sluchové zkoušky 1 546 uchazečů o služební poměr v ozbrojených složkách.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 810	1 251
Počet ambulantních vyšetření	33 800	21 720
Konziliární vyšetření	2 340	1 860
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	680	810
Vyšetření SONO	894	392
BERA	270	44
Audio	6 420	3 530
Sluchová zkouška (sluchová komora)	9 654	1 546
Tympanometrie	2 350	1 059
Slovní audiometrie	1 538	572
Posturografie	570	213

Léčebná činnost	2019	2020
VNG	530	219
Vyšetření čichu	745	450
Ambulance polykacího aktu	102	57
Maxilofaciální ambulance	2 972	2 344
Ambulance plastické chirurgie obličeje	748	212
Výkony na ambulantním sálku maxilofaciální chirurgie	720	606

Operace v oblasti ORL / rok	2019	2020
Chirurgie ucha	104	93
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	151	83
Chirurgie VDN – zevní přístup	2	7
CT navigovaná chirurgie	44	11
Septoplastika	135	66
Dakryocystorinostomie	8	7
Tonzilektomie	82	61
Chirurgie štítné žlázy	299	246
Chirurgie slinných žláz	65	46
Tracheotomie	98	80
Karcinomy – onkochirurgie	17	16
Blokové krční disekce	20	13
Direktní laryngoskopie, laser	102	55
Sialoendoskopie	51	41
Ostatní	143	36
Lokální anestezie	106	75

Operace v oblasti ORL / rok	2019	2020
Operace v oblasti maxilofaciální chirurgie / rok		
Extrakce zubů	210	118
Maxilofaciální chirurgie	85	26
Celkem výkonů	1 722	1 219

Pedagogická činnost a vzdělávání

Mjr. MUDr. Jiří Hložek a MUDr. Gabriela Neškudlová v roce 2020 úspěšně složili atestační zkoušku v oboru ORL a MUDr., MDDr. Jiří Blecha složil atestační zkoušku v oboru maxilofaciální 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 1. LF UK a ÚVN).

Dvě sestry si zvyšovaly kvalifikaci v PSS audiometrie.

Na klinice se vzdělávalo celkem 253 studentů z 3. LF UK, od dubna se k distanční výuce přihlásilo 280 studentů ze 4. ročníku (neurovědy) a 5. ročníku (ORL) 3. LF UK. V rámci kurzu chirurgické techniky v ORL se na klinice vystříдалo devět studentů z 3. LF UK. Z 2. LF UK se vzdělávalo na klinice celkem 83 studentů.

Na klinice se vystříдалo celkem 12 stážistů, z toho čtyři vojáci.

Prof. MUDr. Jaromír Astl byl členem komise atestační zkoušky pro 1. a 3. lékařskou fakultu UK a byl předseda habilitační komise MUDr. Slouky na 3. LF UK.

Kurz ve spolupráci v IPVZ:

- kurz SONO C – spodina ústní, nádory měkkých tkání, sonografie cév, vývoj anomálií a dopplerovské zobrazení – 10 lékařů – kurz v rámci nouzového stavu byl pouze pro lékaře z naší kliniky

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

Výzkumná činnost

Prof. Astl, plk. Kovář, mjr. Wiesnerová, MUDr. Rotnágel, MUDr. Holý a pplk. Filipovský jsou členy řešitelského grantu MO 1012.

Prof. Astl je principal investigátorem studie Travers, s ním spolupracují subinvestigatoři

MUDr. Holý, prof. Netuka a týmy z obou pracovišť na výzkumném projektu pacientů s vestibulárním schwannomem.

Prof. Astl, MUDr. Holý a MUDr. Zavázalová kooperují na studii výzkum sluchu u léčby alopecie ve spolupráci s prof. Arenbergerem, ředitelem Fakultní nemocnice Královské Vinohrady.

Významná členství

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

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

Mgr. Holubová je vedoucí týmu auditorů kvality ošetrovatelské péče.

Činnost v období koronavirové epidemie

Mgr. Olga Jelínková byla od března do konce roku zástupkyní koordinátora v odběrovém centru. Již od března do května a poté od září do prosince pracovaly dvě sestry z ambulantní části kliniky ORL v odběrovém centru jako odběrové sestry.

THP pracovnice fungovaly již od dubna jako administrativní síly v odběrovém centru a v call centru.

Od října byli alokováni tři lékaři, šest sester z lůžkové části a tři sanitáři na tzv. covidových odděleních.

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.

Anesteziologická péče je zajištěna pro chirurgické i nechirurgické obory, pro výkony terapeutické i diagnostické, v nepřetržitém provozu. Celková kapacita lůžkových oddělení KARIM je 53 lůžek, klinika disponuje všemi stupni intenzivní péče (akutní intenzivní a resuscitační péče > následná intenzivní péče > dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče).

V roce 2020 byla činnost jak anesteziologického, tak lůžkového segmentu kliniky výrazně ovlivněna pandemií covid-19. Situace si vyžádala změny v logistice a chodu oddělení, bylo ovlivněno spektrum pacientů i počty hospitalizovaných pacientů a provedených výkonů.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet resuscitačních lůžek (RES, ICU-A, ICU-B)	24	24
počet hospitalizovaných pacientů	977	993
počet polytraumatizovaných pacientů	138	124
počet pacientů s covid-19	0	75
Počet lůžek intenzivní péče (JIP-2)	9	9
počet hospitalizovaných pacientů	1 484	1 107

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek NIP	6	6
počet hospitalizovaných pacientů	41	56
Počet lůžek DIOP	14	14
počet hospitalizovaných pacientů	53	35
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
počet pacientů na dospávacím pokoji	4 793	3 691
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	20 476	20 194
Počty výkonů		
Počet anestezií	13 381	11 148
celkových anestezií	12 499	10 442
regionálních anestezií	882	706
Počet provedených tracheostomií	145	122
chirurgických tracheostomií	73	46
perkutánních dilatačních tracheostomií	72	76
Počet eliminačních dnů (použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)	108	107
Počet provedených plazmaferéz	11	7
Počet kardiopulmonálních resuscitací	41	42

Anesteziologické oddělení

poskytuje nepřetržitý anesteziologický servis s garancí trvalé dostupnosti anesteziologického týmu pro Traumacentrum a neodkladné výkony. Na 10 lůžkách dospávacího pokoje probíhá časná poanestetická péče. Dvě anesteziologické ambulance představují odpovídající zázemí pro předanestetické vyšetření a přípravu všech pacientů podstupujících operační zákrok v ÚVN.

Lůžkové oddělení resuscitační a intenzivní péče

o celkové kapacitě 33 lůžek zajišťuje na čtyřech stanicích (ICU A, B, RES, JIP-2) nejvyšší stupeň intenzivní a resuscitační péče u pacientů s poruchami životně důležitých funkcí a pacientů po operačních výkonech vyžadujících hospitalizaci na jednotce intenzivní péče. Na stanicích RES a JIP-2 je díky boxovému systému poskytována péče o pacienty v izolačním režimu.

Oddělení následné intenzivní péče

pečuje o pacienty, kteří vyžadují následnou intenzivní a dlouhodobou ošetrovatelskou péči. Sestává se 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.

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.

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.

Pandemie se promítla i do výuky studentů. Od jara 2020 tak probíhala část výuky distanční formou, vždy v souladu s aktuálně platnými nařízeními. Vzhledem k okamžitému zapojení KARIM do distanční výuky byly všechny studijní plány naplněny.

Výzkumná činnost

V oblasti výzkumné participuje KARIM na dvou multicentrických mezinárodních studiích (studie PHENICS a AdFiRST). Studie se dotýkají managementu hrození krevních ztrát a srážecích faktorů při velkých chirurgických výkonech.

Významné události

V červnu 2020 proběhlo díky přechodnému zlepšení epidemické situace v Kroměříži

tradiční mezioborové sympozium 1. LF UK „XXIII. Dny intenzivní medicíny“, opět pod záštitou děkana prof. MUDr. Aleksiho Šeda. Byť ve skromném formátu, bylo symbolicky věnováno vzpomínce na zesnulou prof. MUDr. Danuši Táborskou, DrSc., která patřila k významným postavám československé anesteziologie a intenzivní péče. KARIM byla spolupředatelem této akce s aktivní účastí na organizaci i odborném programu sympozia.

Činnost v období koronavirové epidemie

Od března byl chod celé nemocnice ovlivněn pandemií covid-19. KARIM se od počátku výraznou měrou podílela na péči o tyto pacienty. Na lůžkách bylo hospitalizováno celkem 75 pacientů s těžkým průběhem tohoto onemocnění, ze stanice RES a s koncem roku i stanice JIP-2 se tak stala „covidová“ oddělení. V souvislosti s nutným omezením plánované operativy došlo k poklesu počtu podaných anestezií o 16 % oproti roku předchozímu.

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	2019	2020
Počet ambulantních vyšetření	5 121	4 978
Počty výkonů		
Počet chemoterapií	1 752	1 728
Počet kontinuálních CHT	146	135
Počet ošetřených i.v. portů	1 059	986
Instilační léčba mužů	74	71

Pedagogická činnost

Na klinice probíhala výuka posluchačů LF UK a zdravotních škol ve spolupráci a dle pokynů LF UK. Klinika realizuje kurzy Onkologie v ošetrovatelství pro SZP.

Přednosta kliniky prof. Petruželka 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 reprezentantem 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.

Činnost v období koronavirové epidemie

V době koronavirové epidemie Onkologická klinika zachovala plnou ambulantní péči o pacienty. Standardně probíhala onkologická léčba – hormonální léčba, chemoterapie kurativní, adjuvantní, neadjuvantní i paliativní. Dispenzární péče ze strany pracoviště bez omezení.

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 ošetrování polytraumatizovaných pacientů v rámci Traumacentra ÚVN. Značná pozornost je věnována léčbě komplikací těchto úrazů, především pakloubům, špatně zhojeným zlomeninám a infekcím. 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, kolenního, kyčelního a dalších kloubů.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	3 699	2 862
Počet hospitalizovaných úrazů	1 011	881
Počet ambulantních vyšetření	34 839	26 077
Počty výkonů		
Celkový počet operací	3 333	2 365
Úrazové akutní operace	994	843
Totální náhrady kyčle a kolena včetně revizí	616	437
Artroskopie kolena a ramena	738	520
Zlomeniny proximálního femuru	182	205

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na klinice probíhala v roce 2020 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.

Dva lékaři kliniky absolvovali atestaci z ortopedie, oba s pochvalou.

Do doktorského postgraduálního studia v oboru Experimentální chirurgie jsou zapojeni čtyři lékaři kliniky.

Klinika zorganizovala ve spolupráci s dalšími klinickými pracovišti Pražské quadriennale „Femoropatellární kloub“ (leden 2020) a ve spolupráci s Anatomickým ústavem 1. LF UK 11. klinicko-anatomické symposium „Poranění ramenního pletence“ (únor 2020).

Hostující profesori:

prof. Dr. Med. Stefan Rammelt

prof. Dr. Med. Hans Zwipp

Oba hostující profesori působí v 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.

V roce 2020 klinika obhájila závěrečnou zprávu projektu AZV ČR 16-28458A: Trimalleolární zlomeniny hlezna – CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba v kategorii vynikající.

Pracovníci kliniky jsou řešiteli nebo spoluřešiteli tří projektů financovaných v rámci institucionální podpory MO ČR, a to v tématu Trauma. Pokračovali 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. Výsledkem této spolupráce v roce 2020 byly čtyři publikace, z toho tři v mezinárodních časopisech s IF.

Lékaři kliniky publikovali jednu kapitolu v zahraniční monografii a 13 článků v časopisech (osm článků v časopisech s IF, dva články v zahraničních časopisech a tři články v českých časopisech). Přednesli celkem 28 přednášek, z toho jednu v zahraničí.

Významná členství

Prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc. je členem předsednictva Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR, členem redakčních rad v pěti zahraničních a ve třech domácích časopisech a členem korespondentem Německé společnosti pro nohu a Hlezno (DAF).

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

Prim. MUDr. Václav Vaněček je členem redakční rady české mutace JBJS.

Činnost v období koronavirové epidemie

Probíhající koronavirová epidemie významně narušila činnost kliniky. Klinika na základě pokynu Ministerstva zdravotnictví omezila či zcela zastavila plánované operační výkony. To se projevilo v počtu ambulantních pacientů, počtu hospitalizovaných a především v počtu operačních výkonů. Přesto se na klinice provedl stejný počet kloubních náhrad jako v letech 2012 a 2013, kdy se operovalo zcela bez omezení. To bylo možné díky mimořádné produktivitě v období několika měsíců roku 2020, ve kterých bylo možné využít plnou kapacitu kliniky. Ošetření úrazů probíhalo bez omezení, ale i zde je patrný pokles daný omezením aktivit obyvatelstva.

Modifikovat bylo nutné i průběh jarní výuky pro studenty 1. LF UK. Přesto se podařilo pro studenty zajistit plnohodnotné stáže.

Omezení se projevila i na počtu přednášek, který poklesl na polovinu, přesto dosáhl poměrně vysokého čísla. Úspěšná byla klinika v počtu vědeckých publikací, ve srovnání s rokem 2019 došlo k navýšení publikační činnosti.

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), izolaci, konziliární službu pro ostatní kliniky a oddělení nemocnice a ambulantní péči specializující se na vybraná infekční onemocnění (lymská borelióza, herpetické infekce a další). Součástí kliniky je rovněž AIDS centrum s komplexní péčí o HIV-pozitivní pacienty, Garantované centrum pro léčbu virových hepatitid a Centrum očkování a cestovní medicíny, které poskytuje služby zaměstnancům nemocnice a důležitých státních institucí při jejich cestách do zahraničí. Na klinice rovněž funguje ambulantní centrum pro podávání antibiotik (OPAT). 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 a Týmu pro kvalitu péče. V roce 2020 dále pokračovala spolupráce s Armádou ČR a jejím Odborem biologické ochrany v Těchoníně pro případ výskytu vysoce nebezpečných nákaz v České republice.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	27	27
Počet hospitalizovaných pacientů	699	706
Počet ambulantních vyšetření	5 191	8 044
OPAT	118	55
Očkovací centrum	831	769
Očkování zaměstnanců proti chřipce	251	509

Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika se podílí na povinné pregraduální výuce infekčního lékařství na 1. LF UK, přičemž v akademickém roce 2019/2020 zde proběhla výuka celkem 382 studentů předmětu Infekční lékařství 4. ročníku magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství a magisterského studijního programu Zubní lékařství, a to v českém i 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.

Klinika zajišťuje postgraduální výuku 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 udělenou MZ ČR akreditaci 1. stupně v oboru Infekční lékařství. Klinika dále pořádala kurz akreditovaný MZ ČR Prevence a opatření ke snížení rizika infekce v průběhu poskytování zdravotních služeb. Klinika byla také školicím pracovištěm tří postgraduálních studentů 1. LF UK (obor Fyziologie a patofyziologie člověka). Postgraduální studenti kliniky se nadále podíleli na řešení projektu specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK.

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 2020 byli autory nebo spoluautory pěti původních prací v odborných periodikách s impaktním faktorem a dvou prací v časopisech sledovaných v databázi Scopus. Pracovníci kliniky se v roce 2020 podíleli na dvou doporučených postupech ČLS JEP. V akademickém týmu kliniky je jeden profesor, hostující profesor 1. LF UK z univerzity ve švédském Lundu, jeden docent a pět odborných asistentů.

Klinika se v roce 2020 podílela na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO1012) a projektu 1. LF UK (PROGRES Q26-7).

Významná členství

Prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D. byl v roce 2020 členem Vědecké rady ÚVN a 1. LF UK, section editor impaktovaného časopisu Journal of Innate Immunity a společně s vrchní sestrou kliniky Mgr. Ivanou Koudelkovou, MBA obdrželi medaili ministra obrany ČR za práci při první vlně covid-19. Zástupce přednosta pro vědu a výzkum doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D. byl v roce 2020 členem akreditační komise MZ ČR pro obor Infekční

lékařství a členem panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum. Lékař kliniky MUDr. David Řezáč obdržel cenu za nejlepší poster na kongresu Colours of Sepsis 2020.

Činnost v období koronavirové epidemie

Od počátku pandemie způsobené novým koronavirem (SARS CoV-2) byli pacienti s podezřením, nebo potvrzenou infekcí, na KIN hospitalizováni nebo ambulantně léčeni. Současně KIN od konce února 2020 sloužila jako konzultační a školicí pracoviště pro infekci SARS-CoV-2 pro nemocnice Středočeského kraje a rovněž zajišťovala transport vzorků pro molekulárně-genetická vyšetření. První případ pacienta s infekcí SARS-CoV-2 byl v ÚVN diagnostikován 12. března 2020 a od tohoto data do konce roku 2020 bylo na KIN hospitalizováno 401 pacientů a 786 nemocných s covid-19 bylo ošetřeno ambulantně. V dubnu 2020 byla na KIN poprvé podána rekonvalescentní plazma od dárce, který prodělal covid-19, připravená na Oddělení hematologie a krevní transfuze ÚVN. V červenci byl na KIN poprvé podán protivirotický přípravek remdesivir a od září 2020 KIN poskytuje konzultace týkající se podání tohoto léčivého přípravku pro nemocnice Středočeského kraje. Na začátku listopadu 2020 byla na KIN poprvé použita vysokoprůtoková oxygenoterapie (HFNO), přičemž klinika je nyní schopna poskytnout HFNO až 15 nemocným. Ke konci roku 2020 bylo na KIN zahájeno očkování proti covid-19.

malignit různými technikami, včetně imunofluorescenčního zobrazení. Další prioritou kliniky je léčba onemocnění prsu, zahrnující jak ambulantní péči, tak chirurgickou léčbu nádorů prsu konzervativní i radikální. V přípravě je program rekonstrukčních operací prsů. Třetí prioritou představuje péče o pacientky s endometriózou, u kterých se péče zaměřuje na komplexní management onemocnění a na operační léčbu, včetně operací hluboké a extragenitální endometriózy. V roce 2020 byl zahájen provoz na novém gynekologickém operačním sále, plně technicky vybaveném, což významně přispívá k vysoké úrovni péče o pacientky a plnění cílů a priorit. Ve specializovaných ambulancích je pečováno o pacientky s poruchami reprodukce, myomy, poruchami menstruačního cyklu, PCO syndromem aj.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	1 085	1 020
Počet ambulantních návštěv	8 219	7 140
Počet operačních zákroků	1 057	939

Pedagogická činnost a vzdělávání

Gynekologická klinika je klinickým pracovištěm 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Podílí se především na pregraduální přípravě posluchačů domovské fakulty, poskytuje praktickou výuku na operačních sálech, lůžkovém oddělení i ambulanci, a dále 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 magisterské studium 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. V roce 2020 složil MUDr. Imrich Kiss státní doktorskou zkoušku v oboru Experimentální chirurgie. Zakončil také postgraduální studium Strategický management získáním titulu Master of Science (MSc.).

V roce 2020 MUDr. Imrich Kiss pracoval na humanitární misi v Keni, Likoni, kam byl vyslán Lékaři bez hranic.

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 je specializovaným pracovištěm pro komplexní zdravotní péči o pacientky – prevenci, diagnostiku a léčbu gynekologických onemocnění se zaměřením na celé spektrum ambulantní i lůžkové péče. Mezi priority kliniky patří léčba přednádorových stavů a gynekologických malignit. V ambulantní sféře ji zajišťuje Centrum onkologické prevence a onkogynekologická poradna. Onkogynekologická péče zahrnuje operačních řešení gynekologických malignit, následnou péči ve spolupráci s Onkologickou klinikou ÚVN a dalšími pracovišti a dispenzarizací. Klinika je součástí Centra robotické chirurgie ÚVN, robotická technologie je využívána zejména u pacientek s diagnózou karcinomu endometria. Klinika úzce spolupracuje s dalšími odbornostmi a usiluje o rozšíření hrazených indikací k roboticky asistovaným výkonům (pacientky s morbidní obezitou, s pokročilou endometriózou atd.). Je používána technika mapování sentinelových uzlin u gynekologických

Výzkumná činnost

V roce 2020 pokračovala výzkumná práce v rámci projektu Cirkulující buňky u pacientek s gynekologickými onemocněními (nádorová onemocnění, endometrióza) a projektu Sentinelová uzlina u pacientek s karcinomem endometria. Byl zahájen projekt: Incidence a prevalence STD u žen-vojákyň. Byly publikovány dvě práce v mezinárodních periodikách s IF.

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. Je místopředsedou Zdravotního výboru PS PČR a místopředsedou Správní rady Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR.

MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D. je členkou komise pro Státní závěrečnou zkoušku oboru Gynekologie a porodnictví a členkou řady odborných společností, např. Evropské onkogynekologické společnosti, Evropské společnosti gynekologické robotické chirurgie atd.

Činnost v období koronavirové epidemie

V roce 2020 se zdravotníci kliniky – zdravotní sestry, ošetřovatelky a lékaři – průběžně podíleli na péči o pacienty na specializovaných covidových odděleních. Na konci roku se také zapojili do práce očkovacího centra ÚVN. Přes výrazná omezení provozu v rámci protiepidemických opatření a přes distribuci zaměstnanců na jiné potřebné pozice se počet ambulantních vyšetření i operačních výkonů pohyboval na úrovni téměř 90 % předchozího roku.

Oddělení centrálních operačních sálů

Manažer operačních sálů: Ing. Bc. Zuzana Holečková

Oddělení centrálních operačních sálů (OCOS) zajišťuje poskytování operační péče chirurgických oborů: urologie, gynekologie, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, Traumacentra a v případě potřeby i jiných specializací a specializovaných center ÚVN. OCOS zajišťuje komplexní operativu na 13 operačních sálech, jeden z operačních sálů je koncipován jako multifunkční operační sál pro neurochirurgické výkony s možností perioperační MR.

V roce 2020 byly Centrální operační sály rozšířeny novou výstavbou o jeden operační sál určený gynekologické specializaci. Tento sál disponuje nejen moderními přístroji, ale i kamerovou technologií umožňující detailní vizualizaci operační rány pomocí obrazovek, zejména pro potřeby odborné výuky studentů.

V rámci plánu rozvoje OCOS byla realizována instalace nového robotického systému da Vinci Xi Intuitive Surgical System. V souladu s celosvětovým trendem a moderním rozvojem robotické chirurgie bude rozšířeno spektrum výkonů zejména v rámci oboru chirurgie.

Pro neurochirurgické výkony byly zakoupeny dva mikroskopické přístroje Orbeye, umožňující díky 3D vizualizaci a 4K kvalitě detailní zobrazení anatomických struktur. Tyto mikroskopické přístroje lze využít i u operací COVID + pacientů. Zobrazení snímků na obrazovce před operátorem umožňuje operátorovi volnější pohyb, tudíž lze operační výkon provádět i v ochranném štítu, což by u použití klasického mikroskopu nebylo realizovatelné.

Operační výkony – Klinické obory	2019	2020
Chirurgie	2 979	2 565
Urologie	1 423	1 191
Gynekologie	1 056	936
Neurochirurgie	2 771	2 444
Ortopedie	3 369	2 341
Celkem	11 598	9 477
Z toho robotické operační výkony	435	350

Pedagogická činnost a vzdělávání

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 ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.

V prosinci 2020 OCOS obhájilo certifikační audit a splnilo požadavky normy ČSN EN ISO:13485.

Lůžková oddělení

Dermatovenerologické oddělení

Primář: MUDr. Jaroslav Hoffmann

Vrchní sestra: Bc. Milena Špůrová

Dermatovenerologické oddělení ÚVN Praha zajišťuje péči pro pacienty s veškerým spektrem dermatologických i venerologických onemocnění. Oddělení je strukturováno do části ambulantní a lůžkové, kabinetu fyzikální terapie a zákrového sálu korektivní dermatologie. Na lůžkové části provozuje 17 lůžek standardní akutní dermatologické péče a sedm lůžek dermatologické následné péče. V rámci ambulance jsou vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii. Většina péče je hrazena ze zdravotního pojištění, poradenská činnost v kosmetologii a drobné zákroky jsou součástí komerční činnosti oddělení.

Součástí oddělení je Centrum pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy, s péčí i pro pacienty s diagnózou hidrasadenitis suppurativa a léčí i pacienty s atopickou dermatitidou. Léčba probíhá formou stacionáře. V Centru biologické léčby byl výrazný nárůst pacientů, a to na 80 (61 pacientů s psoriázou, 14 pacientů s atopickou dermatitidou a pět pacientů s hidrasadenitis suppurativou). Rychle se rozvíjí i pracoviště lékařské kosmetologie a fyzikální léčby (světloléčba, IPL, chemický peeling, laser, komorová lymfodrenáž, mezoterapie).

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	17	24
Počet hospitalizovaných pacientů	379	356
Počet ambulantních vyšetření	20 233	16 141
Počty výkonů		
Počet jednodenních chirurgií	1 398	959

Pedagogická činnost a vzdělávání

kpt. MUDr. Klára Císařová – atestace a získání specializační způsobilosti v květnu 2020.

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

Vzdělání lékařů probíhá 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 byla uskutečňována pouze distančně.

Významná členství

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

Plk. MUDr. Zdeněk Antal je hlavním odborníkem AČR pro dermatovenerologii.

Činnost v období koronavirové epidemie

Celý rok 2020 byl významně poznamenán epidemií covid-19. V rámci toho pak došlo k výrazné restrikci, zejména lůžkové dermatologické péče, ale i ve sféře ambulantní péče. V posledním čtvrtletí roku 2020 byla celá lůžková část transformována na covidovou jednotku.

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 a pacientky. Oddělení se zaměřovalo tradičně především na robotickou medicínu, miniinvazivní, endoskopické a laparoskopické operační výkony, laserovou urologii, plastiku zúženin močové trubice a urogynekologii. Díky pečlivé přípravě na použití nejnovějšího robotického systému daVinci Xi[®], mohla být tato technologie nainstalována v polovině listopadu a připravena k praktickému použití od ledna 2021 v hybridním provozu, tzn. s možností současného využití předchozího a nového systému. Ambulantní část poskytovala kromě běžného ambulantního provozu i specializovanou činnost v oblasti funkčních poruch dolních močových cest a urodynamiky, urogynekologie a uroonkologie, spolu s poradnou pro komplexní léčbu kamenů močových cest.

Ve spolupráci s Centrem ambulantní zdravotní péče bylo připraveno další rozšíření služeb a zvýšení jejich kvality v rámci projektu „Zelená cesta“, a to spolu s převzetím části klientů do péče urologické ambulance. Na Urologickém oddělení byla v roce 2020 nově zaměstnána jedna lékařka (MUDr. Eva Fialová) a tři lékaři (MUDr. Juraj Beniák, FEBU, npor. MUDr. Marek Jurok, MUDr. Michal Horenitzký).

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	2 120	1 536
Počet ambulantních vyšetření	18 028	15 568
Počty vybraných operačních výkonů		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	76	61
Robotické operace prostaty, ledvin a močového měchýře	357	278
Laparoskopické operace	41	29
Urogynekologické operace	13	11
Endoskopické operace nádorů horních močových cest	10	6
Perkutánní extrakce konkrementu	27	14

Pedagogická činnost a vzdělávání

Urologické oddělení je akreditovaným pracovištěm II. stupně MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru Urologie. Primář oddělení je členem Výboru České urologické společnosti ČLS JEP, hlavním odborníkem pro obor Urologie a robotická chirurgie AČR a od roku 2020 působí jako Expert Member in European Board of Urology Examination Committee a stal se členem Oborové rady pro urologii Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Lékaři oddělení zajišťovali praktickou i distanční pregraduální i postgraduální výuku na 1. LF UK, 3. LF UK a FTVS UK Praha a také postgraduální výuku absolventů Fakulty vojenského lékařství Univerzity obrany Brno. Personál oddělení se také podílel na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů. Lékaři oddělení byli v roce 2020 autory či spoluautory tří odborných prací v recenzovaných časopisech a přednesli 12 přednášek na kongresech a odborných konferencích. V roce 2020 úspěšně složila atestační zkoušku v oboru urologie MUDr. Darina Pacigová

a základní chirurgický kmen ukončil MUDr. Lukáš Gaduš, který současně pokračoval v postgraduálním studiu na 1. LF UK Praha.

Činnost v období koronavirové epidemie

V souvislosti s pandemií koronaviru SARS-CoV-2 byl v měsících březen–květen a říjen–prosinec omezen provoz všech součástí oddělení, což se nejvíce projevilo v počtu provedených operačních výkonů. I přes tato nezbytná opatření byla plně zachována péče o akutní a neodkladné stavy a zaměstnanci oddělení se účastnili všech činností zajišťovaných nemocnicí v souvislosti s pandemií (odběrové místo, lůžková oddělení, ambulance, administrativa, očkování, diagnostické a léčebné urologické výkony).

Neurologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček

Vrchní sestra: Mgr. Jana Růžičková

Neurologické oddělení (NEU) je jednou ze dvou rovnocenných 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 také zajišťuje 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 Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN.

Oddělení je také centrálním pracovištěm pro pacienty s bolestí hlavy

Neurologické oddělení má akreditaci II. stupně.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení dále zajišťovalo výuku studentů 1. LF UK a 2. a 4. ročníku fyzioterapeutů FTVS UK.

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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Oddělení se aktivně podílí do činností covidových stanic ÚVN. Dominantní je péče o COVID + pacienty s potřebou intenzivní péče. Neurologie však vysílala personál i na standardní covidová lůžka ÚVN. S tím souvisí změna spektra jak hospitalizovaných, tak ambulantních služeb. V tomto kontextu oddělení neuvádí počty ošetřených, nebo hospitalizovaných nemocných a prováděných specifických úkonů (EEG, video EEG, UZ/CT navigované výkonů...). Další důležité zapojení neurologického oddělení do zvládnutí epidemie bylo při zajištění služeb očkovacího centra.

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA

Vrchní sestra: Ing. Roman Šedlbauer

Vedoucí fyzioterapeut: Mgr. David Vrbický

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny je profilováno kromě tradiční kvalitní ortopedicko-traumatologické rehabilitace na poskytování multiprofesionální neurorehabilitaci 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	2019	2020
Počet lůžek	41	53
Počet hospitalizovaných pacientů (NRL, ORFMHO, COVID, KARANTÉNA) *	861	816
Počet ambulantních návštěv u lékaře	3 315	3 254
Počet návštěv u klinického logopeda	2 223	1 362
Počet návštěv u ergoterapeuta	11 223	7 160
Počet návštěv u fyzioterapeuta	55 688	42 847
Počty výkonů		
Lékaři odbornost 201, 109	18 163	8 873
Počet vyšetření lékařem	4 502	2 611

Léčebná činnost	2019	2020
Logoped – počet výkonů	2 843	1 805
Počet vyšetření logopedem	795	561
Fyzioterapeut – počet výkonů	157 293	121 375
Počet vyšetření fyzioterapeutem	9 523	7 168
Ergoterapeut – počet výkonů	19 582	13 433
Počet vyšetření ergoterapeutem	3 029	2 038

* Počet COVID pacientů hospitalizovaných na NRL v roce 2020: 294

Pedagogická činnost a vzdělávání

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

Publikační a přednášková činnost

Prevalence and evolution of spasticity in patients suffering from first-ever stroke with carotid origin: a prospective, longitudinal study – European Journal of Neurology.

The Effect of Animal-Assisted Therapy on the State of Patients' Health after a Stroke: A Pilot Study – International Journal of Environmental Research and Public Health.

Organizace konference Střešovický podzim X. – Medicína založená na důkazech v rehabilitaci.

Výzkumná činnost

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

Vertebrogenní onemocnění.

Významná členství

Primář ORFM je:

- členem výboru Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČSL JEP
- členem výboru Sekce neurorehabilitace SRFM
- členem akreditační komise Ministerstva zdravotnictví

Činnost v období koronavirové epidemie

V březnu, na základě vyhlášení epidemie na území ČR, byla ředitelem ÚVN přijata mimořádná opatření.

Vzhledem k epidemiologické situaci došlo k reprofilizaci lůžkového fondu ORFM na covidová lůžka. Ambulantní provoz byl v jarních měsících přechodně zastaven a následně též od října fungovalo pracoviště v omezeném režimu. Lékaři oddělení byli přeřazeni do provozů COVID a karanténních oddělení nebo do vakcinačního centra, dle potřeby ÚVN.

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 nabízí 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 Fokusem Praha provozuje Centrum duševního zdraví pro Prahu 6, jehož cílem je podpora lidí s vážným duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí. Jedná se o novou službu, jejíž vznik byl podpořen MZ ČR a financovaný z evropských strukturálních fondů.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	711	765
Počet ambulantních návštěv	13 575	12 665

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 členem Military Mental Health Panel NATO a HFM RTO NATO za ČR a členem Institute on Violence, Abuse and Trauma.

MUDr. Jiří Janatka je členem výboru sekce soudní psychiatrie PS ČLS JEP.

MUDr. Petr Navrátil je členem zdravotní komise Středočeského kraje, předsedou revizní komise ČLK Praha 6 a členem výboru Sekce soudních znalců Psychiatrické společnosti ČLS JEP.

Mgr. Tomáš Petr, Ph.D. je předsedou psychiatrické sekce ČAS, členem Výkonného výboru a Odborné rady MZ ČR pro odbornou garanci Strategie reformy psychiatrické péče, členem výboru evropské asociace psychiatrických sester HORATIO a expertním pracovníkem Kanceláře veřejného ochránce práv pro oblast zdravotní péče.

Činnost v období koronavirové epidemie

Epidemie koronaviru výrazně ovlivnila poskytované služby psychiatrického oddělení, 25 lůžek bylo vyhrazeno pro příjem pacientů s onemocněním covid-19, čímž došlo ke snížení kapacity lůžkové péče pro pacienty s duševním onemocněním. Lékařský i nelékařský personál psychiatrického oddělení vypomáhal na různých pracovištích dle aktuálních potřeb nemocnice. Přes všechna omezení a komplikace způsobené epidemií byla po celý rok zajištěna akutní psychiatrická péče a také služby ambulantní, včetně služeb CDZ 6. Část poskytovaných intervencí byla prováděna distanční formou.

Ambulantní oddělení

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

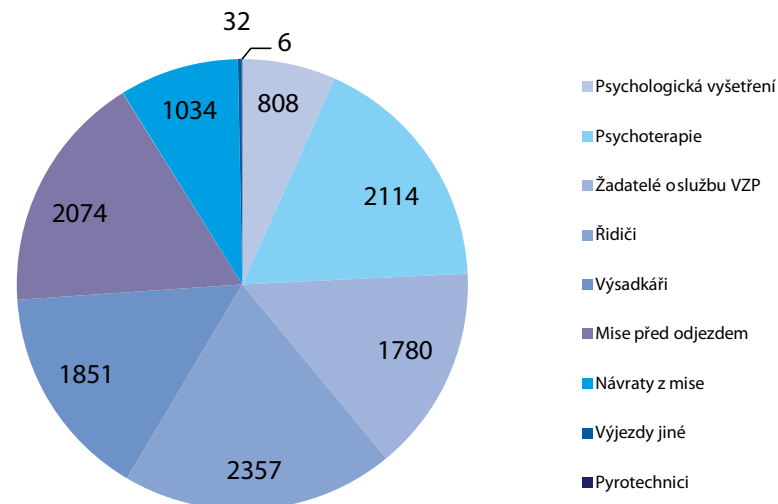
Primář: PhDr. Jiří Kloše, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Marie Rumlová

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení působí ve dvou základních oblastech: v klinické a v expertizní psychologii.

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. Členové oddělení jsou rovněž zapojeni do multidisciplinárního týmu paliativní péče o pacienty, věnují se psychologické podpoře pacientů i poradenství pro pozůstalé. Psychologové a sestry oddělení poskytují odbornou péči pro personál ÚVN, ať už formou výcvikových programů, poradny pro zaměstnance či supervize pro zdravotnický personál.

V rámci expertizní činnosti oddělení zajišťuje veškerá vyšetření požadovaná armádou ČR, např. uchazečů o vstup do armády, vojáků vysílaných do zahraničních operací a 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	2019	2020
Psychologická vyšetření	1 000	808
Psychoterapie	2 724	2 114
Počty výkonů – Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	2 278	1 780
Řidiči	3 284	2 357
Výsadkáři	1 957	1 851
Mise před odjezdem	2 679	2 074
Návraty z mise	1 742	1 034
Výjezdy jiné	80	32
Pyrotechnici	31	6

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. 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, Psychické a sexuální změny u žen v důsledku užívání kombinované hormonální antikoncepce (prof. PhDr. P. Weiss, Ph.D., DrSc., FF UK).

Významná členství a ocenění

PhDr. Jiří Kloze, Ph.D. je za ČR řádným členem COMEDS, NATO Military Mental Health Expert Panel, American Psychology Association, International Society for Traumatic Stress Studies.

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

Holubová, M.: Psychologické vyšetření – možnosti a limity. Přednáška pro Psychiatrické odd. ÚVN.

PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D.: SCL-90, Symptom-Checklist-90-Standard, G. H. Franke. Testcentrum Praha, autorka české verze.

Činnost v období koronavirové epidemie

V období pandemie covid-19 se psychologové a sestry ÚLPO starali o standardní zajištění služeb pro pacienty (konziliární i ambulantní klinicko-psychologická péče), výrazně navýšena byla péče o personál (podpůrná psychologická péče, poradenství pro pozůstalé a psychoterapeutická péče, supervize).

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	2019	2020
Počet ambulantních ošetření	9 558	7 849
Počty výkonů		
Počet výkonů	20 625	15 292
Počet větších chirurgických výkonů	575	421
Preventivní prohlídky	2 903	1 835
Dentální implantáty	138	135
Fixní protetické členy	819	584

Oddělení se podílelo také v roce 2020 na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin a 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 pracovnílékařské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je MO (především pracovnílékařské 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 pracovnílékařské 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	2019	2020
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	1 844	1 077
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	643	217
Počet ambulantních vyšetření	6 246	4 473
Počty výkonů		
Audiometrie	1 736	1 610
Spirometrie	436	345
Pletysmografie	99	167

Významná členství

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

Činnost v období koronavirové epidemie

Činnost oddělení byla výrazně ovlivněna opatřeními Ministerstva zdravotnictví a usneseními vlády během pandemie koronaviru. Bylo omezeno provádění pracovnílékařských prohlídek. Enormně vzrostl počet žádostí o přiznání nemocí z povolání především u zdravotníků a vojáků, kteří pracovali na exponovaných místech během pandemie.

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 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	2019	2020
Počet ambulantních návštěv	29 041	29 088

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.

Činnost v období koronavirové epidemie

S ohledem na probíhající pandemii onemocnění covid-19 se především v měsících březen až květen 2020 podstatně změnil způsob poskytování zdravotní péče. S ohledem na minimalizaci epidemického rizika se kladl hlavní důraz na distanční formu služeb poskytovaných klientům. Hlavní část zdravotní péče byla v tomto období poskytována formou telefonických konzultací, vystavováním elektronických žádanek, e-neschopenek a e-receptů.

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 2020 PK pokračovala v organizaci a vyhodnocování zdravotních prohlídek uchazečů o přijetí za vojáka z povolání a do vojenských škol. To představovalo 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 nebo ke studiu na vojenské škole. Dále je touto formou posuzována schopnost žadatelů k přijetí na specializované funkce vojáků v činné službě nebo v aktivních zálohách. Jedná se o funkce se zvýšenými nároky na zdravotní stav (vysadkář, 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.

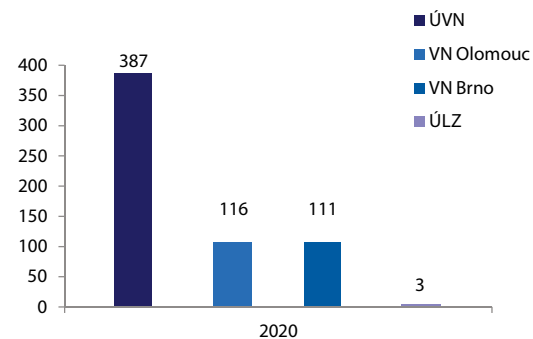
Podle požadavků odborných oddělení ÚVN prováděli lékaři PK školení lékařů odborných oddělení z vojenské posudkové problematiky, poskytovali odborné posudkové konzultace lékařům odborných oddělení nemocnice a praktickým lékařům posádkových zdravotnických center. Lékaři PK ÚVN se podle požadavků zapojují 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.

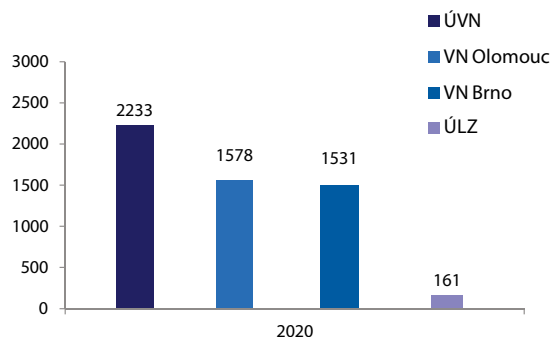
Počty jednotlivých aktivit PK ÚVN se odvíjely od požadavků rezortních i mimorezortních orgánů. V roce 2020 byly ovlivněny i celostátními a rezortními protiepidemickými opatřeními.

Počty výkonů	2019	2020
Přezkumná řízení	374	387
Lékařská vysvědčení	2 975	2 233
Vyšetření pro jiné rezorty	376	249

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 2020:



Počty a podíl PK ÚVN Praha na přezkumných řízeních v AČR v roce 2020:



Činnost v období koronavirové epidemie

V období celoplošných protiepidemických opatření, v souvislosti s pandemií koronaviru SARS-CoV-2 bylo v obdobích od 6. března 2020 do 3. května 2020 a od 20. října 2020 do 31. prosince 2020 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. V období nouzového stavu byla ze stejného důvodu prováděna přezkumná řízení (vyhlášení závěrů) bez osobní účasti přezkoumaného, ale pouze v případech vyjádřeného předchozího souhlasu přezkoumaného. V roce 2020 nebyl zjištěn přenos onemocnění covid-19 na členy přezkumné komise spojený s pracovní činností.

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 2020 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, klinické biochemie a klinické mikrobiologie, přičemž v každém roce 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).

V roce 2020 se Úsek Centrálních laboratoří zásadním způsobem podílel na plnění úkolů souvisejících s pandemií respiračního onemocnění covid-19. V rámci Centrálních odběrů a příjmu materiálu vznikla odběrová místa pro provádění stěrů na vyšetření SARS-CoV-2, a to jak pro PCR testy, tak i antigenní testy. V rámci OKM byly vybudovány nové laboratorní kapacity pro vyšetření extrémního počtu vzorků pomocí PCR testů. Jak na odběrech, tak na vyšetření se podíleli zaměstnanci všech pracovišť ÚCL.

Vedoucí Centrálních laboratoří, který je zároveň nemocničním epidemiologem, řešil v souvislosti s výskytem onemocnění covid-19 od února 2020 ve spolupráci s Oddělením nemocniční hygieny návraty zaměstnanců z rizikových oblastí, vydával protiepidemická opatření při výskytu covid-19 u zaměstnanců nebo pacientů ÚVN a aplikoval v rámci ÚVN usnesení vlády ČR, mimořádná opatření MZ ČR, metodické pokyny HH ČR a rozhodnutí HH MO týkající se protiepidemických opatření.

Oddělení hematologie a krevní transfuze

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

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úseková laborantka: Bc. Zuzana Mošoňová

Úseková laborantka: Dana Hořičková

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 zmražených vzácných erytrocytů.

OHKT ÚVN pracuje v režimu dostupných standardů kvality, podle 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	2019	2020
Počet ambulantních vyšetření	8 232	6 591
Počty klinických laboratorních výkonů		
Hematologická laboratoř	175 657	249 915
Transfuzní laboratoř	40 475	41 538

Výkony	2019	2020
Počty odběrů dárců krve a jejich složek + terapeutické antézy		
Odběry dárců krve celkem	21 750	21 010
Odběry plné krve	12 602	12 764
Plazmaferézy	8 888 - dárcovské	8 246
Erythrocytaferézy	15 – dárcovské 231 – léčebné	8 – dárcovské 227 – léčebné
Trombocytaferézy	243 – dárcovské 0 – léčebné	58 – dárcovské 0 – léčebné
Autotransfuze	2 – celkem odebráno	0
Léčebné venepunkce	71	60
Počty vyšetření dárců krve a jejich složek, včetně pro externí zákazníky		
Sérologická (HBsAg, anti-HCV, anti-HI-V+Agp24, syfilis)	1 444 051 (361 013 dárců)	1 171 084 (299 325 dárců)
NAT/PCR (VHA, VHB, VHC, HIV, PV-B19)	1 371 646 (274 329 dárců)	1 483 721 (296 759 dárců)
Screening protilátek proti erytrocytům	33 352	34 519
Celková bílkovina + IgG	118 892	95 768

Nově zavedené metody a postupy

Výroba rekonvalescentní plazmy

OHKT ÚVN již v dubnu 2020 zahájilo jako jedno z prvních zařízení transfuzní služby v ČR výrobu rekonvalescentní plazmy pro léčbu pacientů s onemocněním covid-19 a stalo se jejím největším výrobcem v ČR. Testování plazmy na virus neutralizační protilátky se provádí v laboratoři Vojenského zdravotního ústavu, pracoviště Těchonín.

Patogen inaktivace plazmy – zavedeno v květnu 2020 do rutinního použití v souvislosti s výrobou rekonvalescentní plazmy. Jedná se o ošetření plazmy po přidání fotoaktivní látky a následném ozáření UV paprsky. Plazma je pak 100% bezpečná z hlediska rizika přenosu infekce. OHKT ÚVN jedním ze tří pracovišť v ČR, které tuto metodu ošetření transfuzních přípravků zavedlo.

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 kreví 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. 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. 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

Vliv patogen redukční technologie na kryokonzerované přípravy: Ukončeno laboratorní měření a vyhodnocení výsledky, které jsou připraveny k publikacím.

Projekt zavedení a validace plné krve deleukotizované k univerzálnímu použití: Proběhla většina prací na validační studii a laboratorní měření.

REScovid-19 - Národní retrospektivní studie ověření účinnosti a bezpečnosti rekonvalescentní plazmy v léčbě onemocnění covid-19: hlavní zkoušející MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., studie schválena SÚKL, zahájeno vypracování podrobného protokolu a eCRF, plánované oslovení spolupracujících pracovišť: 2–3/2021.

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. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.,

předseda výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP

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

člen oborové rady FBMI ČVUT pro obor Zdravotní laborant

člen COMEDS NATO Blood Panel

Publikační a přednášková činnost

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

Pracovníci OHKT se v roce 2020 zúčastnili 36th International Congress of the ISBT, VIRTUAL CONGRESS #ISBT 2020 formou tří posterů. Dále se podíleli na čtyřech publikacích v zahraničním periodiku s IF (z toho 2x jako první autor), čtyřech publikacích v domácím recenzovaném periodiku (z toho 2x jako první autor) a třech publikacích v domácím nerecenzovaném periodiku (z toho 1x jako první 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 dle 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	2019	2020
Laboratoř biochemie	1 397 783	1 230 953

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 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, hlavním odborníkem Vojenské zdravotnické služby AČR pro klinickou biochemii.

Činnost v období koronavirové epidemie

Biochemické monitorování pacientů s covid-19 je zcela zásadní pro posouzení závažnosti a progresu nemoci a také hodnocení terapeutické intervence. Kromě běžných laboratorních testů se do panelu odbornými společnostmi a organizacemi doporučených biochemických vyšetření dostaly i cytokinové testy, zejména hladiny Interleukinu 6. OKB zavedlo stanovení tohoto markeru již v dubnu a od té doby je Interleukin 6 k dispozici v nepřetržitém provozu pro monitoring pacientů s podezřením na silnou prozánětlivou reakci. Významným bylo i zapojení biochemických laborantů do provozu nově vzniklého úseku testování na přítomnost viru SARS-CoV-2 metodou PCR.

Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úsekové laborantky: Gabriela Hornová, Mgr. Kateřina Nováková

Oddělení klinické mikrobiologie (OKM) provádí bakteriologická kulturační 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.

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, kterou v roce 2020 obhájilo.

Počty výkonů	2019	2020
Počet provedených vyšetření	55 688	125 287

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. V roce 2020 rozšířilo akreditaci na specializační výuku pro lékaře v oborou Lékařská mikrobiologie o vlastní specializovaný výcvik.

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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Byla zavedena nová PCR a sérologická vyšetření, s čímž souviselo pořízení a uvedení do provozu nových technologií vyšetřování a nových analyzátorů. Byl navýšen počet pracovníků včetně krátkodobé výpomoci – dobrovolníků a vojáků AČR.

Byly zavedeny 12hodinové směny a posléze i služba 24/7. Došlo k zásadní změně provozu a organizace práce v laboratořích vzhledem k razantnímu zvýšení počtu vyšetřovaných vzorků.


Celkem za rok 2020 laboratoře OKM provedly 71 360 PCR vyšetření na průkaz SARS-CoV-2 a 4 187 sérologických vyšetření na stanovení protilátek proti SARS-CoV-2.

Centrální odběry a příjem materiálu

Úseková sestra: **Tereza Fibingerová**

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

Počty výkonů	2019	2020
Centrální odběry a příjem	220 696	192 407
Centrální odběry a příjem materiálu – odběry covid-19 PCR	0	89 566
Centrální odběry a příjem materiálu – odběry covid-19 antigenní testování	0	6 984

 Centrální odběrové pracoviště covid-19 jako páteřní odběrové centrum zahájilo s počátkem první pandemické vlny covid-19 odběry biologického materiálu nejen pro pacienty a zaměstnance ÚVN, ale i pro AČR a širokou veřejnost (včetně vyšetření samoplátců). Ve třech odběrových místech, situovaných v areálu ÚVN, pracoviště zajišťuje odběry na průkaz SARS-CoV-2 metodou PCR a průkazem antigenu. Nedílnou součástí odběrového pracoviště je call centrum, které mimo poskytování telefonických informací zajišťuje vystavování a vydávání certifikátů a distribuci písemných výsledků pro extramurální žadatele.

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. Pod vedením zkušeného týmu kvalifikovaných lékařů a radiologických asistentů se zde provádějí veškerá diagnostická zobrazovací vyšetření a četné terapeutické výkony. Oddělení je vybaveno moderní technikou, část byla financována dotacemi z Evropské unie, část díky příspěvku zřizovatele, tedy Ministerstva obrany. V roce 2020 byl obnoven počítačový tomograf (CT) a pacienti nemocnice tak mají k dispozici již druhý přístroj, který dokáže skenovat 320 vrstev současně. Dále byla kompletně obnovena jedna magnetická rezonance (MR) se silou pole 1,5 T. Oddělení se specializuje zejména na neuroradiologické výkony, a to diagnostické i terapeutické. RDG je součástí Traumacentra ÚVN, intervenční angiografické pracoviště je součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN.

Činnost RDG	2019	2020
Počet vyšetření na RDG	190 006	158 786
Počty výkonů		
Konvenční RTG	115 195	93 312
Radiologie trávící trubice	701	614
Mamografie	1 784	1 311
UZ	21 954	18 914
CT	19 684	18 791
MR	23 774	21 751
DSA	4 345	4 093

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení se v roce 2020 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 17-31016A).

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 a členem výboru Radiologické 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.

Činnost v období koronavirové epidemie

V rámci opatření spojených s řešením aktuální epidemické situace byl zprovozněn konjektivní CT přístroj, určený dominantně k vyšetřování pacientů s diagnózou covid19.

Vojenský ústav soudního lékařství

Primář: MUDr. Václav Horák, MBA

Vedoucí laborantka: Mgr. Radka Katsarová, 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 jde o analýzy drog v biologickém materiálu a vyšetření hladiny alkoholu v krvi.

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 předsmrtného 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). Ve spolupráci s RDG oddělením ÚVN je vykonávána činnost v úseku forenzní radiologie (CT přístroj v pitevním traktu).

VÚSL spolupracuje s Ministerstvem vnitra ČR, Policejním prezidiem ČR, Kriminologickým ústavem Praha a ÚSL 1. LF UK Praha v problematice identifikace osob při hromadných neštěstích.

Primář Václav Horák je garantem posudkové činnosti zaměřené na objektivizaci stížností vězňů na léčebnou péči ve spolupráci s Ministerstvem spravedlnosti.

Činnost VÚSL	2019	2020
Počet pitev	439	455
Počet pitev v rámci leteckých nehod	12	6
Počet klinických toxikologických vyšetření	1 086	1 102
Počet forenzních toxikologických vyšetření	9 662	9 040
Počet histologických preparátů	3 632	3 636

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 soudní lékařky a jedné toxikoložky.

Mgr. Radka Katsarová, 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 Katsarová, BBA je členkou týmu výzkumu a vývoje v ošetřovatelství, školitelka v kurzu Všeobecný sanitář.

Mgr. Radka Katsarosová, BBA je vyškolená v systému psychosociální podpory zdravotníků, tzv. PEER podpora.

Významná členství

Doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D. je hlavním odborníkem Vojenské zdravotnické služby AČR pro obory soudní lékařství a patologie.

Doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D. a Ing. Ivana Černá jsou členové výboru, resp. revizní komise České společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP. Doc. Miloš Sokol, Ph.D. je dále výkonným členem redakční rady časopisu Soudní lékařství, členem redakční rady časopisu Gnosis Medica a časopisu Forenzní vědy, právo a kriminalistika.

Činnost v období koronavirové epidemie

V roce 2020 byla na VÚSL v souvislosti s epidemií SARS-CoV-2 provedeno 13 pitev zemřelých s prokázanou pozitivitou.

Oddělení patologie

Primář: MUDr. Petr Hrabal

Vedoucí laborant: 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.

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

Činnost PAT	2019	2020
Počet zemřelých	479	694
Počet pitev	116	117
Počet bioptických vyšetření (pacientů)	10 057	8 946
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	53 670	48 531
Cytologie (počet pacientů)	417	440

Lékaři oddělení v roce 2020 nadále spolupracovali na řešení grantů a byli spoluautory několika odborných článků.

V roce 2020 úspěšně složila atestaci z oboru patologie jedna lékařka oddělení.

Činnost v období koronavirové epidemie

Činnost oddělení v roce 2020 byla zásadně ovlivněna pandemií SARS-CoV-2. Došlo k nárůstu počtu zemřelých v ÚVN oproti roku 2019 o 45 %. Z celkového počtu 694 zemřelých byla u 159 prokázána pozitivita SARS-CoV-2, tj. u 23 % 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 covid-19, především v důsledku ministerského zákazu elektivních operací, ovlivnila i rozsah bioptických vyšetření, kde došlo k jejich poklesu o 11 %.

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

Administrativní pracovnice oddělení také zajišťují sběr mortalitních dat covid-19 pro ÚZIS.

Epidemická opatření spojená s touto pandemií v roce 2020 výrazně omezila také konání celoustavních klinicko-patologických konferencí a specializovaných diagnostických seminářů, z nichž část se přesunula do internetových tzv. webinářů, bez přímého vzájemného kontaktu účastníků.

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 2020 se výrazně redukovala běžná agenda, která byla de facto nahrazena činnostmi prováděnými nad rámec běžného provozu oddělení, spojenými s řešením pandemie covid-19.

Oddělení bylo během prvního čtvrtletí 2020 zapojeno do adaptačního procesu nových zaměstnanců v rámci BOZP, nakládání s chemickými látkami, nemocniční hygieny (program prevence a kontroly infekcí v ÚVN a hygiena rukou). Následně byla tato školení ukončena.

V průběhu února a března 2020 byl proveden Hygienický audit – Hygiena prostředí 2020, který navazoval na Roční prověrku BOZP. Audit byl zaměřen zejména na dodržování hygienických a protiepidemických zásad provozního řádu a souvisejících vnitřních předpisů. Během návštěvy jednotlivých pracovišť byly hodnoceny následující oblasti: hygiena prostředí – hygienické a protiepidemické zásady a hygiena rukou, provádění úklidu, nakládání s nebezpečnými látkami a odpadem a oblast BOZP. Prověrka byla přerušena z důvodu zhoršení epidemiologické situace a následně přijatých krizových opatření na národní úrovni. Prověrka byla provedena na všech zdravotnických pracovištích kromě IAO, ÚCL a CAZP. Dále nebylo možné dokončit prověrku na provozně technických odděleních.

V oblasti nemocniční hygieny bylo v roce 2020 dále provedeno celkem 123 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu, většinou spojených s kontrolou kvality prostředí bakteriologickými stěry.

Pro kontrolu mikrobiální kontaminace prostředí bylo provedeno celkem 1 693 bakteriologických stěrů, z toho 56,7 % s negativním kultivačním nálezem, 0,2 % s nálezem patogenní mikroflóry, 6,9 % s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 36,2 % s nálezem mikroflóry ostatní. Pravidelně byly kontrolovány čisté prostory – tj. operační sály a lékárna včetně přípravy cytotoxických léčiv. Dále byla kontrola prováděna v prostorech na základě požadavků SÚKL. Lůžková oddělení a ostatní pracoviště byla monitorována zejména v návaznosti na epidemickou situaci.

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 a pacienty s CDI). Za rok 2020 bylo provedeno celkem 239 zápisů v AMIS.

Na oddělení je veden registr pacientů s pozitivním nálezem MRSA. V roce 2020 byl v nemocnici zaznamenán záchyt MRSA u 56 pacientů, z toho bylo 22 pacientů ošetřovaných pouze ambulantně. V rámci registru pacientů s infekcí vyvolanou *Clostridium difficile* bylo za rok 2020 evidováno celkem 38 pacientů s klinicky manifestním onemocněním, pozitivitou antigenu a toxinů, u kterých byla zavedena izolační opatření.

Pokračovalo vyšetřování hladiny protilátek na spalničky u zaměstnanců ÚVN. Za rok 2020 bylo vyšetřeno celkem 208 zaměstnanců ÚVN, z toho 76 s nedostatečnou/hraniční hladinou protilátek. Ve spolupráci s vakcinačním střediskem Vojenského zdravotního ústavu bylo očkováno 40 zdravotníků. Oddělení nemocniční hygieny průběžně vede a aktualizuje registr vyšetřených a očkovaných zaměstnanců.

V roce 2020 bylo na ONH evidováno celkem 17 pracovních úrazů (z toho dva bez pracovní neschopnosti). Nemoc z povolání nebyla evidována žádná. Bylo zaznamenáno 35 drobných poranění zaměstnanců o ostrý předmět kontaminovaný biologickým materiálem a tři expozice biologickému materiálu.

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

Sledování compliance zdravotníků k provádění hygieny rukou na lůžkových odděleních nemocnice vzhledem k epidemické situaci a restrukturalizaci provozu nepokračovalo. Na KIN a NCHK byl testován firemní systém. Pro oblast hygieny rukou jsou k dispozici data o celkové spotřebě alkoholových dezinfekčních přípravků pro provádění hygieny rukou – 86,4 litru na 1000 ošetřovacích dnů, kdy pro jednotlivá čtvrtletí jsou hodnoty spotřeby následující: 1. čtvrtletí - 76,3 litru, 2. čtvrtletí 103,9 litru, 3. čtvrtletí 34,7 litru a 4. čtvrtletí 96,1 litru. Výše, resp. až trojnásobný nárůst spotřeby oproti roku 2019 ve 2. a 4. čtvrtletí odráží epidemickou situaci a nárůst počtu pacientů na covidových odděleních. Data nelze s ohledem na restrukturalizaci zpracovat pro jednotlivá oddělení.

Vybrané činnosti zajišťované nad rámec běžného provozu oddělení v roce 2020 spojené s řešením pandemie covid-19

Školení personálu v používání OOP (oblékání a svlékání) – personál ONH prováděl školení zaměstnanců, vojáků, pracovníků úklidové firmy, mediků – celkem cca 150 školení. Podílel se ve spolupráci s KIN, SZÚ a 3. LF UK na přípravě audiovizuálních výukových materiálů.

Oddělení zpracovávalo agendu telefonického hlášení pozitivních výsledků pozitivním osobám a OOVZ. Za období od 24. května 2020 do 15. září 2020, tj. celkem za 115 dní, byl telefonicky sdělen pozitivní výsledek PCR vyšetření SARS-CoV-2 cca 2500 osobám, což reprezentuje cca 7 500 až 10 000 hovorů (65–87 telefonátů / den včetně víkendů). Následně byl namátkově ověřován systém zasílání informačních SMS.

Dále vedlo oddělení agendu spojenou s psaním žádank ÚZIS pro vyšetření PCR SARS-CoV-2. Za období od 30. července 2020 do 31. prosince 2020 bylo zaměstnanci ONH vytvořeno celkem cca 3 200 žádank (cca 20 žádank/den včetně víkendů).

Oddělení také vedlo registr pozitivních zaměstnanců. Na ONH byl veden registr zaměstnanců, kteří jsou na základě positivity PCR vyšetření identifikováni jako pozitivní. Byla prováděna šetření (vyhledávání rizikových kontaktů) a navrhována protiepidemická opatření (izolace, domácí karanténa, odběry). Za období březen–prosinec 2020 bylo takto identifikováno celkem 601 pozitivních zaměstnanců.

Oddělení zajišťovalo ohniskovou dezinfekci prostor přístrojem Room sanitizer UVDI-360. V průběhu 2. pololetí 2020 bylo provedeno cca 1 200 dezinfekčních cyklů napříč nemocnicí. Nejčastěji byl tento postup využíván na pracovišti EMERY a OGIE, dále v průběhu epidemických epizod na sociálních lůžkách.

Oddělení centrální sterilizace

Vrchní sestra: Bc. Pavla Dvorská

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

V roce 2018 pracoviště úspěšně obhájilo recertifikaci 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 2020 dozorový audit certifikačním úřadem.

Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je vysokostupňová parní sterilizace (v listopadu 2020 byly na pracoviště centrální sterilizace instalovány dva nové sterilizační přístroje pro tento způsob sterilizace).

Nízkoteplotní sterilizace je prováděna ve třech plazmových sterilizátorech a jednom ethylenoxidovém přístroji.

Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Irena Murínová

Oddělení klinické farmacie zajišťuje poskytování klinickofarmaceutické péče pacientům přijatým na akutní lůžka ÚVN. Pacientům následných lůžek či pacientům v ambulantní péči 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, Program prevence pádů, Tým edukačních specialistů.

Klinickofarmaceutická péče (KFP) poskytovaná v rámci akutní lůžkové péče:	2019	2020
Rozsah systematické KFP	70 %	91 %
Počet konziliární KFP	332	436
Činnosti při poskytování klinickofarmaceutické péče		
Počet vstupních kontrol medikací	6 246	8 370
Počet opakovaných kontrol medikací	1 190	2 016
Počet farmakoterapeutických doporučení	4 284	5 567
Počet TDM interpretací	429	409
Počet edukací pacienta	48	43
Klinickofarmaceutická péče poskytovaná v rámci ambulantní péče		
HIV centrum – konziliární zhodnocení medikace ambulantního pacienta klinickým farmaceutem	27	25

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení je akreditované pracoviště 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 účastní domácích odborných konferencí a publikují ve vědeckých časopisech.

Významná členství

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

Činnost v období koronavirové epidemie

Klinickofarmaceutická péče byla standardně poskytována pacientům přijatým na akutní lůžka ÚVN, ať už s onemocněním covid-19, či bez.

U pacientů s onemocněním covid-19 byl v jarní vlně zaměřen důraz na bezpečnost medikace podávané v režimu off-label; m. j. bylo pravidelně hodnoceno riziko iatrogenního prodloužení korigovaného QT intervalu při podávání kombinace hydroxychlorochin/azitromycin. Více viz publikace: Bartovská Z., Andrlé F., Beran O., Zlámal M., Řezáč D., Murínová I., Holub M., Data z první vlny epidemie covid-19 z ÚVN Praha, Epidemiol. Mikrobiol. Imunol. 69, 2020, č. 4, s. 164-171.

PharmDr. Irena Murínová se stala členkou Pracovní skupiny covid-19 České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP, která odborné veřejnosti průběžně předkládala aktualizované dokumenty k farmakoterapii covid-19. Viz: <https://www.coskf.cz/aktuality/covid-19/>

V období od dubna do června 2020 se uskutečnil u klientů sociálně pobytového zařízení Domov Vlčí mák distanční projekt zaměřený na zvláštnosti farmakoterapie ve stáří.

Oddělení léčebné výživy

Vedoucí oddělení: Ing. Kateřina Doubková

Nutriční terapeuti Oddělení léčebné výživy poskytovali v roce 2020 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. Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy Nemocničního nutričního týmu, Týmu na podporu zdraví (péče o zaměstnance), Týmu edukačních specialistů a Skupiny sledování výskytu dekubitů.

Ambulantní činnost nutričních terapeutů zahrnuje:

- nutriční poradenství pro poruchy výživy, které se specializuje na problematiku podvýživy u pacientů se závažnými chorobami (onkologie, resekční výkony na trávicím traktu, střevní záněty aj.),
- dietní poradenství pro celiaky, pacienty s mnohočetnými alergiemi apod.,
- nutriční poradenství v rámci obezitologie, které dlouhodobě spolupracuje s Obezitologickou ambulancí při konzervativní či chirurgické léčbě obezity,
- spolupráci s Diabetologickým centrem při edukaci diabetiků. V roce 2020 byla nově zahájena i ambulantní spolupráce s Psychiatrickým oddělením.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet edukovaných pacientů	3 807	861
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutricí	3 352	1 645
Počet individuálních úprav diety		2 124
Počet ambulantních vyšetření	1 911	1 236

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.

Farmakologistika

Vedoucí oddělení: Mgr. Martina Šopíková

Oddělení farmakologistiky (FLOG) v roce 2020 zajišťovalo optimalizaci toku léčiv a vybraných zdravotnických prostředků napříč nemocnicí. V důsledku pandemie onemocnění covid-19 byla činnost náročnější, neboť docházelo k výrazným změnám spektra pacientů napříč odbornými odděleními nemocnice. Hlavním cílem bylo minimalizovat nákup léčiv s jejich maximálním využitím a 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 na odděleních, prováděla inventury příručních skladů, zpracovávala reporty obratovosti léčiv a podílela se na rozvoji softwaru. Zajišťovala provoz DEPA vitálních a jiných léčiv v době, kdy byla Nemocniční lékárna uzavřena. Pracovníci se nadále podíleli na tvorbě a odborné garanci vnitřních předpisů v oblasti léčiv.

Nemocniční lékárna

Vedoucí lékárník: kpt. PharmDr. Michal Kočí

Vedoucí farmaceutický asistent: Lucia Binčík

Mezi hlavní odborné činnosti Nemocniční lékárny patří zajišťování, příprava, úprava, uchování, kontrola a výdej léčiv na žádanky pro odborná oddělení ÚVN, pacienty Veřejné lékárny ÚVN a pro další poskytovatele zdravotních služeb. Kromě hromadně vyráběných léčivých přípravků včetně neregistrovaných, individuálně připravovaných včetně cytotoxických 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.

Nedílnou součástí lékárenské péče je poskytování poradenství a konzultačních služeb odborné i laické veřejnosti v otázkách prevence a léčby nemocí, zacházení s léčivými přípravky, zdravotnické legislativy i v otázkách týkajících se cen a úhrad léčiv. Podobně důležitou roli zastává Nemocniční lékárna 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 či Nutričním týmu.

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN

2019			2020			Rozdíl		
Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Vydané přípravky %	Výdejky %	Obrat %
611,2 tis.	25,7 tis.	308,6 mil.	567,3 tis.	26,8 tis.	368,5 mil.	-7	+5	+19

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdělečná činnost

	2019		2020		Rozdíl	
	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy %	Zisk %
Příprava léčiv pro ambulantní pacienty ÚVN	2 660	972,9 tis.	2 740	918,7 tis.	+3	-6

Pedagogická činnost a vzdělávání

Nemocniční lékárna i během pandemického roku 2020 zabezpečovala praxe studentů vyšších odborných škol a farmaceutických fakult, a také praktickou část kurzu pro obor „Sanitář“, byť ve výrazně nižších počtech než v jiných letech.

Činnost v období koronavirové epidemie

Nástup pandemie covid-19 výrazně ovlivnil provoz Nemocniční lékárny vzhledem k akutní potřebě reagovat na urgentní a často zcela nové výzvy a úkoly vyplývající z vývoje situace v ÚVN. Personál Nemocniční lékárny tak v různých fázích pandemie zajišťoval nákupy i přípravu alternativ za nedostatkové léčivé přípravky, dezinfekce i diagnostika, s klinickými pracovišti konzultoval a prověřoval dostupnost řady perspektivních přípravků proti covid-19 a od podzimu pak byla Nemocniční lékárna ustanovena jako jedno z krajských distribučních center léčiva remdesivir pro další zdravotnická zařízení. Na konci roku se pracovníci Nemocniční lékárny podíleli také na přípravě a realizaci první fáze vakcinační kampaně proti covid-19.

Veřejná lékárna

Vedoucí lékárnice: PharmDr. Lucie Maršálková

Veřejná lékárna (dále jen VL) poskytovala v roce 2020 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 atd., ale i na prodej zdravotní obuvi, a dalších pacienty žádaných zdravotních pomůcek. Zajišťuje otisky pro výrobu ortopedických vložek.

2019				2020		
Bez DPH	Počet	Obrat	Hrubá marže	Počet	Obrat	Hrubá marže
	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]
Recepty	133,8	122,0	24,5	108,8	92,7	19,5
Poukazy	20,5	31,5	4,4	18,5	32,4	4,6
Výdejky	0,3	3,0	0,3	0,4	3,7	0,5
Volný prodej		20,5	4,5		19,6	4,5

Pedagogická činnost

Veřejná lékárna je akreditovaným pracovištěm pro atestační obor Veřejné lékárenství.

Veřejná lékárna během roku 2020 zabezpečovala pregraduální povinné praxe studentů farmaceutických fakult a vyšších odborných škol a praktickou část kurzu pro obor Sanitař.

Pracovníci Veřejné lékárny se podíleli na výuce studentů zdravotních škol v oboru Chemická výroba.

Pracovníci Veřejné lékárny jsou členy TAZL.

Centrum pro traumatologii

Primář: plk. MUDr. Lubomír Zelenka, Ph.D.

Centrum pro traumatologii ÚVN zajišťuje komplexní a specializovanou péči o polytraumata 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 traumacenter 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 vlastní MRI. Pro léčbu traumat pohybového ústrojí patří k výbavě sálů i navigace Columbus. Pro specializované operační výkony používá centrum systém robotické chirurgie da Vinci Si a nově též da Vinci Xi.

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

Léčebná činnost	2019	2020
Počet hospitalizovaných traumatologických pacientů	1 804	1 464
Celkový počet traumatologických operací	1 035	1 210
Počet primárních operací traumatu skeletu	822	843
Počet ambulantních ošetření	44 523	36 520
Počet polytraumat	255	171

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

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 2020. Od roku 2009 je v rámci centra poskytována léčebně-diagnostická péče v kardiologii v plném rozsahu vyjma péče kardiologické. Ta, a případná další vysoce specializovaná péče (např. katetizační 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, katetizační 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	2019	2020
SKG	1 338	1 162
PCI	450	412
RF ablace	170	142
Implantace stimulatoru a ICD	208	160

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, která je tvořena 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 2020 bylo nově nasazeno na biologickou léčbu celkem 37 pacientů, 30 s Crohnovou chorobou a sedm pacientů s ulcerózní kolitidou. Celkem 20 pacientů, kteří jsou v péči centra, podstoupilo chirurgický výkon v ÚVN.

Celkem je v Centru v současnosti léčeno 126 pacientů, z toho 104 s Crohnovou chorobou, 22 pacientů s ulcerózní kolitidou.

Centrum pro biologickou léčbu se od roku 2016 účastní studie Credit. Jedná se o celonárodní multicentrický registr, který aktuálně zahrnuje 5 546 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 vyzvanou přednášející 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

V rámci projektu Institucionální podpory MO (MO1012) byl dokončen výzkumný projekt „Mapování genetických poruch u idiopatických střevních zánětů: vztah k léčbě a kolorektální neoplazii“.

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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Přestože byl rok 2020 poznamenán koronavirovou epidemií, podařilo se zajistit téměř neomezený chod centra a kontinuitu udržovací léčby všech pacientů. S jistými limity byli pacienti indikováni k chirurgickým výkonům.

Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

Vedoucí lékař: MUDr. Martin Šrámek

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN (KCC) bylo vytvořeno na základě výběrového řízení organizovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR. Svou činnost zahájilo 1. ledna 2011, v roce 2015 došlo ke změně názvu na Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče. KCC poskytuje péči o pacienty ze své primární i sekundární spádové oblasti zahrnující části Prahy a Středočeského kraje, ale v případě 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 trombektomie 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.

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 nutnost reprofilyce rehabilitačních lůžek na lůžka pro pacienty s onemocněním covid-19, která vedla ke snížení počtu pacientů překládaných na akutní rehabilitaci.

V rámci mezioborové spolupráce probíhají pravidelná setkání pracovní skupiny neurologicko-kardiologické a neurologicko-neurochirurgické a dále společné vizity radiologické.

Druhým rokem byl v provozu elementrický monitoring srdeční akce u pacientů hospitalizovaných na Neurologickém oddělení, díky kterému dochází k častějšímu zachytu klinicky významných arytmií, zejména fibrilace síní. U vybraných pacientů je prováděno ambulantní dlouhodobé sledování srdeční činnosti k zachytu arytmií.

Za rok 2020 bylo v rámci KCC léčeno 815 pacientů s cévní mozkovou příhodou. Intravenózní trombolýza pro akutní mozkovou příhodu byla podána 136krát, v 97 % případů byla léčba zahájena do jedné hodiny, akutní endovaskulární výkon byl proveden v 99 případech. V rámci Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky bylo v minulém roce provedeno 120 karotických endarterektomií a 45 operací pro aneurysma mozkových tepen, na Radiodiagnostickém oddělení bylo ošetřeno 62 aneurysmat endovaskulárně. Dalších 40 pacientů bylo endovaskulárně ošetřeno pro stenózu cévy zásobující mozek v extra či intrakraniálním úseku.

Bylo provedeno 40 ošetření arteriovenózní malformace (AVM), ve 25 případech byl evakuován intracerebrální hematoma, 4krát byla provedena dekomprese při expanzivně se chovající malacii. Také proběhlo 16 operací mozkových kavernomů.

KCC ÚVN je plně vybaveno přístrojově i personálně.

V srpnu 2020 proběhla na našem pracovišti metodická návštěva delegace Ministerstva zdravotnictví v souvislosti s připravovanou reakreditací iktových center. Pracovníci našeho centra se naopak účastnili metodických návštěv v řadě jiných iktových center. V prosinci 2020 byla na základě výzvy Ministerstva zdravotnictví odeslána žádost o znovuudělení statutu Centra vysoce specializované cerebrovaskulární péče na další období.

Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s koncepcí ošetrovatelské péče. Cílem je naplnit pacientova očekávání a současně poskytovat bezpečnou péči. V průběhu vstupního ošetrovatelského vyšetření jsou v návaznosti na identifikované potřeby pacienta související s jeho základním onemocněním plánovány další ošetrovatelské aktivity vedoucí ke kvalitní a bezpečné 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 2020 zapojena řada nelékařských zdravotnických pracovníků formou aktivní činnosti v multidisciplinárních týmech:

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

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

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

organizuje a realizuje plánované interní audity se zaměřením na dodržování vnitřních předpisů a ošetrovatelských standardů v praxi.

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

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

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

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 nevyléčitelně 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

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

Humanitní služba poskytovala zdravotně sociální poradenství a zajišťovala 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.

Od března 2020 ovlivnila koronavirová epidemie činnost Humanitní služby. Oddělení nadále kladlo důraz na individuální přístup ke klientovi a jeho nejbližším. Osobní kontakty s klienty a jejich blízkými byly omezeny na minimum. Přesto hlavním cílem zdravotně sociálních pracovníků bylo zachování maximálně možné podpory pro klienty a jejich rodiny v souladu s epidemiologickými opatřeními. Již před nástupem k hospitalizaci byla telefonicky identifikována možná rizika před plánovaným přijetím a předběžně stanoven plán dalšího postupu po propuštění. Spolupráce s organizacemi, jejichž činnost se zaměřuje na podporu a profesionální pomoc klientům a jejich rodinám v přirozeném prostředí nadále probíhala.

Humanitní služba pokračovala ve spolupráci s Diakonií ČCE v rámci projektu „Pečuj doma“ zacíleného na podporu laických pečujících o blízké v domácím prostředí. Díky projektu byly uskutečněny kurzy zaměřené na nácvik ošetrovatelské péče, podporu pečovatelských dovedností a motivaci blízkých k převzetí klienta z ústavní péče do domácího prostředí. Čtyři prezenční kurzy Diakonie ČCE byly uskutečněny v období června až srpna 2020. Kurz první pomoci proběhl v červnu v ÚVN. Ostatní kurzy a podpůrné skupiny pečujících byly umožněny on-line formou.

V roce 2020 nadále probíhala spolupráce s nadací Taťány Gregor Brzobohaté (Kuchařové) „Krása pomoci“, jejíž terénní služby jsou určeny převážně osamělým klientům v seniorském věku. Poradenství v kontaktním místě ÚVN bylo vzhledem k epidemické situaci omezeno. Na kontaktní místo za rok 2020 přišlo 27 klientů pro poradenství. Z Humanitní služby bylo do péče přijato devět klientů.

V roce 2020 byla pozastavena spolupráce s Úřadem práce ČR na organizování Veřejné služby v areálu ÚVN. V loňském roce nebyla uzavřena smlouva s žádným klientem.

Pracovníci Humanitní služby byli aktivně zapojeni do činnosti Týmu paliativní péče. 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. Zdravotně sociální péče byla poskytována napříč ÚVN, nově na Oddělení paliativní péče a v ambulanci paliativní medicíny.

Péče o válečné veterány

Druhoválečným veteránům bylo zajišťováno přijetí na lůžka 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	2019	2020
Počet ošetřených klientů s riziky	3 635	2040
Počet propuštěných klientů do domácí péče s podporou terénních služeb	1 175	338
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	857	581
Počet ošetřených klientů s riziky na Emergency	332	602
Veřejná služba	6 klientů / 572 hodin	0
Péče o olympioniky	1	0

Váleční veteráni	2019	2020
Hospitalizovaní VV	105	48
Zdravotně-sociální poradenství, zajištění akutního či následného lůžka	150	63

Pedagogická činnost a vzdělávání

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

Činnost v období koronavirové epidemie

Pracovníci Humanitní služby v období koronavirové epidemie zajišťovali příjem a distribuci darů řady jednotlivců, dobročinných spolků a firem, kteří chtěli pomoci zdravotníkům a usnadnit jim jejich práci. Naší nemocnici, lékařům a všem zdravotníkům se v této nelehké době dostalo opravdu nebyvalé solidarity a podpory.

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 České alzheimerové společnosti Vážka.

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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Koronavirová epidemie zasáhla domov v průběhu roku dvakrát, v jarní i podzimní vlně. O klienty s onemocněním covid-19 bylo v tomto období pečováno na zdravotnických lůžkách ÚVN. Ve velké míře byl onemocněním zasažen i personál domova. Koncem roku byli klienti i zaměstnanci očkováni první dávkou vakcíny proti covid-19.



Oddělení dlouhodobé péče

Primář: MUDr. Ilja Kotík

Ošetřující lékař: MUDr. Jana Přeučilová, MUDr. Vanda Brabcová

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Oddělení dlouhodobé péče poskytuje zdravotní, ošetrovatelskou a sociální péči 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. Cílem je zlepšení soběstačnosti, obnova sebeobsluhy, doléčení a stabilizace zdravotního stavu, vše vedeno snahou zapojit pacienta zpět do běžného života.

Komplex péče tvoří léčebná a ošetrovatelská péče, fyzioterapeutická péče, nácvik denních dovedností, aktivizační činnosti, psychosociální rehabilitace a ergoterapeutická péče. Kromě základní zdravotní a ošetrovatelské péče je klientům poskytována specializovaná multidisciplinární péče týmu odborníků: sociální pracovníce, nutriční terapeutky, fyzioterapeutů, ergoterapeutky, kaplana a psychologa. Péče se zaměřuje na individualitu člověka v kontextu celostního holistického přístupu v péči.

Do péče se významnou měrou zapojuje také Dobrovolnické centrum. Rok 2020 nepřál společnému setkávání na aktivitách a společenských akcích, nicméně i tak byla činnost pracovníků centra významnou podporou činnosti oddělení. Podílely se na organizaci návštěv canisterapeutek, výzdobě oddělení, byly propojovatelkami hospitalizovaných seniorů a dětí z mateřských škol, často vnášely seniorům do izolovaných prostor při individuálních rozhovorech chybějící venkovní svět.

Oddělení dlouhodobé péče přijímá pacienty se stanovenou diagnózou, u kterých došlo ke zvládnutí akutního onemocnění a u nichž nelze důvodně očekávat zvrát stability zdravotního stavu vyžadujícího akutní lůžkovou péči. Nemocní jsou na oddělení překládáni primárně z odborných oddělení ÚVN po provedení nezbytných diagnostických a terapeutických opatření vedoucích ke stabilizaci stavu a je u nich stanoven léčebný plán, včetně další rehabilitační a ošetrovatelské péče. Oddělení dlouhodobé péče přednostně přijímá válečné veterány, kteří disponují osvědčením vydaným v souladu se zákonem č. 170/2002 Sb., o válečných veteránech.

Léčebná činnost	2019	2020
Počet lůžek ODP	26	26
Počet hospitalizovaných pacientů	112	205

Vzdělávání a pedagogická činnost

V roce 2020 přijalo oddělení na praxe či stáže řadu studentů různých odborností. Nejčastěji se jednalo o všeobecné sestry, ošetrovatele a sanitáře, oddělení spolupracovalo také s fakultami, které vyučují fyzioterapii, ergoterapii a všeobecné lékařství. Zdravotníci sdíleli informace, zkušenosti a znalosti prostřednictvím stáží, které se pořádaly pro zájemce ze sociální i zdravotní sféry.

Ošetřující personál se zúčastňoval odborných seminářů a vzdělávacích akcí v rámci celoživotního vzdělávání. V omezené míře, z důvodu epidemie covid-19, byly upřednostněny interní provozní vzdělávací setkání řešící aktuální témata k poskytování kvalitní a bezpečné péče.

Činnost v období koronavirové epidemie

V průběhu roku pandemie onemocnění covid-19 ukázala sílu a ochotu pracovníků oddělení, jejich týmovost, vytrvalost, pokoru a houževnatost. Naučila nás jinak přemýšlet a uplatňovat prvky krizového řízení, hledat a přizpůsobovat se novým způsobům práce. Došlo sice k omezení společenského života v rámci oddělení, izolovanosti pacientů i personálu a mnoha dalším obtížím při poskytování náročné péče, ale i tak byl tento rok plný důvěry, snahy a pomoci. Zažili jsme vlnu podpory a porozumění pro naši práci a vzájemnou podporu.

Významnou pomocí pro nás byla také spolupráce s vojáky Armády ČR a studenty lékařských fakult, kteří se stali součástí pracovních týmů a účastnili se poskytování základní ošetrovatelské péče.

Oddělení paliativní péče

Vedoucí lékař: MUDr. Kateřina Krejčí

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Lůžkové oddělení paliativní péče je jedním ze tří pilířů komplexní specializované paliativní a podpůrné péče poskytované v ÚVN. Ta sestává z následujících vzájemně propojených a doplňujících se modelů péče:

- Lůžkového oddělení paliativní péče
- Ambulance paliativní péče
- Konziliárního multidisciplinárního týmu paliativní a podpůrné péče

Lůžkové oddělení paliativní péče svoji činnost zahájilo v září 2020 a poskytuje specializovanou paliativní péči na osmi lůžkách. Oddělení je určeno pacientům s nevléčitelným nádorovým či nenádorovým onemocněním v pokročilém stadiu, jejichž zdravotní a psychosociální situace vyžaduje intenzivní podporu specializovaného multidisciplinárního týmu a přesahuje možnosti ambulantní péče i obecné paliativní péče poskytované v rámci jednotlivých oborů na ostatních lůžkových odděleních ÚVN.

Cílem péče oddělení je zlepšit kvalitu života nemocným i jejich pečujícími. Péči zde zajišťuje multidisciplinární tým sestávající z lékařů, zdravotních sester, sociálního pracovníka, kaplana, fyzioterapeuta, psychologa, klinického farmaceuta, nutričního terapeuta, ergoterapeuta, ošetřovatelů a dobrovolníků.

Na lůžko paliativní péče jsou pacienti přijímáni z domova, ze sociálních zařízení dlouhodobé péče, z akutních nebo následných lůžek ÚVN na základě podané žádosti o přijetí. O indikaci k přijetí rozhoduje vedoucí lékař oddělení paliativní péče na základě vnitřně definovaných kritérií. Hospitalizace na tomto oddělení je krátko- či střednědobá, cílená na stabilizaci symptomů, nastavení terapie a komplexní psychosociální práci s pacientem a jeho blízkými. Následuje propuštění do domácího prostředí nebo do jiné instituce zajišťující dlouhodobou ošetrovatelskou péči nebo do hospice. Oddělení poskytuje i terminální péči o umírající, pokud tato vyžaduje specializovaný multidisciplinární tým.

Naší největší snahou je ovlivňovat příznaky spojené s nevléčitelnou nemocí, zachovat kvalitu života, který byl pacientovi nemocí omezen, respektovat a chránit jeho důstojnost a snažit se vytvořit podmínky pro to, aby mohl tuto fázi svého života prožít ve vlídném prostředí a ve společnosti své rodiny a přátel.

Činnost konziliárního multidisciplinárního týmu paliativní péče

Úkolem týmu je zajistit v rámci ÚVN komplexní péči pacientům s nevléčitelnou nemocí včetně pacientů v závěru života, s cílem zlepšit kvalitu života jim i jejich rodinám. Ve spolupráci s ošetřujícími lékaři a sestrami všech oddělení pomáhají členové týmu koordinovat lékařskou péči s respektem k pacientovým přáním a potřebám, facilitují či vedou rozhovory o závažné diagnóze, prognóze, o pacientových hodnotách a preferencích, pomáhají formulovat realistické cíle léčby, nastavovat vyhovující symptomovou léčbu i plánovat propuštění z nemocnice se zajištěním pokrytí všech potřeb pacienta v závěru života.

Členové týmu docházejí buď jednotlivě za hospitalizovanými pacienty podle jejich individuálních potřeb a za koordinace ošetřujícím lékařem, a/nebo sestrou, nebo se setkávají týmově s pacientem a jeho rodinou ve formě jakési „rodinné konference“. I po propuštění z nemocnice pokračuje kontakt s týmem paliativní péče dle potřeb pacienta ambulantní formou.

Samozřejmostí je práce v souladu s odbornou veřejností a vizí Národního programu paliativní péče a dalšími multiprofesními odbornými společnostmi.

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

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na Oddělení paliativní péče se účastní poskytování péče a získávají praktické dovednosti studenti oborů Všeobecná sestra, Ošetřovatel a studenti lékařských fakult v rámci své praxe v náviku Základní ošetrovatelské péče.

Vedoucí lékařka a vrchní sestra jsou zapojeny do interního i externího lektorování v oblasti paliativního přístupu v péči pro zdravotnictví i sociální oblast.

Činnost v období koronavirové epidemie

Otevření lůžkového oddělení paliativní péče se bohužel prolulo se začátkem druhé vlny epidemie a nebylo tedy možné jej intenzivně dostat do povědomí zaměstnanců celé nemocnice formou osobních prohlídek nebo „Dne otevřených dveří“; nebylo ani možné zahájit plánovanou sérii oborových seminářů cílených na zaměstnance ÚVN.

S cílem odlehčit velmi zatíženému oddělení RES přebíralo oddělení pacienty k terminální péči přímo z intenzivní péče. Epidemická a karanténní opatření zkomplikovala možnost přijímání pacientů z domova nebo přímo z Emergency, stejně jako plynulé předávání pacientů do lůžkové hospicové péče. Částečně jsme tedy rezignovali na svůj původní záměr, koncipovat hospitalizace na našem oddělení jako krátkodobé /stabilizační a pacienty, kteří nemohli být převzati do mobilní hospicové péče (a tedy propuštěni domů), jsme buď ve stavu nevyžadujícím specializovanou paliativní péči, nechávali dožít u nás.

Co se týče ambulantní péče, díky relativní odlehlosti od jiných provozů ÚVN, ale zejména pro nenahraditelnost tohoto typu péče nebyl provoz redukován. Dramaticky v době epidemie narostl počet telefonických konzultací s pacienty i jejich blízkými.

Oddělení ošetrovatelské péče

Vedoucí lékař: **MUDr. Ilja Kotík**

Ošetřující lékař: **MUDr. Magdaléna Skopalová**

Vrchní sestra: **Bc. Ilona Roubová**

Oddělení ošetrovatelské péče (OSEP) je nově zřízené oddělení, které bylo po kompletní rekonstrukci pavilonu B otevřeno v prosinci 2019. Odborná lékařská i ošetrovatelská péče je poskytována v rozsahu hrazeném zdravotní pojišťovnou.

Poskytovaná péče je zaměřena na zlepšení 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 – ergoterapeutická péče.

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.

Léčebná činnost	2020
Počet lůžek:	28
Počet hospitalizovaných	213
Počet hospitalizací	223
Počet válečných veteránů	7





Výzkum a vývoj

ÚVN je výzkumnou organizací, která splňuje vymezení výzkumné organizace stanovené v ustanoveních zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a Rámcem 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. 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.

ÚVN jako výzkumná organizace:

- se účastní 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. 230/2002 Sb.) podpory v termínech a způsobem podle zákona č. 130/2002 Sb. a podle nařízení vlády č. 397/2009 Sb.,
- 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 2020 bylo etickou komisí schváleno sedm klinických studií týkajících se léčiv, čtyři zkoušky zdravotnického prostředku, 16 grantů a devět výzkumných projektů. V průběhu roku 2020 projednala EK ÚVN 70 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

Vědecká rada ÚVN

V roce 2020 se uskutečnilo pět jednání Vědecké rady ÚVN. První jednání v lednu 2020 projednalo závěrečné zprávy projektů obranného výzkumu, návrhy projektů do mezinárodní soutěže GA ČR a Lead Agency spolupráce mezi ČR a Rakouskem. Na druhém jednání v červnu 2020 prezentovali řešitelé návrhy do Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích MZ ČR na roky 2021–2024, návrh projektu do soutěže MV ČR BVIII/4, návrh projektu do soutěže ÉTA – TA ČR – covid-19 a do soutěže TA ČR TREND 3. V říjnu 2020 byl schválen návrh pokračování Dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace ÚVN Praha (DZRVO) na rok 2021 a výroční zpráva řešení DZRVO za rok 2020. V prosinci 2020 byly projednány dosažené výsledky projektů řešených v roce 2020 v ÚVN (tj. průběžné a závěrečné zprávy včetně DZRVO). V průběhu roku došlo ke změnám ve složení VR ÚVN.

Složení Vědecké rady ÚVN :

prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.

prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.

doc. MUDr. František Bělina, CSc.

doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas

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

prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO

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

Dle rozhodnutí ředitele ÚVN nebyla v roce 2020 Cena ředitele ÚVN za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy udělena.

Seznam projektů/záměru výzkumu a vývoje ÚVN řešených v roce 2020

Poř. číslo	Registrační číslo projektu	Řešitel / Spoluřešitel *	Název projektu
1	16-296 14A	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice
2	16-310 28A	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného stadia karcinomu pankreatu
3	17-310 16A	MUDr. Tomáš Belšan, CSc.	Morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody
4	17-319 09A	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie
5	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
6	NV18-08-00246	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Endoskopická transmurální resekce versus standardní endoskopická terapie v léčbě kolorektální neoplazie – prospektivní randomizovaná studie
7	NV19-04-00270	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu
8	NV19-04-00272	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům
9	NV19-08-00362	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D.	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy
10	NV19-08-00449	MUDr. Jaroslav Kalvach *	Nové minimálně invazivní možnosti léčby pooperační recidivy Crohnovy choroby na experimentálním modelu
11	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
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 2020

Poř. číslo	Reg. číslo projektu	Navrhovatel / Spolunavrhovatel	Název projektu
1	NU21-06-00269	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Luxační zlomeniny proximálního předloktí s dominantním postižením proximální ulny
2	NU21-04-00100	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.*	Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů.
3	NU21-08-00262	MUDr. Jaroslav Kalvach*	Účinnost stentu v léčbě anastomotické striktury – experimentální randomizovaná studie
4	NU21-05-00292	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.	Nosní mikrobiom a molekulární imunitní mechanismy v patogenezi a prevenci nosních polypů, chronické rinitidy ve vztahu k alergii
5	NU21-03-00351	prof. MUDr. Vladimír Beneš, Dr.Sc.*	Komplexní genomové profilování s cílem identifikovat pacienty s vysoce rizikovými nízkostupňovými gliomy a optimalizovat jejich pooperační léčbu a sledování: multicentrická studie
6	NU 21J-01-00040	MUDr. Lukáš Gaduš*	Intraprostatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty
7	NU21-08-00528	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Ošetření spodiny po endoskopické terapii kolorektální neoplazie – porovnání efektivity roztoku samosestavujícího se peptidu a monopolární koagulace, prospektivní randomizovaná studie
8	NU21-08-00526	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Endoskopická léčba fekální inkontinence aplikací radiofrekvenční energie versus konzervativní léčba, prospektivní randomizovaná studie
9	NU21-03-00479	MUDr. Jiří Pudil*	PDX technologie pro personalizaci terapie jaterních metastáz kolorektálního karcinomu a vývoj CAR T-buněčné terapie
10	NU21-03-00557	MUDr. Kateřina Menclová*	Využití cirkulující tumorové DNA (ctDNA) pro predikci a časný záchyt rekurence u pacientů s pokročilým kolorektálním karcinomem podstupujících R0/R1 resekci
11	NU21-03-00562	MUDr. Andrej Nikov*	Stanovení nových prognostických KRAS mutací v cirkulující nádorové DNA (ctDNA) a aspirační biopsii pro optimální management pacientů s adenokarcinomem pankreatu
12	NU21-08-00617	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
13	NU21-06-00459	MUDr. Martin Májovský, Ph.D.*	Multicentrická studie zabývající se využitím amniové membrány pro plastiku tvrdé pleny u pacientů po dekompresivní kraniektomii

ÚVN - uchazeč

* ÚVN - spoluuchazeč

Smluvní výzkum a expertizní činnost

V Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha probíhalo v roce 2020 celkem 20 klinických studií na základě smluv uzavřených mezi ÚVN a zadavateli; zahájeno bylo pět studií, pokračovalo 15 studií a ukončeny byly tři studie.

Byly plněny úkoly v oblasti obranné standardizace vojenského zdravotnictví na základě objednávek MO ČR. Celkem bylo zpracováno 17 analýz standardizačních dohod NATO STANAG, čtyři návrhy vojenských předpisů k zavedení standardizačních dohod NATO a pět revizí Českých obranných standardů (ČOS). V rámci expertizní činnosti byly řešeny úkoly zadané Sekcí vojenského zdravotnictví Ministerstva obrany ČR ve prospěch Vojenské zdravotnické služby za rok 2020.

Publikační a přednášková činnost

	Domácí	Zahraniční
Monografie	2	1
Kapitoly v monografiích, odb. knize	6	8
Články v odborném periodiku		
– recenzované	33	3
– s impact faktorem (IF)	14	42
Abstrakta v periodiku s IF	7	5
Články v nerecenzovaném periodiku	4	
Přednášky/postery	69	18

Monografie

- HOMOLKOVÁ, H., BENEŠ, V., BRICHTOVÁ, E., CIHLO, M., FENDRYCH, P., CHARVÁT, F., NETUKA, D. a kol. Dětská neurochirurgie v kazuistikách. Praha: Maxdorf 2020. 160 s. ISBN 978-80-7345-577-4.
- BENEŠ, V., BRADÁČ, O. Cavernomas of the CNS: Basic Science to Clinical Practice. Springer 2020. 253 s. ISBN 978-3030494056.
- TYLL, T., DOSTÁLOVÁ, V., NETUKA, D. a kol. Neuroanestezie a základy neurointenzivní péče. Praha: Maxdorf 2020. 360 s. ISBN 978-80-7345-654-2.

Kapitoly v monografiích, odborné knize

- HEJČL, A., STRATILOVÁ, M., ... BENEŠ, V. a kol. Hemodynamics in Ruptured Intracranial Aneurysms. In: New Insight into Cerebrovascular Diseases. IntechOpen Limited. 365 s. ISBN 978-1-78985-359-9.
- SKALICKÝ, P., BENEŠ, V., BRADÁČ, O. Brief History of Cavernous Malformations. In: Beneš, V: Cavernomas of the CNS: Basic Science to Clinical Practice. Springer 2020. 253 s. ISBN 978-3030494056.
- SKALICKÝ, P. Surgery of Deep-Seated Cavernous Malformations. In: Beneš, V: Cavernomas of the CNS: Basic Science to Clinical Practice Springer 2020. 253 s. ISBN 978-3030494056.
- BRADÁČ, O. Surgery of Brainstem and Cerebellar Cavernous Malformations In: Beneš, V: Cavernomas of the CNS: Basic Science to Clinical Practice. Springer 2020. 253 s. ISBN 978-3030494056.
- SVOBODA, N. Spinal Cavernous Malformations. In: Beneš, V: Cavernomas of the CNS: Basic Science to Clinical Practice. Springer 2020. 253 s. ISBN 978-3030494056.
- NETUKA, D. Intraorbital Cavernous Malformations. In: Beneš, V: Cavernomas of the CNS: Basic Science to Clinical Practice. Springer 2020. 253 s. ISBN 978-3030494056.
- LANGER, D., RYSKA, M. Vede rutinní provádění ICG fluorescenční angiografie k nižšímu výskytu AL? In: Hoch, J: Koloproktologie, vybrané kapitoly IV. Mladá fronta 2020. 272 s. ISBN 978-80-204-5750-9.
- MÁJOVSKÝ, M. Non-tumorous Lesions of the Pineal Gland. In: Hoz, S.S.: Pineal Neurosurgery / Focuses on neurosurgical aspects of the pineal gland. Springer 2020. 141 s. ISBN 978-3-030-53190-4.

- VOJTĚCHOVÁ, G., ZAVORAL, M., SUCHÁNEK, Š. Postiradiační proktitida. In: Matoušková: Léčba urogenitálních malignit, její nežádoucí účinky a možnosti jejich řešení. Solen 2020. 124 s. ISBN 978-80-7471-309-5.
- BENEŠ, V., MÁJOVSKÝ, M. A Supracerebellar-Infratentorial Approach in Pineal Region Lesions. In: Pineal Region Lesions - Management Strategies and Controversial Issues. Springer 2020. 328 s. ISBN 978-3-030-50912-5.
- KUBÍČKOVÁ, K., KOULA, M., URBÁNEK, P. Autoimunitní hepatitida a cholestatické jaterní choroby u idiopatických střevních zánětů. In: Lukáš, M.: Idiopatické střevní záněty – Nové trendy a mezioborové souvislosti. Grada Publishing 2020. 248 s. ISBN 978-80-271-1208-1.
- MOHAPL, M., BENEŠ, V. Intraoperační magnetická rezonance. In: Fadrus, P.: Perioperační péče o pacienta v neurochirurgii. Mladá fronta 2020. 229 s. ISBN 978-80-204-5324-2.
- KOŠŤÁLOVÁ, K., VAŠÁTKO, M. Postavení anorektální manometrie u pacientů s idiopatickými střevními záněty. In: Lukáš, M.: Idiopatické střevní záněty – Nové trendy a mezioborové souvislosti. Grada Publishing 2020. 248 s. ISBN 978-80-271-1208-1.
- VANĚK, P., BUBOVÁ, K. Páteř a sakroiliakální klouby. In: Šenolt: Diferenciální diagnostika bolestivého kloubu v klinické praxi. Mladá fronta 2020. 549 s. ISBN 978-80-204-53242.
- 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 2020; Feb 1. doi: 10.1007/s00068-020-01309-0. Online ahead of print. ISBN 1863-9933. IF 2.139.
- POHNÁN, R., HERZINGER, J., VANĚK, P. et al. Chirurgická léčba benigních neurogenních tumorů mediastina – analýza 7letého souboru pacientů. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(2): 184-188. ISSN 1210-7859. IF 0.377.
- ŠPATENKOVÁ, V., BRADÁČ, O., SUCHOMEL, P. Potential brain dead organ donation in neurocritical care mortality. Journal of neurosurgical sciences 2020; 64(3): 247-252. ISSN 0390-5616. IF 1.645.
- DEDECIUSOVÁ, M., SVOBODA, N., BENEŠ, V. et al. Olfaction in Olfactory Groove Meningiomas. Journal of Neurological Surgery Part A-Central European Neurosurgery 2020; 81(4): 310-317. ISBN 2193-6315. IF 0.905.
- KAISER, R., WALDAUF, P., ULLAS, G., et al. Epidemiology, etiology, and types of severe adult brachial plexus injuries requiring surgical repair: systematic review and meta-analysis. Neurosurgical Review 2020; 43(2): 443-452. ISSN 0344-5607. IF 2.654.
- PLICHTA, Z., HORÁK, D., MAREKOVÁ, D. et al. Poly [N-(2-hydroxypropyl) methacrylamide]-Modified Magnetic gamma-F2O3 Nanoparticles Conjugated with Doxorubicin for Glioblastoma Treatment. CHEMMEDCHEM 2020; 15(1): 96-104. ISSN 1860-7179. IF 3.124.
- CHARVÁT, F., VRÁNA, J., NETUKA, D. et al. Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentování vnitřní karotidy. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(1): 84-94. ISSN 1210-7859. IF 0.377.
- VOLDŘICH, R., NETUKA, D., BENEŠ, V. Spinal meningiomas: is Simpson grade II resection radical enough? Acta Neurochirurgica 2020; 162(6): 1401-1408. ISSN 0001-6268. IF 1.817.
- GIAMMATEI, L., STARNONI, D., COSSU, G., ... BENEŠ, V. et al. Surgical management of Tuberculum sellae Meningiomas: Myths, facts, and controversies. Acta Neurochirurgica 2020; 162(3): 631-640. ISSN 0001-6268. IF 1.817.
- COSSU, G., JOUANNEAU, E., CAVALLO, L., ... BENEŠ, V. et al. Surgical Management of craniopharyngiomas in adult patients: a systematic review and consensus statement on behalf of the EANS skull base section. Acta Neurochirurgica 2020; 162(5): 1159-1177. ISSN 0001-6268. IF 1.817.
- CARLSON, A. P., HÄNGGI, D., WONG, G. K., ... BRADÁČ, O. et al. Single Dose Intraventricular Nimodipine Microparticles Versus Oral Nimodipine for Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. Stroke 2020; 51(4): 1142-1149. ISSN 0039-2499. IF 7.190.
- MALUCELLI, A., ŠKOCH, A., OSTRÝ, S. et al. Magnetic resonance markers of bilateral neuronal metabolic dysfunction in patients with unilateral internal carotid artery occlusion. Magma 2020 Jun 27. doi: 10.1007/s10334-020-00864-2. Online ahead of print. ISSN 0968-5243. IF 1.956.

Články v odborném periodiku

Články v odborném periodiku s IF

- KAISER, R., STOKES, O. M., MEHDIAN, H. In Reply: Time Factor and Disc Herniation Size: Are They Really Predictive for Outcome of Urinary Dysfunction in Patients With Cauda Equina Syndrome? Neurosurgery 2020; 86(1): E96-E97. ISSN 0148-396X. IF 4.853.
- KOBLIHOVÁ, E., MRÁZOVÁ, I., VAŇOURKOVÁ, Z. et al. Pharmacological Stimulation of Wnt/beta-catenin Signaling Pathway Attenuates the Course of Thioacetamide-Induced Acute Liver Failure. Physiological Research 2020; 69(1): 113-126. ISSN 0862-8408. IF 1.655.
- BENEŠ, V., BRADÁČ, O., HORVÁTH, D. et al. Surgery of acute occlusion of the extracranial internal carotid artery - a meta-analysis. Vasa-European Journal of Vascular Medicine 2020; 49(1): 6-16. ISSN 0301-1526. IF 1.831.
- FOJTÍK, P., KOSTLIVÝ, K., BARTONÍČEK, J., NAŇKA, O. The fibular notch: an anatomical study. Surgical and Radiologic Anatomy 2020; 42(10): 1161-1166. ISBN 0930-1038. IF 1.092.
- POHNÁN, R., HYTYCH, V., HOLMQUIST, I. et al. Increasing incidence of tuberculosis diagnosed by surgery: a single centre analysis in low-incidence country. Central European Journal of Public Health 2020; 28(1): 48-52. ISBN 1210-7778. IF 0.653.

- SOUKUP, J., ČESÁK, T., HORNYCHOVÁ, H. et al. Stem Cell Transcription Factor Sox2 Is Expressed in a Subset of Folliculo-stellate Cells of Growth Hormone-Producing Pituitary Neuroendocrine Tumours and Its Expression Shows No Association with Tumour Size or IGF1 Levels: a Clinicopathological Study of 109. *Endocrine Pathology* 2020; Dec;31(4):337-347. doi: 10.1007/s12022-020-09634-1. ISSN 1046-3976. IF 3.168.
- KAISER, R. Letter to the Editor. covid-19 and chronic pain. *Journal of Neurosurgery: Spine* 2020; Jun 26; 1-2. Doi: 10.3171/2020.5.SPINE20849. Online ahead of print. ISSN 1547-5646. IF 3.011.
- van ROESSEL, S., van VELDHUISEN, E., NIKOV, A. et al. Evaluation of Adjuvant Chemotherapy in Patients With Resected Pancreatic Cancer After Neoadjuvant FOLFIRINOX Treatment. *JAMA Oncology* 2020; 6(11): 1733-1740. ISSN 2374-2437. IF 24.799.
- VOJTĚCHOVÁ, G., SUCHÁNEK, Š., NGO, O. et al. The conversion factor for predicting adenoma detection rate from polyp detection rate varies according to colonoscopy indication and patient sex. *European Journal of Cancer Prevention* 2020. 29(4): 294-302. ISSN 0959-8278. IF 2.413.
- BOHONĚK, M., SEGATCHIAN, J. Emergency Supply Policy of Cryopreserved RBC and PLT: The Czech Republic Concept. *Transfusion and apheresis science* 2020; Jun;59(3):102788. doi: 10.1016/j.transci.2020.102788. Epub 2020 Apr 19. ISSN 1473-0502. IF 1.285.
- HERVIG, T.A., DOUGHTY, H.A., CARDIGAN, R.A. ... BOHONĚK, M. et al. Re-introducing whole blood for transfusion: considerations for blood providers. *Vox Sanguinis* 2020; Sep 30. doi: 10.1111/vox.12998. Online ahead of print. ISSN 0042-9007. IF 2.347.
- ZALPURI, S., ROMEIJN, B., ALLARA, E. ... BOHONĚK, M: et al. Variations in hemoglobin measurement and eligibility criteria across blood donation services are associated with differing low-hemoglobin deferral rates: a BEST Collaborative study. *Transfusion* 2020; 60(3): 544-552. ISSN 0041-1132. IF 2.8.
- BOHONĚK, M., KUTÁČ, D., ACKER, JP, et al. Optimizing the supply of whole blood-derived bioproducts through the combined implementation of cryopreservation and pathogen reduction technologies and practices: An overview. *Transfusion and apheresis science* 2020; 52(2): Article Number: 102754, doi: 10.1016/j.transci.2020.102754. ISSN 1473-0502. IF 1.285.
- BENEŠOVÁ, L., HÁLKOVÁ, T., BUNGANIČ, B. et al. Comparison of Native Aspirates and Cytological Smears Obtained by EUS-Guided Biopsies for Effective DNA/RNA Marker Testing in Pancreatic Cancer. *Pathology oncology research* 2020; 26(1): 379-385. ISSN 1219-4956. IF 2.826.
- KRÁL, J., KOJECKÝ, V., ŠTĚPÁN, M. et al. The experience with colorectal cancer screening in the Czech Republic: the detection at earlier stages and improved clinical outcomes. *Public Health* 2020; 2020/185: 153-158. ISSN 0033-3506. IF 1.774.
- KOSTLIVÝ, K., BARTONÍČEK, J., RAMMELT, S. Posterior malleolus fractures in Bosworth fracture-dislocations. A combination not to be missed. *Injury* 2020; 51(2): 537-541. ISSN 0020-1383. IF 2.106.
- GUO, Y., ZHANG, Y., GERHARD, M. ... SUCHÁNEK, Š. et al. Effect of Helicobacter pylori on gastrointestinal microbiota: a population-based study in Linqu, a high-risk area of gastric cancer. *Gut* 2020; 69(9): 1598-1607. ISSN 0017-5749. IF 19.819.
- D'SOUZA, M. A., VALDIMARSSON, V. T., CAMPAGNARO, T. ... NIKOV, A. et al. Hepatopancreatoduodenectomy -a controversial treatment for bile duct and gall-bladder cancer from a European perspective. *HPB* 2020; 22(9): 1339-1348. ISSN 1365-182X. IF 3.401.
- ALM, E., BROBERG, E. K., CONNOR, T. ... HOLUB, M. et al. Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020. *Eurosurveillance* 2020; 25(32): 7-14. ISSN 1025-496X. IF 6.454.
- O'ROURKE, J., SOTÁK, M., CURLEY, G. F.... HENLÍN, T., TYLL, T. Initial Assessment of the Percutaneous Electrical Phrenic Nerve Stimulation System in Patients on Mechanical Ventilation. *Critical Care Medicine* 2020; 48(5): E362-E370. ISSN 0090-3493. IF 7.414.
- RÁRA, A., ROUBÍK, K, TYLL, T. Effects of pleural effusion drainage in the mechanically ventilated patient as monitored by electrical Impedance tomography and end-expiratory lung volume: A pilot study. *Journal of Critical Care* 2020; 59(20): 76-80. ISSN 0883-9441. IF 2.685.
- BARTONÍČEK, J., TUČEK, T., 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* 2020; May 20. doi: 10.1007/s00264-020-04634-6. Online ahead of print. ISSN 0341-2695 . IF 2.854.
- ŠTULÍK, J., GERI, G., SALAVCOVÁ, L., FOJTÍK, P. et al. Pediatric dens anatomy and its implications for fracture treatment: an anatomical and Radiological study. *European spine journal* 2020; Jun 11. doi: 10.1007/s00586-020-06490-9. Online ahead of print. ISSN 0940-6719. IF 2.458.
- HAJŠL, M., HLAVÁČKOVÁ, A., BROULÍKOVÁ, K. et al. Tryptophan Metabolism, Inflammation, and Oxidative Stress in Patients with Neurovascular Disease. *Metabolites* 2020; 10(5): 1-19. ISSN 2218-1989. IF 4.097.
- NĚMEC, I., SMRČKA, V., MIHALJEVIČ, M. et al. Effect of inferior alveolar nerve transection on the inorganic component of bone of rat mandible. *Journal of musculoskeletal & neuronal interactions* 2020; 20(2): 272-281. ISSN 1108-7161. IF 1.660.
- PEKOVÁ, B., SÝKOROVÁ, V., DVOŘÁKOVÁ, Š. ... ASTL, J. et al. RET, NTRK, ALK, BRAF, and MET Fusions in a Large Cohort of Pediatric Papillary Thyroid Carcinomas. *Thyroid* 2020; 30(12): 1771-1780. ISSN 1050-7256. IF 5.309.

- HOŘEJŠÍ, M., MACHOVÁ, J., PFEIFER, F. ... ŠRÁMEK, M. et al. Léčba intravenózní trombolýzou mimo iktové centrum. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(5): 555-558. ISSN 1210-7859. IF 0.377.
- KAISER, R., MAKEL', M. Poranění radiálního nervu při zlomeninách diafýzy pažní kosti. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(4): 353-359. ISSN 1210-7859. IF 0.377.
- SKALICKÝ, P., MALÍK, J., MLÁDEK, A., CHARVÁT, F., BENEŠ, V., BRADÁČ, O. Stentování durálních splavů u idiopatické intrakraniální Hypertenze. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(5): 566-569. ISSN 1210-7859. IF 0.377.
- KONEČNÁ, D., NETUKA, D. Difuzní nízkostupňové gliomy. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(5): 467-490. ISSN 1210-7859. IF 0.377.
- KISS, I., POSPÍŠILOVÁ, E., KOLOSTOVÁ, K. Circulating Endometrial Cells in Women With Spontaneous Pneumothorax. Ches 2020; 157(2): 342-355. IF 8.308
- KISS, I., KOLOSTOVÁ, K., PAWLAK, I. Et al. Circulating tumor cells in gynaecological malignancies. Journal of Balkan Union of Oncology 2020; 25(1): 40-50. ISSN 1107-0625. IF 1.695
- CSOMOR, J., MURÍNOVÁ, I., HRÍBEK, P., URBÁNEK, P., ZAVORAL, M. Cefuroxime-Associated Pancreatitis. American journal of therapeutics 2020; Aug 3. doi: 10.1097/MJT.0000000000001210. Online ahead of print. ISSN 1075-2765. IF 1.955.
- BARTOVSKÁ, Z., ZLÁMAL, M., JANSKÁ, P., HOLUB, M. Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie 2020; 69(1): 38-41. ISSN 1210-7913. IF 0.379.
- GADUŠ, L., KOČÁREK, J., CHMELÍK, F. et al. Robotic Partial Nephrectomy with Indocyanine Green Fluorescence Navigation. Contrast Media and Molecular Imaging 2020; Apr 27;2020:1287530. doi: 10.1155/2020/1287530. eCollection 2020. ISSN 1555-4309. IF 1.872.
- VOTRUBA, J., BROŽEK, T., BLAHA, J., HENLÍN, T. et al. Video laryngoscopic intubation using the King Vision™ laryngoscope in a simulated cervical spine trauma: a comparison between non-channeled and channeled disposable blades. Diagnostics 2020; 10(3):139. 8 s. ISSN 2075.4418. IF 3.11.
- NEVERMANN, N. F., HILLEBRANDT, K. H., KNITTER, S. ... RYSKA, M. et al. covid-19 pandemic: implications on the surgical treatment of gastrointestinal and hepatopancreatobiliary tumours in Europe. The British Journal of Surgery 2020; 107(9): E301-E302. ISSN 0007-1323. IF 5.676.
- QUINN, J. M., BENCKO, V., BONGARTZ, A. V.... BOHOŇEK, M. et al. NATO and evidence based military and disaster medicine: case for Vigorous Warrior live exercise series. Central European Journal of Public Health 2020; 28(4): 325-330. ISSN 1210-7778. IF 0.653.
- KOBLIHOVÁ, E., MRÁZOVÁ, I., VAŇOURKOVÁ, Z. et al. Sex-Linked Differences in the Course of Thioacetamide-Induced Acute Liver Failure in Lewis Rats. Physiological research. 2020; 69(5): 835-845. ISSN 0862-8408. IF 1.655.
- STIENEN, M. N., FREYSCHLAG, CH. F., SCHALLER, K. ... MÁJOVSKÝ, M. et al. Procedures performed during neurosurgery residency in Europe. Acta Neurochirurgica 2020; 162(10): 2303-2311. ISSN 0001-6268. IF 1.817.
- DEDECIUSOVÁ, M., TULEASCA, C., HAJDU, S. D. et al. Stereotactic Gamma Knife Radiosurgery for Extracranial Arteriovenous Malformations. Stereotactic and functional neurosurgery 2020; 98(6): 424-431. ISSN 1011-6125. IF 1.635.
- KRAJCOVÁ, A., MAKEL', M., NĚMCOVÁ, V. et al. Supraskapulární neuropatie. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(6): 608-613. ISBN 1210-7859. IF 0.377.
- ŠKOLOUDÍK, D., HRBÁČ, T., MATĚJKA, R. et al. Srovnání měření průtokových parametrů v oblasti karotické stenózy in vivo a in vitro – pilotní výsledky testování hemodynamického fantomu. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(6): 627-632. ISBN 1210-7859. IF 0.377.
- BLAŽKOVÁ, I., KORBEL, B., VANĚK, P. et al. Nemocný s pomalu progredující symptomatikou cervikokraniálního přechodu. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2020; 83(6): 643-645. ISBN 1210-7859. IF 0.377.

Články v odborném periodiku – recenzované

- RAMMEL, T., BARTONÍČEK, J. Posterior Malleolar Fractures. JBJS Reviews 2020; 8(8): 1-17. ISSN 2329-9185.
- KLEMENTOVÁ, O., HENLÍN, T., SZKORUPA, M. et al. Zajištění dýchacích cest v přednemocniční péči dospělých – to tube or not to tube? Anesteziologie a intenzivní medicína 2020; 31(1-2): 6-12. ISSN 1214-2158.
- MARTÍNEK, J., DOLEŽEL, R., WALTEROVÁ, B. et al. Stenting to prevent esophageal stricture after circumferential endoscopic submucosal: an experimental study. Endoscopy international open 2020; 8(11): E1698-E1706. ISSN 2364-3722.
- KAŠPER, Š., BARTONÍČEK, J., KOSTLIVÝ K. et al. Maisonnevveova zlomenina. Rozhledy v chirurgii 2020; 99(2): 77–85. ISSN 0035-9351.
- KAISER, R., VANĚK, P., SAUR, K. Využití metod nukleární medicíny v operační léčbě degenerativního poškození bederní páteře. Rozhledy v chirurgii 2020; 99(1): 46-50. ISSN 0035-9351.
- SAUR, K., MÁJOVSKÝ, M., VANĚK, P. Radiologická analýza výsledků implantace expandibilní náhrady při jedno- až dvouetážové somatektomii krční páteře. Rozhledy v chirurgii 2020; 99(2): 72-76. ISSN 0035-9351.
- VANĚK, P., KAISER, R., SAUR, K., BENEŠ, V. Historie, vývoj a využití klasifikací zlomenin thorakolumbální páteře. Rozhledy v chirurgii 2020; 99(1): 15-21. ISSN 0035-9351.

- KAŠÍK, J., VANĚK, P. Ankylozující spondylitida - specifika operačního řešení fraktury krční páteře – kazuistika. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(2): 86-90. ISSN 0035-9351.
- VLÁŠÁKOVÁ, B. Role ergoterapie v rámci multidisciplinárního týmu u pacienta po amputaci horní končetiny. *Florence* 2020; 16(1): 3-4. ISSN 1801-464X.
- SETNIČKOVÁ, M., BIRTOVÁ, S., VOJTĚCHOVÁ, G. et al. Role sestry ve screeningu kolorektálního karcinomu - samostatné provádění a hodnocení kapslové endoskopie. *Florence* 2020; 16(1): 19-23. ISSN 1801-464X.
- BOHONĚK, M., ŘEZÁČ, D., HOLUB, M. Výroba a použití rekonvalescentní plazmy pro léčbu covid-19 s přihlédnutím ke zkušenostem v ÚVN Praha. *Časopis lékařů českých* 2020; 159(5): 175-182. ISSN 0008-7335.
- REKOVÁ, L., BOHONĚK, M., TYLL, T. Suspektní imunitní trombocytopenie při Morbus Crohn. *Anesteziologie a intenzivní medicína* 2020; 31(4): 184-187. ISSN 1214-2158.
- BROGYUK, N., GREGA, T., ZAVORAL, M., SUCHÁNEK, Š. Pokročilé techniky v endoskopické léčbě kolorektální neoplazie. *Medicína po promoci* 2020; 21(3): 190-195. ISSN 1212-9445.
- GREGA, T., ZAVORAL, M., SUCHÁNEK, Š. Zenkerův divertikl - efektivita endoskopické terapie. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(6): 244-248. ISSN 0035-9351.
- ZAVORAL, M., GREGA, T. Přínos cholangioskopie v diagnostice a léčbě onemocnění biliárního ústrojí. *Medicína po promoci* 2020; 21(3): 202-207. ISSN 1212-9445.
- KOŠŤÁLOVÁ, K., VOJTĚCHOVÁ, G., ZAVORAL, M., SUCHÁNEK, Š. Úloha 3D high-**resolution anorektální manometrie v diagnostice funkčních anorektálních poruch**. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(3): 196-201. ISSN 0035-9351.
- KOŠŤÁLOVÁ, K., ZAVORAL, M., SUCHÁNEK, Š. Aktualizace a přehled v diagnostice funkčních anorektálních poruch - standardizovaný protokol vyšetření pro high-resolution anorektální manometrii a Londýnská klasifikace. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(6): 249-257. ISSN 0035-9351.
- KOŠŤÁLOVÁ, K., ZAVORAL, M., SUCHÁNEK, Š. 3D high-resolution anorektální manometrie - vybrané kazuistiky. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(6): 282-288. ISSN 0035-9351.
- ZLÁMAL, M., ŠTĚCHOVSKÁ, K., HOLUB, M. Příklad těžkého průběhu onemocnění covid-19 u vysoce rizikového 70letého muže. *Časopis lékařů českých* 2020; 159(5): 181-184.
- MENCLOVÁ, K., PUDIL, J., BENEŠOVÁ, L. et al. Cirkulující nádorová DNA jako biomarker metastazujícího kolorektálního karcinomu – kazuistika. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(4): 179-182. ISSN 0035-9351.
- TUČEK, M., STRNAD, T., OBRUBA, P., BARTONÍČEK, J. Fractures of the surgical neck of the scapula with separation of the coracoid base. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(8): 368-372. ISSN 0035-9351.
- BARTONÍČEK, J., RAMMELT, S. Carl Gussenbauer and the history of nailing for calcaneal fractures. *Fuß & Sprunggelenk* 2020; 18(3): 239-243. ISSN 1619-9987.
- BARTONÍČEK, J. Počátky operační léčby zlomenin česky. *Ortopedie* 2020; 14(3): 88-92. ISBN 1802-1727.
- KASALICKÝ, M. Chirurgická léčba těžké obezity – bariatric. *Vnitřní lékařství* 2020; 66(8): 472-477. ISBN 0042-773X.
- GREGA, T., VOJTĚCHOVÁ, G., NGO, O. Prediktory pokročilé kolorektální neoplazie ve screeningu kolorektálního karcinomu – průběžné výsledky multicentrické prospektivní studie. *Gastroenterologie a hepatologie* 2020; 74(5): 386-392. ISSN 1804-7874.
- LINHARTOVÁ, A., MURÍNOVÁ, I., KOVAČIČ, M. et al. Perioperační podávání metforminu: co je nového? *Časopis lékařů českých* 2020; 159(6): 210-212. ISSN 0008-7335.
- HENLÍN, T., BOHONĚK, M. Aktuální stav zdravotnického zabezpečení AČR pro případ bojového nasazení a opatření k jeho zlepšení. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví* 2020; 1-2: 48-52. ISSN 1805-7985.
- BOHONĚK, M., BÍLEK, F., HOLUB, M., MARKOVINA, T. ÚVN Praha a coronavirus. *Zpravodaj vojenského zdravotnictví* 2020; 1-2: 5-13. ISSN 1805-7985.
- HAŽMUKOVÁ, T., BOHONĚK, M. Promotion and education for blood donation using social networks or why (not) make social networks for blood transfusion establishment. *Labor Aktuell* 2020; 1: 28-35. ISSN 1214-7672.
- BOHONĚK, M. covid-19 a transfuzní služba ČR. *Transfúze a hematologie dnes* 2020; 26(3): 155-156. ISSN 1803-6597.
- CHLUMSKÁ, A., MUKENŠNABL, P., NĚMCOVÁ, J. et al. Echinococcus multilocularis: Diagnostický problém v punkční biopsii jater – kazuistika. *Česko-slovenská patologie* 2020; 56(1): 32-34. ISSN 1210-7875.
- SPĚVÁKOVÁ, B., BRIXI, J., HOLMQUIST, I. Et al. Novinky z oblasti vývoje vakcín proti různým druhům závislostí. *Vakcinologie* 2020; 14(1): 32-34. ISSN 1802-3150.
- DUDA, M., RYSKA, M., ŽALOUĐÍK, J. et al. Onkochirurgie v České republice. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(12): 521-528. ISSN 0035-9351.
- RYSKA, M. Je nutné zjišťovat dopady covidu – 19 na chirurgická pracoviště? *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(9): 379. ISSN 0035-9351.
- RYSKA, M. LANGER, D. K editoriale J. Párala: Technický rozvoj robotické chirurgie. *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(8): 373-375. ISSN 0035-9351.
- RYSKA, M. Můžeme vyřešit současné problémy regionálních chirurgických pracovišť? *Rozhledy v chirurgii* 2020; 99(2): 55-56. ISSN 0035-9351.



Vzdělávání

Pregraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů

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

Název školy	Počet studentů		
	celkem	z toho individuální	z toho skupinové
1. LF UK	248	35	213
2. LF UK	150	13	137
3. LF UK	68	22	46
Ostatní VŠ	30	30	-
Erasmus/IFMSA	12	12	-
Celkem	508	112	396

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2020)

	Celkem	z toho zařazených v roce 2020
Lékaři a farmaceuti	136	15

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2020 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti

Obor	Počet
Anesteziologie a intenzivní medicína	1
Neurochirurgie	2
Neurologie	2
Psychiatrie	1
Oftalmologie	2
ORL	1
Ortopedie	1
Patologie	1
Psychiatrie	2
Radiologie a zobrazovací metody	1
Urgentní medicína	1
Urologie	1
Vnitřní lékařství	1
Vojenský ústav soudního lékařství	1
Celkem	18

Počty vojáků z povolání ÚVN, kteří v roce 2020 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti

Obor	Počet
Vnitřní lékařství	1
Otorhinolaryngologie	2
Dermatovenerologie	1
Všeobecné praktické lékařství	1
Plastická chirurgie	1
Ortopedie	1
Radiologie a zobrazovací metody	1
Neurologie	1
Celkem	9

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

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Nemocniční lékárna	Nemocniční lékárenství	bez typu	MZDR 401/2016-3/VLP	14. 7. 2024
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 transfúzní 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 lékárenství	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 51265/2018-2/VLP MZDR 51372/2018 – 2/VLP	2. 4. 2024 1. 5. 2024
Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN	Gynekologie a porodnictví	Gynekologicko-porodnický	MZDR 51272/2018 -2/VLP	1. 5. 2024
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Chirurgie	Chirurgický	MZDR 51358/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Diabetologie; Endokrinologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Gastroenterologie	Interní Chirurgický	MZDR 51372/2018-2/VLP MZDR 51358/2018-2/VLP	1. 5. 2024 1. 5. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Kardiologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Nefrologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Revmatologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Vnitřní lékařství	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Anesteziologie a intenzivní medicína	Anesteziologický	MZDR 51265/2018-2/VLP	2. 4. 2024
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN	Infekční lékařství	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN	Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	Ortopedický	MZDR 51368/2018-2/VLP	1. 5. 2024
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 51372/2018-2/VLP MZDR 51369/2018 – 2/VLP	1. 5. 2024 1. 5. 2024
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	Oftalmologický	MZDR 51262/2018-2/VLP	3. 4. 2024

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Oddělení dlouhodobé péče Domov Vlčí mák	Geriatric	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
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 51368/2018-2/VLP	1. 5. 2024
		Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
		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 51366/2018-2/VLP	2. 4. 2024
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	Radiologický	MZDR 51360/2018-2/VLP	19. 4. 2024
Urologické oddělení	Urologie	Urologický	MZDR 51270/2018-2/VLP	2. 4. 2024
Úsek centrálních laboratoří	Hematologie a transfuzní lékařství	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
Úsek centrálních laboratoří	Klinická mikrobiologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	1. 5. 2024
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
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	Kardiologie	bez typu	MZDR 17779/2019-2/VLP	29. 12. 2025
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Nefrologie	bez typu	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 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 17792/2019-3/VLP	31. 12. 2025

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
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. 2022
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Neurochirurgie	bez typu	MZDR 39252/20159-3/VLP	31. 12. 2025
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	III. typ	MZDR 32162/2019-5/VLP	31. 12. 2025
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
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	bez typu	MZDR 26988/2019-2/VLP	9. 9. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Hematologie a transfuzní lékařství	I. typ hematol.	MZDR 20430/2019-5/VLP	29. 12. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	I. typ	MZDR 17141/2019-2/VLP	27. 10. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Klinická mikrobiologie	AP pro komplexní přípravu	MZDR 17140/2019-2/VLP	7. 11. 2025
Oddělení nemocniční hygieny	Hygiena a epidemiologie	bez typu	MZDR 35320/2019 -3/VLP	5. 12. 2025

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa

Rezidenční místa 2020

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

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Chirurgie	1	1	1
Revmatologie	1	1	1
Urologie	2	0	0
Vnitřní lékařství	1	1	0
Celkem	5	3	2

Zaměstnanci, kteří se v roce 2020 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

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

Obor	RM 2010	RM 2014	RM 2015	RM 2016	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020
Anesteziologie a intenzivní medicína		1		1	1	1	1	
Chirurgie					1	1	1	1
Neurologie			1			2		
Oftalmologie	1							2
Ortopedie							1	
Otorinolaryngologie							2	
Patologie	1							
Psychiatrie							3	
Radiologie a zobrazovací metody							1	
Revmatologie								1
Urologie						1		
Vnitřní lékařství					1	2	3	
Celkem	2	1	1	1	3	7	14	2

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

Zaměstnanci, kteří se v roce 2020 kontinuálně připravovali v rámci doktorského studijního programu Ph.D.

	Vnitřní nemoci	Zobrazovací metody	Biochemie a patologie	Fyziologie a patofyziologie	Vojenské vnitřní lékařství	Oční lékařství	Klinická oftalmologie	Neurovědy	Experimentální chirurgie	Preventivní medicína	Epidemiologie	Neurologie a psychiatrie	Biomed. a klinická tech.	Klinická psychologie	Lék. psychol. a psychopatol.	Bezpečnost a kvalita léčiv
Interní klinika	1	2	1	1	3											
Oční klinika						1	1									
Gynekologická klinika									1		1					
NCHR klinika			1	1				6								
Neurologické oddělení										1						
CHIR klinika									8							
Klinika ortopedie									6							
Klinika ORL				1					1							
Klinika KARIM				1							1		2			
Klinika infekčních nemocí				3												
Klinická farmacie																1
Psychiatrické oddělení								1				1				1
Urologické oddělení									2							
Lékařsko-psychologické oddělení														1		
Úsek centrálních laboratoří					2											
Celkem	1	2	2	7	5	1	1	7	18	1	2	2	2	2	1	1

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

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN v Motole	13
VFN	12
Thomayerova nemocnice	7
IKEM	2
FN Královské Vinohrady	2
FN Plzeň	1
ÚHKT	1
FN Hradec Králové	1
Nemocnice Na Homolce	1
ZZS hl. m. Prahy	1
Revmatologický ústav	1
Váš praktik	1
ÚPMD	1
FN u svaté Anny v Brně	1
Celkem	45

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

Pracoviště	Počet stáží
KARIM	10
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	9
Oční klinika	7
Chirurgická klinika	5

Pracoviště	Počet stáží
VÚSL	4
Interní klinika	4
ORL	4
Neurologické oddělení	3
Urologie	2
Psychiatrické oddělení	2
Radiodiagnostické oddělení	2
Emergency	1
Celkem	53

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

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN v Motole	7
VFN	1
FN Královské Vinohrady	1
Thomayerova nemocnice	1
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1
FN Olomouc	1
ÚHKT	1
Revmatologický ústav VFN	1
Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie	1
Celkem	15

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

Pracoviště	Počet stáží
Interní klinika	8
Chirurgická klinika	5
KARIM	3
Urologické oddělení	3
ORL klinika	3
Centrum ambulantní zdravotní péče	3
Neurologické oddělení	2
Psychiatrické oddělení	2
Ortopedická klinika	2
Klinika infekčních nemocí	2
RDG	1
Veřejná lékárna	1
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	1
Patologie	1
Gynekologická klinika	1
Nemocniční lékárna	1
Celkem	39

Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

V roce 2020 pokračovala úzká spolupráce s 3. LF UK. Pracoviště vzdělávání NLZP zabezpečovalo výuku studentů bakalářského programu oboru Všeobecná sestra. S ohledem na pandemii onemocnění covid-19 výuka praktického charakteru probíhala s tím, že počet studentů ve skupině byl snížen dle nařízení ústavní hygieny. Studentům 1. a 2. ročníku byla zajišťována výuka předmětu Ošetrovatelské postupy v odborné učebně a předmětu Odborná praxe na pracovištích ODP, v Domově Vlčí mák, na Neurologickém oddělení, oddělení OINT Interní kliniky, oddělení B Chirurgické kliniky a oddělení 1 Ortopedické kliniky. Studenti 3. ročníku absolvovali klinickou praxi na Psychiatrickém oddělení a pracovištích KARIM; 5týdenní předstátnicová praxe proběhla na klinice interní, chirurgické, ortopedické a neurochirurgické. Výuku ošetrovatelských postupů v učebně zajišťovaly odborné učitelky – sestry s odpovídajícím vzděláním a pedagogickou zkušeností. Praxe v prvním a druhém ročníku probíhaly skupinově, pod vedením odborné učitelky, všechny následující praxe pak byly realizovány s využitím sester-mentorek, které individuálně pracovaly s přiděleným studentem.

Statistika realizovaných praxí studentů NLZP dle vysílající školy

Název školy	Počet zúčastněných studentů
FTVS	327
3. LF UK	205
ČVUT FBMI	164
1. LFUK	61
SZŠ Ruská	60
Médea	57
VOŠ 5. května	49
Ostatní VŠ	106
Ostatní SŠ	18
Celkem	1 047

Nejvyšší počet studentů vykázala pracoviště: ORFM, Interní klinika, Emergency, Oddělení léčebné výživy, Centrální laboratoře, Radiologie, Neurochirurgie, KARIM, Chirurgická klinika.

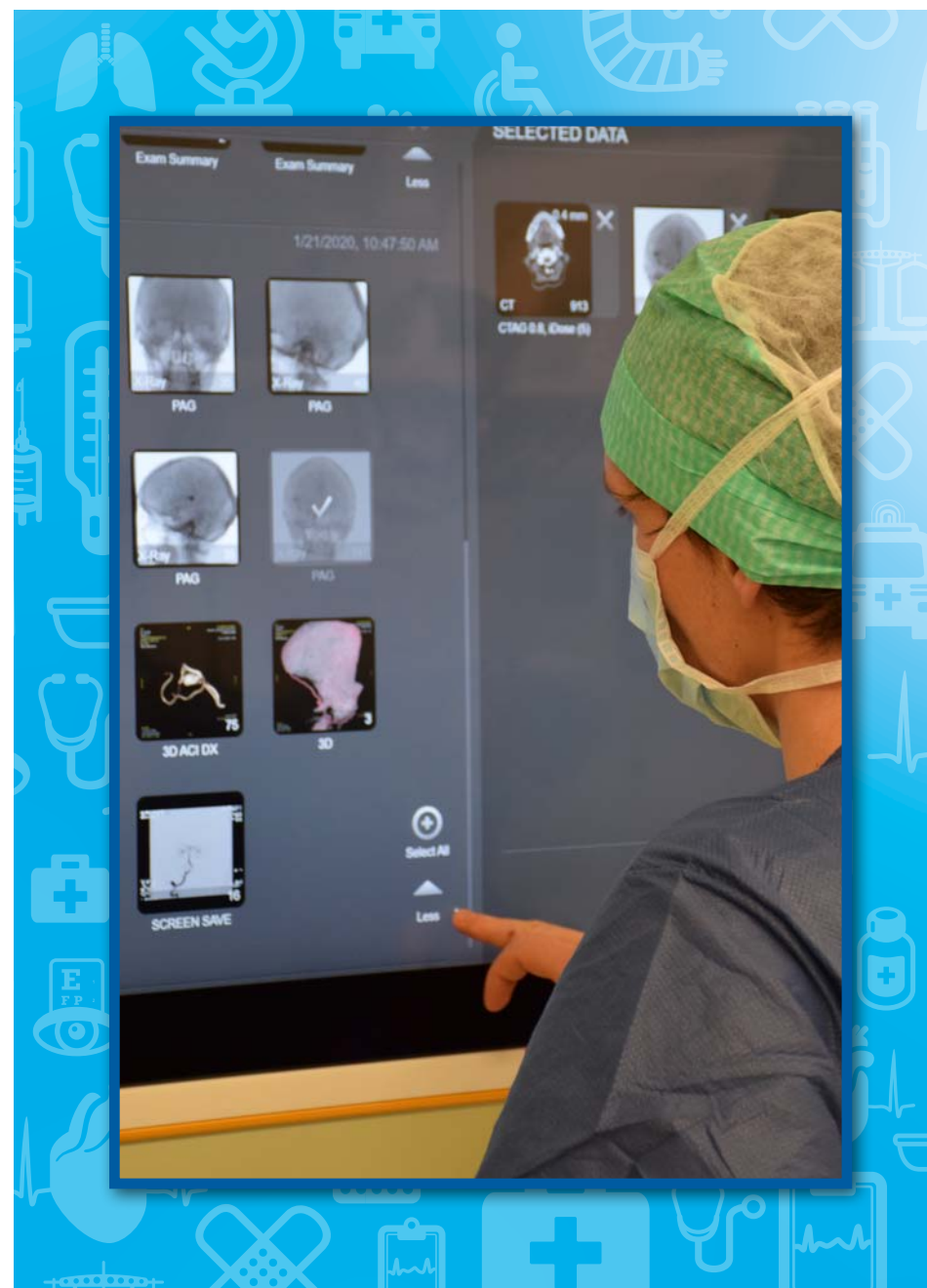
Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání

k 31. 12. 2020	Celkem	Z toho zařazených v roce 2020
Nelékařská zdravotnická povolání	136	24

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2020 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Obor	Počet
Intenzivní péče	9
Perioperační péče	5
Aplikovaná fyzioterapie	3
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1
Ošetrovatelská péče v interních oborech	1
Klinická psychologie	1
Celkem	20



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. 04. 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	MZDR20983/2017-2/ONP	31. 7. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Intenzivní péče – teorie a praxe	MZDR 21686/2020-5/ONP	30. 6. 2025
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 29792/2016-2/ONP	30. 6. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Klinická hematologie a transfuzní služba – praktická část	MZDR 53096/2016-2/ONP	30. 11. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Odborný pracovník v laboratorních metodách a přípravě léčivých přípravků – Klinická hematologie a transfuzní služba	MZDR 53077/2016-2/ONP	30. 11. 2021
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

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
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
Certifikovaný kurz Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	MZDR 37195/2018-5/ONP	31. 10. 2023
Certifikovaný kurz Péče o pacienta s bolestí	MZDR 81034/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Předsterilizační příprava a sterilizace zdrav. prostředků ve zdrav. zařízení	MZDR 81049/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Rehabilitační ošetřování pacientů se sníženou soběstačností	MZD 81430/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Sestra v transfuzní službě	MZDR 81044/2015-7/ONP	31. 3. 2021
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 trávícím nebo močovém traktu	MZDR 14343/2016-4/ONP	31. 5. 2021
Certifikovaný kurz Proprioceptivní neuromuskulární facilitace	MZDR 29789/2016-4/ONP	30. 6. 2021
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
Certifikovaný kurz Kompresivní bandážování	Č. j.: 49039/2015-7/ONP	30. 11. 2020
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 intermittentní katetrizace	MZDR 8713/2020-5/ONP	31. 5. 2025

Vzdělávací programy akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí

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

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – rezidenční místa

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Intenzivní péče	8	8	8
Aplikovaná fyzioterapie	2	2	2
Organizace a řízení ve zdravotnictví	2	2	2
Výživa dětí a dospělých	1	1	1
Ergoterapie pro dospělé	1	1	0
Perioperační péče	2	2	2
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	2	2	2
Celkem	18	18	17

Zaměstnanci, kteří se v roce 2020 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	Celkem
Aplikovaná fyzioterapie		1		1	2	2	2	10
Ergoterapie pro dospělé				1	3	1		5
Intenzivní péče			1	3	8	6	8	26

Obor	RM 2014	RM 2015	RM 2016	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020	Celkem
Klinická biochemie	1					1		2
Klinická hematologie a transfuzní služba		1			1	1		3
Organizace a řízení ve zdravotnictví				1			2	2
Výživa dětí a dospělých							1	1
Ošetrovatelská péče v interních oborech					1			1
Ošetrovatelská péče v psychiatrii					1			1
Perioperační péče					3	1	2	6
Urgentní medicína					1			1
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice					1	2	2	6
	1	2	1	5	21	14	17	64

Stáže NLZP

Stáže NLZP z jiných zdravotnických zařízení dle oboru stáže v roce 2020

Obor	Počet stáží
AKK Řidič vozidla ZZS	16
AKK Zdravotně sociální pracovník	4
Aplikovaná fyzioterapie	1
Bazální stimulace	4
Celoživotní vzdělávání	2
Ergoterapie pro dospělé	5
Organizace a řízení ve zdravotnictví	2
Intenzivní péče	5
Klinická hematologie a transfuzní služba	1
Organizace a řízení ve zdravotnictví	2
RDG – magnetická rezonance	1
Rehabilitační ošetřování	9
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1
Sociální a aktivizační činnosti	1
Celkem	52

Stáže NLZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2020

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN u sv. Anny v Brně	2
Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou	1
Všeobecná fakultní nemocnice	1
Celkem	4

Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář byl realizován ve dvou bžích, jeden z nich byl ve VV Pankrác. Výuka v každém kurzu trvala pět týdnů a kurz úspěšně absolvovalo 31 účastníků, z čehož byly čtyři příslušníci AČR.

Akreditovaný kvalifikační kurz Ošetrovatel ukončilo 22 účastníků.

Celkem proběhlo 17 certifikovaných kurzů a dva kurzy akreditované MPSV.

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. S největším zájmem se setkávají aktuální témata či workshopy zážitkového charakteru.



Nemocnice ukončila rok 2020 s vyrovnaným hospodařením (12 265 000 Kč)

Provoz nemocnice byl v roce 2020 výrazně 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. Dodatečné výdaje se týkaly také zajištění tří odběrových míst v areálu nemocnice včetně kompletního a personálního zabezpečení, dále posílení kapacity laboratoří. Pro případ nad rámec vlastní kapacity a pro zajištění případného výpadku byly uzavřeny smlouvy s dalšími externími laboratořemi, kterých nemocnice několikrát využila. V roce 2020 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 ke konci roku 2020 oficiálně zahájilo svou činnost nově vzniklé oddělení Kodérské centrum.

Náklady a výnosy

Celkové náklady v roce 2020 činily 3 812 mil. Kč. Oproti roku 2019 se zvýšily o 567 mil. Kč. V roce 2020 došlo ve srovnání s předchozím rokem 2019 ke zvýšení objemu mzdových nákladů o 279 mil. Kč. Nárůst objemu mzdových nákladů byl výsledkem nábory většího počtu zaměstnanců, kteří posílili provoz spojený s pandemií covid-19 (odběrová místa, ale i další provoz na vykrytí výpadků vlastních zaměstnanců z důvodu nemoci, karantény, OČR).

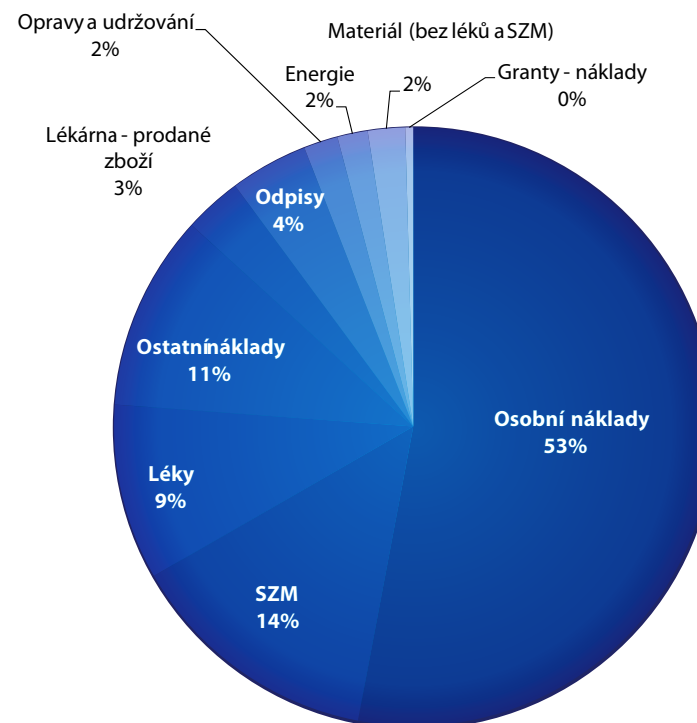
Zvýšené náklady na nákup léčiv a reagentů byly především na Oddělení klinické mikrobiologie, kde probíhala testování na covid-19, a na Klinice infekčních nemocí. Vzhledem k pozastavení nákupu nezdravotnického materiálu, který v období nouzového stavu nebyl nezbytný pro provoz, zde vznikla částečná úspora.

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. Limity Kompenzační vyhlášky pro rok 2020 nemocnice splnila u všech ZP kromě VoZP.

Meziročně byl navýšen také provozní příspěvek zřizovatele, v březnu nemocnice obdržela mimořádný příspěvek na ochranné a dezinfekční prostředky.

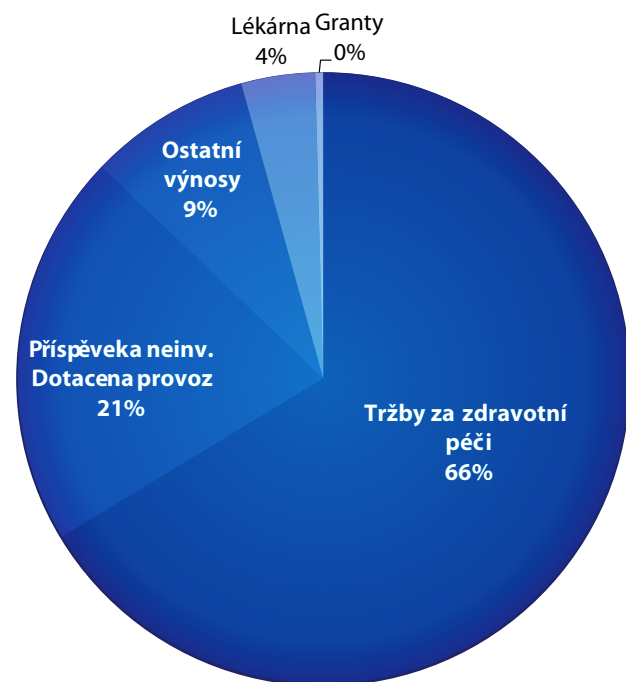
Struktura nákladů v roce 2020

Osobní náklady	53 %
SZM	13,7 %
Léky	9,5 %
Ostatní náklady	10,6 %
Lékárna – prodané zboží	3,1 %
Odpisy	4,2 %
Opravy a udržování	1,8 %
Energie	1,6 %
Materiál (bez léků a SZM)	2 %
Granty – náklady	0,4 %



Struktura výnosů v roce 2020

Tržby za zdravotní péči	66,3 %
Příspěvek a neinvestiční dotace na provoz	20,8 %
Ostatní výnosy	8,6 %
Lékárna	3,9 %
Granty	0,4 %



Hospodářský výsledek

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
NÁKLADY		3 812 051
501	Spotřeba materiálu	922 238
502	Spotřeba energie	15 327
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	48 222
504	Prodané zboží	125 982
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0
507	Aktivace oběžného majetku	-79 154
511	Opravy a udržování	63 848
512	Cestovné	2 162
513	Náklady na reprezentaci	159
518	Ostatní služby	280 059
521	Mzdové náklady	1 503 556
524	Zákonné sociální pojištění	504 417
525	Jiné sociální pojištění	7 130
527	Zákonné sociální náklady	35 308
528	Jiné sociální náklady	17 723
531	Daň silniční	27
532	Daň z nemovitostí	18
538	Jiné daně a poplatky	473
541	Smluvní pokuty	0
542	Jiné pokuty a penále	0
544	Prodaný materiál	60 496

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
547	Manka a škody	297
549	Ostatní náklady z činnosti	79 438
551	Odpisy dlouhodobého majetku	164 010
555	Tvorba a zúčtování rezerv	2 620
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	13 500
557	Náklady z vyřazených pohledávek	1 490
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	38 829
563	Kurzové ztráty	3 877
VÝNOSY		3 824 316
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	44 002
602	Výnosy z prodeje služeb	2 663 258
603	Výnosy z pronájmu	19 614
604	Výnosy z prodaného zboží	173 338
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	1 667
642	Jiné pokuty a penále	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	1
648	Čerpání fondů	232
649	Ostatní výnosy z činnosti	108 253
662	Úroky	0
663	Kurzové zisky	1 890
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	812 061
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK		12 265

Rozvaha (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2020		
Aktiva	Stav k 1. 1. 2020	Stav k 31. 12. 2020
A. Stálá aktiva	4 418 728	4 872 981
I. Dlouhodobý nehmotný majetek	6 866	19 503
II. Dlouhodobý hmotný majetek	4 411 862	4 853 478
B. Oběžná aktiva	954 965	1 439 610
I. Zásoby	46 762	56 117
II. Krátkodobé pohledávky	249 959	374 841
III. Krátkodobý finanční majetek	658 244	1 008 652
AKTIVA CELKEM	5 373 693	6 312 591
Pasiva		
C. Vlastní kapitál	4 924 810	5 458 971
I. Jmění účetní jednotky	4 524 601	4 971 449
II. Fondy účetní jednotky	397 984	475 257
III. Výsledek hospodaření	2 225	12 265
D. Cizí zdroje	448 883	853 621
I. Rezervy	15 000	17 620
II. Dlouhodobé závazky	0	0
III. Krátkodobé závazky	433 883	836 001
PASIVA CELKEM	5 373 693	6 312 591



Plánování a realizace investic

Investiční akce financované z prostředků MO – ISPROFIN

- Zařízení na patogen redukcí transfuzních přípravků a mobilní digitální chirurgický mikroskop – nákup – 107V752002002
- Zdravotnická technika – obnova – 107V752002014
- Zdravotnická technika II – obnova – 107V752002010
- Zdravotnická technika III – obnova – 107V752002011
- Zdravotnická technika pro zajištění zdravotní péče způsobené epidemickým výskytem covid-19 – nákup – 107V752002017
- Robotický operační systém – obnova – 107V752002013
- Úpravy a zprovoznění mobilního odběrového místa - realizace – 107V752002016
- Objekty pro Oddělení pro výběr personálu AČR - rekonstrukce – 107V752001816
- Výstavba garáže pro speciální techniku mobilních a biologických týmů VZÚ Praha – realizace - 107V752001749
- Přístavba pavilonu CH 1 – 107V752001908

Popis významných investičních akcí

V rámci investiční akce Přístavba pavilonu CH 1 byla v červnu 2020 zahájena výstavba, která bude ukončena v polovině roku 2021. Jedná se o přístavek třípodlažního objektu, který bude sídlem Ústavu radiační terapie.



Cílem další investiční akce v oblasti výstavby bylo vybudování prostorů pro potřeby Oddělení pro výběr personálu AČR a Přezkumnou komisi ÚVN. Jednalo se o rekonstrukci (nástavba a stavební úpravy) stávajícího bytového domu (p. č. 268/25) a stavby technického vybavení (objekt garáže a trafostanice – p. č. 268/26) v areálu nemocnice. V první etapě byla v roce 2018 zpracována projektová dokumentace. Vlastní realizace akce byla zahájena koncem roku 2019 a byla ukončena v roce 2020.

Dalšími investičními akcemi bylo zajištění obměny a dodávky širokého spektra zdravotnických přístrojů a dalšího zdravotnického vybavení pro potřeby ÚVN, mezi nejvýznamnější patří:

- Robotický operační systém
- Operační stůl k robotickému operačnímu systému
- Intraoperační zobrazení pro spinální neurochirurgii a sekundárně intrakraniální neurochirurgii spojené s robotickým systémem a navigačním systémem
- Magnetická rezonance 1,5 T
- Endoskopická věž včetně kolonoskopu
- Přístroje ultrazvukové
- RTG skiaskopicko-skiagrafický přístroj s digitalizací
- Plicní ventilátory a plicní ventilátory transportní
- Sterilizátory
- Operační světla
- Videokolonoskopy

Činnost v období koronavirové epidemie

Investičními akcemi přímo souvisejícími se zajištěním poskytování zdravotní péče v souvislosti s mimořádnou krizovou situací způsobenou epidemickým výskytem covid-19 byl nákup zdravotnické techniky z finančních prostředků ISPROFIN:

- CT přístroj
- Endoskopická technika
- Zařízení na patogen redukcí (patogen inaktivaci) transfuzních přípravků a sterilní svářečka hadiček
- Mobilní digitální chirurgický mikroskop
- Monitor EIT s ventilátorem

- Anesteziologický přístroj
- Cyclor
- Ultrazvukové přístroje
- Dezinfektor vzduchu

Další investiční akcí přímo související se zajištěním poskytování zdravotní péče v souvislosti s mimořádnou krizovou situací způsobenou epidemickým výskytem covid-19 bylo provedení stavebně technologických úprav a zprovoznění mobilního odběrového místa v rámci Kontejnerové sestavy mobilního odběrového místa covid-19.

Investiční výstavba

Oddělení plánování a realizace investic zajišťovalo v oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice v roce 2020 realizaci dalších investičních projektů ve výstavbě, mezi nejvýznamnější patří vybudování Komunitního centra pro válečné veterány AČR, které vzniklo rekonstrukcí centrální části ubytovny sester a zřízení nového operačního sálu pro gynekologii v prostoru Centrálních operačních sálů nemocnice.

V roce 2020 se dále stavebními úpravami v uvolněných prostorech začaly budovat nové ambulance pro Diabetologické centrum Interní kliniky 1. LF UK a ÚVN, které budou dokončeny v prvních měsících roku 2021. V rámci další plánované výstavby byla dokončena studie a probíhá zpracování projektové dokumentace na výstavbu Parkovacího domu v areálu ÚVN, jehož realizace začne v roce 2021.

Výběrová řízení a nákupy

Obchodní oddělení

Obchodní oddělení zajišťovalo i v roce 2020 výběrová řízení a nákupy včetně administrace veřejných zakázek veškerých nakupovaných komodit. Dále 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.

Činnost v období koronavirové epidemie

Kromě běžně řízené agendy související s pořizováním jednotlivých komodit se Obchodní oddělení významně podílelo na materiálovém zajištění zdravotnického zařízení v době koronavirové epidemie, zejména prostřednictvím pravidelných dodávek osobních ochranných prostředků včetně prostředků určených k dezinfekci.

Obchodní oddělení v roce 2020 realizovalo:

Veřejné zakázky – počty	
Počet zakázek	164
VZMR	82
VZ v režimu zákona	82
Celková úspora – %	10,01

Veřejné zakázky – finanční hodnoty (Kč bez DPH)	
Celková předpokládaná hodnota	1 089 867 641,83 Kč
Celková cena vysoutěžená	980 820 873,57 Kč
Celková úspora	109 046 768,26 Kč

VZ financované zdroji ISPROFIN	
Celková předpokládaná hodnota – ISPROFIN	313 955 793,40 Kč
Celková cena vysoutěžená – ISPROFIN	296 332 958,90 Kč
Celková úspora – ISPROFIN	17 622 834,50 Kč

VZ na léčiva	
Celková předpokládaná hodnota – Léčiva	91 033 840,28 Kč
Celková cena vysoutěžená – Léčiva	90 603 166,38 Kč
Celková úspora – Léčiva	430 673,90 Kč

VZ potraviny	
Celková předpokládaná hodnota – Potraviny	18 875 000,00 Kč
Celková cena vysoutěžená – Potraviny	17 130 385,56 Kč
Celková úspora – Potraviny	1 744 614,44 Kč

VZ ostatní	
Celková předpokládaná hodnota – Ostatní	666 003 008,15 Kč
Celková cena vysoutěžená – Ostatní	576 754 362,73 Kč
Celková úspora – Ostatní (služby, SZM, IT, ...)	89 248 645,42 Kč

Zdravotnická technika

Oddělení zdravotnické techniky (OZT) se zabývá celkovou správou zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicínálních plynů vč. jejich zařízení v majetku Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha a poskytuje specializovanou technickou a odbornou podporu zdravotnickým pracovištím při užívání technicky náročného přístrojového vybavení.

V rámci své působnosti se v roce 2020 OZT zejména věnovalo bezpečnému používání zdravotnických prostředků a požadavkům vyplývajících z platné legislativy a vnitřních předpisů.

V roce 2020 se OZT zabývalo také technickou přípravou, pořizováním a evidencí nových zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicínálních plynů včetně jejich zařízení. Ve spolupráci s Obchodním oddělením bylo ve sledovaném období realizováno 52 veřejných zakázek souvisejících se zdravotnickými prostředky, laboratorní technikou a zařízením medicínálních plynů.

V přímé návaznosti na pandemii covid-19 se oddělení aktivně podílelo na vybavení odběrových míst a covidových jednotek zdravotnickou a laboratorní technikou.

Stejně jako v letech minulých pokračovalo OZT v zajištění odborných pregraduálních praxí studentů vysokých škol v rozsahu, který umožnila pandemická situace a přijatá opatření.

Přehled opakovaných činností	2018	2019	2020
Interní bezpečnostně technická kontrola	960	1204	818
Externí bezpečnostně technická kontrola	1044	1566	2104
Validace	149	150	166
Kalibrace, ověření	564	594	636
Interní revize	2693	2537	2450
Celkem	5410	6051	6174



Logistika a služby

Úsek logistiky ve své působnosti zajišťoval v roce 2020 řadu podpůrných činností souvisejících s provozem nemocnice, zejména zabezpečení opatření souvisejících s covid-19, požární ochrany, likvidace 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 zaměstnance, externí smluvní firmy, válečné veterány, zaměstnancovou školku a pacienty je zajišťováno vlastními zaměstnanci ve dvou oddělených provozech, a to v tzv. ústavní kuchyni a v zaměstnanecké kuchyni. Provoz obou kuchyní byl po celou dobu pandemické situace zachován a důsledným dodržováním hygienických opatření nedošlo k žádné mimořádné situaci, která by chod obou zařízení zastavila. Pro pacienty nemocnice bylo v roce 2020 připraveno přes 734 tis. porcí jídel. Pro děti v zaměstnanecké mateřské školce bylo připraveno cca 20 tis. porcí jídel. V rámci tzv. doplňkového prodeje, který je určen výhradně pro zaměstnance nemocnice, činila roční tržba cca 6,1 mil. Kč. Celkové roční náklady za stravování činily cca 75 mil. Kč.

Praní prádla je prováděno vlastními silami a prostředky. Nemocniční prádelna je vybavena vlastním vyvíječem páry a v roce 2020 bylo technické vybavení prádelny posíleno novou sušičkou prádla a novou profesionální pračkou. Prádelna poskytuje služby nejen zdravotnickým provozům nemocnice, ale i externím subjektům např. Ústavu hematologie a krevní transfuze. V roce 2020 bylo prádelnou vypráno cca 377 tun prádla, z toho bylo 316 tun prádlo ÚVN a 61 tun prádlo externích firem, a to za celkové náklady cca 13,8 mil. Kč.

Požární ochrana nemocnice je zajišťována v souladu s platnou legislativou. V průběhu roku 2020 byly provedeny revize hydrantů, suchovodů, požárních hasicích přístrojů, požárních klapek, požárních uzávěrů, požárních ucpávek a požárního rozhlasu. Nebyl zaznamenán žádný požár. Celkové roční náklady na zajištění požární ochrany činily cca 3,2 mil. Kč.

Úklid vnitřních a venkovních prostor nemocnice zabezpečovala od 1. března 2020 firma BTN Czech, a. s. Nový smluvní vztah umožnil ÚVN přejít z měsíční paušální platby za úklid na úhradu nákladů za skutečně odvedenou práci. Touto smluvní změnou ve spojitosti s prováděnou aktualizací přehledů o uzavřených lůžkových odděleních a důslednou kontrolní činností došlo k výraznému snížení celkových ročních nákladů na zabezpečení úklidu nemocnice, které činily cca 66,7 mil. Kč.

Ubytování mimopražských zaměstnanců je zabezpečeno na vlastní ubytovně, která je součástí nemocnice a dále ve vojenských ubytovacích zařízeních Dědina a Ruzyně, a to prostřednictvím Armádní servisní příspěvkové organizace. Celkové roční náklady za ubytování cca 325 zaměstnanců činily cca 9,5 mil. Kč. Zabezpečení kvalitního a cenově dostupného ubytování pro naše zaměstnance chápeme jako jeden z benefitů a motivačních faktorů pro práci v naší nemocnici.

V oblasti **odpadového hospodářství** došlo k mírnému nárůstu komunálního odpadu z důvodu používání jednorázových plastových obalů na stravu pro zaměstnance. Snahou ÚVN je odpad třídit, a to včetně odpadů, které se vykupují, tj. dřevo, kartónové obaly, železo aj. Nefunkční a neopravitelné přístroje a zařízení se předávají k ekologické likvidaci, která je bezplatná. Zpravidla se jedná o vyřazené zdravotnické přístroje, elektrické spotřebiče, televizory, počítače, baterie apod. Celkové náklady na likvidaci komunálního odpadu činily v roce 2020 cca 1,4 mil. Kč. U nebezpečného odpadu, došlo k nárůstu odpadu kat. č. 18 01 03. Důvodem zvýšené produkce odpadů je zahájení provozu nových odběrových míst na covid-19 a nově zřízených lůžkových oddělení pro pacienty s onemocněním covid-19. Na těchto odděleních se veškerý vyprodukovaný odpad, včetně OOPP, likvidoval jako nebezpečný. Celkové náklady na likvidaci nebezpečného odpadu činily cca 3,3 mil. Kč. Celkové roční náklady za oblast odpadového hospodářství (včetně vývozu odpadních jímek) činily 4,8 mil. Kč.

Náklady na spotřebu energií činily v roce 2020 cca 63,8 mil. Kč. Na této spotřebě byly náklady vynaloženy takto: dodávka elektrické energie 15,3 mil. Kč, pitná a srážková voda 11,2 mil. Kč, zemní plyn 37,3 mil. Kč. V roce 2020 byla zpracována studie na rekonstrukci vytápění a přípravu teplé vody, včetně rekonstrukce kotelny, kogeneračních jednotek a výměňkových stanic. Na základě této studie bylo požádáno o dotaci na výše uvedenou akci.

Údržba, správa budov a technologických zařízení byla zabezpečena Odborem správy budov. V roce 2020 bylo v rámci tzv. žádankového systému AMIS řešeno celkem 8 255 žádostí na provedení oprav a servisních prací, z toho bylo realizováno 6 570 žádostí vlastními zaměstnanci údržby a 1 685 žádostí bylo zadáno externím dodavatelům. Prováděné práce byly ovlivněny pandemií covid-19, kdy bylo nutné prioritně řešit zadané úkoly v krátkém časovém období a v náročnějších pracovních podmínkách. Na opravy, servis a údržbu areálu bylo v roce 2020 celkem vyčerpáno 29,8 mil. Kč.



Informatika

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

Na helpdesku IT bylo v roce 2020 zaevidováno a vyřešeno téměř 9 000 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 úkoly vycházely zejména z požadavků 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),
- pokračování v nastavování bezpečnostních politik na perimetru, posílení zabezpečení koncových stanic, zavedení dvoufaktorové autentizace atd.,
- provádění dílčí interní analýzy rizik vnějšího a vnitřního perimetru,
- byl proveden externí audit kybernetické bezpečnosti.

Realizované projekty v oblasti IT:

- dokončen upgrade FaMa+,
- dokončen přechod na nový online vzdělávací systém,
- dokončena implementace nástroje pro sběr, korelaci a analýzu události SIEM,
- implementace systému zálohování PACS.

Ostatní realizované úkoly

- rozšíření kapacity infrastruktury SDS,
- podpora správy mobilních koncových zařízení – sjednocení platformy,
- pokračování testovacího provozu podpůrného SW pro práci sestry u lůžka,
- zahájení projektu obměny komplexního zálohovacího systému.

Činnost v období koronavirové epidemie

V roce 2020 v rámci zabezpečení protiepidemické situace covid-19 byl kladen zvýšený důraz na zabezpečení HW a SW prostředky odběrových pracovišť a očkovacích míst ÚVN. Pracovníci oddělení informatiky v úzkém kontaktu s pracovníky odběrových a očkovacích míst spolupracovali na tvorbě aplikací pro zabezpečení jejich chodu. Nedílnou součástí zvládnutí epidemické situace covid-19 bylo zabezpečení on-line služeb jako je videokonference, práce z domova atd.

Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch AČR

Přepočtený počet zaměstnanců v ÚVN k 31. 12. 2020 činil 2 184,55 (fyzický počet 2 360).

Ve srovnání s předchozím obdobím došlo vlivem navyšování počtu pracovních míst a jejich postupného obsazování k celkovému nárůstu zaměstnanců o cca 79 úvazků. K navýšení počtu pracovních míst v systemizaci došlo z důvodu nově otevíraných klinických provozů a potřeby personálního zajištění nově vytvořených odběrových míst (PCR testy na covid-19), laboratoře covid-19 a posílení provizorních lůžkových pracovišť zaměřených na péči o suspektní a SARS-CoV-2 pozitivní pacienty.

Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců za roky 2019 a 2020 (dle pracovní kategorie)

Pracovní kategorie	průměrný přepoč. počet		průměrný fyzický počet	
	za rok 2019	za rok 2020	za rok 2019	za rok 2020
Lékaři + zubní lékaři	361,39	366,73	426	430
Farmaceuti	21,39	21,80	23	24
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	678,20	687,53	741	750
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	220,11	214,94	232	226
Zdrav. prac. nelékaři s odb.a spec. způsobilostí (§22-28)	69,41	72,64	76	80
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	273,42	267,81	282	278
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	0,33	0,00	0	0
Technicko-hospodářští pracovníci	287,37	325,08	302	339
Dělníci a provozní pracovníci	159,29	170,40	159	171
CELKEM	2 070,91	2 126,93	2 242	2 297

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)	2019	2020
Vojáci z povolání	2155	2206
Zaměstnanci	87	92
CELKEM	2242	2297

Rozdělení zaměstnanců podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2020)	Muži	Ženy
Lékař + Zubní lékař	251	187
Farmaceut	2	22
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	33	724
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	50	184
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§22-28)	20	62
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	116	163
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	0	0
Technicko-hospodářští pracovníci	84	282
Dělníci a provozní pracovníci	114	66
CELKEM	670	1 690

Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání (fyzický počet k 31. 12. 2020)	Počet zaměstnanců
Bez vzdělání a neúplné základní vzdělání	3
Základní vzdělání	109
Neúplné střední vzdělání (nižší i střední bez maturity a výučního listu)	261
Úplné střední vzdělání s maturitou nebo výučním listem	837
Vyšší odborné vzdělání	150
Bakalářské vzdělání	270
Vysokoškolské vzdělání	660
Vysokoškolské doktorské vzdělání	70
CELKEM	2 360

Průměrný plat zaměstnanců	2019	2020	2020/2019 v %
Lékař + Zubní lékař	79 041	89 811	113,63
Farmaceut	51 631	58 328	112,97
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	48 976	57 949	118,32
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	44 138	54 115	122,60
Zdrav. prac. nelékaři s odb.a spec. způsobilostí (§22-28)	40 846	46 604	114,10
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	29 731	38 106	128,17
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	27 080	36 962	136,49
Technicko-hospodářští pracovníci	37 171	42 995	115,67
Dělníci a provozní pracovníci	29 491	35 307	119,72

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 14 žádostí o informace.

Vypořádání:

Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti:

- 1 odmítnutí v plném rozsahu
- 4 odmítnutí částečná

Počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 0

Neprobíhalo žádné soudní řízení ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti.

Výčet poskytnutých výhradních licencí: 0

Počet stížností podaných podle §16a: 0

Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona:

1 žádost odložena 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 2020 se příslušníci ÚVN podíleli na plnění úkolů v rámci zahraničních misí Resolute Support na území Afghánistánu a EUNAVFOR MED na území Itálie, v celkovém počtu čtyři vojáci z povolání. Rovněž byli příslušníci ÚVN pro případ potřeby připraveni ke zdravotnické podpoře EUTM v Mali, a to v počtu pět vojáků z povolání.

Zelená cesta



ZELENÁ CESTA

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

Zelená cesta vznikla v roce 2005 jako společný projekt Ministerstva obrany ČR a ÚVN. Je určena primárně vojákům AČR v činné službě, osobám se statutem „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.

Nositelem plnění projektu Zelená cesta je jak samostatný komplex čtyř ambulancí poliklinického charakteru (Středisko Zelená cesta – SZC), tak všechna ostatní klinická pracoviště ÚVN, kde jsou pro klienty SZC nastavena pravidla pro včasné zabezpečení jejich vyšetření a další navazující péče.

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

Celkový počet sledovaných vyšetření klientů SZC v roce 2020 činil 9 120.

Ambulance SZC	2020
Ortopedie	1 696
Urologie	1 001
Neurologie	751
Dermatovenerologie	1 225
ORL	165
Oční	551
Chirurgie	474
Interna	2 895
ORFM	314
INF	21
GYN	27

Péče o válečné veterány

Péče o válečné veterány je jednou z priorit činnosti ÚVN



Ústřední vojenská nemocnice zabezpečuje a poskytuje válečným veteránům 2. světové války i novodobým válečným veteránům, případně jejich manželkám nebo vdovám, komplexní péči a široké spektrum služeb. Služby jsou poskytovány v ambulantní péči prostřednictvím programu Zelená cesta. Sociální pobytové služby jsou poskytovány v Domově Vlčí mák převážně pro klienty nesoběstačné s potřebou péče ve zvláštním režimu.

Dále je válečným veteránům v ambulantní či lůžkové péči ÚVN poskytováno komplexní sociální poradenství a zajišťována vhodná následná zdravotně-sociální terénní či lůžková péče navazující na hospitalizaci v ÚVN.

Poradna pro válečné veterány a komplexní ambulantní psychiatrická péče

Poradna pro válečné veterány se zabývá řešením specifických obtíží souvisejících s výkonem vojenského povolání. Poradenství obsahuje kompletní diagnostiku, psychoterapeutickou podporu, psychiatrickou léčbu, poradenství v sociální oblasti, doporučení a návrh všech forem navazující péče (ambulace, hospitalizace, lázeňská péče, krizová intervence aj.). V případě potřeby konzultace vztahující se k rizikovému užívání alkoholu či jiných návykových látek lze zprostředkovat setkání s odborníkem na problematiku léčby závislostí.

Ambulantní služby klinického psychologa

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení poskytuje v rámci péče o válečné veterány služby psychodiagnostické a psychoterapeutické.

Bezpečné místo

Služba pro válečné veterány a jejich rodinné příslušníky je nabízena nemocničním kaplanem. Cílem této služby je nabídnout pomoc ve formě konzultace s případným psychologickým poradenstvím při zachování naprosté anonymity.

Komunitní centrum pro válečné veterány

V průběhu roku 2020 bylo vybudováno za podpory zřizovatele Komunitní centrum pro válečné veterány Praha (KCVV), které vzniklo rekonstrukcí a následnou kolaudací prostor přízemí Domova sester. KCVV bude poskytovat specifickou péči zaměřenou především směrem k novodobým válečným veteránům a jejich rodinným příslušníkům. Těmito službami se rozumí nabídka pomoci při řešení složitých životních situací prostřednictvím právního, sociálního, psychologického a finančního poradenství. Cílem KCVV bude vytvářet podmínky pro společenské, kulturní, edukační a sportovní aktivity, prezentovat problematiku válečných veteránů a vytvářet pozitivní sociální interakci s širokou veřejností.

Péče o válečné veterány	2020
Psychiatrická péče	45
Psychologická péče	30
Bezpečné místo	175
Adiktologická ambulance	1
CELKEM	251





Duchovní služba

Nemocniční kaplan: mjr. ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek

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 odpovědní za péči o spirituální, náboženská a hodnotová pole nejen pacientů, ale veškerého personálu nemocnice. Služba podpory a doprovázení byla nabízena zcela dobrovolně a stojí na osobním kontaktu. V roce 2020 došlo k personálním změnám. Součástí týmu se stal Mgr. Pavel Ruml a na pozici hlavního kaplana nemocnice vystřídal Mgr. Jana Blažka nově ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek. Uplynulý rok byl poznamenán především pandemickou situací, která velmi ovlivnila a změnila celý chod nemocnice, poskytování duchovní péče v mnohem náročnějších podmínkách, za dodržení všech hygienických opatření, nevyjímaje. Duchovní služba byla nadále poskytována v plném rozsahu všem pacientům i zdravotnickému personálu, který byl vystaven vysoké míře zátěže. Nadále pokračovala práce v nemocničních týmech (tým pro podporu zdraví, paliativní tým, etická komise), byly zajištěny bohoslužby pro válečné veterány v uzavřených prostorách bez přístupu veřejnosti a neopustilo se ani oblíbené zpívání a hraní na kytaru pro obyvatele Domova Vlčí mák.

Duchovní služba se zaměřila na hledání nových cest k 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 950 edukačních rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky, 100 rozhovorů s ambulantními pacienty a 150 rozhovorů v rámci péče o personál. V následujícím období plánujeme rozšířit duchovní péči i o terapeutické postupy, krizovou intervenci, edukační program o předávání náročných zpráv a edukaci v doprovázení paliativních pacientů a pečujícího personálu. Pokračovali jsme v 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 diskretnosti a hodnotách rezortu MO.

Nemocniční kaple Milosrdného Samaritána v přízemních prostorách pavilonu B byla k dispozici každý den od 7:00 do 17:00 hodin. Bylo zde možné prožít čas v tichu a soukromí nebo si vyžádat rozhovor s kaplanem. Byly zde slouženy mše, a to každý čtvrtek v 15:30 administrátorem farnosti sv. Norberta. S příchodem koronavirové epidemie byly bohoslužby pozastaveny a jsou poskytovány bez přítomnosti veřejnosti jen obyvatelům Domova Vlčí mák a oddělení ODP. V prostorách kaple se scházel také pěvecký sbor ÚVN.

Další činnosti

Dobrovolnictví

Koordinátor dobrovolnického programu: Kristýna Skovajsová

Koordinátor dobrovolníků: Bc. Kateřina Černá, Bc. Lucie Krátká

Dobrovolnická činnost je součástí komplexní péče o pacienty v ÚVN již od roku 2012. Přispívá k aktivizaci, motivaci a lepší psychické pohodě hospitalizovaných pacientů a také klientů Domova Vlčí mák. Do dobrovolnické činnosti se v roce 2020 navzdory epidemii SARS-CoV-2 zapojilo celkem 48 dobrovolníků, z nichž 16 byli studenti oboru Všeobecná sestra na 3. lékařské fakultě UK. Část dobrovolníků se věnovala jak pravidelným návštěvám (32 dobrovolníků), tak účasti na jednorázových aktivitách (29 dobrovolníků). Celkem s pacienty a klienty strávili dobrovolníci 272 hodin.

Dobrovolnickému centru se podařilo uskutečnit 10 výtvarných dílen pro pacienty. Tato činnost pomáhá zlepšit a udržet pacientům a klientům senzomotorické schopnosti a dává jim skvělou příležitost projevit se ve svých zájmech. V rámci dlouhodobé spolupráce s Domovem Vlčí mák vypomáhali dobrovolníci na výletech organizovaných pro veterány. Výlety byly skvělým prostředkem pro změnu rutinního prostředí, dávaly klientům nové podněty a podpořily mezigenerační dialog. Mezi nové typy aktivit patřilo divadlo u lůžka (Oddělení dlouhodobé péče), drama aktivity (Psychiatrické oddělení) a spolupráce na revitalizaci zahrádky Psychiatrického oddělení. Výjimečná situace přinesla pro dobrovolníky i nové formy zapojení, mezi které patřila např. telefonní a písemná komunikace s pacienty a klienty. Zejména v době omezení návštěv byla tato činnost velmi podstatná, jelikož se jednalo o prevenci sociální izolace, kterou je tato skupina obyvatel velmi ohrožena. Dále byla součástí nových aktivit také výpomoc s výdejem potravin pro oddělení pečující o covidové pacienty, výroba dekorací pro Oddělení dlouhodobé péče či pečení cukroví pro pacienty na Oddělení ošetrovatelské péče. Celkem 100 pacientů či klientů mohlo svým blízkým v době zákazu návštěv zaslat linorytově vánoční přání či PF ruční výroby z dílny dobrovolnic. Také více firem podpořilo Dobrovolnické centrum dárcovstvím svých produktů. Podpora dobrovolníků v roce 2020 směřovala nově také ke zdravotníkům na několika odděleních.



DOBROVOLNICKÉ
CENTRUM
ÚVN

Odbory ÚVN

Předsedkyně: Ing. Lea Vondrová

Základní organizace Českomoravského odborového svazu civilních zaměstnanců armády ÚVN Praha (ZO ČMOSA) se svými 437 členy i v roce 2020 zaujala post největší základní organizace ČMOSA. Členy jsou zaměstnanci ÚVN, maminky na mateřských a rodičovských dovolených a důchodci. Členové jsou rozděleni do 33 úseků, z nichž každý má svého úsekového důvěrníka. ZO má své zastoupení ve výkonných orgánech ČMOSA i 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 pracovněprávní, konkrétní problémy na pracovištích, mzdová problematika i oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Odborová organizace, i přes složitou epidemickou situaci, pro své členy zajistila za zvýhodněných podmínek přes 20 rekondičních pobytů zejména v Lázních Luhačovice, a. s. Dále pak také přispívala svým členům na rekreace, rekvalifikační kurzy, poskytovala právní poradenství nebo bezúročné sociální půjčky. Samozřejmě se nezapomnělo ani na děti, kterým byly již tradičně poskytovány dary k Mezinárodnímu dni dětí a k Vánocům.

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.

I v roce 2020 svou návštěvou poctil ÚVN Josef Středula, předseda Českomoravské konfederace odborových svazů. Zúčastnil se každoročně pořádané Konference, kde delegáty seznámil s činností ČMKOS, situací v oblasti platové politiky, a samozřejmě vyjádřil hlubokou úctu a poděkování všem zaměstnancům naší nemocnice za jejich práci v nelehké době. Josef Středula zůstal až do konce jednání a naši členové tak měli příležitost v rámci diskuse debatovat o nejrůznějších problémech.

Odborová organizace, po dohodě s kolegy z Psychiatrického oddělení, kteří v roce 2020 zajišťovali službu hlídání dětí pro zaměstnance ÚVN, zabezpečila z vlastních prostředků dodání ovoce, zeleniny, nápojů, balených svačtin, sladkostí a drobných dáreků (omalovánky, antistresové míčky, psací potřeby apod.).

Ve spolupráci se zaměstnavatelem (ÚVN) se odborová organizace aktivně podílela na vyhodnocení Kolektivní smlouvy 2019/2020 a předložila návrhy na novou Kolektivní smlouvu 2021/2022.

I nadále je stěžejním bodem tohoto dokumentu institut Dalšího pracovního volna. Nedílnou součástí Kolektivní smlouvy je Dohoda o zabezpečení sociálního rozvoje zaměstnanců a o tvorbě a využití Fondu kulturních a sociálních potřeb. V roce 2020 mohli zaměstnanci čerpat individuální příspěvek z FKSP až do výše 10 000 Kč, příspěvek pro děti zaměstnanců byl ve výši 2 500 Kč.

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.

V roce 2020 připravoval Tým pro podporu zdraví ve spolupráci s některými odděleními ÚVN šest sportovních aktivit, sedm kulturních a vzdělávacích akcí a na 300 edukací zaměstnanců. Zaměstnancům je k dispozici Krizová linka, Duchovní služba a Centrum pro závislé na tabáku, workshopy zaměřené na prevenci onemocnění pohybového aparátu a prevenci syndromu vyhoření. Tým pořádal také pravidelně středeční kondiční cvičení pro zaměstnance a čtvrteční cvičení jógy. V rámci týmu je podporována činnost pěveckého sboru, který uskutečnil v roce 2020 společné vystoupení se sborem 3. Lékařské fakulty při příležitosti setkání zaměstnanců nemocnice s náměstkyní ředitele Mgr. L. Gutovou. V nemocnici probíhá dlouhodobě projekt „Změň svůj životní styl teď a tady!“ Zaměstnancům je poskytována psychosociální podpora speciálně vyškolenými pracovníky – Peer podpora. V roce 2020 se zaměstnanci zapojili do charitativních akcí (Teribear, virtuální běh na pomoc seniorům). Zaměstnanci i jejich blízcí jsou již druhým rokem zapojeni do projektu, který zastřešuje organizace Nedoklubko. Pro občany Prahy 6 byly pořádány lekce Nordic Walking. Ve spolupráci s Domovem Vlčí mák byla možnost účasti na Pochodu na podporu aktivního stáří veteránů. Nová aktivita, která si získala oblibu u zaměstnanců nemocnice, jsou fotosoutěže. V roce 2020 byly zaměřeny na roční období a tradiční květnovou celonemocniční soutěž Zdravě do práce.

Přestože některé aktivity pořádané v rámci projektu Zdravá nemocnice musely být přerušeny či omezeny, jsou akce pořádané Týmem pro podporu zdraví kontinuálně součástí podpory zaměstnanců i v náročné epidemické situaci.





Události 2020

Leden

- 17. 1. 2020 pořádala Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN pod záštitou rektora Univerzity Karlovy Tomáše Zímy a ředitele ÚVN prof. Miroslava Zavorala Pražské ortopedické quadriennale s hlavním tématem Femoropatelní kloub.
- 22. 1. 2020 se konalo tradiční novoroční setkání vedení ÚVN v čele s náměstkyní ředitele Lenkou Gutovou se zaměstnanci. Novinkou bylo předání ocenění Spolupracovníci nelékaři 2019.
- 29. 1. 2020 oslavila sté narozeniny rezidentka Domova Vlčí mák společně s rodinou a druhoválečnými veterány Domova Vlčí mák.
- 31. 1. 2020 - V nově zrekonstruovaném pavilonu B bylo otevřeno Centrum ambulantních psychiatrických služeb.



Únor

- 5. 2. 2020 se konalo Live a Video Surgery v ÚVN, tradiční významná výuková akce představující nejnovější trendy v oční chirurgii. Konference prezentovala přímé přenosy ve vysokém rozlišení a 3D zobrazení z celkem 25 operací ze čtyř operačních sálů do Kongresového centra ÚVN.
- 11. 2. 2020 – Světový den nemocných si ÚVN připomněla bohoslužbou konanou v kapli Milosrdného Samaritána.
- 20. 2. 2020 zavítal Masopustní průvod dětí z Walfdorské školky, aby rozdával radost a dobrou náladu válečným veteránům, pacientům i návštěvníkům ÚVN.



- 25. 2. 2020 proběhla v KC ÚVN konference VIMIMED 2020 vojenských zdravotnických služeb v rámci iniciativ Visegrádské skupiny (V4). Úspěšná akce zkoumala budoucí výzvy vojenské lékařské podpory V4 společně s odborníky z Centra excelence vojenského lékařství NATO.



- 27. 2. 2020 byla pořádána v útulném prostředí relaxační místnosti psychiatrického oddělení oblíbená relaxační akce Jóga smíchu, aneb S pusou od ucha k uchu.

Březen

- 10. 3. 2020 byl pořádán II. ročník mezioborové genetické konference SymGen 2020 Podtitulem bylo téma Skryto v našich buňkách - Stárnutí a změny genetického kódu. Umíme je číst, a co dál?

- 12. 3. 2020 byl v ÚVN hospitalizován první pacient s onemocněním covid-19.**

- 13. 3. 2020 bylo jako jedno z prvních v ČR otevřeno Odběrové centrum ÚVN na detekci koronaviru SARS-CoV-2.**

- 27. 3. 2020 Klinika infekčních nemocí má prvního uzdraveného z onemocnění covid-19.**



- 31. 3. 2020 byly v ÚVN instalovány části vojenské polní nemocnice sloužící pro odběry a péči o pacienty s onemocněním covid-19. Nejvýznamnější součástí je CT umístěné v kontejneru propojeném s třemi vojenskými stany.**

Duben

- 1. 4. 2020 byl jmenován přednostou Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

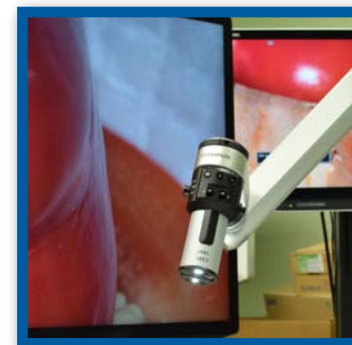
- 3. 4. 2020 bylo v ÚVN spuštěno vlastní laboratorní PCR testování, byl zprovozněn vysoce výkonný laboratorní analyzátor vzorků odebraných k průkaznosti přítomnosti koronaviru SARS-CoV-2 metodou přímé detekce nukleové kyseliny (PCR).**



- 22. 4. 2020 zahájila ÚVN návrat z režimu epidemického do běžného provozu.

Květen

- 4. 5. 2020 uvedla ÚVN do provozu speciální 3D digitální mikroskop ORBEYE od firmy Olympus, poskytující technologii snímání i zobrazení v kvalitě 4K. Tento digitální mikroskop umožňuje snímání operačního pole až ze vzdálenosti 55 cm, což přispívá k minimalizaci rizika nákazy personálu v péči o pacienty pozitivní na SARS-CoV-2.



- 5. 5. 2020 - Světový den hygieny rukou v čase covid-19 poskytl příležitost osvojit si a praktickým tréninkem opakovaně posílit správné postupy hygieny rukou.

- 12. 5. 2020 - Mezinárodní den sester, skrze který si v ÚVN připomněli narození Florence Nightingale, anglické ošetřovatelky a zakladatelky povolání zdravotní sestry.

- 15. 5. druhý květnový týden se nesl v Domově Vlčí mák v duchu oslav 75. výročí ukončení druhé světové války. Bez návštěv, přesto velmi důstojně.

- 15. 5. 2020 – zahájena výroba rekonvalescentní plazmy využívaná k léčbě pacientů s onemocněním covid-19 v ÚVN, i pro jiná zdravotnická zařízení.**

- 15. 5. 2020 překonána hranice 10 000 testů na přítomnost SARS-CoV-2 provedených v ÚVN od otevření Odběrového centra.**

- 29. 5. 2020 si ÚVN připomněla Světový den bez tabáku.

Červen

- Od 1. 6. 2020 plně přešla ÚVN z režimu epidemie do běžného, všechna odborná pracoviště, ambulance i poradny ÚVN zahájily plný provoz, výkony a operace byly opět prováděny v neomezeném rozsahu.

- 1. 6. 2020 byla zahájena symbolickým poklepáním na základní kámen přístavba pavilonu CH, kde bude sídlo Ústavu radiční terapie a umístěn CyberKnife.



- 9. 6. 2020 navštívil ministr obrany Lubomír Metnar zdravotníky ÚVN, aby jim osobně poděkoval za příkladné profesionální zvládnutí jarní koronavirové epidemie.



- Od 9. 6. 2020 dodává OHKT pro Emergency ÚVN tzv. plnou krev pro pohotovostní použití.

- 23. 6. 2020 se konal tradiční Kuncův memoriál vedený novým přednostou pořadající Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN. Celým memoriálem se neslo téma koronavirové epidemie posuzované z pohledu různých specializací.

- 25. 6. 2020 pořádal Tým pro podporu zdraví v ÚVN již tradiční turnaj v pétanque.

Červenec

- 22. 7. 2020 přišla zdravotníky ÚVN pozdravit, potěšit a především poděkovat skupina Tata Bojs. Zdravotníkům zapůjčila speciální brýle umožňující v 4K kvalitě sledovat ve virtuální realitě záznam několika písní z koncertu věnovaných právě zdravotníkům jako poděkování za jejich práci.

- 24. 7. 2020 si naplno soutěžící i jejich fanoušci vychutnali beach volejbal, pořádaný pro zaměstnance ÚVN Týmem pro podporu zdraví.

- 25. 7. 2020 se ÚVN zapojila do akce Letiště Václava Havla Runway Park. Ke svým stanovištím přilákala stovky návštěvníků. Milovníkům techniky představila unikátní vojenské sanitky, na místě bylo možné vyšetření podezřelých znamének, změření hemoglobinu nebo se dozvědět svou krevní skupinu, ověřit, jestli si správnou hygienu rukou, vyzkoušet pod vedením odborníků poskytování první pomoci při srdeční zástavě.

- **26. a 31. 7. 2020 sílí potřeba zvýšit kapacitu PCR testování na přítomnost nového typu koronaviru. 26. 7. otvírá ÚVN druhé odběrové místo a 31. 7. třetí odběrové místo. Zvyšuje tak kapacitu až na tisíc PCR testů denně.**



Srpen

- 24. 8. 2020 připravil Tým pro podporu zdraví tradiční sportovně zábavné odpoledne pro zaměstnance ÚVN a jejich rodiny.

- 28. 8. 2020 předali zástupci nadačního fondu Slevomat v rámci projektu „Díky zdravotníkům“ poděkování ve formě dárkových voucherů za nadstandardní nasazení při koronavirové epidemii.

Září

- **7. 9. 2020 zažila odběrová místa na PCR testování na přítomnost SARS-CoV-2 dosud největší nápor, kdy se uskutečnilo 1105 odběrů za jediný den.**

- **13. 9. 2020 Odběrová místa ÚVN jsou půl roku v denním provozu, za tu dobu zde bylo provedeno na 50 tisíc PCR testů na přítomnost nového typu koronaviru.**

Říjen

- ☠ **28. 10. 2020 sílí koronavirová epidemie, počty pacientů s onemocněním covid-19 se citelně zvyšují. ÚVN přistupuje k navýšení kapacity lůžek intenzivní péče k zajištění léčby jak pacientů s onemocněním covid-19, tak pro zachování urgentní a neodkladné péče.**



- ☠ **Od konce října pomáhali příslušníci AČR - vojáci ze strakonického protiletadlového raketového pluku, z bechyňského ženijního pluku a libereckého pluku radiční, chemické a biologické ochrany, kde je potřeba - na pracovištích, kde se pečuje o pacienty s onemocněním covid-19, u lůžek následné péče nebo v Domově Vlčí mák.**

Listopad

- 3. 11. Děti zdravotníků, kterým ÚVN zajistila hlídání v době zavření škol, získaly dárek od vydavatelství Meandr, spolku Knižní stezka nadace Čtení pomáhá, které jim zaslaly knížky.
- 4. 11. 2020 vyhlásil Tým pro podporu zdraví výsledky fotosoutěže Léto v ČR 2020 a zveřejnil vítězné fotografie.
- 10. 11. 2020 byla úspěšně dokončena hrubá stavba přístavby pavilonu CH pro Ústav radiční terapie, kde bude umístěn i CyberKnife M6. Při té příležitosti byla na střeše přístavby pavilonu CH slavnostně vztyčena glajcha, tradiční akt na oslavu zdárného ukončení hrubé stavby.
- 11. 11. 2020 byl u příležitosti Dne válečných veteránů vyhlášen tradiční Pochod na podporu aktivního stáří druhoválečných veteránů. Tentokrát byla kvůli epidemii netradiční pravidla: k cíli, za který zvolili pořadatelé z Domova Vlčí mák zámeček Jenerálka, kde byly ke sklonku 2. světové války umístěny tzv. svatobořické děti, putovali účastníci akce individuálně.
- 16. 11. 2020, den před Světovým dnem nedonošených dětí, předali zástupci ÚVN koordinátorce NEDOKLUBKA oblečení a dárky, které uháčkovali pro „miminka do dlaně“ zaměstnanci ÚVN a jejich rodinní příslušníci a přátelé.

- V listopadu nabídli zdravotníci ÚVN vyškolení v PEER programu, pomoc a podporu kolegům zdravotníkům při zvládnání velké psychické zátěže v náročném období pandemie.
- 20. 11. 2020 ukončili němečtí vojenští lékaři svou působnost v ÚVN. Desetidenní mise lékařů z Bundeswehru oboustranně obohatila zdravotníky o zkušenosti s léčbou a péčí o pacienty s onemocněním covid-19.
- 25. 11. 2020 byla ÚVN vyhodnocena v projektu Nemocnice ČR 2020 zaměřeném na sledování bezpečnosti a spokojenosti pacientů a zaměstnanců v českých nemocnicích vyhodnocena jako nejlepší Nemocnice pro život a získala tituly Nejlepší fakultní nemocnice v ČR v poskytování ambulantní i hospitalizační péče za rok 2020.

Prosinec

- ☠ **4. 12. 2020 bylo v ÚVN zahájeno antigenní testování pedagogů.**

- 4. 12. 2020 byl za přítomnosti pouhých tří osob, přesto ve svátečním duchu rozsvícen vánoční strom v altánu pro válečné veterány.

- ☠ **16. 12. 2020 se v ÚVN zahájilo testování veřejnosti antigenními testy na přítomnost koronaviru SARS-CoV-2.**

- 14. 12. 2020 obdržela ÚVN výsledky šetření Kvalita očima pacientů. ÚVN obhájila nejvyšší rating A+ a splnila podmínky pro získání certifikátů SPOKOJENÝ PACIENT ve všech třech sledovaných kategoriích (lůžková zdravotnická zařízení, sestry lůžkových zařízení a lékaři lůžkových zařízení).

- ☠ **25. 12. obdržela ÚVN první dodávku vakcín proti onemocnění covid-19.**

- ☠ **27. 12. 2020 bylo v ÚVN slavnostně zahájeno očkování proti onemocnění covid-19 v České republice aplikací prvních vakcín Comirnaty od firem Pfizer a BioNTech.**



- ☠ **31. 12. 2020 bylo v ÚVN proočkováno prvních tisíc vakcín proti onemocnění covid-19.**

DĚKUJEME VŠEM DÁRCŮM A SPONZORŮM ZA PROJEVENOU PŘÍZEŇ

Fyzické osoby neuvádíme jmenovitě z důvodu respektování GDPR

Peněžní dary

Nadace PPF

Global Assistance a.s.

Respect a.s.

Drinkmatic s.r.o.

Nehoda Sport a.s.

Asociace fotbalových agentů z.s.

ECO-INVESTMENT a.s.

Boehringer Ingelheim s.r.o.

Olympus Czech Group s.r.o.

Coloplast a.s.

Medtronic Czechia s.r.o.

Speel Praha s.r.o.

Nutricia a.s.

Věcné dary

Global Assistance a.s.

České štěrkopísky s.r.o.

Mattoni 1873 a.s.

doma a.s.

Coca-cola a.s.

Arthrex s.r.o.

Vojenské lesy a statky s.p.

WURTH s.r.o.

Dotykačka ČR s.r.o.

AK Gřivda a Šmerda s.r.o.

Albert s.r.o.

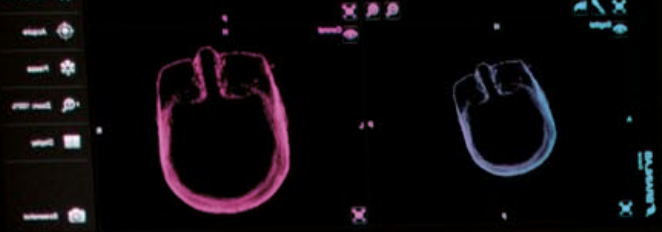
Tchibo Praha s.r.o.

Sport Invest Marketing s.r.o.

High Tech Med Consult s.r.o.

BARD s.r.o.

Kofola a.s.



www.uvn.cz

