



ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok **2018**





ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok **2018**



Obsah:

Úvodní slovo ministra obrany	2	Vzdělávání	71
Úvodní slovo ředitele nemocnice	3	Pregraduální - lékaři	72
Charakteristika organizace	4	Postgraduální - lékaři	72
Přehled hlavních činností	5	Pregraduální NLZP	77
Strategické cíle	5	Postgraduální NLZP	78
Vedení ÚVN	6	Hospodaření	84
Organizační struktura	8	Náklady a výnosy	85
Počty ambulantních vyšetření	10	Investice a údržba areálu	88
Počty hospitalizovaných pacientů	10	Plánování a realizace investic	89
Počty lůžek	11	Výběrová řízení a nákupy	90
Kvalita zdravotní péče	11	Zdravotnická technika	90
Audity – externí, interní	11	Logistika a služby nemocnici	91
Klinická činnost	14	Logistika	92
Kliniky	16	Informatika	93
Lůžková oddělení	38	Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch AČR	94
Ambulantní oddělení	42	Informace podle zákona č. 106	97
Farmacie	54	Účast v misích	97
Specializovaná centra	56	Zelená cesta	97
Ošetrovatelská péče	59	Péče o válečné veterány	98
Výzkum a vývoj	62	Další činnosti	99
Publikační a přednášková činnost	67	Události 2018 ve zkratce	102
		Poděkování sponzorům a dárcům	107

Úvodní slovo ministra



Vážení čtenáři,

Ministerstvo obrany ČR spravuje tři vojenské nemocnice - v Praze, Brně a Olomouci. Pražská Ústřední vojenská nemocnice, jejíž výroční zprávu za rok 2018 právě držíte v rukou, je v mnohém mimořádná. V řadě oborů patří dlouhodobě k absolutní špičce českého zdravotnictví. Je jedinou vojenskou nemocnicí v ČR se statusem fakultní nemocnice a propojuje civilní a vojenskou medicínu na nejvyšší úrovni v oblasti zdravotní péče, akademické i vzdělávací. ÚVN patří zásadní role i v odborné a specializované přípravě vojenských lékařů.

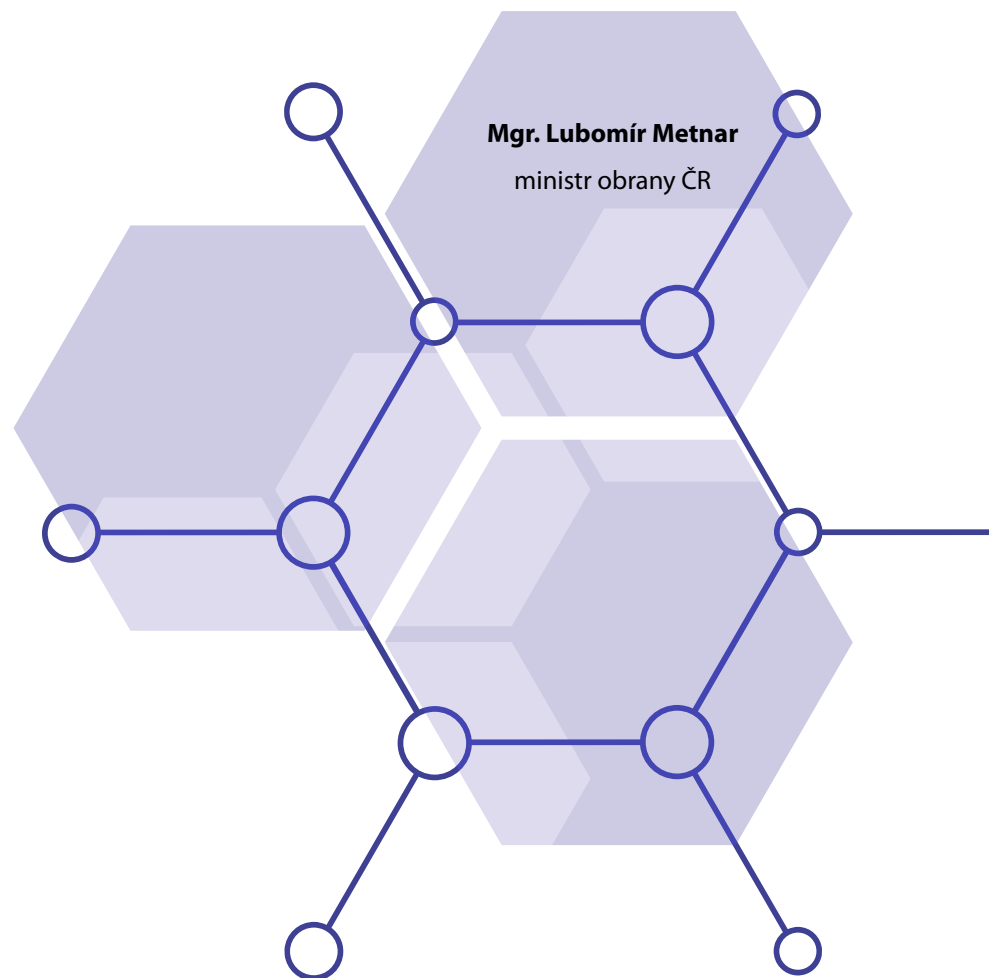
Řada zaměstnanců nemocnice má zkušenosti ze zahraničních misí i humanitárního projektu MEDEVAC.

Mnohá data uvedená v této výroční zprávě jasně hovoří o tom, že péče o příslušníky Armády ČR a veterány patří mezi zásadní priority ÚVN. Desetitisíce vyšetřených v Centru ambulantní zdravotní péče, další tisíce v ambulancích Zelené cesty, tisíce prohlídek před výjezdem do zahraničí, více než tři tisíce řidičů a tisíc pět set výsadkářů vyšetřených v rámci expertizní činnosti. A také dva a půl tisíce zájemců o službu v armádě, kteří v roce 2018 prošli psychologickými ambulancemi. Tato čísla i další data uvedená ve výroční zprávě potvrzují nezastupitelnou úlohu ÚVN.

Osobně jsem se v loňském roce několikrát přesvědčil o kvalitách, které tato nemocnice svým pacientům poskytuje. Od vojáků zraněných v misi v Afghánistánu jsem při své návštěvě slyšel slova úcty a poděkování lékařům i všem pečujícím zdravotníkům a personálu za profesionální a zároveň lidský přístup. Slova uznání jsem slyšel i při návštěvě v Domově Vlčí mák. Vážím si toho, jakým způsobem ÚVN poskytuje nadstandardní zdravotně sociální péči druhovělečným veteránům i veteránům novodobým. Hrdinové, kteří pro svou zemi riskovali životy a zdraví, si tuto pozornost zaslouží.

Vojáci i váleční veteráni potřebují jistotu, že pokud budou mít zdravotní problémy, případně dojde-li při plnění jejich náročných úkolů v misích, při výcviku nebo při výkonu služby ke zranění, dostanou co nejrychleji tu nejlepší zdravotní péči. Jsem přesvědčen, že právě vojenské nemocnice v čele s ÚVN toto poslání dokážou naplnit.

Závěrem chci poděkovat všem zdravotníkům za jejich poctivou práci. Je v zájmu ministerstva obrany, aby se jeho nemocnice rozvíjely, byly vybaveny moderními přístroji i technologiemi. Ústřední vojenské nemocnici přeji, aby mohla být i nadále spokojená s výsledky své práce a udržela si vysoký standard péče a spokojenost svých pacientů.



Úvodní slovo ředitele nemocnice



Vážení,

dostává se vám do rukou Výroční zpráva ÚVN za rok 2018. Přináší ucelený přehled o výsledcích naší společné práce v oblasti poskytování zdravotní péče, akademické, výzkumné, ekonomické, personální i logistické. Závěr přináší přehled událostí uplynulého roku.

Rok 2018 byl pro ÚVN v mnohém výjimečný. Připomínali jsme si 80 let historie nemocnice a ve spojitosti se stým výročím vzniku samostatného Československého státu i kořeny vzniku ÚVN za první republiky s vazbou na prvního československého prezidenta, jehož jméno - Masarykova vojenská nemocnice - ÚVN v době svého otevření v roce 1938 nesla.

V souhrnu lze uplynulé období považovat za úspěšné.

Nemocnice si udržovala stabilitu ve všech oblastech. Rok 2018 jsme uzavřeli s vyrovnaným rozpočtem, personální situace byla, navzdory poměrům v českém zdravotnictví, díky nastavené personální politice a tomu, co ÚVN svým zaměstnancům poskytuje, vcelku ustálená, v průzkumech spokojenosti nás pacienti nadále řadili mezi zdravotnická zařízení poskytující nejkvalitnější a bezpečnou zdravotní péči, s příjemným prostředím i personálem. Potěšující byly také výsledky různých nezávislých akreditovaných auditů, především úspěšně absolvovaná reakreditace SAK.

V roce 2018 započala rozsáhlá rekonstrukce vnitřních prostor pavilonu B, kde bude soustředěna především sociálně zdravotní péče. Nově zrekonstruované prostory budou našim pacientům k dispozici koncem letošního roku. Významně tak budeme moci zkvalitnit a rozšířit péči o válečné veterány a příslušníky armády, což patří k našim prioritám.

Další investice putovaly například do modernizace technického dispečinku, na pořízení nových informačních systémů, do modernizace přístrojového vybavení; zrealizovali jsme čtyřicet devět veřejných zakázek souvisejících se zdravotnickými prostředky, laboratorní technikou a zařízením medicínálních plynů.

Jeden z nejzásadnějších okamžiků roku 2018, který značně ovlivní rozvoj ÚVN v následujících letech, nastal v dubnu 2018, kdy vydala přístrojová komise Ministerstva zdravotnictví ČR souhlas s pořízením neuroradiologického přístroje do ÚVN. Otevřela se tak cesta k uskutečnění jednoho z nejvýznamnějších dlouhodobých strategických záměrů a ÚVN mohla zahájit procesy nezbytné k pořízení přístroje.

Rok 2018 přinesl i smutné okamžiky a ztráty. V průběhu roku nás navždy opustili dva Rytíři českého lékařského stavu. V dubnu zemřela paní docentka Jaroslava Vladyková, která celý svůj život spojila s oční klinikou ÚVN. Koncem listopadu zesnul profesor Jaroslav Blahoš, světově uznávaný odborník, zakladatel Osteocentra v ÚVN - prvního v České republice, prezident Světové lékařské asociace, rytíř (a později důstojník) Řádu čestné legie. Oba byli uctíványi odborníky, lidmi mimořádného charakteru, smyslu pro povinnost, moudří, nezištní, oddaní své práci. Čest jejich památce!

Vážení, dovoluji mi závěrem poděkovat všem, kdo s elánem a nasazením pracují ve prospěch našich pacientů. V uplynulém roce jsme mnohé započali. Věřím, že společným úsilím se nám podaří úspěšně pokračovat, významné projekty dokončit a i nadále pracovat ve jménu motto naší nemocnice: Bonum aegroti suprema lex – Dobro pacienta je nejvyšší zákon.

prof. MUDr. Miroslav ZAVORAL, Ph.D.

ředitel ÚVN



Charakteristika organizace

Přehled hlavních činností

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

ÚVN pečuje z převážné části o obyvatele Prahy 6, mimořádnou 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.

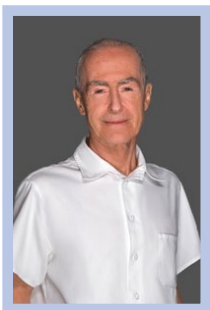
ÚVN provádí základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo vývoj a inovace a šíří jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií. Zajišťuje zpracování analytických studií a expertizních úkolů zaměřených na komplexní rozvoj lékařských oborů v rozsahu stanoveném zřizovatelem.

Strategické cíle

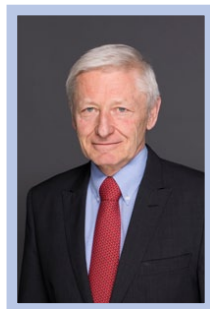
ÚVN završila rokem 2018 naplňování dlouhodobé strategie stanovené na roky 2015–2018. Její hlavní cíle:

- Působení ÚVN jako výcviková, vědecká a výzkumná základna vojenské zdravotnické služby AČR;
- podpora rozvoje v oborech chirurgie (břišní chirurgie, Traumacentrum), vnitřní lékařství (gastroenterologie – gastrointestinální onkologie, všeobecná interna, Kardiocentrum), urgentní medicína, neurochirurgie (neuroonkologie, radioterapie, Komplexní cerebrovaskulární centrum), ostatní obory – udržení vysokého standardu do výše vyrovnaného hospodaření nebo cíleně s plánovaným snižováním ztráty v rámci kontraktu s pojišťovnami;
- zajištění specifických služeb pro AČR;
- zajištění komplexní péče včetně sociálních služeb pro příslušníky AČR a válečné veterány;
- vyrovnané hospodaření;
- rozvoj činností a programů nemocnice na podporu zdraví (WHO);
- poskytování kvalitní a bezpečné péče ověřené nezávislymi společnostmi.

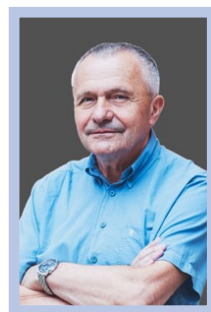
Vedení Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha



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



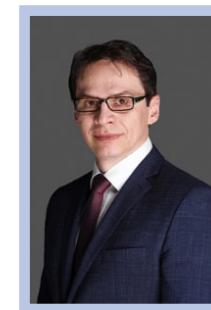
**Náměstek ředitele
pro vědu a výzkum**
prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.



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



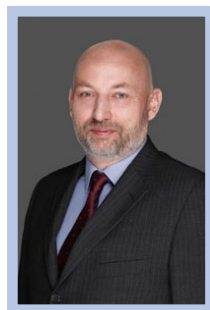
**Náměstkyně ředitele
pro nelékařské zdravotnické profese
a řízení kvality zdravotní péče**
Mgr. Lenka Gutová, MBA



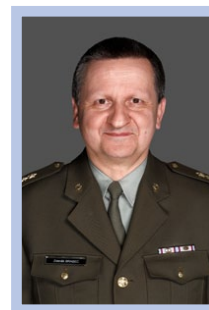
**Náměstek ředitele
pro ekonomické řízení**
Ing. Radim Šenk, MBA, FCCA



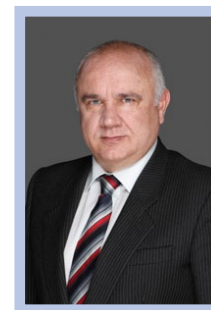
**Náměstkyně ředitele
pro investice, obchod
a zdravotnickou techniku**
Ing. Radka Kejmarová, MBA



**Náměstek ředitele
pro informatiku**
Ing. Jiří Volek



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



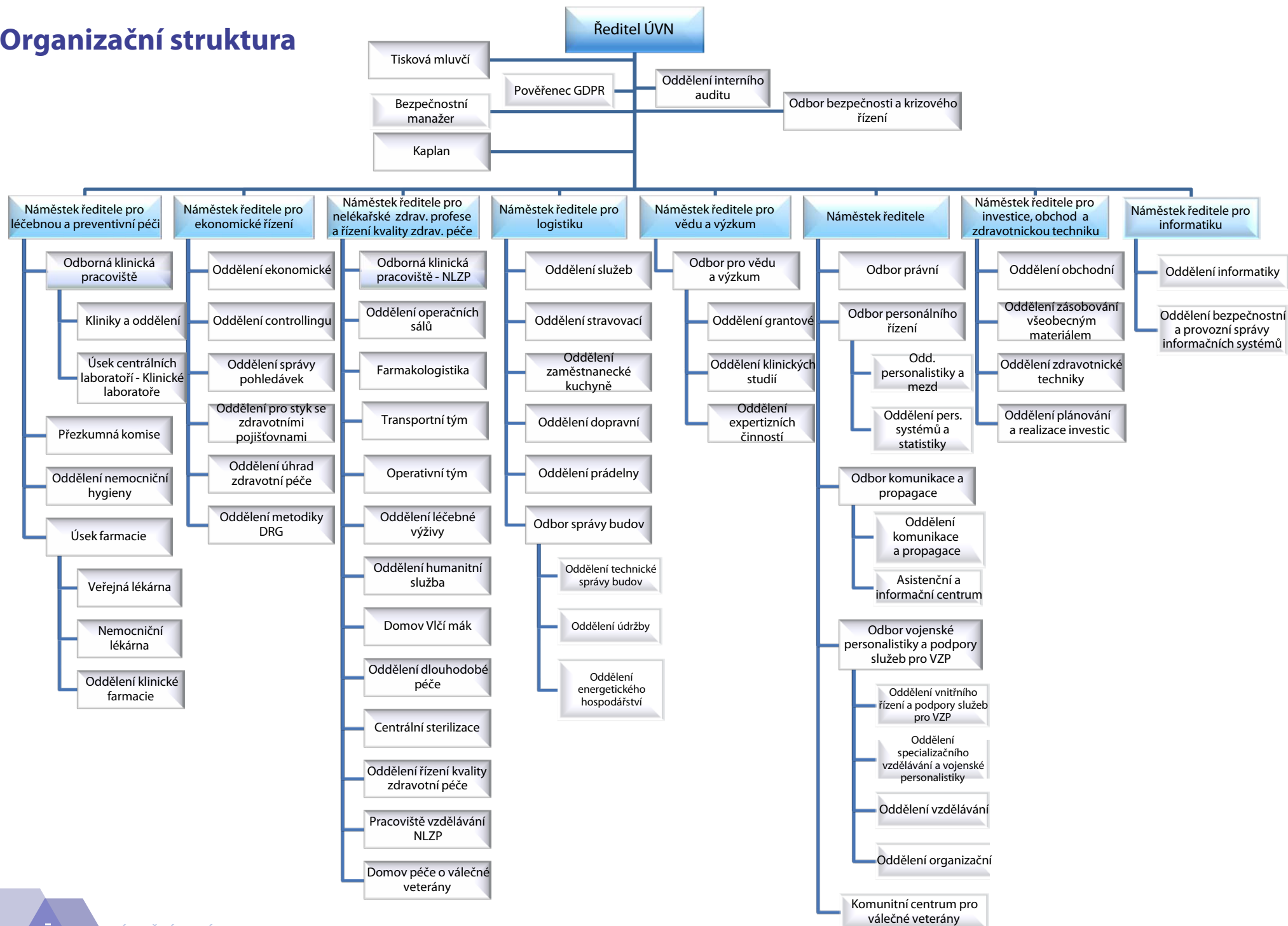
**Náměstek ředitele
pro logistiku**
Ing. Jiří Hájek

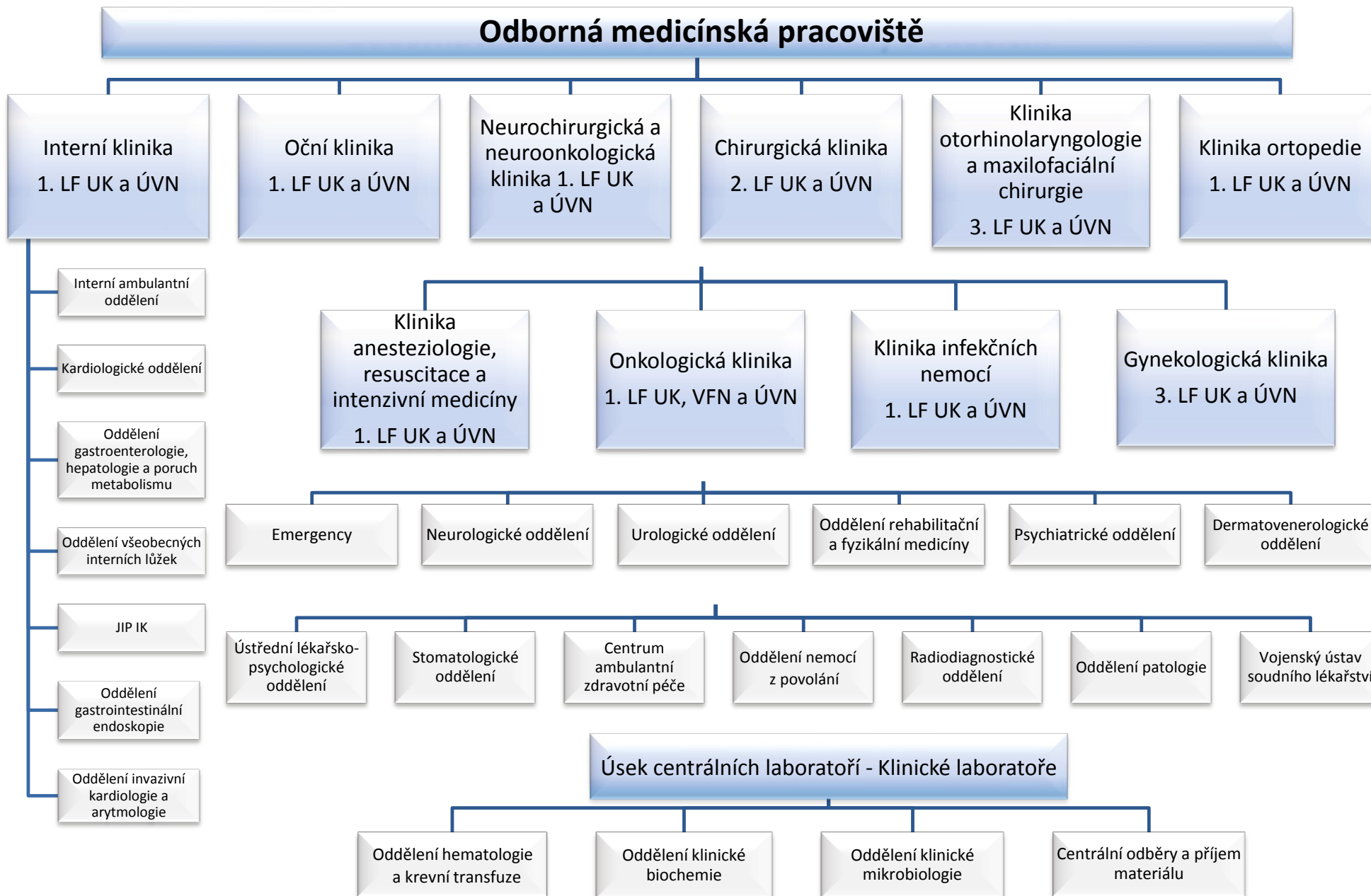
Bonum aegroti suprema lex

Motto nemocnice: **Dobro pacienta je nejvyšší zákon**



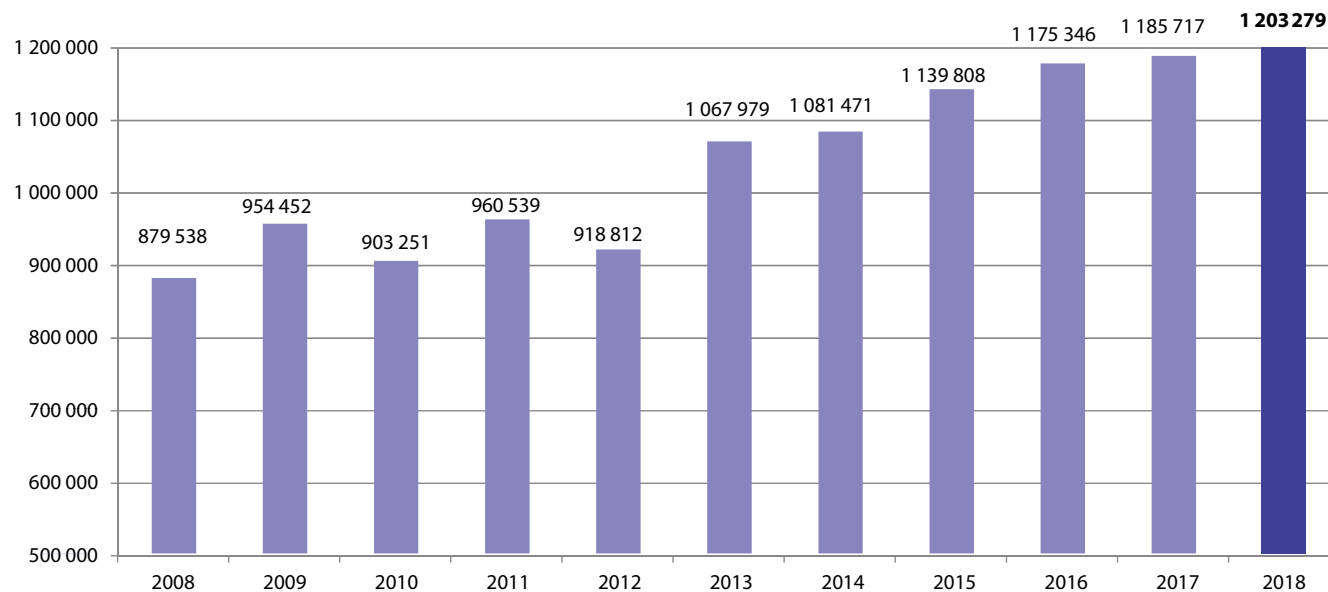
Organizační struktura





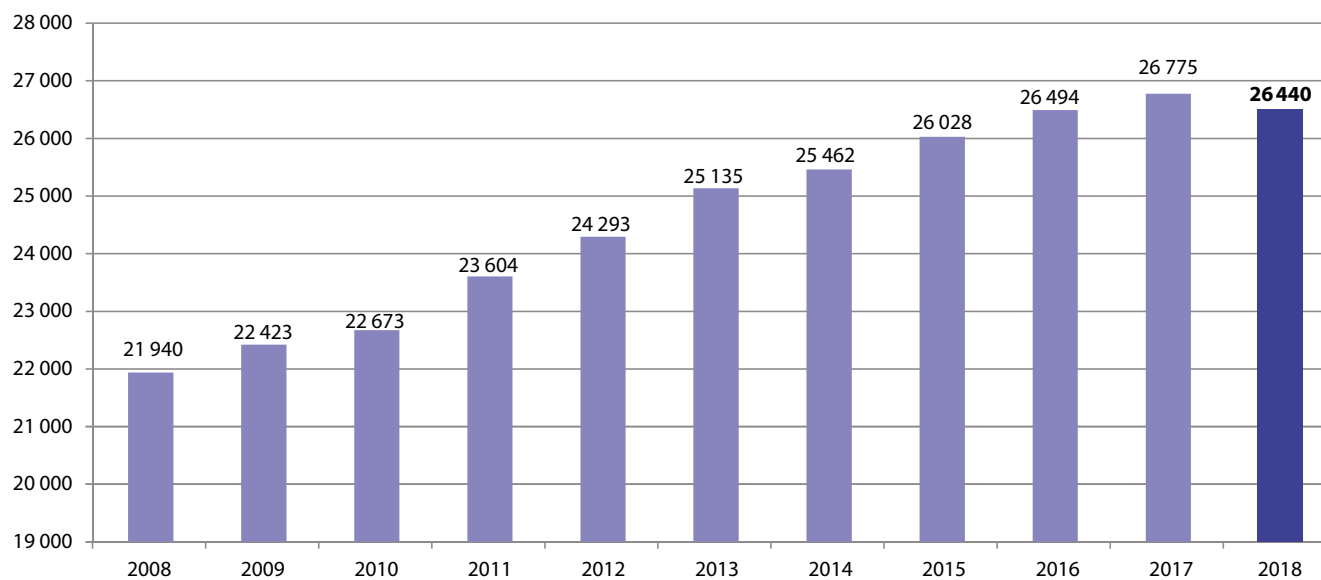
Počty ambulantních vyšetření

Celkem za rok 2018 **1 203 279**



Počty hospitalizovaných pacientů

Celkem za rok 2018 **26 440**



Počty lůžek

Standardní lůžka	472
Lůžka JIP	68
Lůžka následné péče:	
Oddělení následné ošetrovatelské péče	42
Oddělení dlouhodobé péče	26
Dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče	14
Následné intenzivní péče	6
Domov pro seniory	10
Domov se zvláštním režimem	30
Domov péče o válečné veterány	9
Celkový počet	677

Kvalita zdravotní péče

Plán zvyšování kvality zdravotní péče byl v roce 2018 tradičně zaměřen na využití nástrojů řízení kvality a rozšíření o nové projekty s cílem udržet a dále povýšit kvalitu poskytovaných zdravotních služeb. Kontinuálně jsou sledovány a analyzovány nežádoucí události a přijímána opatření vedoucí k jejich minimalizaci.

V rámci Programu HPH proběhlo v roce 2018 mnoho sportovních aktivit a akcí zaměřených na podporu zdraví zaměstnanců. Zdraví veřejnosti bylo podpořeno pořádáním edukačních seminářů pro občany Prahy 6 a akcemi pro veřejnost Den zdravé nemocnice a STOP dekubitům. ÚVN byla zařazena do Národní sítě nemocnic a zdravotnických zařízení bez tabáku v ČR.

Audity – externí, interní

Ve dnech 10. – 12. 10. 2018 uskutečnili zástupci SAK v ÚVN akreditační šetření zahrnující hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotní péče v souladu s ustanovením §105 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, a s vyhláškou č. 102/2012 Sb., o hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotní péče. Na základě tohoto šetření byla Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha vyhodnocena jako akreditovaná na období do 11. 10. 2021.



Externí audit

V roce 2018 úspěšně proběhly externí audity na odděleních:

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN

- Úsek Centrálních laboratoří, klinické laboratoře – dozorová návštěva ČIA dle normy ČSN EN ISO 15189:2013;
- Odběrová střediska – kontrolní audit Shire Czech, s. r. o. – ověření minimálních požadavků na lidskou plazmu pro frakcionaci získanou plazmaferézou nebo z plné krve, technické standardy pro zásilky lidské plazmy;
- Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek odběrů dárců krve – kontrolní audit Českého národního registru dárců kostní dřeně – audit dárcovského centra;
- Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek vyšetřování dárců krve – audit společnosti Octapharma – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie.

Vojenský ústav soudního lékařství ÚVN

- Splnil podmínky Auditů II pro odbornost 814 – Laboratoř toxikologická, včetně výkonů sdílených s touto odborností Národním autorizačním střediskem pro klinické laboratoře při ČLS JEP, z. s.

Centrální sterilizace a Oddělení operačních sálů

- Dozorový audit dle normy ČSN EN ISO 13485:2016.

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 2018 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 každodenní 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 2018. V interních auditech nebyly zjištěny skutečnosti, které by mohly způsobit neúplnost nebo neprůkaznost účetnictví.

Vnitřní řídicí a kontrolní systém v ÚVN je průběžně zkvalitňován i díky plnění opatření přijatých k závěrům interních auditů odpovědnými vedoucími zaměstnanci a aktualizací směrnic ředitele ÚVN.

Stížnosti

V roce 2018 evidovala ÚVN celkem 52 stížností. Každá byla důkladně prošetřena. Zastaveno bylo 12 stížností, 33 bylo nedůvodných, jako částečně důvodná byla 1; důvodných bylo uznáno 6 stížností. Jednotlivé stížnosti se týkaly léčebné péče, jednání personálu, dlouhé čekací doby nebo jiných administrativních pochybení.

Nežádoucí události

V roce 2018 bylo v ÚVN nahlášeno celkem 566 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 navržována nápravná opatření vedoucí k eliminaci výskytu závažných nežádoucích událostí.

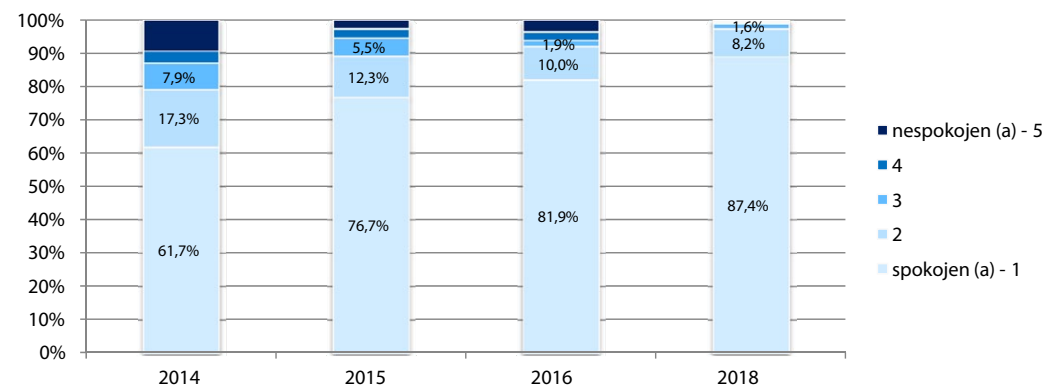
Nežádoucí události	2018
Neočekávané úmrtí/riziko úmrtí	2
Sebevražda dokonaná/nedokonaná	2
Trvalá ztráta funkce	0
Stranová záměna	0
Problémy s klin. administrativou	23
Medikační pochybení	13
Nesprávný léčebný/ošetrovatelský postup	5
Identifikace	19
Selhání technologie	23
Chování pacienta	97
Chování ostatní	3
Ztráty majetku	18
Ostatní	50
Pády	304
Dieta/výživa	1
Transfuze	1
Medicínální plyny	5
Celkem	566

Průzkum spokojenosti pacientů v ÚVN

Ambulantní pacienti

Průzkum spokojenosti ambulantních pacientů byl zjišťován prostřednictvím anonymních dotazníkových šetření. Ambulantní pacienti mohli své zkušenosti se službami poskytovanými v ambulanci vyjádřit vyplněním dotazníku, který byl k dispozici v tištěné podobě v čekárnách nebo na webových stránkách nemocnice. Výsledky dotazníkového šetření sloužily nadále jako zdroj informací o spokojenosti pacientů s kvalitou poskytované péče a byly využívány pro její další zlepšení.

Celková spokojenost ambulantních pacientů v ÚVN





ÚVN



Klinická činnost

Emergency

primář: MUDr. Pavel Kupka

vrchní sestra: Marie Vobořilová

Oddělení Emergency je kontaktním místem pro Zdravotnickou záchrannou službu (ZZS) a centrem pro poskytování neodkladné primární léčebně-diagnostické péče všech akutních stavů. Na vysokoprahovém úseku poskytuje neodkladnou nemocniční péči pacientům s ohrožením vitálních funkcí (vysokoenergetická poranění, triage-pozitivní pacienti, cévní mozkové příhody, akutní koronární syndrom, poruchy vědomí atd.).

Na nízkoprahovém úseku úrazové a pohotovostní ambulance Emergency zajišťuje léčebně-diagnostickou péči při akutních ošetřeních a přijímá pacientů s akutním onemocněním nebo náhlou změnou zdravotního stavu (poranění pohybového aparátu, akutní stavy ve vnitřním lékařství, chirurgii, neurologii, urologii, psychiatrii atd.).

Na bezprahovém úseku poskytuje Emergency lékařskou pohotovostní službu (LPS). Na její provoz přispěl v roce 2018 Magistrát hl. města Prahy a ÚMČ Prahy 6.

Při mimořádných událostech příjmu vyššího počtu zraněných se Emergency řídí Traumatologickým plánem ÚVN. Emergency zároveň patří mezi základní složky Traumacentra ÚVN, které zajišťuje komplexní specializovanou péči o vysokoenergetická poranění a triage-pozitivní pacienty. Probíhají zde pravidelné návčivky Traumatologického plánu v součinnosti se ZZS HMP.

Emergency je centrem příjmu všech vojáků AČR repatriovaných do ČR ze zdravotních důvodů. Spolupracuje s Generálním ředitelstvím cel Praha při zajištění zdravotního vyšetření a zdravotní péče o zadržené osoby. Úzce spolupracuje se ZZS HMP, Středočeského kraje a Kraje Vysočina. Pravidelně se účastní součinnostních cvičení s Policií ČR a CBO Těchonín.

Součástí je i mobilní jednotka intenzivní péče (MJIP/PPNP), jejímž prostřednictvím jsou zabezpečovány sekundární převozy pacientů do jiných zdravotnických zařízení, vyžadujících intenzivní péči. V roce 2018 bylo uskutečněno 217 těchto převozů.

Léčebná činnost EMERGENCY	2017	2018
Počet všech ošetřených pacientů	37 815	37 775
Počet triage-pozitivních pacientů	341	353

Pedagogická činnost

Celoživotní vzdělávání

- Certifikovaný kurz – Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi

Pregraduální příprava:

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

Na oddělení Emergency probíhaly odborné stáže příslušníků Armády ČR před vysláním do zahraničních misí, dále zde stážovali příslušníci IZS ČR, Policie ČR (SPJ) a Městské policie Praha.



Kliniky

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

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

Zástupce přednosta: MUDr. Svatopluk Solář

Primářka kliniky: MUDr. Karolína Broulíková

Zástupce přednosta pro vědeckou a pedagogickou činnost:

MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

Vrchní sestra: 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 (OGHM)

Vedoucí lékař: prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

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	2017	2018
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 887	1 527
Počet ambulantních vyšetření	11 630	11 560
Počty výkonů:		
Fibroscan	1 112	1 223
Katetrizace jaterních žil	98	107
Necílená jaterní biopsie	136	149
Léčebná drenáž ascitu	860	946
Hrudní punkce	96	90
Permanentní drenáž ascitu	6	2
Domácí enterální výživa	40	36

Léčebná činnost	2017	2018
Domácí parenterální výživa	5	3
NJS	128	45
PEG	3	4
PICC/Midline	38	40

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.

Prof. MUDr. Petru Urbánkovi, CSc., skončilo v průběhu roku 2018 volební období ve funkci předsedy České hepatologické společnosti ČLS JEP, ve které se následně stal místopředsedou.

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 nadstandardní diagnostická vyšetření (kapslová endoskopie, pH-metrie a manometrie jícnu, 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 disekci (ESD) a resekci celé stěny trávicí trubice (full-thickness resection – FTR) premaligních a maligních lézí trávicí trubice. V hepatobiliární oblasti se provádí kontrastní EUS s odběrem tkáně (fine needle aspiration biopsy – FNAB) a přímá vizualizace žlučových cest (SpyGlass) s možností laserové litotrypse. Pracoviště je Centrem pro screeningovou kolonoskopii. V listopadu 2018 proběhl na oddělení 4. ročník endoskopického workshopu, v jehož rámci byly prezentovány speciální endoskopické techniky prováděné lékaři ÚVN a předními zahraničními endoskopisty. V rámci zkvalitnění poskytované péče byl pořízen nový abdominální sonograf a high resolution manometrický systém.

Počty provedených výkonů na OGIE	2017	2018
Endoskopie HČTT	2 462	2 094
Totální kolonoskopie	2 066	1 828
Screeningová kolonoskopie	230	179
TOKS pozitivní kolonoskopie	160	132
Endoskopická polypektomie	447	563
Endoskopická mukozální resekce	179	132
Endoskopická submukózní disekce	12	20
Radiofrekvenční ablace jícnu	5	9
Endoskopická ultrasonografie	632	517
FNA	180	125
ERCP	522	482
Abdominální ultrasonografie	2 084	1 903

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). Lékaři oddělení se pravidelně aktivně účastnili domácích i zahraničních odborných konferencí a pravidelně publikovali ve vědeckých časopisech.

Postgraduální studium na 1. LF UK uskutečňovali MUDr. Bohuš Bunganič a MUDr. Gabriela Vojtěchová.

Postgraduální studium na Fakultě vojenského zdravotnictví Hradec Králové uskutečňovali MUDr. Tomáš Grega, MUDr. Klára Kmočová a MUDr. Michal Voška.

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 časného stadia 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 rekurence kolorektální neoplazie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.
- NV18-08-00246 – Endoskopická transmurální resekce 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 a 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 a Rozhledy v chirurgii.

Kardiologické oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Eva Krčová

Staniční sestra: Dana Dulavová

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 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 chlopenní vady.

Léčebná činnost KAR	2017	2018
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	2 923	2 074
Počet ambulantních vyšetření	13 044	7 290
TTE	4 930	5 146
TEE/kontrastní ECHO/zátěž. TTE	258/125/2	225/119/11
UZ periferních tepen + karotid	3 147	4 482

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení probíhala výuka mediků 6. ročníku 1. LF UK. Kardiologické oddělení organizovalo výuku volitelného předmětu Základy klinické kardiologie a Medicína za mimořádných a krizových situací. Postgraduálně studovali na Fakultě vojenského zdravotnictví Hradec Králové: MUDr. Karolina Broulíková a MUDr. Martin Hajšl. Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., byl školitelem.

JIP Interní kliniky

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

Staniční sestra: Bc. Hana Hegnerová

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. 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).

Jednotka intenzivní péče svým zaměřením umožňuje komplexní léčbu nemocných v celé šíři akutních interních stavů. Celkem disponuje 10 lůžky intenzivní péče, z nichž na třech lze poskytovat úplnou plicní ventilaci (přístroje Hamilton). Dále oddělení disponuje přístrojem pro kontinuální náhradu funkce ledvin a vybavením pro neinvazivní ventilační podporu.

Ve spektru ošetřovaných pacientů dominují nemocní s akutními koronárními syndromy a srdečním selháním. 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.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	10	10
Počet hospitalizovaných pacientů	698	735
Počty výkonů		
UPV (pacient/den)	179	244
CRRT	11	10
Kanylace CVK	201	190

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 (OINT) 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.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	28	16
Počet hospitalizovaných pacientů	824	617

Pedagogická činnost a vzdělávání

Lékaři se podíleli na výuce posluchačů lékařských fakult (včetně anglické paralelky 1. LF UK a studentů mezinárodních programů této fakulty).

Výzkumná činnost

Vedoucí lékař je garantem certifikovaného kurzu SZP – Základy fyzikálního vyšetření. Oddělení přednáší pro povinně volitelný předmět studentů 1. LF UK oblast intoxikace v intenzivní medicíně (intoxikace alkoholem, živočišnými jedy, inhalační intoxikace).

Vedoucí lékař oddělení MUDr. Ilja Kotík vedl grantový projekt nadačního fondu Avast – Spolu až do konce, a mezinárodní registr pacientů s fibrilací síní – Garfield.

Interní ambulantní oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Petr Krejčí

Staniční sestra: Marcela Čubová

Interní ambulantní oddělení (IAO) poskytuje ambulantní diagnostickou a léčebnou péči pro pacienty:

- hospitalizované na interních odděleních ÚVN – pohospitalizační péče;
- interní nemocné – vojáky AČR v činné službě, jejich rodinné příslušníky, vojenské důchodce, členy ostatních ozbrojených složek i pro interní nemocné ze spádu Prahy 6 a při volné kapacitě na doporučení i z jiných lokalit;
- poskytuje a koordinuje interní konziliární péči hospitalizovaných na neinterních odděleních ÚVN;
- realizuje ambulantní péči o sportovce, provádí funkční testy sportovců;
- provádí neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu;
- realizuje specializovaná vyšetření a sledování v odborných interních ambulancích;
- provádí posudkovou činnost pro potřeby AČR.

Na ambulancích pracují zásadně lékaři s atestací v daném oboru.

Seznam specializovaných ambulancí:

kardiologická a angiologická ambulance, gastroenterologická ambulance, interní ambulance, endokrinologická ambulance, kardiologická ambulance, hepatologická ambulance, nefrologická ambulance, diabetologická ambulance, podiatrická ambulance, pneumologická ambulance, ambulance funkční diagnostiky a tělovýchovného lékařství, ambulance revmatologie, osteologická ambulance, ambulance pro poruchy výživy, ambulance paliativní medicíny.

Léčebná činnost na oddělení	2017	2018
Počet ambulantních vyšetření	81 302	78 517
Počty výkonů:		
Holterovské monitorování EKG	1 414	1 512
24 hod. monitorace TK	666	495

Léčebná činnost na oddělení	2017	2018
Ergometrické vyšetření	617	678
Spirometrické vyšetření	2 051	2 128
Bodytest	279	200
Bronchokonstrikční test	0	0
Sonografie	2 391	2 694
Punkce štítné žlázy	109	87
Vyšetření v podiatrické amb.	1 724	643
Ambulance paliativní medicíny	61	187

Pedagogická a publikační činnost

- prof. MUDr. Václav Monhart, CSc.: 1 kapitola v monografii, 5 publikací v odborných časopisech, 3 odborné přednášky,
- MUDr. Jiří Jenšovský, CSc.: 8 kapitol v monografii, 1 publikace v odborném časopise,
- MUDr. Johana Venerová: 1 publikace v odb. časopise, 2 přednášky v ČR, 1 zahraniční přednáška, 3 postery v zahraničí, 1 poster v ČR,
- MUDr. Karolína Drbalová: 1 publikace,
- MUDr. Jarmila Jirkovská: 10 přednášek v ČR, 3 v zahraničí, poster: 1 v ČR, 1 v zahraničí. Publikace v odb. časopise 4, jednou bylo uskutečněno recenzi hodnocení textu.
- MUDr. Monika Nývltová – 1 publikace, 6 přednášek.

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). V roce 2018 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 179 screeningových kolonoskopií a 132 TOKS pozitivních kolonoskopií.

Centrum splňuje všechny podmínky kontroly kvality, které jsou určeny Věstníkem Ministerstva zdravotnictví ČR (ročník 2009, částka 1). Jedním z ukazatelů kvality kolonoskopie je i adenoma detection rate, který se trvale od roku 2006 pohybuje v ÚVN vysoko nad celorepublikovým průměrem.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů

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

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

Pacienti biologického centra jsou indikováni k léčbě na základě mezioborového semináře – resp. závěru pracovní skupiny pro zánětlivá střevní onemocnění, jejímiž členy jsou gastroenterologové, chirurgové, radiolog a revmatolog. Pracovní skupina indikuje pacienty jak ke konzervativní léčbě biologické nebo konvenční, tak k léčbě chirurgické. V souladu s platnými doporučeními společnosti European Crohn's and colitis organisation (ECCO) koordinuje multioborovou péči o pacienty s ISZ, především v úzké spolupráci s Chirurgickou klinikou ÚVN.

V roce 2018 bylo nasazeno na biologickou léčbu celkem 21 pacientů, 17 s Crohnovou chorobou a 4 pacienti s ulcerózní kolitidou. 25 pacientů podstoupilo chirurgický výkon na Chirurgické klinice ÚVN.

Celkem je v Centru v současnosti léčeno 78 pacientů, z toho 61 s Crohnovou chorobou, 15 pacientů s ulcerózní kolitidou a 2 pacientky s celiakií.

Centrum pro biologickou léčbu se v roce 2018 nadále účastnilo studie Credit (zahájená v roce 2016) – celonárodní multicentrický registr, jehož cílem je sledování pacientů s idiopatickým střevním zánětem, evidence počtu pacientů na biologické léčbě i hodnocení efektivity léčby. Aktuálně zahrnuje 3 429 pacientů.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Vedoucí Centra pro léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) byla pravidelně vyzvaným přednášejícím vzdělávacích kurzů pořádaných Pracovní skupinou pro idiopatické střevní záněty při České gastroenterologické společnosti ČLS JEP.

Výzkumná činnost

V rámci projektu Institucionální podpory MO (MO1012) nadále probíhal výzkumný projekt Mapování genetických poruch u idiopatických střevních zánětů: vztah k léčbě a kolorektální neoplazii, jehož hlavní řešitelkou je vedoucí Centra MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.; Výsledky projektu byly prezentovány na Evropském gastroenterologickém kongresu (UEG week) ve Vídni, kde získal ocenění Poster of excellence, a dále ve formě ústního sdělení na domácích 15. vzdělávacích a diskuzních gastroenterologických dnech v Karlových Varech, kde získal ocenění Nejlepší volné sdělení.

Centrum experimentální endoskopie

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

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

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

Pod vedením lektorů z Oddělení gastrointestinální endoskopie absolvovalo v roce 2018 výuku 53 lékařů a sester.

Diabetologické a nutriční centrum

Vedoucí centra: MUDr. Svatopluk Solař

Diabetologické a nutriční centrum ÚVN Praha 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, které zajišťuje ve spolupráci s lůžkovým oddělením Interní kliniky komplexní péči o pacienty na domácí parenterální výživě.

Léčebná činnost Diabetologického centra	2017	2018
Počet lůžek	8	8
Počet ambulantních vyšetření	6 899	7 011
počty výkonů + speciální péče		
Podiatrie	1 643	1 494
Kontinuální monitorace glykémie	112	298
Edukace	799	809
Léčba inzulinovou pumpou (N)	71	94

Léčebná činnost Ambulance pro poruchy výživy	2018
Počet ambulantních vyšetření	911
Domácí enterální výživa: sipping	229
Sondou	32
PEG	29
Domácí parenterální výživa	5

Pedagogická činnost

Centrum poskytovalo pregraduální výuku 6. ročníku 1. LF UK a předatestační přípravu oborům diabetologie, endokrinologie a gastroenterologie.

Přednášková aktivita

Diabetik v kritickém stavu v nemocnici, XXXIV. kongres SKVIMP, Hradec Králové.

Pedagogická činnost a vzdělávání IK

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

IK disponuje rozsáhlým týmem akademických pracovníků: 5 profesorů, 4 docenti, 27 odborných asistentů. Realizuje pregraduální výuku 6. ročníku 1. LF UK a zajišťuje předatestační přípravu z oborů gastroenterologie a diabetologie a endokrinologie.

Lékařství – pregraduální studium

Na IK byla zajišťována výuka 5. ročníku 1. LF UK v oboru gastroenterologie ve 3týdenních intervalech v souladu s programem výuky Všeobecného lékařství. Za uplynulé období (akademický rok 2017/2018) byly realizovány výukové cykly pro 162 studentů 5. ročníku včetně anglické paralelky.

Na IK se konala předstátnicová příprava 6. ročníku 1. LF UK v oboru vnitřního lékařství, zakončená praktickou zkouškou před SRZk.

Pedagogičtí pracovníci IK se účastnili zkoušek z vnitřního lékařství pro 5. ročník a státních závěrečných zkoušek jako přisedící. Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., a prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., byli předsedové zkušebních komisí. Na IK probíhaly stáže studentů 6. ročníku FVZ UO Hradec Králové v oboru interní lékařství.

V Centru experimentální endoskopie ÚVN pokračovala postgraduální výuka formou kurzů pod vedením lektorů z Oddělení gastrointestinální endoskopie. Kurzy byly zaměřeny na techniku polypektomie, hemostázy a uzavěru perforace.

Pokračovala spolupráce s výukovými programy pro zahraniční studenty ERASMUS a IFMSA.

Rokem 2018 pokračovala výuka volitelného předmětu Základy klinické kardiologie, jehož garantem byl doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., a předmětu Medicína za mimořádných událostí a krizových situací pod vedením prof. MUDr. Miroslava Zavorala, Ph.D., na této výuce se podíleli i pedagogové dalších odborností (interní, infekční, anesteziologicko-resuscitační a akutní medicína). Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., je školitelem v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka na 1. LF UK.

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., byl garantem specializačního vzdělávání v oboru gastroenterologie na 1. LF UK. Členy atestační komise pro obor gastroenterologie byli prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., a prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Lékařství – postgraduální příprava

Na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN, která je výukovým pracovištěm IPVZ v oboru gastroenterologie, působí Subkatedra gastroenterologie IPVZ. Vedoucím Subkatedry gastroenterologie IPVZ je prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

Těžištěm činnosti subkatedry je realizace vzdělávacích kurzů (odborných stáží, specializačních odborných stáží, specializačních kurzů) v oboru hepatogastroenterologie. V roce 2018 se odborných stáží subkatedry a specializačních kurzů na animálních modelech zúčastnilo 17 lékařů.

Doktorské studium

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je školitelem postgraduálního doktorandského programu 1. LF UK. Pod jeho vedením se v oboru Zobrazovací metody v lékařství věnovali studiu as. MUDr. Bohuš Bunganič, as. MUDr. Klára Kmochová a as. MUDr. Gabriela Vojtěchová.

As. MUDr. Kristýna Kubičková se připravuje 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. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na fakultě Vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. Do tohoto oboru je zařazen as. MUDr. Tomáš Grega.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na 1. LF UK školitelem-konzultantem MUDr. Gabriely Vojtěchové v doktorandském studijním programu Zobrazovací metody v lékařství.

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 a školitelem as. MUDr. Michala Vošky 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 a as. MUDr. Karoliny Broulíkové. MUDr. Patrik Jarkovský studium ukončil.

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

Na 2. LF UK probíhalo postgraduální studium MUDr. Kryštofa Krásy v oboru fyziologie a patofyziologie člověka se školitelem prof. RNDr. Václavem Hamplem, DrSc.

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

V prosinci 2018 úspěšně složil atestační zkoušku v oboru kardiologie MUDr. Kryštof Krása a as. MUDr. Ondřej Kučerka.

Nelékařské obory – výuka zdravotních sester

Pracovníci Interní kliniky se podíleli v roce 2018 na výuce oborů akreditovaných Ministerstvem zdravotnictví ČR: Ošetrovatelství ve vnitřním lékařství a dále Anesteziologie a resuscitace v intenzivní péči (ARIP). Mgr. Otcová, as. MUDr. Kotík, as. MUDr. Solař a as. MUDr. Hnátek jsou členy atestační komise pro obor Ošetrovatelství ve vnitřním lékařství. As. MUDr. Hnátek je zároveň členem atestační komise pro ARIP.

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 2018 byly Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky zahájeny grantové projekty, kde je Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha hlavním řešitelským pracovištěm:

- NV 18-08-00246 – Endoskopická transmurální resekce 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.

V průběhu roku 2018 dále pokračovaly projekty:

- 17-31909A – Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.
- 16-31028A – Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného stadia 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.

Institucionální podpora Ministerstva obrany ČR MO 1012

Interní klinika je příjemcem prostředků na podporu vědy a výzkumu v ÚVN. Tento zdroj slouží k spolufinancování výzkumné činnosti Oddělení gastrointestinální endoskopie (doc. MUDr. Suchánek, as. MUDr. Bunganič).

Ostatní projekty

Projekt Metabolomika u ICHS je projekt uskutečňovaný ve spolupráci s VŠCHT a ÚHKT byl veden doc. MUDr. Martinem Malým, Ph.D.

PROGRES – Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově:

V průběhu roku 2018 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 činnosti na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN prováděl prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., ve spolupráci s doc. MUDr. Štěpánem Suchánkem, Ph.D.

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 pro Screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP; v prosinci 2017 byl ministrem zdravotnictví jmenován členem komise pro atestační zkoušky v oboru gastroenterologie.

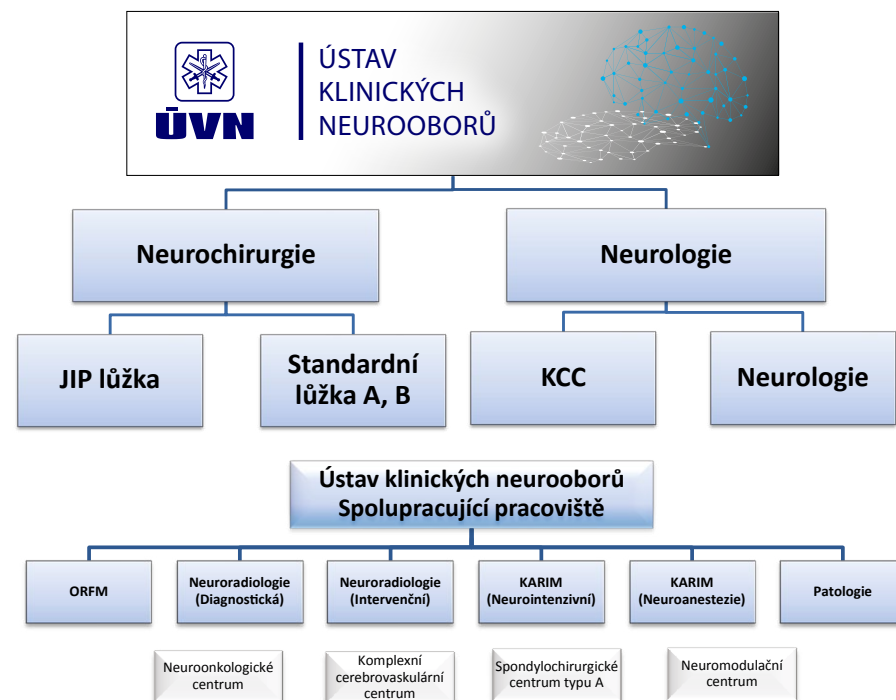
Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem Koordinační rady doktorandských studií v biomedicině Akademie věd České republiky.

Prof. MUDr. Petru Urbánkovi, CSc., skončilo v průběhu roku 2018 volební období ve funkci předseda České hepatologické společnosti ČLS JEP, ve které je nyní místopředsedou.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je vědeckým sekretářem Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP. Působí také jako vědecký sekretář Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP.

Ústav klinických neurooborů

Ústav klinických neurooborů ÚVN (ÚKN) zahrnuje všechny obory nebo jejich části, které se zabývají léčbou a prevencí organického onemocnění nervového systému. Organizuje a zajišťuje veškerou diagnostiku a léčbu všech neurologicky nemocných v ÚVN.



Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Vrchní sestra: Mgr. Marta Želízková

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se věnuje celé šíři oboru, tj. etiopatogenezi, diagnostice, prevenci a léčbě onemocnění nervového systému. Klinika 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 moderních operačních sálech plně vybavených pro danou problematiku, včetně operačního 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 endoneurovaskulární léčbu. Klinika komplexně zajišťuje chirurgickou léčbu onemocnění páteře a míchy, náleží k významným spondylochirurgickým centřům v ČR. Její členové patří k průkopníkům miniinvazivních stabilizací (provádějí ukázkové operace i v zahraničí).

Neurochirurgická klinika je také součástí Traumacentra ÚVN, hlavním partnerem jsou jednotky KARIM ÚVN, Neurologické oddělení ÚVN a extramurální spinální jednotky.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN se stala spolupracujícím pracovištěm Centra nádorové ekologie 1. LF UK, které zahájilo svou činnost 1. září 2018.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN představuje jedno z nejvýznamnějších pracovišť svého oboru v České republice jak počtem, tak kvalitou výkonů. Klinika disponuje týmy pro jednotlivé subspecializace: neuroonkologii, cerebrovaskulární neurochirurgii, funkční a částečně dětskou neurochirurgii, spinální neurochirurgii a neurotraumatologii. Její specialisté 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 Klinikou neurochirurgie a neuroonkologie 1. LF UK a ÚVN přicházejí.

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.

V roce 2018 bylo Přístrojovou komisí MZ ČR odsouhlaseno pořízení stereotaktického neuroradiologického zařízení do ÚVN. Bude zakoupen CyberKnife M6. Neurochirurgická a neuroonkologická klinika je součástí Ústavu klinických neurooborů. Ústav primárně spojuje Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku s Neurologickým oddělením a formalizují těsnou kooperaci s Rehabilitačním oddělením a dalšími složkami péče o neurologicky nemocné pacienty ÚVN. Integrální součástí Ústavu je Komplexní cerebrovaskulární centrum (KCC). Díky zlepšené kooperaci v rámci ÚVN došlo k výraznému nárůstu počtu ošetřených pacientů v rámci KCC. KCC je multidisciplinární jednotka organizačně zahrnující Neurochirurgickou kliniku 1. LF UK a ÚVN, Neurologické oddělení, Klinikou anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostické oddělení a Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny ÚVN Praha.

Součástí Ústavu je i Regionální centrum spasticity, které se věnuje základní léčbě spasticity včetně aplikací botulotoxinu typu A.

Klinika úzce spolupracuje s nově vzniklou epileptologickou sekcí Neurologického oddělení ÚVN a nově navázala intenzivní spolupráci v rámci epileptochirurgie s Oddělením dětské i dospělé neurologie Thomayerovy nemocnice v Praze.

Pacienti jsou ošetřováni v těchto ambulancích:

kraniální, spinální, neurologická ambulance neurochirurgie, ambulanci bolesti a v elektrofyziologické laboratoři. V rámci těchto ambulancí je ještě vyčleněna neuroonkologická a neuromodulační ambulance a ambulance pro léčbu spasticity. Počet pacientů na všech ambulancích trvale vzrůstá.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	2 574	2 777
Počet ambulantních vyšetření	17 111	17 525
Počty výkonů	2 950	2 972

Vzdělávání a pedagogická činnost

Neurochirurgická klinika ÚVN zajišťovala v roce 2018 výuku studentů 1. LF UK, FTVS UK, 3. LF UK a IPVZ.

Kalendářní rok se nekryje se školním rokem, proto jsou následné počty studentů uváděny zaokrouhleně, v jednotlivých školních ročnících je určitá variabilita.

Trvale probíhá pregraduální výuka studentů 5. ročníku studia lékařství 1. LF UK, 336 studentů vyučovaných v českém jazyce a 76 studentů v jazyce anglickém (k nim jsou přiřazeni navíc studenti z programu ERASMUS, kterých je variabilní počet – do 25).

Všichni studenti lékařství 1. LF UK absolvovali dvoutýdenní stáž, zápočtový test a ústní zkoušku. Počet dvoutýdenních výukových bloků v jednom školním roce je 9 v českém jazyce a 2 v angličtině.

Neurochirurgická klinika je jediným výukovým pracovištěm neurochirurgie pro 1. LF UK. Stáže probíhají po skupinách, takže výuka trvá každý rok 10 měsíců (z toho měsíc v angličtině). Zkouší se průběžně celý rok, nejen ve zkouškovém období.

30 studentů vyučuje 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), také pro studenty v anglickém jazyku.

Dále klinika 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 jsou na základě jmenovacích dekretů MZ examinátoři u atestačních zkoušek z neurochirurgie.

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

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

Prof. V. Beneš, coby předseda Komise neurochirurgické anatomie Světové organizace, pořádal v roce 2018 celkem 12 kurzů v různých zemích světa (1 v ČR), prof. D. Netuka, coby stálý člen Training Committee Evropské asociace, vyučoval na 3 evropských kurzech.

Dr. Vaněk se podílel na mezinárodních kurzech v rámci AOSpine Society Europe a je uznávaný školitel v oboru biomechanika na FTVS UK.

Dr. Václav Masopust je uznávaný školitel pro obor fyziologie.

Výzkumná činnost

V roce 2018 pokračovalo řešení projektu 1. LF UK PROGRES. Klinika se účastní ve dvou oblastech výzkumu, a to: Psychoneurofarmakologický výzkum a Komplikace metabolických chorob.

Dále probíhalo řešení 3 grantových projektů AZV ČR, kde je klinika hlavním řešitelem, a jednoho grantového projektu GAČR, kde je klinika spoluřešitelem. Dále se odborníci kliniky podíleli na 2 grantových projektech AZV, kde jsou spolupracovníky.

Také v roce 2018 se klinika účastnila mezinárodní studie Edge Therapeutics Completes Enrollment in Phase 1/2 NEWTON Study of EG-1962 for Patients with Ruptured Brain Aneurysm, který vede Edge Therapeutics, Inc., USA. V průběhu roku skončila.

Ve spolupráci s University of Newcastle upon Tyne of King's Gate, Newcastle a National Institute for Health Research byla v roce 2018 připravena a podepsána smlouva o řešení projektu TOPSAT 2.

V roce 2018 podala Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 4 nové návrhy projektů agentuře AZV jako hlavní řešitel a byla zapojena v nově podávaných projektech – jednou jako spoluřešitel a jednou jako spolupracovník.

Intenzivně se klinika zapojila do projektů za podpory Institucionální podpory ÚVN.

Publikace

V roce 2018 bylo klinikou publikováno 26 článků, z toho 12 článků v časopise s IF, a 3 kapitoly v knize, a 1 článek v Proceedings Paper.

Semináře

V průběhu roku 2018 byly pořádány pravidelné semináře Ústavu klinických neurooborů a Komplexního cerebrovaskulárního centra.

Pokračovalo i pořádání pravidelných seminářů s mezinárodní účastí. Pozváni byli:

- Professor Miroslav Vukić, M.D., Ph.D., president of the Croatian Neurosurgical society, přednášel: a) New developments in the understanding of CSF physiology, b) Influence of cervical arthroplasty on cervical biomechanics.
- Kåre Fugleholm Buch, M.D., Clinical Associate Professor, Dept. of Clinical Medicine Dansk, přednášel na téma Primary and secondary dynamic re-animation techniques for facial nerve palsy, with a special reference to complications from skull base surgery.
- Niemelä Mika, M.D., Ph.D., Head of HUCH Neurosurgery, Professor Head of Neurosurgery Research Group at Biomedicum Helsinki, přednášel na témata: a) Natural history of AVMs – Helsinki series vs. ARUBA, b) Characteristics, treatment and long-term prognosis of intracranial DAVFs.

Kongresy

V srpnu 2018 klinika pořádala akci celosvětového významu – kombinaci sjezdů WANS (World Academy of Neurosurgery – 100 členů, nejprestižnější neurochirurgická akademie), IMS (kongres Mezinárodní společnosti pro meningeomy), ICCVS (International Conference on cerebrovascular Surgery) a kurz pořádaný Neuroanatomickou komisí Světové federace neurochirurgických společností. Akce s názvem Prague Neurosurgical Week s více než 300 účastníky byla hodnocena velmi pozitivně.

Tradiční Kuncův memoriál se konal 22. 3. 2018 ve Werichově vile v Praze. Témata byla následující:

- Prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., ředitel Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) ČVUT, Praha, Roboti včera, dnes a zítra.
- Co mám v oboru nejraději a kam bude v této oblasti směřovat budoucí vývoj
- Epileptochirurgie a její budoucnost
- Perspektivy hluboké mozkové stimulace (TBA)

Významná členství ve vědeckých radách

Klinika intenzivně spolupracovala v roce 2018 s evropskými partnery, což je dáno především tím, že přednosta kliniky prof. V. Beneš byl prezidentem EANS a prof. D. Netuka je členem dvou výborů EANS.

Prof. V. Beneš zastává funkci předsedy komise neuroanatomie WFNS. Je členem redakcí Acta Neurochirurgica, Neurosurgery, World Neurosurgery, Central European Journal of Neurosurgery.

Prof. D. Netuka je členem EANS na pozici Individual Member Committee of EANS. Je členem redakce České a slovenské neurologie neurochirurgie a redakční rady časopisu Rozhledy v chirurgii, dále recenzentem časopisů Acta Neurochirurgica, Journal of Neurological Surgery a Neurosurgical review.

Významná ocenění

Prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., byla udělena stříbrná medaile Univerzity Karlovy za celoživotní práci v oboru neurochirurgie a dlouholetou vědeckou a pedagogickou činnost na 1. LF UK. Za celoživotní dílo v oblasti medicíny obdržel prof. Beneš ocenění Řád Vavřínu, který mu udělila Hospodářská komora ČR.

Doc. MUDr. David Netuka, Ph.D., byl v roce 2018 jmenován profesorem 1. LF UK.

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Lucie Kubátová

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN (CHIRK) zajišťuje komplexní vysoce specializovanou lůžkovou a ambulantní chirurgickou péči pro dospělé. Plní své povinnosti vůči AČR. V oblasti břišní chirurgie se zaměřuje na onkochirurgii, na léčbu onemocnění slinivky břišní, jater, žlučových cest a trávicí trubice. V těchto oblastech patří k předním akreditovaným pracovištím v ČR se superkonziliární působností pro celou republiku. Na klinice jsou rozvíjeny a zaváděny nové postupy v oblasti léčby tumorů jater a pankreatu (dvoufázové resekcce s portální embolizací, tzv. liver-first approach, ireverzibilní elektroporace apod.) a miniinvazivní (robotické) techniky. Klinika disponuje odbornými skupinami, které se specializují na jednotlivé problematiky (onkologickou, endokrinní, hepatobiliární, metabolickou, bariatrickou, miniinvazivní, cévní a zánětů střev). Lékaři kliniky se podílejí na léčbě polytraumatizovaných pacientů v rámci Traumacentra ÚVN i během zahraničních misí AČR. Klinika zajišťuje urgentní a všeobecnou ambulantní péči, odborné poradny včetně dispenzárních programů. Úzce spolupracuje s onkology, intenzivisty, gastroenterology, radiology a s celou řadou odborníků dalších pracovišť.

Léčebná činnost na CHIRK	2017	2018
Počet lůžek	46	46
Počet lůžek JIP	9	9
Počet hospitalizací	3 407	3 438
Počet ambulantních pacientů	17 938	18 864
Počet nemocných na JIP	962	943
Počet provedených operací:	2 834	2 807
Onkochirurgické operace	327	367
Operace pro benigní onemocnění GIT	1 021	1 037
Operace pro endokrinní choroby	146	100
Operace pro onemocnění HPB oblasti	698	670

Léčebná činnost na CHIRK	2017	2018
Cévní operace včetně varixů	160	141
Bariatrické operace	30	25
Urgentní ošetření chirurgem	8 755	9 052

Vzdělávání, pedagogická činnost

Klinika zajišťuje pregraduální výuku posluchačů 2. LF UK, FVZ UO a FTVS. Dále zabezpečuje postgraduální vzdělávání lékařů (FVZ UO, stáže IPVZ) i přípravu zdravotnického personálu pro činnost v polních podmínkách. V průběhu roku 2018 dva lékaři úspěšně atestovali z oboru chirurgie. Na klinice pracuje 7 doktorandů externího doktorandského studia, v přípravě k atestaci z chirurgie je 7 lékařů, další 2 lékaři se připravují ke složení nadstavbové atestace z onkochirurgie. Sestry pořádají pravidelné akreditované kurzy organizované MZ ČR: Komplexní ošetření nemocných se stomií. Jsou odbornými garanty pomaturitního specializačního studia – Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech, a to v praktické a teoretické části.

Výzkumná činnost

Pracovníci kliniky jsou řešiteli nebo spoluřešiteli 5 projektů aplikovaného výzkumu Agentury pro zdravotnický výzkum ČR a 2 projektů financovaného rezortem MO. Velmi aktivně se podílejí na řešení dvou témat institucionální podpory MO, a to tématu sepse a onkologie.

Ve spolupráci se Společností pro gastrointestinální onkologii a dalšími odbornými společnostmi uspořádala klinika v dubnu 2018 již XXVII. jarní setkání na Zbirohu s postgraduálním onkochirurgickým tématem.

Dále klinika zorganizovala v prosinci 2018 pod vedením prof. M. Kasalického: IV. středošovicke videokazuistiky z laparoskopie.

Přednosta kliniky 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 rady domácích – ČGS, SGO (člen výboru), ČOS – a zahraničních odborných společností – IHPBA, ESA (active member).

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

Zaměstnanci kliniky byli v roce 2018 autory či spoluautory 18 odborných prací v recenzovaných, včetně 8 v impactovaných, časopisech. Jedné monografie, 3 kapitol v monografiích, a přednesli 22 odborných přednášek, včetně osmi v zahraničí.

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO

Primář: MUDr. Jan Ernest, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Denisa Ondovčíková

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN (dále OK) se v roce 2018 zaměřila na zachování počtu operací předního segmentu očního, hlavně operací šedého zákalu. Dále pokračovala v trendu krátké hospitalizace, operativy vitreoretinálních pacientů v místním znecitlivění, což koresponduje i se zvýšením časového komfortu pro pacienty.

Pokračovala obnova a opravy stávajícího zařízení. Intenzivně se klinika snažila najít prostory pro realizaci aplikací anti-VEGF, které rok od roku narůstají.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	917	895
Počet ambulantních vyšetření	45 790 (u 31 150 pac.)	41 592 (u 29 366 pac.)
Počty výkonů	3 597 + 3 016 (Anti-VEGF)	3 659 + 3 045 (AntiVEGF)
Celkem operací	6 613	7 064

Vzdělávání

Oční klinika vzdělávala 3 obory magisterského studia a 1 obor bakalářského studia ve vyučovacích předmětech Oční lékařství (magisterské studium všeobecného lékařství IV. ročník), Oftalmologie (magisterské studium stomatology IV. ročník), Ophthalmology (anglická paralelka magisterského studia stomatology IV. ročník) a dále Ošetřovatelská péče v oftalmologii III. ročník bakalářského programu Všeobecná sestra, dále certifikovaný kurz Perioperační péče v oční chirurgii.

Významná členství

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.

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 člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

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

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

Prim. MUDr. Jan Ernest, Ph.D., člen výboru ČVRS, vykazuje širokou přednáškovou i publikační činnost.

Publikační činnost

Přednášky/postery v zahraničí – 5

Publikace v rec. časopisech – 2

Kapitoly v knize – 3

Odborná kniha – Samková a kol.: Sekundární glaukomy, Výborný, Dohnalová: Glaukomová papila – korelace morfologických a funkčních vyšetření

Přednášky v ČR – 58

Účast ve vědeckém výboru mezinárodní akce – 4

ČLK – Odborný garant akce – 3

Recenze odborných článků v zahr. časopisech s IF – 4

Přednášky NLZP – 3

Studentské praxe v ÚVN ve 2. pol. 2017 a 1. pol. 2018

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
171	1 405	170	1	1	10	170	1 395	5	3

Lékařské stáže v ÚVN ve 2. pol. 2017 a 1. pol. 2018

stáže celkem		vysílající zařízení						
počet stážístů	počet dní	pražské fakultní nemocnice	IKEM	mimopraž. fakultní nemocnice	ostatní nemocnice	vojenská zařízení	soukromá zařízení	ostatní (ZZ MV, zahraničí, ...)
11	242			2	4		4	1

Na klinice pracoval 1,5 měsíce hostující profesor z Univerzity v Kingstonu (Ontario, Kanada) zabývající se okuloplastikou.

Klinika pořádala či spolupřádala v roce 2018 čtyři kongresy: 18. Live a video surgery, participovala na Kongresu ČVRS a ČSRKCH, XV. setkání zájemců o zobrazovací techniky, dále pořádala či spolupřádala workshopy, semináře, přednášky a odborné kurzy.

Výzkum

Studie Columbus – prospektivní randomizovaná dvojitě zaslepená mezinárodní studie léčby VPMD pomocí kombinace Lucentisu a analogu. Zahájena byla 2016, ukončena 5/2018.

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

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie

3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Růžena Bohdanová

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN (dále 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 obličejovou traumatologii, chirurgické řešení nádorů, čelistní a rekonstrukční výkony v oblasti úst, čelisti a obličeje.

V roce 2018 bylo provedeno 290 sonografických vyšetření v oblasti krku. ORL klinika měla stánek na akci Den zdravé nemocnice, u 98 zájemců byl vyšetřen čich pomocí jednoduchého čichového testu.

Léčebná činnost na ORL	2017	2018
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 726	1 736
Počet ambulantních vyšetření	26 601	28 014
Konziliární vyšetření	2 014	2 149
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	456	592
BERA	419	230
Audio	5 954	6 186
Tympanometrie	1 750	2 093
Slovní audiometrie	1 329	1 392
Posturografie	365	425

Léčebná činnost na ORL	2017	2018
VNG	385	425
Vyšetření čichu	683	717
Stomatologická ambulance	2 684	2 508
Ambulance plastické chirurgie	807	706
Výkony na ambulantním stomatochirurgickém sálku	702	648

Operace na ORL	2017	2018
Chirurgie ucha	123	140
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	156	137
Chirurgie VDN – zevní přístup	5	2
CT navigovaná chirurgie	35	23
Septoplastika	121	132
Dakryocystorinostomie	5	8
Tonzilektomie	62	93
Chirurgie štítné žlázy	268	306
Chirurgie slinných žláz	52	57
Tracheotomie	61	88
Karcinomy – onkochirurgie	17	17
Blokové krční disekce	15	27
Direktní laryngoskopie, laser	98	91
Sialoendoskopie	73	54
Ostatní	130	138
Lokální anestezie	136	96

Operace na ORL	2017	2018
Extrakce zubů	222	205
Maxilofaciální chirurgie	82	76
Celkem výkonů	1 661	1 690

Pedagogická činnost a vzdělávání

MUDr. Oleksii Vorobiov atestoval z oboru ORL na podzim 2018. MUDr. Rotnagl v roce 2018 pokračoval v doktorandském programu PhD a plk. MUDr. Kovář, Ph.D., ukončil studium úspěšnou obhajobou práce na téma Využití nových technologií k řešení zloženin spodiny očníce.

Dvě sestry ukončily PSS ARIP a další studuje PSS ošetrovatelská péče. Jedna sestra studuje RSS audiometrie.

Na klinice se vzdělávalo celkem 677 studentů, z toho 145 v anglické verzi z 2. LF UK a 3. LF UK. V rámci kurzu chirurgické techniky operací v ORL na operačním sále asistovalo celkem 12 posluchačů 3. LF UK, z toho 5 studentů v anglické verzi.

Na klinice se vystříдалo celkem 9 stážistů, 17 lékařů bezplatně. Prof. Astl byl v roce 2018 opět garantem volitelného předmětu na 3. LF UK Domluv se rukama, který úspěšně ukončilo zápočtem 12 studentů. Další studenti byli z kapacitních důvodů odmítnuti.

Kurzy pořádané ORL klinikou v roce 2018

- Neuromonitoring pro 3 zahraniční lékaře (Srbsko) ve spolupráci Centra pro neuro-monitoring pro východní Evropu a firmy Medtronic;
- Seminář Střešovické jaro 2018 – garant prof. Astl, 82 účastníků z řad lékařů ORL a ambulantních lékařů z Prahy 6 a Prahy 4.

Kurzy ve spolupráci s IPVZ

- péče o tracheostomickou kanylu vč. výměny a zajištění dýchacích cest pro nelékařská povolání. Kurz měl velký úspěch z řad nelékařských povolání, všeobecných sester domova pro seniory a z dalších organizací domácí péče, celkem 29 účastníků, z toho 12 z ÚVN;
- sonografie B – vyšetření tří anatomických oblastí – 10 lékařů;
- sonografie C – sonoanatomie vývojových anomálií, dopplerovské zobrazení, anatomie a sonoanatomie nádorů měkkých tkání – 12 lékařů.

Prof. Astl přednášel na České ORL akademii pro mladé ORL lékaře.

Vrchní sestra paní Mgr. Bohdanová je interní lektor kvalifikačních kurzů sanitářů a ošetrovatelů.

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

Výzkumná činnost a ocenění zaměstnanců kliniky

As. MUDr. Fundová, Ph.D., as. plk. MUDr. Kovář, Ph.D., a MUDr. Zavázalová jsou členy řešitelského týmu grantu VES Z ČR 15-32971A Změny čichu jako prediktor výsledku chirurgické léčby chronických zánětů nosu ve srovnání s chirurgickou léčbou nádorů rinobaze.

Prof. MUDr. Astl, CSc., a as. plk. MUDr. Kovář, Ph.D., jsou členy řešitelského týmu grantu MO 1012.

Prof. MUDr. Astl, CSc., a as. MUDr. Holý, Ph.D., provádějí studii Multicentrická dvojitě zaslepená placebem kontrolovaná studie fáze III ke zhodnocení bezpečnosti a účinnosti léčby přípravkem STR001 u dospělých s náhlou neurosenzorickou ztrátou sluchu; zadavatel firma Strekin.

Prof. MUDr. Astl, CSc., a as. MUDr. Holý, Ph.D., se i v roce 2018 podíleli na studii tinitus, nedoslýchavost a Fabryho choroba.

Publikační činnost

Lékaři kliniky jsou autory tří článků s impact faktorem, jednoho bez impact faktoru a přednesli 17 odborných přednášek.

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 režimu 24/7. 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 2018 došlo k dalšímu nárůstu činnosti jak anesteziologického, tak lůžkového segmentu kliniky. Počet podaných anestezií i počet pacientů hospitalizovaných na odděleních intenzivní péče se tak znovu zvýšil.

Léčebná činnost na KARIM	2017	2018
Počet resuscitačních lůžek (RES, ICU-A, ICU-B)	24	24
počet hospitalizovaných pacientů	1 113	1 047
počet polytraumatizovaných pacientů	111	118
Počet lůžek intenzivní péče (JIP-2)	9	9
počet hospitalizovaných pacientů	1 372	1 541
Počet lůžek NIP	6	6
počet hospitalizovaných pacientů	40	54
Počet lůžek DIOP	14	14
počet hospitalizovaných pacientů	56	66

Léčebná činnost na KARIM	2017	2018
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
počet pacientů na dospávacím pokoji	4 553	4 655
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	20 852	20 387
Počty výkonů:		
Počet anestezií	12 864	13 256
celkových anestezií	11 946	12 343
regionálních anestezií	918	913
Počet provedených tracheostomií	112	131
chirurgických tracheostomií	23	63
perkutánních dilatačních tracheostomií	89	68
Počet eliminačních dnů (použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)	72	96
Počet provedených plazmaferéz	2	4
Počet kardiopulmonálních resuscitací	39	44

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 resuscitační oddělení

o celkové kapacitě 24 lůžek zajišťovalo na třech stanicích (ICU A, B, RES) nejvyšší stupeň intenzivní péče u pacientů s poruchami životně důležitých funkcí.

KARIM JIP-2 je multioborová jednotka intenzivní péče s převahou perioperační péče. Na 9 lůžkách v boxovém systému poskytovalo oddělení intenzivní péči (vyjma umělé plicní ventilace) pro všechny operační obory ÚVN.

Oddělení následné intenzivní péče pečovalo 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 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. KARIM participuje na výuce zahraničních studentů v rámci 1. LF UK, na klinice probíhají rovněž dlouhodobé stáže zahraničních studentů (Erasmus, IFMSA).

Simulační centrum KARIM zaznamenalo další rozvoj, na moderních patientských simulátorech pravidelně probíhá interaktivní výuka studentů, lékařů i nelékařského personálu. Ve spolupráci s ČLK pořádá KARIM již třetím rokem Kurzy simulační medicíny (reálná simulace na operačním sále), které se těší značnému zájmu.

Výzkumná činnost

V oblasti výzkumné pokračovala v rámci ÚVN spolupráce s Klinikou infekčních nemocí (biomarkery sepse), extramurálně pak s Fakultou biomedicínského inženýrství (FBMI) ČVUT (elektrická impedanční tomografie).

Z přednáškových a publikačních činností v roce 2018 lze opět vyzdvihnout zejména vyzvané přednášky na oborově příslušných národních konferencích a prezentaci kliniky v podobě odborných článků.

V červnu 2018 proběhlo pod záštitou děkana 1. LF UK prof. MUDr. Aleksiho Šeda v Kroměříži tradiční mezioborové sympozium „XXII. dny intenzivní medicíny“. KARIM jako spolupořadatel této akce se významnou měrou podílel na odborném programu v podobě aktivní účasti lékařů i sester.

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 pečovala klinika i nadále o pacientky s diagnózou karcinomu prsu. Tyto přinesly významné navýšení počtu nemocných a výkonů.

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 na oddělení	2017	2018
Počet ambulantních vyšetření	5 450	5 045
Počty výkonů		
Počet chemoterapií	2 231	1 898
Počet kontinuálních CHT	243	256
Počet ošetřených i. v. portů	1 132	1 211
Instilační léčba mužů	46	62

Pedagogická činnost

Na klinice probíhala výuka posluchačů lékařských fakult 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 radiční onkologie, biologie a fyziky a dále členem řady zahraničních společností – European Society for Medical Oncology, European Society for Geriatric Oncology – kde je reprezentant pro Českou republiku, American Society of Clinical Oncology, Central European Cooperative Oncology Group – zde je členem vědecké rady a komise pro vzdělávání, Multinational Association of Supportive Care in Cancer, IASLC International Association for the Study of Lung Cancer, European Organization for Research and Treatment of Cancer, Lung Cancer Cooperative Group, Breast Cancer International Cooperative Group.

Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.

Primář: MUDr. Václav Vaněček, Ph.D.

Vrchní sestra: Renáta Dušková

Náplní činnosti kliniky je léčba úrazů, vrozených či získaných onemocnění pohybového aparátu u pacientů starších 15 let. Klinika se nezabývá léčbou poranění páteře. Podílí se rovněž na ošetrování polytraumatizovaných pacientů. Značná pozornost je věnována léčbě komplikací, především pakloubům, špatně zhojeným zlomeninám a infektům. Plánované ortopedické operace zahrnují především primární a revizní totální náhrady kyčelního a kolenního kloubu, artroskopické výkony na ramenním a kolenním kloubu, osteotomie v oblasti velkých kloubů, chirurgii nohy a ruky, operační léčbu následků vývojové dysplazie kyčelního kloubu atd.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	3 705	3 626
Počet hospitalizovaných úrazů	1 054	1 065
Počet ambulantních vyšetření	31 874	34 871
Počty výkonů		
Celkový počet operací	3 516	3 330
Akutní úrazové operace	1 000	1 088
Totální náhrady kyčle a kolena včetně revizí	498	554
Artroskopie ramena a kolena	896	713
Zlomeniny proximálního femuru	221	202

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na klinice probíhala v roce 2018 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.

Klinika zorganizovala ve spolupráci s Anatomickým ústavem 1. LF UK sympozium Poranění hlezna (3. 2. 2018).

Výzkumná činnost

V roce 2018 pokračovalo řešení projektu AZV ČR 16-28458A: Trimaleolární zlomeniny hlezna – CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba.

Pokračovala dlouholetá spolupráce s UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden. Ta se týkala společné přednáškové a publikační činnosti, organizace společných symposií, výuky i zavádění nových operačních metod.

Lékaři kliniky publikovali 1 kapitolu v české monografii, 4 články v časopisech s IF, 1 článek v zahraničním recenzovaném časopisu a 5 článků v domácích recenzovaných časopisech. Přednesli celkem 79 přednášek, z toho 6 v zahraničí.

Významná členství

Přednosta kliniky je členem výboru ARTOF (Association for Rational Treatment of Fractures), člen korespondent Německé společnosti pro nohu a hlezno (DAF), člen redakční rady časopisů International Orthopaedics (IF), Journal of Orthopaedics Trauma (IF), Journal of Bone and Joint Surgery Review, Rozhledy v chirurgii, Ortopedie, Praktický lékař a předseda Traumatologické komise ČSOT.

Hostující profesori

Prof. Dr. med. Stefan Rammelt

Prof. Dr. med. Hans Zwip

Oba hostující profesori 1. LF UK jsou z UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden.

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN

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

Primář: MUDr. Marek Štefan, MBA

Vrchní sestra: Mgr. Ivana Koudelková, MBA

Klinika infekčních nemocí (KIN) nadále poskytovala v roce 2018 lůžkovou péči (včetně monitorovaných lůžek), izolaci (včetně izolace vzdušných nákaz), konziliární službu pro ostatní kliniky a oddělení nemocnice a ambulantní péči specializující se na vybraná infekční onemocnění (lymeská borrelióza, 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 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 podílela na správném podávání antibiotik v nemocnici a na správném managementu stafylokokové bakteriémie v ÚVN. Zástupci vedení kliniky jsou členy Týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, Lékové komise ÚVN a Týmu pro kvalitu péče. V roce 2018 pokračovala spolupráce s Armádou ČR a jejím Odborem biologické ochrany v Těchoníně pro případ výskytu vysoce nebezpečných nákaz v České republice.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	27	27
Počet hospitalizovaných pacientů	573	768
Počet ambulantních vyšetření	4 598	5 191
OPAT	103	85
Očkovací centrum	635	820

Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika se podílela na pregraduální výuce infekčního lékařství na 1. LF UK, přičemž v akademickém roce 2017/2018 zde proběhla výuka celkem 463 studentů. Klinika zajišťuje významnou část povinného předmětu Infekční lékařství 4. ročníku magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství v českém a anglickém jazyce. Dále je na klinice vyučován předmět Infekční lékařství magisterského studijního programu Zubní lékařství, a to v českém i anglickém jazyce. Klinika v roce 2018 organizovala Integrovaný blok patologie a mikrobiologie a podílela se na výuce předmětu Intenzivní péče v interních oborech magisterského studia sester v oboru Intenzivní péče. Klinika dále zajišťovala výuku volitelných předmětů Infektologie pro praxi, Základy antimikrobiální terapie a Propedeutics in Infectious Diseases pro mediky české a anglické paralelky a spolupodílela se na zajištění předmětu Medicína za mimořádných událostí a krizových situací.

Klinika zajišťovala 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 2. stupně v oboru Infekční lékařství. V roce 2018 na klinice proběhly atestační zkoušky 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 4 postgraduálních studentů 1. LF UK (obor Fyziologie a patofyziologie člověka); jeden ze studentů v roce 2018 úspěšně obhájil dizertační práci. Postgraduální studenti kliniky se nadále podíleli na řešení projektu specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK (SVV 260369). V r. 2018 klinika spoluprádala společně s Vojenským zdravotním ústavem 3rd Biological workshop on highly virulent agents and their vectors (Komorní Hrádek 15.–17. 5. 2018), organizovala tiskovou konferenci ke Světovému dni sepse a podílela se na Dni zdravé nemocnice a Světovém dni boje proti AIDS.

Výzkumná činnost

Věda a výzkum jsou integrální součástí práce kliniky. Ve výzkumné laboratoři byly nadále řešeny projekty zaměřené zejména na patofyziologii sepse. Laboratoř úzce spolupracovala se špičkovými domácími i zahraničními pracovišti (1. LF UK a 2. LF UK, Vojenský zdravotní ústav a Lund University, Švédské království). Pracovníci kliniky byli zapojeni do přednáškové činnosti, v roce 2018 byli autory nebo spoluautory 4 původních prací v odborných periodikách s impaktním faktorem a 5 prací v časopisech sledovaných v databázi Scopus. V týmu kliniky je jeden profesor, jeden docent a rovněž hostující profesor 1. LF UK z univerzity ve švédském Lundu.

Klinika se v roce 2018 podílela na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO 1012), projektu 1. LF UK (PROGRES Q26-7) a byla rovněž hlavním řešitelem grantu „Alarmy v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození“ podpořeném z programového projektu Ministerstva zdravotnictví ČR, reg. č. 15-30186A.

Významná členství a ocenění

Prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., byl v roce 2018 místopředsedou panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum, garantem oboru Infekční lékařství na 1. LF UK, místopředsedou Specializační oborové rady Infekční lékařství, členem Vědecké rady ÚVN a section editor impaktovaného časopisu Journal of Innate Immunity.

Zástupce přednosty pro vědu a výzkum doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D., byl v roce 2018 členem akreditační komise MZ ČR pro obor Infekční lékařství.

Postgraduální studentka MUDr. Eva Bartáková obdržela cenu za nejlepší poster na kongresu Colours of Sepsis 2018.

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Vrchní sestra: Mirka Knoblochová

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN zajišťovala v roce 2018 nadále komplexní zdravotní péči o pacientky s gynekologickým onemocněním – diagnostiku, prevenci a léčbu se zaměřením na gynekologickou operativu. Mezi priority kliniky patřila léčba gynekologických malignit a přednádorových stavů, pro pacientky bylo k dispozici Centrum onkologické prevence s možností expertní kolposkopie a Onkogynekologická poradna. Další prioritou kliniky byla léčba onemocnění prsu, kterou se zabývá ambulance pro onemocnění prsu, a léčba endometriózy v poradně pro endometriózu se zaměřením na komplexní management onemocnění. Ve specializovaných ambulancích pečovala klinika o pacientky s poruchami reprodukce, myomy, poruchami menstruačního cyklu, PCO syndromem aj. Ve spolupráci s urologickým oddělením pečovala klinika o pacientky s inkontinencí moči a poruchami pánevního dna.

V oblasti operativy se specializovala klinika na onkogynekologickou operativu a reprodukční chirurgii s využitím všech operačních přístupů volených s ohledem na individuální potřeby a stav pacientky (vaginální přístup, otevřená břišní operativa i miniinvazivní operativa). V rámci miniinvazivní chirurgie prováděla klinika hysteroskopie diagnostické a operační, laparoskopické operace v celé šíři spektra; zvláštní pozornost byla věnována roboticky asistovaným operacím – klinika je součástí Centra robotické chirurgie ÚVN. Robotické výkony byly prováděny především u pacientek se zhoubnými gynekologickými nádory, v roce 2018 bylo zahájeno využití techniky imunofluorescenčního zobrazení sentinelových uzlin.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	1 060	1 211
Počet ambulantních vyšetření	3 558	4 948
Počty výkonů	884	1 089

Pedagogická a vzdělávací činnost

Klinika zajišťuje pregraduální výuku posluchačů 3. LF UK v oboru Gynekologie a porodnictví v podobě předstátnicových stáží studentů 6. ročníku a dále praxe studentů 5. ročníku, kterých se účastní posluchači lékařských fakult z celé republiky. Součástí pedagogické činnosti kliniky je zajišťování výuky pro studenty z programu Erasmus, výuky pro studenty FTVS UK a studenty oboru Ošetřovatelství LF UK, výuky pro praktické lékaře vojenských zdravotnických zařízení. Klinika je akreditovaným pracovištěm pro postgraduální vzdělávání v oboru gynekologie. V roce 2018 úspěšně atestoval 1 lékař, 1 lékař zakončil základní kmen v oboru. Jeden lékař je zařazen v externím postgraduálním studiu v oboru Experimentální chirurgie.

Publikační činnost

Kiss, I., Kolostova, K., Matkowski, R., Jędryka, M., Czeakański, A., Pavlasek, J., and Bobek, V.(2018). Correlation Between Disease Stage and the Presence of Viable Circulating Tumor Cells in Endometrial Cancer. *Anticancer Research* 38, 2983–2987.

Svobodová P. Fertilitu šetřící léčba u žen s karcinomem endometria a ovaria. *Onkologie* 2018; 12(6): 273-277.

Kiss I, Svobodová P, Kosová T, Součková H, Filová P, Karásek L, Svoboda B. Roboticky asistované operace u obézních pacientek. Přednáška. XXVII. konference Sekce gynekologické endoskopie ČGPS ČLS JEP. 26.–28. 10. 2018 Olomouc.

Karásek L., Součková H., Svobodová P., Kosová T., Kiss I., Svoboda B. Extragenitální endometrióza. Přednáška. 8. konference SNGP. 22.–24. 11. 2018, Mikulov.

Oddělení centrálních operačních sálů

Manažer operačních sálů: Ing. Bc. Zuzana Holečková

Oddělení centrálních operačních sálů (OCOS) odpovídalo i v roce 2018 za zajištění prostředí a provozu pro poskytování operační péče chirurgických oborů: urologie, gynekologie, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, Traumacentra a v případě potřeby i jiných specializací a specializovaných center ÚVN.

Na OCOS se operuje na 12 operačních sálech, které jsou vybavené nejmodernější technikou, např. je zde robotický systém da Vinci SI, 3D laparoskopická věž, navigační systém Orthopilot s instrumentáři pro speciální traumatologické operace nebo navigační systém StealthStation/S7 pro operace páteře.

Jeden z operačních sálů je koncipován jako multifunkční operační sál pro neurochirurgické výkony s možností perioperační MR. V roce 2018 se navýšil počet operačních výkonů zejména v gynekologii, urologii a neurochirurgii a významný nárůst jsme zaznamenali v urologické robotické operativě (viz tabulka).

Operační výkony – Klinické obory	2017	2018
Chirurgie	2 832	2 816
Urologie	1 385	1 466
Gynekologie	907	1 087
Neurochirurgie	2 571	2 783
Ortopedie	3 326	3 361
Celkem	11 021	11 513
Z toho robotické operační výkony	419	486

Pedagogická činnost a vzdělávání

7.–8. 6. 2018 pořádaly perioperační sestry OCOS Mezinárodní kongres perioperačních sester ČR., kterého se zúčastnili i hosté z Izraele, Slovenské republiky, Slovinska a Polské republiky.

21.–22. 11. 2018 proběhl II. ročník Workshopů a Diskuzního fóra perioperačních sester v ÚVN.

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

V prosinci 2018 OCOS obhájilo certifikát přísálové sterilizace a splnilo požadavky normy ČSN EN ISO 13485:2016.

Lůžková odělení

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 provozujeme celkem 17 lůžek standardní dermatologické péče. V rámci ambulance jsou vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii. Většina péče je prováděna na úkor zdravotního pojištění, poradenská činnost v kosmetologii a drobné zákroky jsou součástí komerční činnosti oddělení.

Součástí oddělení je Centrum pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy i pacientů s diagnózou hidrosadenitis suppurativa. Léčba byla nadále uskutečňována formou stacionáře nebo jednodenní hospitalizace. V roce 2018 bylo v centru zařazeno a léčeno 32 pacientů.

Rychle se rozvíjelo i pracoviště lékařské kosmetologie a fyzikální léčby (světloléčba, IPL, chemický peeling, softlaser, komorová lymfodrenáž, mezoterapie).

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	17	17
Počet hospitalizovaných pacientů	383	360
Počet ambulantních vyšetření	17 653	17 775
Počty výkonů		
Počet jednodenních chirurgií	1 563	1 435

Pedagogická činnost a vzdělávání

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

Vzdělání lékařů probíhalo kontinuálně v rámci programu celoživotního vzdělávání.

Semináře na oddělení se uskutečňovaly s pravidelností 2krát měsíčně.

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

Významná členství

Primář MUDr. Jaroslav Hoffmann je členem atestační komise v oboru dermatovenerologie – hlavní odborník AČR pro dermatovenerologii a člen akreditační komise pro dermatovenerologii České dermatovenerologické společnosti.

Urologické oddělení

Primář: MUDr. Jiří Kočárek, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Alžběta Jarošová

Urologické oddělení (URO) zajišťovalo diagnostickou a léčebně-preventivní péči v celé šíři oboru. Poskytovalo nadále komplexní urologickou, uroonkologickou a urogynekologickou péči pro dospělé pacienty. Oddělení se zaměřovalo tradičně především na robotickou medicínu, miniinvazivní, endoskopické a laparoskopické operační výkony, laserovou urologii, plastiku zúženin močové trubice a urogynekologii. Provádělo i v roce 2018 endoskopickou diagnostiku a operační léčbu nádorů a zúženin horních močových cest, včetně laserových operací s využitím nízkopásmového zobrazení (NBI) a fluorescenční diagnostiky (PDD) uroteliálních nádorů. Oddělení je vybaveno pro léčbu komplikované litiázy horních močových cest včetně mimotělní rázové vlny (ESWL).

Robotické výkony byly prováděny s využitím operačního robotického systému III. generace da Vinci HD Si s 3D asistentskými monitory, záznamovým systémem s možností přenosu 3D obrazu z robotického operačního sálu do konferenčního centra, endosonografickou navigací a fluorescenčním zobrazením při robotických operacích nádorů prostaty a ledvin.

Lůžková část oddělení disponuje moderně zařízenými nadstandardními pokoji, jeden z nich je navíc vybaven speciálním osvětlením s léčebným světelným režimem.

Ambulantní část oddělení disponuje urodynamickou, urogynekologickou, andrologickou a uroonkologickou poradnou, dále poradnou pro léčbu nezhoubného zvětšení prostaty a poradnou pro komplexní léčbu kamenů močových cest.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	2 129	2 318
Počet ambulantních vyšetření	17 971	19 276
Počty vybraných operačních výkonů		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	64	48
Robotické operace prostaty, ledvin a močového měchýře	365	426
Laparoskopické operace	72	56
Urogynekologické operace	24	25
Endoskopické operace urotel. nádoru HMC	9	8
Perkutánní extrakce kamene (PNL)	27	32
Extrakorporální litotrypse (ESWL)	219	231

Pedagogická činnost a vzdělávání

Urologické oddělení je akreditovaným pracovištěm II. stupně MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru Urologie. Primář oddělení je členem atestační komise v oboru Urologie a hlavním odborníkem pro obor Urologie a robotická chirurgie AČR.

Lékaři oddělení zajišťují pregraduální i postgraduální výuku na 1. LF UK, 3. LF UK a FTVS UK Praha a také postgraduální výuku absolventů LF Univerzity obrany Brno. Personál oddělení se také podílí na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů.

Lékaři oddělení byli v roce 2018 autory či spoluautory 6 odborných prací v recenzovaných časopisech, včetně 3 prací v časopisech s faktorem impaktu a přednesli 23 přednášek na kongresech a odborných konferencích. V roce 2018 úspěšně složila atestační zkoušku v oboru urologie MUDr. Eva Hoření.

V postgraduálním studiu na 1. LF UK pokračoval MUDr. Lukáš Gaduš.

Neurologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček

Vrchní sestra: Mgr. Marta Želízková

Neurologické oddělení (NEU) je rovnocennou součástí Ústavu klinických neurooborů.

Poskytuje specializovanou ambulantní a lůžkovou péči v celém spektru neurologických onemocnění dospělých. Prioritou je iktový a epileptologický program.

Ambulantní část zajišťuje péči o akutní stavy prostřednictvím Emergency a akutní ambulance. Dále provozuje odborné poradny pro epilepsii, extrapyramidové onemocnění, bolesti hlavy, onemocnění periferního nervového systému, cévní poradnu s neurosonologií, poradnu pro poruchy paměti (v úzké spolupráci s Psychiatrickým oddělením a ÚLPO). Dále pak i ambulanci pro onemocnění vertebrogenní, zánětlivá a dysimunitní. U epileptologické poradny je možnost návazné video – EEG monitorace. Extrapyramidová poradna nově nabízí aplikaci botulotoxinu u fokálních dystonií.

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.

Oddělení také zajišťuje posudkovou činnost v rámci AČR a podílí se na realizaci programu Zelená cesta. Lékaři oddělení se účastnili pravidelných vojenských odborných zaměstnání, nově i zahraničních operací MO.

Neurologické oddělení má akreditaci II. stupně.

Léčebná činnost NEU	2017	2018
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 489	1 401
Počet ambulantních návštěv	21 460	21 650
Počty výkonů:		
EMG + EP	1 226	1 301

Léčebná činnost NEU	2017	2018
EEG + videoEEG	1 300	2 200
IVT, endovaskulární výkony, kombinované výkony	179	186
CT / SONOPRT, CT-FD + evakuace cyst	400	587

Pedagogická činnost a vzdělávání

Neurologické oddělení disponuje devíti atestovanými lékaři s úvazkem 1,0. Dva lékaři oddělení jsou v doktorandském studijním programu a tři lékařky v rezidentském programu. K atestaci se aktuálně připravuje 8 lékařů.

Díky akreditaci II. stupně pokrývá oddělení předatestační přípravu svými silami. Oddělení dále zajišťuje výuku studentů 1. LF UK a 2. a 4. ročníku fyzioterapeutů FTVS UK.

Výzkumná činnost

Oddělení aktuálně podalo 4 výzkumné projekty, je zaregistrováno v jedné klinické studii.

Významná členství

PIk. MUDr. Roman Havlíček: místopředseda neurointenzivní sekce České neurologické společnosti, hlavní odborník pro neurologii AČR, člen atestační komise.

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

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA

Vrchní sestra: npor. Ing. Roman Šedlbauer

Vedoucí fyzioterapeut: Mgr. David Vrbický

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny (ORFM) 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 v rámci Regionálního centra spasticity poradna pro léčbu spastické parézy včetně lokální aplikace botulotoxinu typu A.

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

Léčebná činnost ORFM	2017	2018
Počet lůžek	55	55
Počet hospitalizovaných pacientů	848	850
Akutní rehabilitační lůžka	525	597
Následná rehabilitační lůžka	188	227
Následná ošetrovatelská lůžka	135	26
Počet ambulantních vyšetření lékařem	4 337	3 905
Počet vyšetření logopedem	262	426
Počet ambulantních vyšetření logopedem	324	146
Počet vyšetření fyzioterapeutem a ergoterapeutem	11 573	11 869
Lékaři, odbornost 201, 109	19 948	13 344
Logoped	2 984	1 795
Ergoterapeuté	18 473	17 686
Fyzioterapeuté	175 823	166 095

Pedagogická činnost

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

Výzkumná činnost

Účast v multicentrické studii SONAR Spastic Dystonia Registry – Registr pacientů s první akutní CMP v karotickém povodí s permanentním neurologickým deficitem, sledování incidence a prevalence spasticity, hodnocení potenciálních rizikových faktorů.

V roce 2018 byl ukončen „Pilotní projekt VZP“ – Využití progresivního dlahování v léčbě spastické parézy u pacientů po získaném poškození mozku – prospektivní randomizovaná studie porovnání efektu dvou rehabilitačních postupů léčby spastické parézy u pacientů po získaném poškození mozku; koncept zaměřený na autoterapii (s využitím statických progresivních dlah) versus komplexní ústavní rehabilitační léčba.

MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA, se podílí na výuce studentů FTVS UK a 1. LF UK, je členem atestační komise pro obor Aplikovaná fyzioterapie Ministerstva zdravotnictví ČR.

Eva Nováková, Dip. MDT, je odborný garant kurzů McKenzie a zajišťuje výuku studentů 3. LF UK.

Významná členství

Primář ORFM MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA, je členem výboru Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČSL JEP, dále je členem výboru Sekce neurorehabilitace SRFM a člen akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR.

Psychiatrické oddělení ÚVN

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 psychotherapeutických 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 Denní psychoterapeutický stacionář určený pro pacienty s úzkostnými a depresivními obtížemi, dále Komunitní psychiatrický tým poskytující zdravotní služby pacientům s duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí a Adiktologická ambulance, která se zabývá problematikou látkových i nelátkových závislostí, včetně odvykání kouření.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	602	695
Počet ambulantních vyšetření	14 634	14 566

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 VZŠ Kladno a také praktická výuka všeobecných sester 3. LF UK.

Výzkumná činnost

V roce 2018 probíhala na psychiatrickém oddělení mezinárodní klinická studie zaměřená na sledování účinku Esketaminu.

Významná členství a ocenění

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

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

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

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

Ambulantní oddělení

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

Primář: plk. PhDr. Jiří Klose, Ph.D.

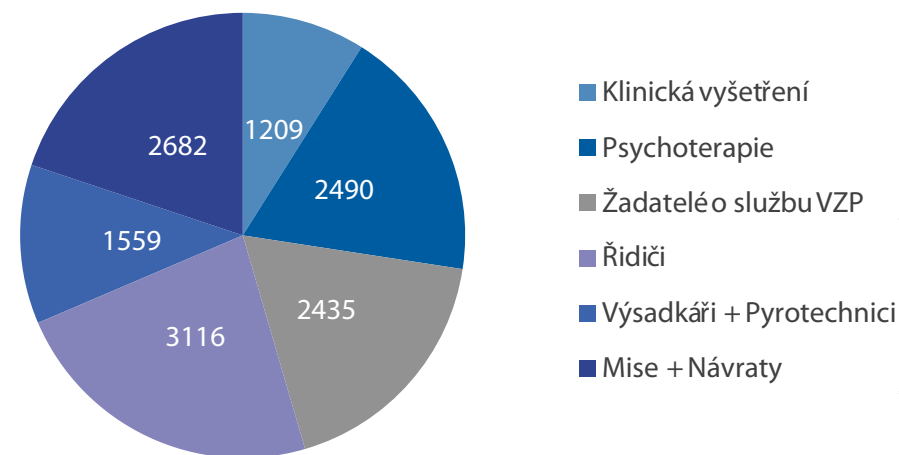
Vrchní sestra: Mgr. Marie Rumlová

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení působí ve dvou základních oblastech, v klinické psychologii a v psychologii expertizní. V rámci klinické psychologie zajišťuje komplexní psychodiagnostická vyšetření, včetně neuropsychologických, psychoterapii, psychologické poradenství a neuropsychologickou rehabilitaci. Poskytuje konziliární služby, včetně krizové intervence nemocným a jejich rodinným příslušníkům, a péči o pacienty v rámci paliativního týmu. Formou výcvikových programů zajišťuje odbornou péči pro personál ÚVN, zaměřenou především na zvládnutí stresu a osvojení postupů k obnově a uchování psychické pohody. Rovněž nabízí podpůrné konzultace formou poradny pro personál. V rámci expertizní činnosti zajišťuje veškerá vyšetření požadovaná armádou, 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 resort ministerstva obrany (diplomatické profese, jaderná bezpečnost).

Počty výkonů – Klinická sekce	2017	2018
Psychologická vyšetření	1 047	1 209
Psychoterapie	2 344	2 490
Počty výkonů – Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	2 268	2 435
Řidiči	2 952	3 116
Výsadkáři	1 354	1 536
Mise před odjezdem	1 025	1 886

Návraty z mise	805	730
Výjezdy jiné	119	66
Pyrotechnici	52	23

Výkony dle kategorií v roce 2018



Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení je akreditováno MZ ČR pro praktickou a teoreticko-praktickou úroveň specializačního vzdělávání v oboru klinická psychologie. V této souvislosti jsou každý měsíc organizovány dva pravidelné supervizní kazuistické semináře a dále i semináře zařazené do systému celoživotního vzdělávání klinických psychologů. Na oddělení rovněž probíhají stáže studentů oboru psychologie a dopravních psychologů. V IPVZ vyučuje klinickou psychologii PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D., která na oddělení rovněž vede a superviduje program neuropsychologické rehabilitace kognitivních funkcí.

Výzkumná činnost

(řešení grantových projektů v r. 2018, účast v mezinárodních klinických studiích, případně základní výzkum)

Oddělení spolupracovalo i v roce 2018 na několika výzkumných projektech: Toxoplasmosa, prof. J. Flégr, PŘF UK, Sledování kognitivního profilu u pacientů s AVM,

prof. MUDr. Beneš, DrSc., a kol. a Sledování kognitivního profilu pacientů s NPH – MUDr. Milan Mohapl, Ph.D., Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN, Standardizace a validizace Zulligerova tabulového testu ve spolupráci s Univerzitou Palackého v Olomouci. Psychologické prediktory vývoje váhy u pacientů po bariatrickém zákroku, Psychické a sexuální změny u žen v důsledku užívání kombinované hormonální antikoncepce – prof. PhDr. Petr Weiss, Ph.D., DrSc.

PhDr. Markéta Zajícová se v rámci mezinárodního výzkumného týmu NATO „Advances in Military Personnel Selection and Assessment“ podílí na vývoji v oblasti psychologické diagnostiky pro výběry do armád s ohledem na společné cíle NATO.

Významná členství

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

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

PhDr. Markéta Holubová je zastupující vedoucí sekce klinické psychologie ČMPS.

Výběr z publikační a přednáškové činnosti

Pulkrabková, A.: Rehabilitace kognitivních funkcí pacientů po CMP in Sborník abstrakt.

V. kladrubské neurorehabilitační interdisciplinární symposium Kladruhy, Rehabilitační ústav Kladruhy, 2018. ISBN: 978-80-270-5346-9.

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	2017	2018
Počet ambulantních ošetření	10 562	10 894
Počty výkonů		
Počet větších chirurgických výkonů	595	631
Preventivní prohlídky	3 027	3 241
Dentální implantáty	160	164
Fixní protetické členy	784	791

Oddělení se podílelo také v roce 2018 na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin, v součinnosti s touto firmou nyní řešilo projekt TAČR. Na tomto pracovišti vznikly již tři endodontické systémy, které tato firma vyrábí a dodává do více než patnácti zemí světa.

Pedagogická činnost a vzdělávání

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

Oddělení nemocí z povolání

Primář: MUDr. Josef Pavel, Ph.D.

Vrchní sestra: Bc. Anna Pajskrová

Oddělení poskytuje pracovnělékařské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je MO (především pracovnělékařské prohlídky pracovníků rizikových pracovišť). Je vybaveno 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 resortu MO.

Komplexní pracovnělékařské 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.

Součástí oddělení je i ambulance praktického lékaře poskytující léčebně-preventivní i základní pracovnělékařské služby pro zaměstnance nemocnice.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	833	775
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	1 232	1 196
Počet ambulantních vyšetření	6 300	5 895
Počty výkonů		
Audiometrie	1 784	1 542
Spirometrie	365	342
Pletysmografie	90	92

Významná členství, ocenění

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

Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: plk. MUDr. Martin Hříbek

Vrchní sestra: Nataša Koudelková

Centrum ambulantní zdravotní péče (CAZP) je tvořeno třemi pracovišti: střediskem Poliklinika, střediskem Zelená cesta a Střediskem zdravotnického zabezpečení (ambulance Úřadu vlády ČR a ambulance Parlamentu ČR).

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.

Středisko Zelená cesta primárně zabezpečuje ambulantní zdravotní služby pro potřeby klientů AČR, MO ČR, válečných veteránů a některých dalších složek integrovaného záchranného systému. Jedná se o pracoviště poliklinického charakteru se specifickým objednávkovým systémem, který mohou využít pouze pacienti registrovaní v „programu Zelená cesta“.

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

Léčebná činnost	2017	2018
Počet ambulantních vyšetření	27 152	28 140
Počty výkonů		
Bicyklová ergometrie	185	137
Tonoport	228	153

Pedagogická činnost

CAZP má akreditaci pro předatestační vzdělávání v oboru všeobecné lékařství. Vzdělávání v tomto oboru je vyhrazeno pro lékaře z řad AČR. V roce 2018 byli na oddělení evidováni 4 školenci a 4 školitelé v tomto oboru.

Přezkumná komise

Předseda: MUDr. Jiří Pilař

Přezkumná komise ÚVN (PK) provádí a organizuje vojenskou lékařskou posudkovou činnost pro potřeby AČR. Ta představuje 2 základní oblasti – vyšetřování uchazečů o vstup do AČR formou lékařských vysvědčení a provádění přezkumných řízení s vojáky v činné službě.

Lékaři PK v roce 2018 plně realizovali Vyhlášku o posuzování zdravotní způsobilosti k výkonu vojenské činné služby č. 357/2016 Sb. Tento dokument výrazně pozměnil koncepci i obsahovou stránku posuzování zdravotního stavu, čímž došlo ke zvýšení pravděpodobnosti zdravotní způsobilosti žadatelů o vstup do AČR.

Vyšetřování uchazečů (lékařská vysvědčení)

PK organizovala také v roce 2018 vyšetření uchazečů na vyhláškou definovaných odborných odděleních vojenské nemocnice. Na základě těchto vyšetření stanoví lékař PK zdravotní klasifikaci a způsobilost/nezpůsobilost uchazeče ke vstupu do AČR nebo ke studiu na vojenských školách. Dále se touto formou posuzovala schopnost žadatelů k přijetí na specializované funkce vojáků jak v činné službě, tak do aktivních záloh. Jedná se o funkce, které mají zvýšené nároky na zdravotní stav (výsadkář, průzkumník, potápěč apod.). Počty všech uchazečů za rok 2018 jsou uvedeny v grafu. Jejich množství vyplývá z požadavků MO na doplňování AČR a z výsledků náborové činnosti rekručních středisek a krajských vojenských velitelství.

Přezkumná řízení

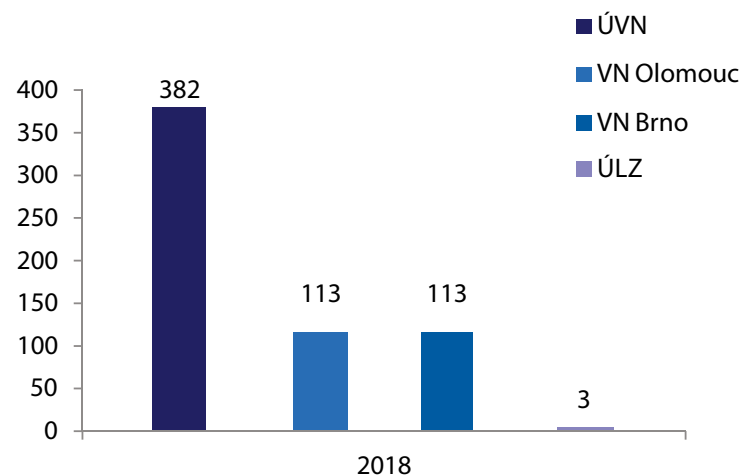
Tato posudkově velice odborná a náročná činnost, spočívá v posouzení další schopnosti/neschopnosti k výkonu vojenské služby, případně ve stanovení omezení při výkonu této služby v důsledku onemocnění nebo úrazu vojáka. Počet přezkumných řízení v rámci celé AČR je uveden v grafu.

Všichni pracovníci PK formou konzultační činnosti denně vyřizovali množství telefonických nebo e-mailových dotazů na zdravotní požadavky pro vstup do AČR ze strany uchazečů i náborových orgánů. Podle požadavků odborných oddělení ÚVN prováděli lékaři PK školení lékařů odborných oddělení z vojenské posudkové problematiky.

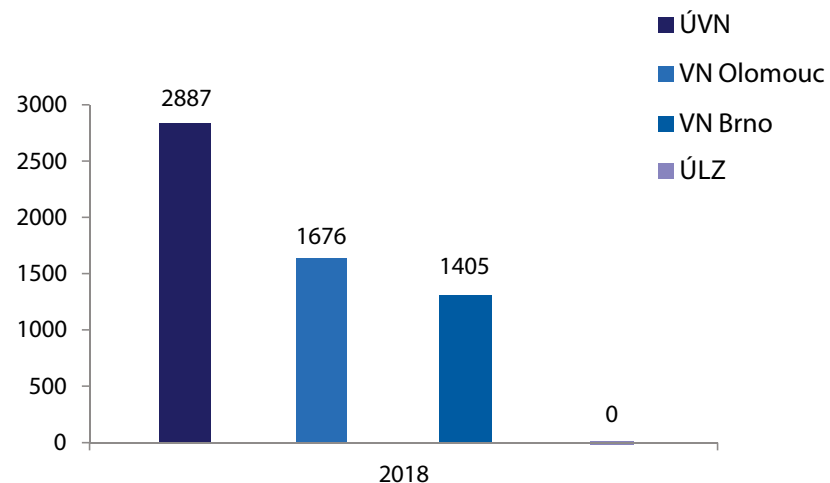
PK dále organizačně zabezpečovala zdravotní prohlídky pro další smluvní subjekty mimo AČR (např. pro Ministerstvo vnitra ČR, Celní správu ČR), které probíhají v ÚVN na základě uzavřených dvoustranných smluv. Počty těchto vyšetření nemají výraznější roční variabilitu.

Počty výkonů PK u ÚVN	2018
Přezkumná řízení	382
Lékařská vysvědčení	2 887
Vyšetření pro jiné rezorty	420

Podíl PK ÚVN Praha na vyšetřování uchazečů o vstup do AČR, žadatelů o studium na vojenských školách a vyšetřování armádních specialistů:



Podíl PK ÚVN Praha na přezkumných řízeních v AČR:



Úsek Centrálních laboratoří

Vedoucí: MUDr. František Bílek, Ph.D.

Vrchní laborantka: kpt. Ing. Tatjana Markovina

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

Klinické laboratoře ÚCL zahrnovaly v roce 2018 tři oddělení a jedno pracoviště:

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

Klinické laboratoře ÚCL jsou od roku 2015 držitelem 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 2018 proběhl audit ČIA na Oddělení klinické biochemie a dále na hematologické laboratoři Oddělení hematologie a krevní transfuze.

V roce 2018 jednotlivá oddělení ÚCL pokračovala v rozšíření svých odborných činností podobně jako v předchozím roce. Podrobnosti jsou uvedeny v charakteristice jednotlivých oddělení (viz dále).

Oddělení hematologie a krevní transfuze

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

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úseková laborantka: Jitka Koštířová, Dana Hořčíčková

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

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

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

Výkony	2017	2018
Počet ambulantních vyšetření	11 491	10 323
Počty klinických laboratorních výkonů		
Hematologická laboratoř	176 402	179 243
Transfuzní laboratoř	44 135	44 051
Počty odběrů dárců krve a jejich složek + terapeutické afefézy		
Odběry dárců krve celkem	19 625	20 035
Odběry plné krve	10 623	10 529
Plazmaferézy	8 854 – dárcovské	9 281 – dárcovské
Erytrocytaferézy	115 – léčebné	13 – dárcovské 170 – léčebné
Trombocytaferézy	133 – dárcovské 0 – léčebné	212 – dárcovské 0 – léčebné

Výkony	2017	2018
Autotransfuze	5 – celkem odebráno	11 – celkem odebráno
Léčebné venepunkce	56	33
Počty vyšetření dárců krve a jejích složek, včetně pro externí zákazníky		
Sérologická (HBsAg, anti-HCV, anti-HIV+Agp24, syfilis)	1 653 649 (413 412 dárců)	1 632 966 (422 189 dárců)
NAT/PCR (VHA, VHB, VHC, HIV, PV-B19)	1 273 148 (254 630 dárců)	1 281 741 (256 937 dárců)
Screening protilátek proti erytrocytům	36 232	36 405
Celková bílkovina + IgG	61 809	114 508

Nově zavedené metody a postupy

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

- Vyšetření dárců krve a jejích 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 krví a krizové krevní politiky státu.
- Genotypizace krevně skupinových systémů.
- OHKT ÚVN se výrazně angažuje v zavedení moderních a včasných postupů tzv. hemostatické resuscitace polytraumat s masivním krvácením v přednemocniční péči, na urgentních příjmech a v bojové medicíně.

Pedagogická činnost a vzdělávání

- Oddělení zajišťovalo certifikovaný kurz „Sestra v transfuzní službě“ lektory: plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (odborný garant kurzu), Dana Horčíčková, Eliška Sládková, DiS., Iveta Fořtová, Bc. Eva Stašková, Ing. Hana Voslařová. Manažer kurzu: kpt. Ing. Tatjana Markovina.

- Dále výuku 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., manažerkou výuky byla kpt. Ing. Tatjana Markovina.
- Oddělení pořádalo 12. střešovický transfuzní den „Plná krev se vrací“ (15. 11. 2018) – jednu z největších mezinárodních zdravotnických konferencí v ČR v daném roce (400 účastníků, z toho 50 zahraničních, většinové zastoupení zahraničních přednášejících), odborný garant kongresu byl plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., manažerkou konference Ing. Miroslava Kricnerová.

Výzkumná činnost

- **Kryokonzervace trombocytů:** Projekt obranného výzkumu MO „Trombocyty – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli“: Ukončení 1. fáze – in vitro měření, studie PlaTria I, příprava 2. fáze PlaTria II – vypracování protokolu klinického hodnocení a jeho schválení SÚKLEM.
- **Mezinárodní multicentrická studie CRIQUeT:** Comparison of titer results obtained using immediate spin 1-dilution techniques to a reference method – ukončeno, přijato k publikaci.
- **The use of cryopreserved platelets in the treatment of polytraumatic patients and patients with massive bleeding:** Retrospektivní komparativní studie, výsledky zpracovány pro zahraniční publikaci, přijato k publikaci.

Významná členství

plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., byl:

člen výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP, v prosinci 2018 zvolen předsedou výboru STL, člen redakční rady časopisu ČLS JEP „Transfuze a hematologie dnes“, člen oborové rady FBMI ČVUT pro obor Zdravotní laborant, člen COMEDS NATO Blood Panel, Associate scientific member of BEST Collaborative.

Publikační a přednášková činnost

Pracovníci OHKT uskutečnili v roce 2018 celkem 16 odborných přednášek a prezentovali 6 posterů na kongresech v České republice i v zahraničí. Dále se podíleli na 1 publikaci v periodiku s IF a byly vydány 3 kapitoly v učebnicích.

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 lůžková a ambulantní pracoviště ÚVN, Centrum ambulantní zdravotní péče ÚVN a AČR, včetně interpretací výsledků vyšetření a konzultačních služeb. Podílí se na pedagogické a výzkumné činnosti v rozsahu své působnosti, 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	2017	2018
Laboratoř biochemie	1 310 020	1 336 909

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 školence 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 Výzkumném projektu AZV ČR „Alarmíny v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození“;
- Spoluúčast na mezinárodních klinických studiích STREKIN, ARIDIS, NOVOCART.

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.

Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úseková laborantka: Gabriela Hornová

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

Počty výkonů	2017	2018
Počet provedených vyšetření	51 618	52 954

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení probíhala pregraduální praxe studentů ČVUT oboru Zdravotní laborant.

OKM má akreditaci MZ ČR na specializační výuku v oboru zdravotní laborant v mikrobiologii a akreditaci na specializační výuku pro lékaře v oboru lékařská mikrobiologie.

Výzkumná činnost

OKM se zapojilo do dvou klinických studií Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN.

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	2017	2018
Centrální odběry a příjem materiálu	220 250	219 838

Radiodiagnostické oddělení

Primář: MUDr. Tomáš Belšan, CSc.

Vedoucí radiologický asistent: Mgr. Ondřej Krahula, MBA

Radiodiagnostické oddělení (RDG) provádí pod vedením zkušeného týmu kvalifikovaných lékařů a radiologických asistentů veškerá diagnostická vyšetření a četné terapeutické výkony. Oddělení je vybaveno moderní technikou, část byla financována dotacemi z Evropské unie, část z příspěvku zřizovatele – Ministerstva obrany ČR. V roce 2018 byl obnoven počítačový tomograf (CT). Ve prospěch pacientů nemocnice tak slouží nový špičkový přístroj, který dokáže skenovat 320 vrstev současně. Dále byla kompletně obnovena jedna skiografická vyšetřovna určená primárně pro pacienty ambulance Kliniky ortopedie a současně bylo vybudováno nové skiograficko-skiaskopické pracoviště. 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	2017	2018
Počet vyšetření na RDG	191 569	179 374
Počty výkonů		
Konvenční rtg	124 789	109 762
Radiologie trávicí trubice	886	1 024
Mamografie	1 996	1 801
UZ	20 306	21 210
CT	18 150	18 098
MR	20 018	22 529
DSA	5 324	4 950

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení se v roce 2018 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.

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: Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentingu vnitřní karotidy (Grant 16-30965A).

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.

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

Vojenský ústav soudního lékařství

Primář: MUDr. Václav Horák, MBA

Vedoucí laborant: Mgr. Radka Katsarosová, BBA

Vojenský ústav soudního lékařství (VÚSL) provádí pitvy náhlých a násilných úmrtí pro účely zdravotní a pro potřeby vyšetřování příslušnými orgány. Především jde o pitvy příslušníků AČR, příslušníků Ministerstva vnitra ČR, osob zemřelých při leteckých nehodách, zemřelých osob v ÚVN a v regionu Kladno, 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 posuzování mechanismu a závažnosti poranění (pro orgány činné v trestním řízení). Mezi speciální diagnostické metody VÚSL patří nekrochemické vyšetření (analýza tkání zemřelých) k hodnocení předsmrtného somato-psychického stavu oběti (tzv. vyšetření stresu u zemřelých), využívané zejména u leteckých nehod. Lékaři ústavu jsou externí spolupracovníci 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.

V roce 2018 se primář V. Horák stal garantem posudkové činnosti zaměřené na objektivizaci stížností vězňů na léčebnou péči ve spolupráci s Ministerstvem spravedlnosti.

Činnost VÚSL	2017	2018
Počet pitev	433	451
Počet pitev v rámci leteckých nehod	7	11
Počet histologických preparátů	3 055	3 776
Počet vyšetření klinické toxikologie (s alkoholem)	477	729
Počet vyšetření forenzní toxikologie	7 589	8 489
Počet vydaných posudků	102	97

Pedagogická činnost a vzdělávání

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 soudního lékařství. V současné době ústav zabezpečuje specializované školení jedné soudní lékařky a jedné toxikoložky.

Mgr. Katsarosová 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. Katsarosová je členkou týmu výzkumu a vývoje v ošetřovatelství, školitelka v kurzu Všeobecný sanitář.

Významná členství

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

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

Publikace – vybrané:

- Hirt, M., Vorel, F., Hejna, P. a kol. Velký výkladový slovník soudnělékařské terminologie. Sokol, M. (et al). GRADA, 2018, v tisku.

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	2017	2018
Počet pitev	154	109
Počet bioptických vyšetření (pacientů)	10 074	9 218
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	49 274	50 878
Cytologie (počet pacientů)	511	432

V porovnání s předcházejícím rokem došlo k poklesu počtu tkáňových a cytologických vzorků odeslaných z klinických pracovišť k bioptickému vyšetření. Současně se však výrazně zvýšil počet zhotovených parafinových bloků a mikroskopických preparátů, včetně specializovaných diagnostických metod zhotovených z těchto bioptických vzorků. Jedná se o pokračující trend odpovídající stále rostoucím požadavkům na extenzitu bioptických vyšetření v souladu s požadavky klinických lékařů i současnými vědeckými poznatky, zejména v oblasti onkologické patologie, kde naše pracoviště úzce spolupracuje se specializovanými centry, zpravidla na univerzitních pracovištích,

kteří naše diagnostické závěry doplňují, nejčastěji o molekulárně biologická vyšetření. V roce 2018 byla laboratoř patologie vybavena plně automatizovaným systémem Idylla (Biocartis, Belgie) umožňujícím stanovit mutace KRAS, NRAS, BRAF a MSI bez nutnosti odesílat tato vyšetření na spolupracující pracoviště.

Celý tento diagnostický proces směřuje k optimalizaci léčebné strategie především u onkologicky nemocných.

Lékaři oddělení ve spolupráci s klinickými pracovišti pořádají pravidelné celoustavní klinicko-patologické konference a účastní se specializovaných diagnostických seminářů.

Lékaři oddělení v roce 2018 nadále spolupracovali na řešení grantů a jsou spoluautory několika odborných článků.

Oddělení nemocniční hygieny

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

Činnost oddělení nemocniční hygieny za rok 2018 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 surveillace vybraných infekcí spojených se zdravotní péčí, celonemocniční program hygiena rukou, indikátory kvality a vzdělávání.

Oddělení bylo zapojeno do adaptačního procesu nových zaměstnanců v rámci BOZP, nakládání s chemickými látkami, nemocniční hygiena (program prevence a kontroly infekcí v ÚVN a hygiena rukou) a nemocniční infekce pro nově nastupující lékaře.

V průběhu února a března 2018 byl proveden Hygienický audit – Hygiena prostředí 2018, 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. V oblasti nemocniční hygieny bylo v roce 2018 dále provedeno celkem 124 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu, většinou spojených s kontrolou kvality prostředí bakteriologickými stěry.

Na kontrolu mikrobiální kontaminace prostředí bylo provedeno celkem 1 513 bakteriologických stěrů, z toho 46,4 % s negativním kultivačním nálezem, 0,1 % s nálezem patogenní mikroflóry, 8,3 % s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 45,2 %

s nálezem mikroflóry ostatní. Pravidelně jsou kontrolovány čisté prostory – tj. operační sály a lékárna vč. přípravy cytotoxických léčiv. Dále je kontrola prováděna v prostorech na základě požadavků SÚKL. Lůžková oddělení a ostatní pracoviště jsou monitorována zejména v návaznosti na epidemiologickou situaci.

V 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 2018 bylo provedeno celkem 305 zápisů v AMIS.

Na oddělení je veden registr pacientů s pozitivním nálezem MRSA. V roce 2018 byl v nemocnici zaznamenán záchyt MRSA u 107 pacientů, z toho bylo 33 pacientů ošetřovaných pouze ambulantně. V rámci registru pacientů s infekcí vyvolanou *Clostridium difficile* bylo za rok 2018 evidováno celkem 46 pacientů s klinicky manifestním onemocněním, pozitivitou antigenu a toxinů, u kterých byla zavedena izolační opatření. V průběhu chřipkové sezony 2017/2018 bylo hospitalizováno celkem 100 pacientů s pozitivním laboratorním průkazem viru chřipky, z toho 13 pacientů se závažným průběhem a hospitalizací na intenzivní péči.

Spalničky – vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci v ČR (epidemie v Praze) začalo v dubnu 2018 probíhat vyšetřování hladiny protilátek u zaměstnanců ÚVN. Během roku 2018 bylo vyšetřeno celkem 1 680 zaměstnanců ÚVN, z toho 482 s nedostatečnou/hraniční hladinou protilátek. Do konce roku 2018 bylo především ve spolupráci s vakcinačním střediskem Vojenského zdravotního ústavu očkováno 217 zdravotníků. Oddělení nemocniční hygieny průběžně vede a aktualizuje registr vyšetřených a očkovaných zaměstnanců.

V roce 2018 bylo na ONH evidováno celkem 16 pracovních úrazů (z toho 12 s pracovní neschopností), nemoc z povolání nebyla evidována žádná. Bylo zaznamenáno 63 drobných poranění zaměstnanců o ostrý předmět kontaminovaný biologickým materiálem.

Na Chirurgické klinice pokračovala klinicko-mikrobiologicko-epidemiologická spolupráce v surveillanci infekcí v místě chirurgického výkonu, u vybraných skupin výkonů je prováděn audit zaměřený na preventivní postupy infekce v místě chirurgického výkonu. Na Ortopedické klinice je prováděna surveillance infekcí v místě chirurgického výkonu u primoinplantací náhrad velkých kloubů.

Na lůžkových odděleních nemocnice je sledována compliance zdravotnických pracovníků k hygieně rukou při poskytování péče. Za rok 2018 činila základní compliance 61,4 %.

Oddělení centrální sterilizace

Vrchní sestra: Bc. Pavla Dvorská

Oddělení centrální sterilizace je od ledna 2018 samostatné oddělení spadající pod úsek NŘ NLZP a ŘKZP. Provozně se 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. Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je vysokostupňová parní sterilizace (počet sterilizačních cyklů vzrostl oproti roku 2017 o 4,1 %). Nízkoteplotní sterilizace je prováděna v plazmových sterilizátorech a ethylen-oxidovém přístroji. Pracoviště úpravny lůžek zajišťuje kromě hygienického servisu nemocničních lůžek (včetně příslušenství) dezinfekci zdravotnických pomůcek. Je zde realizováno jedno z protiepidemických opatření k minimalizaci rizika vzniku infekcí v místě chirurgického výkonu – dekontaminace a převlékání lůžek pacientů, kteří jsou operováni na centrálních operačních sálech.

Sklady SZM plynule zásobují všechny klinické provozy sterilním zdravotnickým materiálem včetně OCOS (jednorázové rouškování).

Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Alena Karásková

Úkolem klinických farmaceutů byla v roce 2018 nadále zejména optimalizace a racionalizace farmakoterapie pro hospitalizované pacienty s cílem dosažení maximálního terapeutického účinku medikace při minimalizaci rizik spojených s užíváním anebo podáváním léčiv s důrazem na identifikaci, prevenci a řešení lékových problémů, na management nežádoucích účinků, na optimalizaci farmakoterapie s ohledem na indikace, kontraindikace, lékové interakce a farmakologické vlastnosti užívaných léčivých přípravků v kontextu individuálních a variabilních parametrů pacientů ovlivňujících farmakodynamiku a farmakokinetiku léčiv. Klinický farmaceut doplňuje terapeutický tým.

Klinickofarmaceutická péče je poskytována také ambulantním pacientům; kliničtí farmaceuti spolupracují s AIDS centrem ÚVN Kliniky infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN.

Během roku 2018 bylo systematické komplexní hodnocení medikace poskytováno na 63 % akutních lůžek a na 22 % následných lůžek, systematické výběrové hodnocení medikace na 12 % akutních lůžek, pro ostatní kliniky byli kliničtí farmaceuti k dispozici konziliárně. Bylo provedeno celkem 6 761 kontrol medikací, z toho 6 037 vstupních a 724 opakovaných.

V průběhu hospitalizace se kliničtí farmaceuti aktivně podíleli na edukaci pacientů v oblasti farmakoterapie, a tím na zvyšování compliance při užívání léčiv i dále v domácím prostředí. Jsou členy Týmu edukačních specialistů.

Kliničtí farmaceuti jsou členy Lékové komise ÚVN, pro kterou vypracovávají posudky a klinická hodnocení léčiv, čímž se podílejí na tvorbě a aktualizaci Pozitivních nemocničních listů.

Kliničtí farmaceuti byli též zapojeni do celonemocničního multidisciplinárního Programu prevence pádů pacienta, kde mají své místo v hodnocení medikace pacienta s ohledem na riziko pádu.

Dále byli součástí Týmu paliativní péče, ve kterém se ve spolupráci s lékařem zaměřovali na optimalizaci a racionalizaci lékového režimu paliativních pacientů s cílem dosažení co možná nejlepší kvality jejich života.

Úzce spolupracovali s klinickými mikrobiology a klinickými infektionisty na racionalizaci antibiotické terapie.

Na oddělení bylo prováděno terapeutické monitorování hladin vybraných antibiotik pro celou nemocnici s cílem optimálního klinického efektu a vyšší bezpečnosti. K interpretaci výsledků byl využíván software MWPharm.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení klinické farmacie pravidelně pořádá specializační stáže pro kolegy v přípravě na specializaci v oboru Klinická farmacie. Zaměstnanci oddělení se podíleli na přípravě specializačních kurzů v rámci IPVZ pro klinické farmaceuty a lékaře v přípravě na specializaci v paliativní medicíně, pořádali workshopy České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP v rámci kontinuálního vzdělávání klinických farmaceutů, vedli interaktivní dispenzační semináře pořádané ČLnK. Pravidelně se podílejí na přípravě kurzu ke specializaci v oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech.

Oddělení léčebné výživy

Vedoucí oddělení: Mgr. Ivana Šišková

Nutriční terapeuti Oddělení léčebné výživy nadále zajišťovali v roce 2018 nutriční péči pro ambulantní i hospitalizované pacienty. V průběhu hospitalizace průběžně sledovali a hodnotili nutriční stav pacientů. Součástí jejich práce je vypracovávání individuálního plánu péče u pacientů v riziku podvýživy nebo s podvýživou, potravinovou alergií, při poruchách hojení ran, s poruchou polykání a při jiných specifických potřebách. Pokud to zdravotní stav vyžaduje (po operaci na trávicím traktu, při dietě v rámci léčebného postupu, dekompenzaci onemocnění aj.), edukují pacienta nebo rodinné příslušníky o dietě a stravovacím režimu. Spolupracují s lékaři a sestrami daného oddělení v oblasti stravování pacientů a na systému zajištění kontinuální nutriční péče. Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy Nemocničního nutričního týmu, Týmu na podporu zdraví (péče o zaměstnance), Edukačního týmu, Týmu pro výskyt dekubitů a Paliativního týmu.

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

Léčebná činnost	2017	2018
Počet edukovaných pacientů	4 687	4 176
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutricí	3 101	2 817
Počet ambulantních vyšetření	1 020	1 678

Pedagogická činnost

Oddělení léčebné výživy zajišťuje praktickou výuku studentů oboru nutriční terapeut SOŠ a VOŠ, VŠ v bakalářském i magisterském studijním programu.

Farmakologistika

Vedoucí oddělení: Mgr. Martina Šopíková

Farmakologistika (FLOG) se i v roce 2018 podílela na řízení a iniciaci toku léčiv mezi odbornými odděleními nemocnice. Hlavním úkolem byla minimalizace nákupu léčiv s maximálním využitím stávajících zásob v rámci zvyšování kvality a bezpečí poskytované péče, včetně snížení rizik v oblasti skladování a podávání léčiv na odborných odděleních nemocnice. Elektronickou správou příručních skladů léčiv pracovníky FLOG se opět podařilo snížit skladové zásoby léčiv na odborných odděleních. Nově se Farmakologistika začala zabývat oblastí zdravotnických prostředků, konkrétně přesuny prostředků k hojení ran. Farmakologistika dále poskytovala konzultační činnost v oblasti uživatelské správy příručních skladů a v oblasti zacházení s léčivy na odděleních, prováděla inventury příručních skladů, zpracovávala reporty obratovosti zásob v příručních skladech a podílela se na rozvoji softwaru. Zajišťovala provoz DEPA vitálních a jiných léčiv, která slouží pro odborná oddělení v době, kdy je Nemocniční lékárna uzavřena. Pracovníci se dále podíleli na tvorbě a odborné garanci vnitřních předpisů v oblasti léčiv.

	2017	2018
Přesuny léčiv mezi odbornými odděleními	2 851 378 Kč	3 407 428 Kč

Farmacie

Nemocniční lékárna

Vedoucí lékárník: pplk. Mgr. Eva Kellerová

Vedoucí farmaceutický asistent: Lucie Nushartová, DiS.

Mezi hlavní odborné činnosti Nemocniční lékárny (NL) patří zajišťování, příprava, úprava, uchování, kontrola a výdej léčiv na žádanky pro odborná oddělení ÚVN, Veřejnou

lékárnu ÚVN a pro další poskytovatele zdravotních služeb. Kromě léčivých přípravků hromadně vyráběných 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, infuzní přípravky, dezinfekční přípravky, laboratorní diagnostika a zkoumadla a také zodpovídá za přípravu a kontrolu kvality medicijního vzduchu.

Nedílnou součástí lékárenské péče je poskytování poradenství a konzultačních služeb odborně i laické veřejnosti v otázkách prevence a léčby nemocí, zacházení s léčivými přípravky, zdravotnické legislativy i v otázkách týkajících se cen a úhrad léčiv.

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN

2017			2018			Rozdíl		
Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Vydané přípravky %	Výdejky %	Obrat %
779 400	26 600	248,9 mil.	726 200	26 900	273,0 mil.	-7	+1	+10

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdělečná činnost

	2017		2018		Rozdíl	
	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy %	Zisk %
Příprava léčiv pro ambulantní pacienty ÚVN	2 590	698 700	2 880	803 800	+11	+15
Příprava léčiv pro jiné poskytovatele zdrav. služeb	2 780	48 000	2 420	41 700	-13	-13
Celkem	5 370	746 700	5 300	845 500	-1	-13

V roce 2018 se Nemocniční lékárna intenzivně připravovala na implementaci tzv. protipadělkové směrnice do provozu pracoviště s cílem minimalizovat dopady na chod nemocnice.

Nemocniční lékárna plnila nezastupitelné úkoly při posuzování a kontrole účelného, bezpečného a hospodárného zacházení s léčivými přípravky v ÚVN. Jednalo se zejména o tvorbu a aktualizaci pozitivních nemocničních listů a participaci na cenových soutěžích. Farmaceuti z NL jsou taktéž ve vedení Lékové komise a Týmu auditorů pro zacházení s léčivy.

Léková komise

Léková komise je poradním orgánem Ředitele ÚVN v oblasti lékové politiky, ve kterém jsou zastoupeni odborníci různých profesí a specializací. Kromě běžné činnosti (práce s pozitivními nemocničními listy, analýzy spotřeby léčiv), kterou Léková komise vykonávala během celého roku, si za rok 2018 zaslouží zmínku dokončení komplexní úpravy preskripčního modulu pro hospitalizované pacienty v nemocničním informačním systému a schválení administrativního zjednodušení používání neregistrovaných léčiv.

Tým auditorů pro zacházení s léčivy (TAZL)

TAZL je poradním orgánem Náměstka ředitele pro léčebnou a preventivní péči a odpovídá za organizaci a provádění interních auditů zaměřených na kontrolu zacházení s léčivými přípravky na odborných odděleních s cílem zajistit bezpečnost a kvalitu poskytované zdravotní péče a její kontinuální zvyšování. V roce 2018 proběhly následné kontroly zaměřené na zacházení s návykovými látkami. Na základě zhodnocení výsledků auditů byla přijata nápravná opatření i upraveny vnitřní předpisy.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Nemocniční lékárna (NL) během roku 2018 zabezpečovala dlouhodobé pregraduální praxe studentů vyšších odborných škol a farmaceutických fakult (celkem 6 studentů), odborné stáže farmaceutů v předatestační přípravě (1 stážista) a praktickou část kurzu pro obor „Sanitář“ (celkem 14 praktikantů). V roce 2018 NL ve spolupráci s Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy hostila i zahraniční studenty, a to jak v rámci Student Exchange Programme (2 studenti), tak ty, kteří navštěvují farmaceutickou fakultu v denním studiu.

Veřejná lékárna

Vedoucí lékárník: PharmDr. Lucie Maršálková

Veřejná lékárna (dále jen VL) poskytovala v roce 2018 komplexní farmaceutickou péči zaměřenou na ambulantní poskytovatele zdravotních služeb a ambulantní pacienty. Tvoří ji dvě pracoviště – Veřejná lékárna a Prodejna zdravotnických potřeb.

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

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

VEŘEJNÁ LÉKÁRNA										
		2017			2018			Rozdíl		
Bez DPH	Počet	Obrat	Hrubá marže	Počet	Obrat	Hrubá marže	Počet	Obrat	Hrubá marže	
	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]	%	%	%	
Recepty	133,2	103,2	24,5	135,5	102,3	23,5	1,7	-0,9	-4	
Poukazy	20,7	25,9	4,5	21,6	25,8	4,4	4,3	-0,4	-2,2	
Výdejky	0,1	1,3	0,3	0,2	1,7	0,3	100,0	30,0	0	
Volný prodej		15,3	4,1		15,7	4,4				
Celkem		146	33		146	33		0	0	

Pedagogická činnost

Veřejná lékárna je akreditovaným pracovištěm pro atestační obor Veřejné lékárenství.

Veřejná lékárna během roku 2018 zabezpečovala pregraduální povinné praxe studentů farmaceutických fakult a vyšších odborných škol a praktickou část kurzu pro obor Sanitář. Pracovníci Veřejné lékárny se podílejí na výuce studentů zdravotních škol v oboru Chemická výroba. Pracovníci Veřejné lékárny jsou členy týmu auditorů pro zacházení s léčivý, v jehož rámci se účastní interních auditů v oblasti zacházení s léčivý na odděleních.

Specializovaná centra

Centrum pro traumatologii

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

Centrum pro traumatologii ÚVN zajišťuje komplexní a superspecializovanou 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 definitivní sítě traumacenter ČR. Specifikem traumacentra ÚVN je péče o zraněné příslušníky AČR a alianční vojáky zraněné při plnění úkolů v zahraničních bojových a humanitárních misích. Pro léčbu traumat nervového systému disponuje centrum 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.

Léčebná činnost TRC	2018
Počet hospitalizovaných traumatologických pacientů	2 535
Celkový počet traumatologických operací	2 216
Počet primárních operací traumatu skeletu	1 493
Počet ambulantních ošetření	47 458
Počet polytraumat	212

Kardiovaskulární centrum

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

Status centra vysoce specializované kardiovaskulární péče (Kardiovaskulárního centra) byl ÚVN přiznán MZ ČR do roku 2020. V rámci centra je poskytována léčebně-diagnostická péče v kardiologii v plném rozsahu vyjma péče kardiochirurgické. Ta, a případná další vysoce specializovaná péče (např. katetrizační implantace chlopní, strukturální intervence na srdci), je prováděna v integrální spolupráci s Komplexním kardiovaskulárním centrem IKEM.

Stěžejním pracovištěm centra je Oddělení invazivní kardiologie a arytmiologie Interní kliniky 1. LF UK a ÚVN, které poskytuje vysoce specializovanou kardiologickou péči v úzké spolupráci s Kardiologickým oddělením Interní kliniky. V rámci centra jsou prováděny specializované intervenční výkony jak kardiologické, tak arytmiologické (implantace trvalých kardiostimulátorů včetně biventrikulárních, katetrizační ablace fibrilace síní zahrnující 3D mapování, invazivní vyšetření a intervence na věnčitých tepnách) a poskytována 24/7 služba pro léčbu akutního infarktu myokardu. Kooperujícími pracovišti v rámci ÚVN jsou Radiologické oddělení, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN, Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN a případně další specializace. V rámci činnosti centra jsou neustále zaváděny léčebné i diagnostické postupy podle současných poznatků a doporučení, maximální pozornost je věnována zajištění bezpečnosti nemocných.

Nedílnou součástí činnosti Kardiocentra je vědeckovýzkumná a publikační činnost, dva lékaři jsou v postgraduální přípravě v rámci Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Komplexní cerebrovaskulární centrum – Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

Vedoucí lékař: MUDr. Martin Šrámek

Hlavním úkolem KCC bylo nadále poskytování komplexní akutní zdravotní péče pacientům s cévními mozkovými příhodami, mezi které patří zejména aplikace 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 službou hl. m. Prahy a Středočeského kraje.

Kromě akutního ošetření je součástí péče intenzivní rehabilitace a kompletní etiologické dovyšetření pacientů po mozkové příhodě. 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. V rámci zvyšování odbornosti pracovníků KCC probíhají mezioborové semináře.

Za rok 2018 bylo v rámci KCC léčeno:

806 pacientů s cévní mozkovou příhodou. Intravenózní trombolýza pro akutní mozkovou příhodu byla podána 108 krát, v 94 % případů byla léčba zahájena do jedné hodiny, akutní endovaskulární výkon byl proveden v 74 případech. V rámci Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky bylo v minulém roce provedeno 100 karotických endarterektomií a 40 operací pro aneurysma mozkových tepen, na Radiodiagnostickém oddělení bylo ošetřeno 72 aneurysmat endovaskulárně. Dalších 49 pacientů bylo endovaskulárně ošetřeno pro lézi extrakraniální tepny, 5 pro lézi intrakraniální. Bylo provedeno 27 ošetření arteriovenózní malformace (AVM), ve 35 případech byl evakuován intracerebrální hematom, 6krát provedena dekomprese při expanzivně se chovající malacii. Také proběhlo 18 operací mozkových kavernomů.

KCC ÚVN je plně vybaveno přístrojově a dostatečně zajištěno i personálně.

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). V roce 2018 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 179 screeningových kolonoskopií a 132 TOKS pozitivních kolonoskopií.

Centrum splňuje všechny podmínky kontroly kvality, které jsou určeny Věstníkem Ministerstva zdravotnictví ČR (ročník 2009, částka 1). Jedním z ukazatelů kvality kolonoskopie je i adenoma detection rate, který se již od r. 2006 pohybuje v ÚVN vysoko nad celorepublikovým průměrem.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů

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

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

Pacienti biologického centra jsou indikováni k léčbě na základě mezioborového semináře, resp. závěru pracovní skupiny pro zánětlivá střevní onemocnění, jejímiž členy jsou gastroenterologové, chirurgové, radiolog a revmatolog. Pracovní skupina indikuje pacienty jak ke konzervativní léčbě biologické nebo konvenční, tak k léčbě chirurgické, a v souladu s platnými doporučeními společnosti European Crohn's and colitis organisation (ECCO) koordinuje multioborovou péči o pacienty s ISZ, především v úzké spolupráci s Chirurgickou klinikou ÚVN.

V roce 2018 bylo nasazeno na biologickou léčbu celkem 21 pacientů, 17 s Crohnovou chorobou a 4 pacienti s ulcerózní kolitidou. 25 pacientů podstoupilo chirurgický výkon na Chirurgické klinice ÚVN.

V současnosti je v Centru léčeno celkem 78 pacientů, z toho 61 s Crohnovou chorobou, 15 pacientů s ulcerózní kolitidou, 2 pacientky s celiakií.

Centrum pro biologickou léčbu se od roku 2016 nadále účastní studie Credit – celonárodní multicentrický registr, jehož cílem je sledování pacientů s idiopatickým střevním zánětem, evidence počtu pacientů na biologické léčbě i hodnocení efektivity léčby. Aktuálně zahrnuje 3 429 pacientů.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Vedoucí Centra pro léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) byla pravidelně vyzvaným přednášejícím vzdělávacích kurzů pořádaných Pracovní skupinou pro idiopatické střevní záněty při České gastroenterologické společnosti ČLS JEP.

Výzkumná činnost

V rámci projektu Institucionální podpory MO (MO1012) probíhá výzkumný projekt „Mapování genetických poruch u idiopatických střevních zánětů: vztah k léčbě a kolorektální neoplazii“, jehož hlavní řešitelkou je vedoucí Centra MUDr. Petra Mináriková, Ph.D. Výsledky projektu byly prezentovány na Evropském gastroenterologickém kongresu (UEG week) ve Vídni, kde získal ocenění „Poster of excellence“ a dále ve formě ústního sdělení na domácích 15. vzdělávacích a diskuzních gastroenterologických dnech v Karlových Varech, kde získal ocenění „Nejlepší volné sdělení“.

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.

Pod vedením lektorů z Oddělení gastrointestinální endoskopie absolvovalo v roce 2018 výuku 53 lékařů a sester.

Oddělení dlouhodobé péče

Primář: MUDr. Ilja Kotík

Vrchní sestra: Bc. Ivana Chánová

Na Oddělení dlouhodobé péče (ODP) je poskytována komplexní ošetrovatelská péče se zaměřením na prevenci rizik (pádu, dekubitů a malnutrice). Další prioritou je uspokojování základních potřeb, zvýšení nebo návrat soběstačnosti s cílem obnovy sebeobsluhy a umožnění návratu do domácího prostředí a zapojení do běžného života. Zároveň pečujeme o pacienty v závěru života, pečujeme tak, aby konec jejich života byl důstojný. Péče o pacienty je komplexní, podílí se na ní tým ve složení lékař, ošetrovatelský personál – všeobecné sestry, praktické sestry, ošetrovatelky, sanitáři, fyzioterapeut, logopedka, canisterapeutka, sociální pracovníce. Aktivizační pracovníce, všeobecná sestra a ergoterapeutka provádějí nácvik denních činností, aktivizační činnosti a psychosociální rehabilitaci. Péče je rovněž individualizovaná, stanovuje se podle aktuálního fyzického a psychického stavu pacienta.

Trvalou prioritou oddělení je péče o válečné veterány. V roce 2018 bylo hospitalizováno na ODP a NOLDER 33 válečných veteránů.

V roce 2018 pokračovala spolupráce s Dobrovolnickým centrem; celkem jsme uspořádali 20 velkých společných akcí – výtvarné aktivity nebo koncerty. Dobrovolníci docházeli i individuálně. Pokračovala i spolupráce s Domovem Vlčí mák při pořádání společných akcí pro válečné veterány.

Odborná lékařská i ošetrovatelská péče je poskytována v rozsahu hrazeném zdravotní pojišťovnou. Od září 2018 lékařskou péčí zajišťuje lékařka specializovaná na geriatrii.

Léčebná činnost	2017	2018
Počet lůžek ODP/NOLDER	26/7	26/7
Počet hospitalizovaných pacientů	110/49	92/50

Na Oddělení dlouhodobé péče probíhají stáže studentů nelékařských oborů z 3. LF UK, Ústavu ošetrovatelství – oboru Všeobecná sestra, SZŠ Ruská – oboru Ošetrovatel. Oddělení pořádalo akreditovaný kvalifikační kurz „Sanitář“ pořádaný ÚVN Praha a odborná praxe studentů VŠZ Duškova, Praha 5. Na realizaci odborné praxe se hlásí i jednotlivci z různých zdravotnických oborů. Na praktické výuce těchto studentů se podílí vrchní sestra a ostatní zaměstnanci. Rovněž proběhla ošetrovatelská praxe studentů 1. ročníku všeobecného lékařství 3. LF UK. Celkem na oddělení praktikovalo 48 studentů.

Nelékařský zdravotnický personál se rovněž vzdělává – ergoterapeutka pokračuje v magisterském studiu, všeobecná sestra, obor ošetrovatelství; sanitářka studuje SZŠ a další sanitářka studuje VOŠ. Vrchní sestra se vzdělává v oboru paliativní péče.

Personál se zúčastňoval v průběhu roku odborných seminářů, konferencí a vzdělávacích akcí.

Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s koncepcí ošetrovatelské péče s cílem naplnit pacientovo očekávání a v návaznosti na jeho identifikované potřeby související se základním onemocněním současně poskytovat bezpečnou péči. Prioritou koncepce ošetrovatelské péče ÚVN je poskytování bezpečné péče se zaměřením na prevenci rizik a důraz na udržení a zlepšení soběstačnosti s cílem dosáhnout co nejvyšší kvality života.

Nelékařští zdravotničtí pracovníci – všeobecné a praktické sestry, zdravotničtí záchranáři, fyzioterapeuti, laboranti, sanitáři a ostatní nelékařské profese – se podílejí na preventivní, ošetrovatelské a léčebné péči o dospělé pacienty v souladu s nejmodernějšími medicínskými postupy. Pracovní postupy jsou popsány v ošetrovatelských standardních postupech. Nelékařští pracovníci se v návaznosti na legislativní změny odborně dále vzdělávají v rámci plánu celoživotního vzdělávání.

Do programu zvyšování kvality péče je zapojena celá 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, vybraného ve spolupráci s Obchodním oddělením ÚVN na základě elektronických nákupních aukcí.

Skupina sledování výskytu dekubitů

vyhodnocuje kvalitu péče o rizikové pacienty v návaznosti na výskyt dekubitů. Koordinuje ošetrovatelskou péči o rizikové pacienty na jednotlivých odborných pracovištích ÚVN, průběžně 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 se na specializované činnosti v oblasti edukace pacientů a jejich blízkých před přijetím, v průběhu hospitalizace a po propuštění v souladu s edukačním programem ÚVN.

Oblasti 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 provádí interní audity se zaměřením na dodržování souvisejících vnitřních předpisů a ošetrovatelských standardů.

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 nevléčitelně nemocné, včetně aktivního vyhledávání pacientů. Spolupracuje s poskytovateli ústavní a domácí paliativní péče a s praktickými lékaři. Poskytuje poradenství pro pečující a zabývá se vzděláváním lékařů a nelékařů v oblasti paliativní péče.

Činnost týmu paliativní péče byla v roce 2018 podpořena Nadačním fondem AVAST částkou ve výši 300 000 Kč. Nadační příspěvek byl použit na podporu činnosti týmu a na vybavení dětského koutku.

Tým Nekuřácké ÚVN

koordinuje politiku řízení tabáku v ÚVN a implementuje do organizace standardy ENSH – Global (Mezinárodní síť zdravotnických zařízení bez tabáku).

Tým pro podporu zdraví

koordinuje činnost v oblasti podpory zdraví zaměstnanců a pacientů a implementuje do organizace standardy WHO-HPH (Health Promoting Hospital).

Humanitní služba

Vedoucí pracoviště: Mgr. Monika Chábová

Hlavní činností zdravotně-sociálních pracovníků pracoviště Humanitní služba je poskytování sociálního poradenství a pomoc při zajišťování vhodné následné zdravotně-sociální terénní či lůžkové péče navazující na hospitalizaci pacientů se zdravotně-sociálním rizikem v ÚVN. Cílem činnosti je napomoci v největší možné míře k jejich bezpečnému propuštění. Rok 2018 byl v tomto ohledu úspěšný, neboť se poprvé podařilo propustit o téměř 100 pacientů více se zmíněným rizikem do jejich domácího prostředí, oproti počtu propuštěných do institucionální péče viz tabulka. K tomu velkou měrou přispívá včasné zahájení zdravotně-sociální intervence, optimálně již v počátku hospitalizace.

V roce 2018 se i nadále úspěšně dařilo pracovníkům oddělení Humanitní služba udržet pracovní důraz na individuálním přístupu ke klientovi a k jeho nejbližším. Snahu umožnit klientovi návrat do domácího prostředí a minimalizovat riziko rehospitalizace podpořila přetrvávající spolupráce oddělení Humanitní služba s organizacemi, jejichž činnost se zaměřuje na podporu a profesionální pomoc klientům a jejich rodinám v přirozeném prostředí. Oddělení pokračovalo v několikaleté hodnotné spolupráci s Diakonií ČCE v rámci projektu „Pečuj doma a s námi“ zacíleného na podporu laických pečujících o blízké v domácím prostředí. Díky projektu proběhla příprava nácvikového kurzu zaměřeného na nácvik ošetrovatelské péče, podporu pečovatelských dovedností a motivaci blízkých k převzetí klienta z ústavní péče do domácího prostředí nově rozšířeného o navazující cyklus pravidelných setkání „podpůrné skupiny laických pečujících“.

Rozvíjející tendenci měla pro klienty přínosná spolupráce s nadací Tatány Kuchařové „Krása pomoci“, jejíž terénní služby jsou určeny převážně osamělým klientům v seniorském věku. Pracovníci Humanitní služby zprostředkovali pomoc nadace celkem 20 klientům, u kterých proběhlo 135 intervencí. Dalších 87 seniorů pak navštívilo kontaktní místo nadace zřízené v ÚVN, kde pravidelně každé úterý a čtvrtek byli pracovníci nadace k dispozici k osobním rozhovorům a konzultacím. Ve snaze zpestřit delší hospitalizaci, případně minimalizovat riziko hospitalismu, proběhly v prvním čtvrtletí i dvě jednorázové akce zacílené na seniory hospitalizované na lůžkách dlouhodobé péče ÚVN a klienty Domova Vlčí mák. Nejprve byli tito pacienti obdarováni drobnými dárky, následně byly jídelny či jiné společné prostory těchto oddělení vyzdobeny květinovými koši.

S organizací Život 90, z. s., jež poskytuje tísňovou službu „SOS tlačítko“ spolupráce i nadále pokračovala. Služba je určena seniorům, kteří jsou zcela osamělí, nebo jsou převážnou většinu dne sami doma. Tato služba přispívá nezastupitelnou měrou nejen

k zajištění bezpečného pobytu klienta v domácím prostředí, ale i významně minimalizuje negativní důsledky náhlého zhoršení zdravotního stavu klienta či pádů. Pracovníci byli v ÚVN plně k dispozici každé pondělí a středu. Loňský rok potvrdil, že tento typ terénní sociální služby má v systému služeb nezastupitelné místo a je seniory žádán, neboť stoupl počet klientů využívajících tuto službu či informovaných o této službě.

V souladu s profesním důrazem na umožnění bezpečného návratu do domácího prostředí našich klientů a podporu tvorby sítě terénních zdravotně-sociálních služeb se pracovníci oddělení Humanitní služba aktivně zapojili do projektu eHealth-metropolitní systém tísňové a zdravotní péče. Pro účast na projektu získali v loňském roce 41 seniorů, čímž výraznou měrou přispěli k jeho úspěšné realizaci.

Ve snaze zajistit maximální možnou podporu a pomoc klientům s poškozením mozku (např. v důsledku poranění či prodělané cévní mozkové příhody) pokračovala dílčí spolupráce s centrem neurorehabilitace ERGO Aktiv, o. p. s. Cílem spolupráce je, při zachování principu komplexní rehabilitace, pomoci klientům v jejich náročné životní situaci a podpořit je při návratu do aktivního, profesního i soukromého života.

V roce 2018 byla navázána spolupráce ÚVN s Úřadem práce České republiky týkající se umožnění organizování veřejné služby v areálu ÚVN. Cílem této spolupráce, kdy většina agendy je v gesci oddělení Humanitní služba, je pomoc minimalizovat riziko psycho-sociálních důsledků dlouhodobé nezaměstnanosti a sociálního vyloučení vybraných klientů jednotlivých kontaktních pracovišť úřadu práce městských částí hl. města Prahy. V loňském roce byla uzavřena smlouva se 4 klienty, kteří pracovali v 9 měsíčních cyklech a celkem odpracovali 186 hodin.

V loňském roce byla rámcově navázána spolupráce s Olympijským výborem, jejímž cílem bylo poskytování odborného zdravotně-sociálního poradenství členům této organizace. Pomoc při zajištění vhodné zdravotně-sociální pomoci a poskytnutí odborného poradenství využili 2 olympionici.

Pracovníci oddělení Humanitní služba byli nadále po celý loňský rok aktivně zapojeni i do práce týmu paliativní péče. V rámci své odbornosti přispívali ke komplexní zdravotně-sociální péči, pomoci a podpoře klientů a jejich blízkých. S ohledem na specifickou životní situaci každého klienta je sociální práce zacílena na pomoc při zajišťování vhodné terénní či lůžkové hospicové služby, sociálního poradenství, podporu a provázení.

Nedílnou součástí práce oddělení je péče o válečné veterány ve zdravotní ambulanci, lůžkové, akutní či následné dlouhodobé péči viz tabulka; v důsledku změny systému evidence ambulantních ošetření válečných veteránů v ÚVN číslo vypovídá o realizovaných zdravotně-sociálních intervencích u ambulantních a externích pacientů z řad válečných veteránů. Druhoválečným veteránům bylo i nadále aktivně zajišťováno přijetí na lůžka dlouhodobé ošetrovatelské i následné rehabilitační péče ÚVN.

V souvislosti s celkovou životní situací těchto klientů je individuálně řešena návazná zdravotně-sociální pomoc a péče s případným možným využitím navazujícího přijetí k trvalému pobytu v Domově Vlčí mák (Domov pro seniory nebo Domov se zvláštním režimem). Novodobými válečnými veterány je převážně využíván velmi dobře hodnocený Program podpory zdraví pro válečné veterány, na jehož zajištění od loňského roku spolupracuje Humanitní služba s oddělením Zelená cesta. V průběhu minulého roku byly účastníkům programu rozšířeny služby o možné čerpání 2 obědů a 1 večeře zdarma a zkrácena doba intervalu mezi možnou účastí na programu o 1 rok, tedy ze 4 let na 3 roky. V péči o válečné veterány aktivně spolupracuje oddělení s Odborem pro válečné veterány Ministerstva obrany ČR a s Československou obcí legionářskou.

Zdravotně-sociální činnost	2017	2018
Počet ošetřených klientů s riziky	3 497	3 405
Počet propuštěných klientů do domácí péče s podporou terénních služeb	812	959
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	986	862
Počet šetřených klientů s riziky na Emergency	128	274

Váleční veteráni	2017	2018
Hospitalizovaní VV	65	63
Ambulantně ošetření VV	167	92
Program podpory zdraví pro VV	42	51
SOS linka pro VV	38	11

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracovníci oddělení se aktivně podílejí na praktické výuce studentů SOŠ a VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu, obor Sociální práce. Mezi ně patří Univerzita Karlova, Evangelická teologická fakulta; Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií; Univerzita Ostrava; Vysoká škola polytechnická Jihlava; Pardubická univerzita; VOŠSP Praha. Jsou rovněž zapojeni do výuky v certifikovaných kurzech ÚVN, kde se věnují tématům souvisejícím s celou škálou zdravotně-sociální problematiky.

Pod záštitou oddělení Humanitní služba pracuje i Dobrovolnické centrum ÚVN. Jeho činnost je podrobněji uvedena v kapitole Další činnosti.

Oddělení sociální péče / Domov Vlčí mák

Vrchní sestra: Bc. Jana Zoufalá

Domov Vlčí mák zahrnuje dva typy registrovaných sociálních pobytových služeb zřízených dle zák. 108/2007 Sb., o sociálních službách – Domov pro seniory v kapacitě 10 lůžek a Domov se zvláštním režimem v kapacitě 30 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 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.

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 alzheimerovské společnosti Vážka.

Domov je členem Asociace poskytovatelů sociálních služeb.

Pedagogická činnost

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



Výzkum a vývoj

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha (ÚVN) je výzkumnou organizací, která splňuje vymezení organizace stanovené v ustanoveních zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění zákona č. 211/2009 Sb. (dále jen zákon č. 130/2002 Sb.) a zároveň v článku 2.2 písm. d) a 3.1.1. Rámce společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C323/01).

ÚVN soustavně a dlouhodobě podporuje výzkumné a vývojové aktivity, které se prolínají celým spektrem v ÚVN zastoupených oborů. Spolupracuje se všemi lékařskými fakultami UK Praha a s dalšími výzkumnými institucemi domácími a zahraničními. Dosažené výsledky aplikuje v praxi.

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 zahrzených do klinických hodnocení léčiv, klinických zkoušek zdravotnických prostředků a jiných projektů biomedicínského výzkumu zahrnujícího lidské účastníky.

V roce 2018 se scházelo předsednictvo etické komise ÚVN jednou týdně, plénum etické komise ÚVN se konalo každé třetí pondělí v měsíci. Za celý rok 2018 bylo etickou komisí schváleno 5 klinických studií týkajících se léčiv, 1 zkouška zdravotnického prostředku, 13 grantů a 4 výzkumných projektů. V průběhu roku 2018 projednala EK ÚVN 64 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

ÚVN jako výzkumná organizace:

- se účastní veřejných soutěží o účelovou podporu na řešení projektů VVI,
- žádá o institucionální podporu zřizovatele na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace,
- předává údaje o výsledcích VVI do IS VaVal/RIV prostřednictvím příslušného poskytovatele (§ 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 230/2002 Sb.) poskytovateli 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. vzdělávání lékařů a ostatních zdravotnických pracovníků včetně studentů. Klinická a praktická výuka v oblasti lékařství a v dalších zdravotnických oborech se uskutečňuje na základě smluv o spolupráci uzavřených zejména s univerzitami. Realizuje provádění základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a vývoje, šíření jejich výsledků prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií,
- vede oddělenou evidenci výdajů a příjmů (oddělení účetnictví) na jednotlivé činnosti (ekonomické a neekonomické),
- zamezuje přednostnímu přístupu podniku, který může na ÚVN uplatňovat vliv podílníků či členů k výzkumným kapacitám ÚVN nebo jimi vytvořeným výsledkům výzkumu,
- případný zisk reinvestuje do primárních činností organizace podle podmínek rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací,
- za služby či výrobky účtuje tržní ceny,
- zamezuje křížovému financování, tj. použití veřejných prostředků na ekonomickou činnost,
- 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 souvisejí,
- nakládá s výsledky a jejich využitím v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb. a podle uzavřených smluv o využití výsledků projektu (§ 11 zákona č. 130/2002 Sb.).

Vědecká rada ÚVN

V roce 2018 se uskutečnila dvě jednání Vědecké rady ÚVN.

Na prvním jednání, které se konalo 13. 6. 2018, byly prezentovány návrhy do Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích AZV ČR na roky 2019–2022. Celkem bylo prezentováno 15 návrhů programových projektů. Vědecká rada všechny návrhy doporučila k podání do AZV.

Na druhém jednání Vědecké rady ÚVN, které se konalo mimořádně v rámci Strategické konference ÚVN dne 13. 12. 2018, byly předány Ceny ředitele ÚVN za výsledky dosažené v r. 2017. Přehled ocenění – viz samostatná část této kapitoly.

Složení VR ÚVN:

prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.
prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.
prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.
prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.
prof. MUDr. Václav Monhart, CSc.
doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO
prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.
doc. MUDr. František Bělina, CSc.
doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas
doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR
prof. MUDr. Přemysl Frič, DrSc.
prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.
Ing. Tomáš Kuchta
prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych
prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.
Ing. Zbyněk Frolík
RNDr. Marek Minárik, Ph.D.
prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.
prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.
doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Cena ředitele ÚVN

za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. 2017 – 31. 12. 2017 byla udělena:

- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., doc. MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D., za práci: Inferior glenoid fossa fractures: patho-anatomy and results of operative treatment, publikovanou v International Orthopaedics 2017; 41,49: 1741-1748.
- MUDr. Radku Kaiserovi, Ph.D., za práci: Can MRI Predict Flexibility in Scheuermann Kyphosis Patients?, publikovanou v Clinical Spine Surgery 2017; 30, 7: E938-E941.
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., MUDr. Jiřímu Lacmanovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Vertebral artery and osseous anomalies characteristic at the craniocervical junction diagnosed by CT and 3D CT angiography in normal Czech population: analysis of 511 consecutive patients, publikovanou v Neurosurgical Review 2017; 40, 3: 369-376.
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Treatment of atlanto-axial subluxation secondary to rheumatoid arthritis by short segment stabilization with polyaxial screws, publikovanou v Acta Neurochirurgica 2017; 159, 9: 1791-1801.
- kpt. MUDr. Martinu Májovskému, Ph.D., prof. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Conservative and Surgical Treatment of Patients with Pineal Cysts: Prospective Case Series of 110 Patients, publikovanou ve World Neurosurgery 2017; 105, Sep: 199-205.
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., MUDr. Anně Štekláčové, Bc. Kateřině Nebřenské, MUDr. Jiřímu Vránovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Accuracy of Varioguide frameless stereotactic system against Frame based stereotaxy: Prospective randomized single-centre study, publikovanou ve World Neurosurgery 2017; 104, Aug: 831-840.
- MUDr. Anně Štekláčové, MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: E-WIN Project 2016: Evaluating the current gender situation in neurosurgery across Europe. A interactive, multiple-level Survey, publikovanou ve World Neurosurgery 2017; 104, Aug: 48-60.

Seznam projektů/záměrů výzkumu a vývoje ÚVN řešených v roce 2018

Poř. číslo	Registrační č. projektu	Řešitel/Spoluřešitel *	Název projektu
1	15-27939A	mjr. MUDr. Kateřina Menclová*	Přínos nové technologie „liquid biopsy“ pro monitoraci komplexní léčby kolorektálního karcinomu ve 3.- 4. stadiu onemocnění
2	15-29111A	MUDr. Eva Koblihová*	Registr dekubitálních lézí – sjednocení sledování a strategie preventivních intervencí na národní úrovni
3	15-30186A	prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.	Alarminy v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození
4	15-31379A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Nové koncepty terapeutického zacílení mikroprostředí lidských glioblastomů
5	15-32791A	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Změny čichu jako prediktor výsledku chirurgické léčby chronických zánětů nosu ve srovnání s chirurgickou léčbou nádorů rinobaze
6	16-28458A	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Trimaleolární zlomeniny hlezna - CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba
7	16-29148A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Sonolýza v prevenci vzniku mozkového infarktu detekovaného pomocí magnetické rezonance v průběhu karotické endarterektomie - SONOBIRDIE MR Trial
8	16-29614A	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
9	16-30965A	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D.	Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentingu vnitřní karotidy
10	16-31028A	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného stadia karcinomu pankreatu
11	17-31016A	MUDr. Tomáš Belšan, CSc.	Morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody
12	17-31909A	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie
13	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
14	NV18-08-00246	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Endoskopická transmurální resekce versus standardní endoskopická terapie v léčbě kolorektální neoplazie – prospektivní randomizovaná studie
15	TH 20487	MUDr. Pavel Hyšpler*	Vývoj endodontických nástrojů
16	17-04918S	MUDr. Radek Kaiser, Ph.D. *	Léčba glioblastomu pomocí superparamagnetických nanočástic na bázi oxidů železa s povrchově konjugovaným léčivem
17	MO1012	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	Zapojení pracovníků do dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace ÚVN v prioritních oblastech
18	MO3170	plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.	TROMBOCYTY – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli
19	MO3270	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	NANOObVAZ – použití nanotechnologie v obvazových materiálech
20	MO3370	Ing. Jaroslava Doležalová	ROLE 1 – zdravotnické zabezpečení schopností Role 1
21	MO3470	Ing. Jaroslava Doležalová	ELEMENT – Forward Surgical Element FSE – předstunutý chirurgický prvek

ÚVN – spolupříjemce *

MO1012 DZRVO Inst. podpora

MO ČR – obranný výzkum

Žádosti o účelovou podporu na řešení programových projektů VaV předložené do veřejných soutěží ve VaVal v roce 2018

Poř. číslo	Reg. číslo projektu	Navrhovatel/spolunavrhovatel	Název projektu
1	NV19-04-00270	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu
2	NV19-04-00272	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům
3	NV19-06-00038	MUDr. Radek Kaiser, Ph.D.	Poškození n. suprascapularis u traumat pažního pletence a nové možnosti jeho rekonstrukce
4	NV19-08-00303	MUDr. et RNDr. Ondřej Bradáč, Ph.D.	Syndrom normotenzního hydrocefalu: Komplexní multidisciplinární diagnostická a prognostická baterie
5	NV19-08-00333	MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.	Aplikace modifikované metody tekuté biopsie pro neinvazivní těsnou kontrolu onemocnění a cílenou léčbu pacientů s idiopatickými střevními záněty
6	NV19-08-00525	prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.	Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě
7	NV19-08-00546	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Přínos konfokální laserové endomikroskopie (CLE) v mikroskopické diagnostice indeterminovaných stenóz žlučových cest a pankreatických lézí – multicentrická cross-over klinická studie
8	NV19-08-00362	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy
9	NV19-08-00310	doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D., MBA	Využití fúzní biopsie prostaty, robotické radikální prostatektomie a tkáňových koncentrací steroidů k personalizaci léčby u karcinomu prostaty
10	NV19-06-00483	MUDr. Tomáš Tyll, Ph.D. *	Neinvazivní technika optimalizace objemové terapie pomocí elektrické impedanční tomografie (EIT)
11	NV19-06-00449	MUDr. Jaroslav Kalvach *	Nové minimálně invazivní možnosti léčby pooperační recidivy Crohnovy choroby na experimentálním modelu
12	NV19-08-00115	MUDr. Filip Kramář, Ph.D. *	Molekulárně genetické biomarkery a jejich přínos pro zlepšení diagnostiky a léčby nemocných s mozkovými gliomy
13	NV19-04-00094	MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA *	Patofyziologické a klinické koreláty spastické parézy a její léčby (zkrácený název: SPASTIMA)
14	NV19-03-00182	MUDr. Jiří Kočárek, Ph.D. *	Robotická radikální cystektomie v České republice
15	NV19-03-00535	MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D. *	Analýza rizika peroperační diseminace u laparoskopických, robotických a otevřených laparotomických operací u karcinomu děložního hrdla a endometrií.

ÚVN – uchazeč

* ÚVN – spoluuchazeč

Smluvní výzkum a expertizní činnost

- V Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha probíhalo v roce 2018 celkem 18 klinických studií na základě smluv uzavřených mezi ÚVN a zadavateli; zahájeno bylo 6 studií, pokračovalo 12 studií a ukončeny byly 4 studie.
- Byly plněny úkoly v oblasti obranné standardizace vojenského zdravotnictví na základě objednávek MO ČR. Celkem bylo zpracováno 19 analýz standardizačních dohod STANAG, 3 české obranné standardy (ČOS) a 2 revize stávajících ČOS.

Publikační a přednášková činnost

	Domácí	Zahraniční
Monografie	2	
Kapitoly v monografiích, odb. knize	16	1
Články v odborném periodiku		
– recenzované	32	
– s impact faktorem (IF)	6	30
Abstrakta v periodiku s IF		11
Články v nerecenzovaném periodiku	8	
Přednášky/postery s abstraktem	18	11
Přednášky/postery bez abstraktu	158	40

Články v odborných periodikách

Články v odborných periodikách s IF – zahraniční

- MÁČA J, JOR O, HOLUB M, SKLIENKA P, BURŠA F, BURDA M, JANOUT V, ŠEVČÍK P. Past and Present ARDS Mortality Rates: A Systematic Review. *Respiratory Care* 2017, 62(1): 113-122. ISSN 0020-1324. IF 1.733.

Monografie

- HŮLEK, P., URBÁNEK, P. *Hepatologie*. Praha, Grada 2018: 768. ISBN 978-80-271-0394-2.
- HORÁČEK, J., JAKL, M., BOHONĚK, M. et al. *Vojenské vnitřní lékařství. Vybrané kapitoly pro pregraduální studium*. Brno, Univerzita obrany 2018: 77 s. ISBN 978-80-7582-151-5.

Kapitoly v monografiích, odborné knize

- CHARVÁT, F., LACMAN, J. Endovaskulární léčba stenóz karotických tepen. In: KARETOVÁ, CHOCHOLA. *Vaskulární medicína*. Praha, Maxdorf 2018: 381. ISBN 978-80-7345-536-1.
- SLÁMA, O., VONDRÁČKOVÁ, D. Opioidy v léčbě nádorové bolesti. In: KOZÁK, J., LEJČKO, J., VRBA, I. *Opioidy*. Praha, Mladá fronta 2018: 462 s. ISBN 978-80-204-4550-6.
- VONDRÁČKOVÁ, D. Opioidy u viscerální bolesti. In: KOZÁK, J., LEJČKO, J., VRBA, I. *Opioidy*. Praha, Mladá fronta 2018: 462 s. ISBN 978-80-204-4550-6.
- KASALICKÝ, M. Laparoskopická pravostranná hemikolektomie: extraperitoneální nebo intraperitoneální anastomóza? In: HOCH, A. *Koloproktologie. Vybrané kapitoly II*. Praha, Mladá fronta 2018: 236 s. ISBN 978-80-204-4625-1.
- BOHONĚK, M. Vojenská transfuzní služba. In: HORÁČEK, J., JAKL, M. *Vojenské vnitřní lékařství. Vybrané kapitoly pro pregraduální studium*. Brno, Univerzita obrany 2018: 77 s. ISBN 978-80-7582-151-5.
- BOHONĚK, M. Polní laboratoř. In: HORÁČEK, J., JAKL, M. *Vojenské vnitřní lékařství. Vybrané kapitoly pro pregraduální studium*. Brno, Univerzita obrany 2018: 77 s. ISBN 978-80-7582-151-5.
- TINKOVÁ, M. Léčba akutních ischemických cévních mozkových příhod. In: *Sborník odborných článků 2018*. Benešov, Nemocnice Rudolfa a Stefanie, 2018: 163 s. ISBN: 978-80-270-3678-3.
- BOHONĚK, M. Cryopreservation of Platelets: Advances and Current Practice. In: YUSUF, BOZKURT. *Cryopreservation Biotechnology in Biomedical and Biological Sciences*. London, Intech Open 2018: 152 s. ISBN 978-1-78984-680-5.
- NETUKA, D. Inovace v neurochirurgii. In: ROKYTA, R., HÖSCHL, C. *Nejvýznamnější inovace v medicíně*. Praha, Axonite CZ 2018: 167 s. ISBN 978-80-88046-16-5.
- BARTONÍČEK, J. Úskalí a komplikace léčby zlomenin lopatky. In: WENDSCHE, P., VESELÝ, R. *Úskalí a komplikace při léčení zlomenin*. Praha, Galén 2018: 491 s. ISBN 978-80-7492-393-7.
- ŠRÁMEK, M., ŠAŇÁK, D. Minimum neuroprotektce pro praxi. In: TOMEK, A. *Neurointenzivní péče*. Praha, Mladá fronta 2018: 607 s. ISBN 978-80-204-5119-4.
- ŠRÁMEK, M. Venozní a arteriální přístupy. In: TOMEK, A. *Neurointenzivní péče*. Praha, Mladá fronta 2018: 607 s. ISBN 978-80-204-5119-4.
- ŠRÁMEK, M. Monitorace základních životních funkcí pacienta. In: TOMEK, A. *Neurointenzivní péče*. Praha, Mladá fronta 2018: 607 s. ISBN 978-80-204-5119-4.

- ŠRÁMEK, M. Infekce a sepse na neurologické JIP. In: TOMEK, A. Neurointenzivní péče. Praha, Mladá fronta 2018: 607 s. ISBN 978-80-204-5119-4.
- ŠRÁMEK, M. Neuropatie a myopatie kriticky nemocných. In: TOMEK, A. Neurointenzivní péče. Praha, Mladá fronta 2018: 607 s. ISBN 978-80-204-5119-4.
- ŠRÁMEK, M. Maligní neuroleptický syndrom, maligní hypertermie a serotoninový syndrom. In: TOMEK, A. Neurointenzivní péče. Praha, Mladá fronta 2018: 607 s. ISBN 978-80-204-5119-4.
- ŠRÁMEK, M., JAKUBÍČEK, S. a TOMEK, A. Nejpoužívanější léky v neurointenzivní péči. In: TOMEK, A. Neurointenzivní péče. Praha, Mladá fronta 2018: 607 s. ISBN 978-80-204-5119-4.

Články v odborných periodikách

Články v odborných periodikách s IF – zahraniční

- TOMBAL, B., BORRE, M., RATHENBORG, P., WERBROUCK, P., VAN POPPEL, H., HEIDENREICH, A., IVERSEN, P., BRAECKMAN, J., HERÁČEK, J. Long-Term Antitumor Activity and Safety of Enzalutamide Monotherapy in Hormone Naïve Prostate Cancer: 3-Year Open Label Followup Results. *Journal of Urology*. 2018, 199 (2): 459-464. ISSN 0022-5347. IF 5.157
- MCDERMOTT, M.W., OHATA, K., BENEŠ, V. Skull base meningioma treatment strategies INTRODUCTION. *Neurosurgical Focus*. 2018, 44 (4): Article Number: E1. ISSN 1092-0684. IF 2.647
- PETR, O., PETROVÁ, L., BRADÁČ, O., GLODNY, B., EDLINGER, M., THOME, C. Safety and Efficacy of Endovascular Treatment of Previously Clipped Aneurysms: A Systematic Review and Meta-Analysis. *World Neurosurgery*. 2018, 114: E137 – E150. ISSN 1878-8750. IF 1.924
- ŠPATENKOVÁ, V., BRADÁČ, O., FÁČKOVÁ, D., BOHUNOVÁ, Z., SUCHOMEL, P. Low incidence of multidrug-resistant bacteria and nosocomial infection due to a preventive multimodal nosocomial infection control: a 10-year single centre prospective cohort study in neurocritical care. *BMC Neurology*. 2018, 18: Article Number 23. ISSN 1471-2377. IF 2.170
- BENEŠOVÁ, L., BELŠANOVÁ, B., KRAMÁŘ, F., HÁLKOVÁ, T., BENEŠ, V., MINÁRIK, M. Application of denaturing capillary electrophoresis for the detection of prognostic mutations in isocitrate dehydrogenase 1 and isocitrate dehydrogenase 2 genes in brain tumors. *Journal of Separation Science*. 2018, 41 (13): 2819-2827. ISSN 1615-9306. IF 2.415
- SVOBODA, N., BRADÁČ, O., DE LACY, P., BENEŠ, V. Intramedullary ependymoma: long-term outcome after surgery. *Acta Neurochirurgica*. 2018, 160 (3): 439-447. ISSN 0001-6268. IF 1.929
- ŠTEKLÁČOVÁ, A., BRADÁČ, O., DE LACY, P., LACMAN, J., CHARVÁT, F., BENEŠ, V. "Coil mainly" policy in management of intracranial ACoA aneurysms: single-centre experience with the systematic review of literature and meta-analysis. *Neurosurgical Review*. 2018, 41(3): 825-839. ISSN 0344-5607. IF 2.255
- MÁJOVSKÝ, M., NETUKA, D., BENEŠ, V. Is surgery for pineal cysts safe and effective? Short review. *Neurosurgical Review*. 2018, 41 (1): 119-124. ISSN 0344-5607. IF 2.255
- HABARTOVÁ, L., BUNGANIČ, B., TATARKOVIČ, M., ZAVORAL, M., VONDRUŠOVÁ, J., SYSLOVÁ, K., SETNIČKA, V. Chiroptical spectroscopy and metabolomics for blood-based sensing of pancreatic cancer. *Chirality*. 2018, 30 (5): 581-591. ISSN 0899-0042. IF 1.833
- HOLUB, M., DŽUPOVÁ, O., RŮŽKOVÁ, M., STRÁNÍKOVÁ, A., BARTÁKOVÁ, E., MÁČA, J., BENEŠ, J., HERWALD, H., BERAN, O. Selected Biomarkers Correlate with the Origin and Severity of Sepsis. *Mediators of Inflammation*. 2018, Vol. 2018 (Article Number: 7028267). ISSN 0962-9351. IF 3.549
- MÁČA, J., HOLUB, M., BURŠA, F., IHNÁT, P., REIMER, P., ŠVAGERA, Z., BURDA, M., ŠEVČÍK, K. Alarmins as biomarkers of gastrointestinal surgical injury – a pilot study. *APMIS*. 2018, 126 (2): 152-159. ISSN 0903-4641. IF 2.026.
- VOČKA, M., LANGER, D., FRÝBA, V., PETRTÝL, J., HANUŠ, T., KALOUSOVÁ, M., ZIMA, T., PETRUŽELKA, L. Growth/differentiation factor 15 (GDF-15) as new potential serum marker in patients with metastatic colorectal cancer. *Cancer biomarkers*. 2018, 21 (4): 869-874. ISSN 1574-0153. IF 2.392
- HLAVSA, J., CEČKA, F., ZÁRUBA, P., ZAJAK, J., GURLICH, R., STRNAD, R., PAVLÍK, T., KALA, Z., LOVEČEK, M. Tumor grade as significant prognostic factor in pancreatic cancer: validation of a novel TNMG staging system. *Neoplasma*. 2018, 65 (4): 637-643. ISSN 0028-2685. IF 1.696
- GAO, J.J., ZHANG, Y., GERHARD, M., MEJIAS-LUQUE, R., SUCHÁNEK, Š. et al. Association Between Gut Microbiota and Helicobacter pylori-Related Gastric Lesions in a High-Risk Population of Gastric Cancer. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2018, 8 (22): Article 202. ISSN 2235-2988. IF 3.52
- BUNGANIČ, B., LACLAV, M., DVOŘÁKOVÁ, T., BRADÁČ, O., TRABOULSI, E., SUCHÁNEK, Š., FRIČ, P., ZAVORAL, M. Accuracy of EUS and CEH EUS for the diagnosis of pancreatic tumours. *Scandinavian Journal of Gastroenterology*. 2018, 53 (10-11): 1411-1417. ISSN 0036-5521. IF 2.629
- BENEŠOVÁ, L., HÁLKOVÁ, T., BUNGANIČ, B., BELŠANOVÁ, B., ZAVORAL, M., TRABOULSI, E., MINÁRIK, M. Comparison of Native Aspirates and Cytological Smears Obtained by EUS-Guided Biopsies for Effective DNA/RNA Marker Testing in Pancreatic Cancer. *Pathology & Oncology Research*. 2018, Oct 25, e-pub. ISSN 1219-4956. IF 1.935
- BENEŠ, V., BRADÁČ, O. Carotid endarterectomy and carotid artery stenting in the light of ICSS and CREST studies. *Acta Neurochirurgica, Supplement* 2018. Vol. 129 (2018): 95-99. ISSN 0065-1419. IF 1.929

- DUNBAR, Nancy M. a Mark H. YAZER. O- product transfusion, inventory management, and utilization during shortage: the OPTIMUS study. *Transfusion*. 2018, 58(6), 1348-1355.
 - KAISER, R., NASTO, L.A., VENKATESAN, M., WALDAUF, P., PEREZ, B., STOKES, O.M., HADDAD, S., MEHDIAN, H., TSEGAYE, M. Time Factor and Disc Herniation Size: Are They Really Predictive for Outcome of Urinary Dysfunction in Patients With Cauda Equina Syndrome? *Neurosurgery*. 2018, 83 (6): 1193-1200. ISSN 0148-396X. IF 4.475
 - KAISER, R., WALDAUF, P., ULLAS, G., KRAJCOVÁ, A. Epidemiology, etiology, and types of severe adult brachial plexus injuries requiring surgical repair: systematic review and meta-analysis. *Neurosurgical Review*. 2018, Jul 17. E-pub. ISSN 0344-5607. IF 2.255
 - MÁJOVSKÝ, M., ASTL, J., KOVÁŘ, D., MASOPUST, V., BENEŠ, V., NETUKA, D.: Olfactory function in patients after transsphenoidal surgery for pituitary adenomas – a short review. *Neurosurgical Review*. 2018, Oct 1. ISSN 0344-5607. IF 2.255
 - BARTONÍČEK, J., RAMMELT, S., NAŇKA, O. Anatomy of the Subtalar Joint. *Foot and Ankle Clinics*. 2018, 23 (3): 15-340. ISSN 1083-7515. IF 0.871
 - BARTONÍČEK, J., ŘÍHA, M., TUČEK, M. Osteochondroma of scapular body—trans-scapular technique of resection: a case report. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*. 2018, 27 (11): E348-E353. ISSN 1058-2746. IF 2.849
 - KÖCHER, M., ŠAŇÁK, D., ZAPLETALOVÁ, J., CIHLÁŘ, F., CZERNÝ, D., ČERNÍK, D., DURAS, P., ENDRYCH, L., HERZIG, R., LACMAN, J., LOJÍK, M., OSTRÝ, S., PÁDR, R., ROHAN, V., ŠKORŇA, M., ŠRÁMEK, M., ŠTĚRBA, L., VÁCLAVÍK, D., VANÍČEK, J., VOLNÝ, O., TOMEK, A. Mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke in Czech Republic: Technical results from the year 2016. *Cardiovascular and interventional radiology*. 2018, 41 (2): 1901-1908. ISSN 0174-1551 . IF 2.210
 - ROUSEK, M., KACHLÍK, D., NIKOV, A., PINTOVÁ, J., RYSKA, M. GASTRIC duplication cyst communicating to accessory pancreatic lobe: A case report and review of the literature. *World Journal of Clinical Cases*. 2018, 6 (16): 1182-1188. ISSN 2307-8960. IF 1.931
 - MARTÍNEK, J., ŠVECOVÁ, H., VACKOVÁ, Z., DOLEŽEL, R., NGO, O., KRAJČIOVÁ, J., KIESLICOVÁ, E., JANOUŠEK, R., PAZDRO, A., HARUSTIAK, T., ZDRHOVÁ, L., LOUDOVÁ, P., STIRAND, P., ŠPIČÁK, J. Per-oral endoscopic myotomy (POEM): mid-term efficacy and safety. *Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques*. 2018, 32 (3): 1293-1302. ISSN 0930-2794. IF 3.117
 - MARTÍNEK, J., JUHÁS, Š., DOLEŽEL, R., WALTEROVÁ, B., JUHÁSOVÁ, J., KLÍMA, J., RABEKOVÁ, Z., VACKOVÁ, Z. Prevention of esophageal strictures after circumferential endoscopic submucosal dissection. *Minerva Chirurgica*. 2018, 73 (4): 394-409. ISSN 0026-4733. IF 0.554
- Články v odborných periodikách s IF – tuzemské**
- KOVÁŘ, D., HOLÝ, R., VOLDŘICH, Z., VOSKA, P., LEŠTÁK, J., ASTL, J. The application of volumetry as an indication criterion in blow-out fractures. *Biomedical Papers*. 2018, 162 (1): 61-64. ISSN 1213-8118. IF 1.087
 - BRADÁČ, O., ŠTEKLÁČOVÁ, A., KRAMÁŘ, F., NETUKA, D., BENEŠ, V. Brain biopsy in 10 key points - what can a neurologist expect from the neurosurgeon and the neuropathologist? *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2018, 81 (2): 229-234. ISSN 1210-7859. IF 0.508
 - DEDECIUSOVÁ, M., MÁJOVSKÝ, M., FUNDOVÁ, P., BENEŠ, V., NETUKA, D. Olfactory groove meningiomas - surgical treatment, surgical risks and sense of smell preservation. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2018, 81 (1): 11-16. ISSN 1210-7859. IF 0.508
 - NETUKA, D., STIENEN, M.N., RINGEL, F., GEMPT, J., DEMETRIADES, A.J.K., SCHALLER, K. Neurosurgical resident training in the Czech Republic. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2018, 81 (1): 66-72. ISSN 1210-7859. IF 0.508
 - ARIENTOVÁ, S., BERAN, O., ŠTEFAN, M., ČURDOVÁ, M., HOLUB, M. Bacteremia due to *Staphylococcus aureus* – the importance of appropriate management. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*. 2018, 68 (2) : 88-91. ISSN 1210-7913. IF 0.373
 - ZELENKA, L., ALT, J., KNÍŽKOVÁ, I., KUNC, P., LUKEŠOVÁ, D. Epidemiologická studie vlivu pohlaví, věku, mobility a doby úrazu na zlomeniny proximálního femuru. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Českoslovaca*. 2018, 85 (1): 40-45. ISSN 0174-1551. IF 0.645
 - ŠRÁMEK, M. Agresivní léčba intracerebrální hemorhagie se snižováním krevního tlaku a indikace operace. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2018, 81 (4): 392. ISSN 1210-7859. IF 0.508
 - HEJČL, A., STRATILOVÁ, M., ŠVIHLOVÁ, H., HRON, J., RADOVNICKÝ, T., SEJKOROVÁ, A., ŠTEKLÁČOVÁ, A., BRADÁČ, O., BENEŠ, V., SAMEŠ, M., DRAGOMIR-DAESCU, D. Matematické modelování hemodynamiky mozkových aneuryzmat a možný přínos v klinické praxi z pohledu neurochirurga. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2018, 81(5): 532-538. ISSN 1210-7859. IF 0.508
 - VÍTKŮ, J., KOLÁTOROVÁ, L., RICCO, C., FERROUD, C., HENNEBERT, O., ŠKODOVÁ, T., HERÁČEK, J., STARKA, L. The Quantitation of 7Beta-Hydroxy-Epiandrosterone in the Plasma and Seminal Plasma of Men with Different Degrees of Fertility. *Physiological Research*. 2018, 67 (Suppl 3): S511-S519. ISSN 0862-8408. IF 1.324
- Články v odborných periodikách – recenzované**
- VÝBORNÝ, P. Diagnostika a terapie glaukomu – současný stav a perspektivy. *Postgraduální medicína*. 2018, 20 (1): 103-108. ISSN 1212-4184.
 - TYLL, T., NETUKA, D., BÍLKOVÁ, M., ORLÍK, R., BELŠAN, T., MÜLLER, M. Přínos opakovaných vyšetření počítačovou tomografií u pacientů s neurochirurgicko-neurologickou problematikou v intenzivní péči – retrospektivní analýza. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 262-266. ISSN 1212-4184.
 - HOLÝ, R., PRAŽENICA, P., KOVÁŘ, D., BELŠAN, T., ZAVÁZALOVÁ, Š., FUNDOVÁ, P., ASTL, J. Our Experience with "Wait and Scan" Protocol in Treatment of Vestibular Schwannoma. *Otorinolaryngologie a Foniatrie*. 2018, 67 (2): 44-49. ISSN 1210-7867.

- DEDECIUSOVÁ, M., TYLL, T., BENEŠ, V., NETUKA, D.: Subdurální empyém – kazuistika vzácného onemocnění s vysokou mortalitou. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 279-285. ISSN 1212-4184.
- ČERMÁK, M., HOŘENÍ, E., CHMELÍK, F., HERÁČEK, J., KOČÁREK, J. Robotická rozšířená pánevní lymfadenektomie u pacienta s biochemickou recidivou karcinomu prostaty. *Česká urologie*. 2018, 22 (1): 11-13. ISSN 1211-8729.
- HOŘENÍ, E., ČERMÁK, M., CHMELÍK, F., HERÁČEK, J., KOČÁREK, J. Extraperitoneální robotická radikální prostatektomie s bilaterálním šetřením nervově-cévních svazků. *Česká urologie*. 2018, 22 (2): 84-86. ISSN 1211-8729.
- PACIGOVÁ, D., GADUŠ, L., HERÁČEK, J., ČERMÁK, M., KOČÁREK, J. Využití indocyaninové zeleně při robotických výkonech v urologii. *Česká urologie*. 2018, 22 (2): 99-105. ISSN 1211-8729.
- ŠTEFAN, M., VOJTĚCH, J. Antibiotická terapie v graviditě. *Česká gynekologie*. 2018, 83 (1): 70-80. ISSN 1210-7832.
- BARTÁKOVÁ, E., NOVOTNÝ, P., BLAHUTOVÁ, M., HOLUB, M., TYLL, T. Calprotectin a calgranulin C v krvi u polytraumatizovaných pacientů. *Anesteziologie a intenzivní medicína*. 2018, 29 (4): 193-200. ISSN 1214-2158.
- HOLUB, M. Definice sepse a septického šoku. *Klinická biochemie a metabolismus*. 2018, 26 (2): 76-78. ISSN 1210-7921.
- KAISER, R. Meralgia paresthetica. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 286-290. ISSN 1212-4184.
- MÁJOVSKÝ, M. Chronický subdurální hematom. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 253-257. ISSN 1212-4184.
- SVOBODA, N., TYLL, T., BENEŠ, V., NETUKA, D. Epidurální hematom: benigní, nebo potenciální maligní onemocnění? *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 267-272. ISSN 1212-4184.
- VANĚK, P. Nová AOSpine klasifikace pro poranění subaxiální krční páteře a její využití v klinické praxi. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97(6): 273-278. ISSN 1212-4184.
- DOLEŽEL, R., WALTEROVÁ, B., JUHÁS, S., RYSKA, O., JUHÁSOVÁ, J., VACKOVÁ, Z., KRAJČIOVÁ, J., KRÁL, J., MARTÍNEK, J. Fixation of biomaterial to metallic stent and fixation of stents after circular endoscopic dissection in the esophagus on an animal model. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97, 6: 208-213. ISSN 1212-4184.
- KASALICKÝ, M., KOBLIHOVÁ, E., PAŽIN, J. Populární sleeve gastrectomy – tubulizace žaludku v chirurgické léčbě těžké obezity a cukrovky 2. typu. *Gastroenterologie a hepatologie*. 2018, 72 (2): 158-163. ISSN 1804-7874.
- KASALICKÝ, M., MARTÍNEK, L., PENKA, L. Je laparoskopická kolorektální chirurgie bezpečná i u starších pacientů? *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 21-26. ISSN 1212-4184.
- KALVACH, J., RYSKA, O., PAŽIN, J., HADAČ, J., JUHÁS, J., JUHÁSOVÁ, J., MARTÍNEK, M., RYSKA, M. Pooperační monitorace kolorektální anastomózy – experimentální studie. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 202-207. ISSN 1212-4184.
- NIKOV, A., ZÁRUBA, P., BĚLINA, F., RYSKA, M. Pancreaticoduodenectomy for pancreatic cancer in elderly patients – a single-centre experience. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 34-38. ISSN 1212-4184.
- POHNÁN, R., RYSKA, M., KALVACH, J., HÁNA, L., HENLÍN, T., PEJCHAL, J. Srovnání operační zátěže u laparoskopické a otevřené levostranné pankreatektomie v experimentu na velkém laboratorním zvířeti. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 234-238. ISSN 1212-4184.
- POHNÁN, R., HYTYCH, V. Mnohočetné střepinové poranění u afghánského šestiletého chlapce. *Military Medical Science Letters*. 2018, 87 (3): 102-105. ISSN 0372-7025.
- VOŠKA, M., GREGA, T., NGO, O., BUČKOVÁ, B., MÁJEK, O., VOJTĚCHOVÁ, G., TACHECÍ, I., BENEŠ, M., KOPÁČOVÁ, M., ŠPIČÁK, J., ZAVORAL, M., SUCHÁNEK, Š. Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické koloskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice. *Gastroenterologie a hepatologie*. 2018, 72 (4): 298-303. ISSN 1804-7874.
- SKOUPÁ, J., URBÁNEK, P. Porovnání nákladové efektivity okamžitě zahájené léčby oproti odložené terapii chronické hepatitidy C v České republice. *Gastroenterologie a hepatologie*. 2018, 72 (1): 58-65. ISSN 1804-7874.
- KOČÍ, M. Nemocniční lékárník v ÚVN – nedílná součást funkční nemocnice. *Praktické lékařství*. 2018, 14 (2): 90-93. ISSN 1801-2434.
- MÁJOVSKÝ, M., NETUKA, D. Chronický subdurální hematom – přehled. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 253-257. ISSN 1212-4184.
- NETUKA, D. Neurotraumatologie – editorial. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (6): 251-252. ISSN 1212-4184.
- BARTONÍČEK, J., KLIKA, D., TUČEK, M. Classification of scapular body fractures. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (2): 67-76. ISSN 1212-4184.
- BARTONÍČEK, J. Historie zlomeniny hlavice femuru. *Ortopedie*. 2018, 12 (3): 125-128. ISSN 1802-1727.
- BARTONÍČEK, J., TUČEK, M., MALÍK, J. Anatomie zlomenin dolního úhlu lopatky. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (2): 77-81. ISSN 1212-4184.
- BARTONÍČEK, J., RAMMELT, S., KLIKA, D., NAŇKA, O., TUČEK, M., KOSTLIVÝ, K., VANĚČEK, V. Klasifikace zlomenin zadní hrany tibie u zlomenin hlezna. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (2): 52-59. ISSN 1212-4184.
- BUŠKOVÁ, K., KUBĚNOVÁ, D., TUČEK, M. Zlomeniny báze 5. Metatarzu. *Rozhledy v chirurgii*. 2018, 97 (2): 60-66. ISSN 1212-4184.
- RYSKA, M. Karcinom pankreatu z pohledu pacienta. *Gastroenterologie a hepatologie*. 2018, 72 (5): 385-390. ISSN 1804-7874.



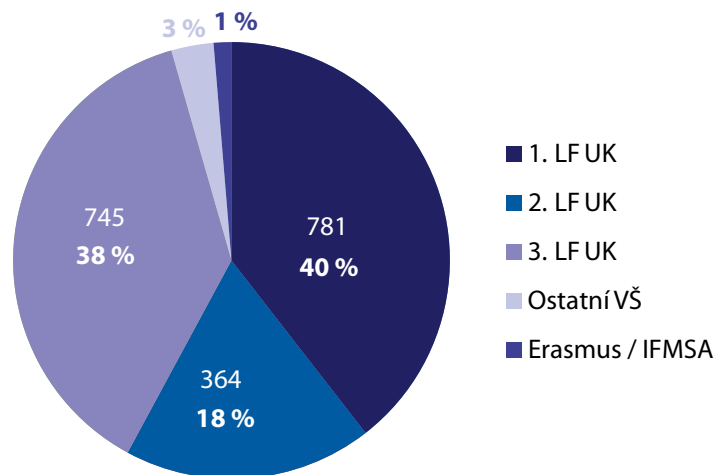
Vzdělávání

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	781	79	702
2. LF UK	364	15	349
3. LF UK	745	36	709
Ostatní VŠ	62	46	16
Erasmus/IFMSA	26	26	0
Celkem	1 978	202	1 776

V roce 2018 probíhaly stáže studentů na 21 odborných pracovištích Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha. Nejvyšší počet studentů vykázala klinika ORL (798), klinika ortopedie (248), chirurgická klinika (196) a interní klinika (183).



Postgraduální vzdělávání lékařů

Počet zaměstnanců ÚVN (včetně vojáků z povolání) – zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2018)

	Celkem	Z toho zařazených v roce 2018
Lékaři a farmaceuti	161	20

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2018 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti - Obor	Počet
Anesteziologie a intenzivní medicína	2
Gynekologie a porodnictví	1
Infekční lékařství	1
Nemocniční lékárenství	1
Vnitřní lékařství	2
Psychiatrie	3
Oftalmologie	1
ORL	1
Urologie	1
Celkem	13

Počty vojáků z povolání ÚVN, kteří v roce 2018 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti - Obor	Počet
Anesteziologie a intenzivní medicína	1
Plastická chirurgie	1
Celkem	2

Akreditované obory v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha:

Akreditované obory dle zák. č. 95/2004 Sb.:

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	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. prac. 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 transfuzní lékařství	I. typ I. typ	MZDR 18455/2015-5/VLP	27. 1. 2023
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	I. typ	MZDR 29792/2016-2/ONP	30. 6. 2021
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	I. typ	MZDR 38696/2016-3/VLP	23. 2. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Klinická mikrobiologie	AP pro základní přípravu	MZDR 60136/2014-5/VLP	5. 8. 2023
Veřejná lékárna	Veřejné 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

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa

Rezidenční místa 2018

Program č. 1 – Lékařské obory (dotace na základní kmen lékařských oborů)

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Anesteziologie a intenzivní medicína	1	1	1
Neurologie	1	1	1
Psychiatrie	1	0	0
Urologie	1	1	1
Vnitřní lékařství	1	1	1
Celkem	5	4	4

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

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Anesteziologie a intenzivní medicína	4	0	0
Chirurgie	1	1	1
Neurologie	1	1	1
Radiologie a zobrazovací metody	1	0	0
Vnitřní lékařství	2	1	1
Celkem	9	3	3

Zaměstnanci, kteří se v roce 2018 kontinuálně připravovali ve special. 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
Anesteziologie a intenzivní medicína		1		1	1	1
Neurologie			1			2
Oftalmologie	1					
Chirurgie					1	2
Patologie	1					
Urologie						1
Vnitřní lékařství					1	2
Celkem	2	1	1	1	3	8

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

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

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN Hradec Králové	3
VFN	13
Thomayerova nemocnice	12
FN v Motole	7
IKEM	4
FN Královské Vinohrady	3
Nemocnice Na Bulovce	3
Revmatologický ústav	3

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
PN Bohnice	3
Nemocnice Na Homolce	2
FN Hradec Králové	2
FN Brno	1
Krajská hygienická služba	1
Hospic Dobrého Pastýře	1
Cesta domů	1
Masarykův onkologický ústav Brno	1
Lázně Luhačovice	1
Hlasové centrum Praha	1
Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem	1
PN v Dobřanech	1
Celkem	64

Stáže lékařů, zubních lékařů a farmaceutů z jiných zdravot. zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	14
ORFM	11
ORL	9
ÚLPO	9
KARIM	8
Oční klinika	8
Oddělení klinické farmacie	7
Klinika infekčních nemocí	7
Psychiatrické oddělení	6

Pracoviště	Počet stáží
VÚSL	6
Radiodiagnostické oddělení	5
Interní klinika	5
Chirurgická klinika	4
Neurologické oddělení	3
Urologie	3
Klinika ortopedie	2
Gynekologická klinika	1
Celkem	108

Postgraduální vzdělávání vojáků z povolání z ÚVN a vojáků z povolání z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN

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

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN v Motole	5
VFN	3
FN Královské Vinohrady	2
Thomayerova nemocnice	1
FN Na Homolce	1
FN Na Bulovce	1
FN Hradec Králové	1
FN Brno	1
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1
FN Olomouc	1
Celkem	17

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

Pracoviště	Počet stáží
Interní klinika	9
KARIM	9
Psychiatrické oddělení	5
Chirurgická klinika	3
Urologické oddělení	3
Oční klinika	3
Nemocniční lékárna	3
Neurologické oddělení	2
Ortopedická klinika	2
Veřejná lékárna	2
RDG	2
Dermatovenerologické oddělení	2
ORL klinika	2
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	2
Centrum ambulantní zdravotní péče	1
Emergency	1
Gynekologická klinika	1
Celkem	52

Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Stejně jako v předchozích letech, i v roce 2018 byla velká pozornost věnována spolupráci s 3. LF UK. Pracoviště vzdělávání NLZP zabezpečuje výuku pro jednu skupinu studentů bakalářského programu oboru Všeobecná sestra. Studentům 1. a 2. ročníku byla zajišťována výuka předmětu Ošetrovatelské postupy, včetně klinické praxe na pracovištích ONP, Domov Vlčí mák, lůžkové části ORFM, na neurologickém oddělení NCHK, oddělení OINT Interní kliniky, oddělení B Chirurgické kliniky a oddělení Ortopedické kliniky 1. LF UK a ÚVN. Studenti 3. ročníku absolvovali klinickou praxi na Psychiatrickém oddělení; 5týdenní předstátnicová praxe pak proběhla na klinice interní, chirurgické, ortopedické a neurochirurgické. Výuku ošetrovatelských postupů zajišťují odborné učitelky – sestry s odpovídajícím vzděláním a pedagogickou zkušeností. Praxe v prvním a druhém ročníku jsou skupinové, pod vedením odborné učitelky. Všechny následující praxe jsou pak realizovány s využitím mentorek, které mají individuálně přiřazeného studenta.

Statistika realizovaných praxí studentů NLZP dle vysílající školy:

Název školy	Počet zúčastněných studentů
FTVS	307
3. LF UK	244
ČVUT FBMI	178
1. LF UK	117
VOŠ 5. května	107
SZŠ Ruská	135
Ostatní VŠ	202
Ostatní SŠ	82
Celkem	1 372

Nejvyšší počet studentů vykázala pracoviště: ORFM, Interní klinika, ÚCL, OLV, EMERGENCY, KARIM, RDG.

Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání

	Celkem	Z toho zařazených v roce 2018
Nelékařská zdravotnická povolání	115	29

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2018 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky:

Obor	Počet
Intenzivní péče	14
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	2
Ošetrovatelská péče v interních oborech	1
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1
Perioperační péče	2
Komunitní ošetrovatelská péče	3
Klinické inženýrství	1
Klinická psychologie	1
Ergoterapie pro dospělé	1
Celkem	26



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	Čj.: 49038/2015-4/ONP	31. 10. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Klinická biochemie – praktická část	Čj.: 63360/2014-3/ONP	29. 2. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Perioperační péče – praktická část	Čj.: 63361/2014-2/ONP	29. 2. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech	MZDR52883/2017-2/ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech – praktická část	MZDR52915/2017-3/ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech – teoretická část	MZDR18057/2018-6/ONP	30. 6. 2023
Specializační vzdělávací program v oboru Psycholog ve zdravotnictví – Klinická psychologie	MZDR9398/2017-2/ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ergoterapie pro dospělé – praktická část	MZDR 81054/2015-5/ONP	31. 3. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Aplikovaná fyzioterapie – praktická část	MZDR20982/2017-2/ONP	31. 10. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v psychiatrii – praktická část	MZDR20983/2017-2/ONP	31. 7. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Intenzivní péče – teorie a praxe	MZDR 62153/2016-2/ONP	31. 12. 2021
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	Čj.: 26050/2014-5/ONP	31. 7. 2019
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
Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář	Čj.: 21845/2015-3/ONP	30. 6. 2020

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Certifikovaný kurz Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	MZDR37195/2018-5/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	Čj.: 21505/2014-10/ONP	30. 4. 2019
Certifikovaný kurz Komplexní péče o nemocné se stomií na trávicím 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 Endoskopie a další miniinvazivní výkony v urologii	Čj.: 40407/2013/VZV	31. 12. 2018
Certifikovaný kurz Specifická ošetřovatelská péče v intervenční radiologii	MZDR18119/2018-5/ONP	30. 6. 2023
Certifikovaný kurz Zobrazovací postupy v intervenční radiologii a kardiologii	Čj.: 47794/2013-7/ONP	30. 6. 2019
Certifikovaný kurz Rozšířená podpora životních funkcí pro všeobecné sestry a porodní asistentky	Čj.: 55259/2014-3/ONP	31. 12. 2019
Certifikovaný kurz Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi	Čj.: 47792/2013-11/ONP	31. 9. 2019
Certifikovaný kurz Aktivizace a výchova pacienta k soběstačnosti	Čj.: 55266/2014-9/ONP	30. 4. 2020
Certifikovaný kurz Kompresivní bandážování	Čj.: 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	Čj.: MZDR 61794/2016-9/ONP	30. 4. 2022
Certifikovaný kurz Paliativní péče v lůžkovém zařízení	Čj.: MZDR 43532/2017-6/ONP	31. 10. 2022

Vzdělávací programy akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí

Vzdělávací program	Č. akreditace	Platnost do
Péče zaměřená na potřeby seniora	2015/0510-PC/PP	14. 5. 2019
Škola zad pro pracovníky v sociálních službách	2015/0781-PC/PP	23. 7. 2019

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – rezidenční místa

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Intenzivní péče	10	10	10
Aplikovaná fyzioterapie	2	2	2
Klinická biochemie	1	1	1
Klinická hematologie a transf. služba	3	1	1
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	2	1	1
Ošetrovatelská péče v interních oborech	1	1	1
Ergoterapie pro dospělé	3	3	3
Perioperační péče	4	3	3
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1	1	1
Urgentní medicína	2	2	2
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	2	1	1
Celkem	31	26	26

Zaměstnanci, kteří se v roce 2018 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

Obor	RM 2012	RM 2013	RM 2014	RM 2015	RM 2016	RM 2017	RM 2018	Celkem
Aplikovaná fyzioterapie	3	2		1	1	1	2	10
Ergoterapie pro dospělé			1			1	3	5
Intenzivní péče		5	6	7	7	5	10	40
Klinická biochemie			1				1	2
Klinická hematologie a transfuzní služba	1	1		1		1	1	5
Klinická psychologie						1		1
Komunitní ošetrovatelská péče					3			3
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech					2		1	3
Ošetrovatelská péče v interních oborech					1	1	1	3
Ošetrovatelská péče v psychiatrii		1	2		1	1	1	6
Perioperační péče		1	4	1	1		3	10
Urgentní medicína					1		2	3
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	1	2	1				1	5
Celkem	5	12	15	10	17	11	26	96

Stáže NLZP

Stáže NLZP z jiných zdravotnických zařízení dle oboru stáže v roce 2018

Obor	Počet stáží
Aplikovaná fyzioterapie	1
Bazální stimulace	17
Celoživotní vzdělávání	8
Ergoterapie pro dospělé	4
Intenzivní péče	2
Klinická biochemie	1
Komunitní ošetrovatelská péče	5
Organizace a řízení ve zdravotnictví	2
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	8
Ošetrovatelská péče v interních oborech	18
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	3
Perioperační péče	3
Celkem	72

Stáže NLZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2018

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
3. LF UK	5
FN Brno	1
FN Motol	1
NCO NZO	1
Nemocnice Na Homolce	1
Thomayerova nemocnice	3

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
Ústav chirurgie ruky	1
Všeobecná fakultní nemocnice	1
Celkem	14

Pracoviště vzdělávání připravilo v roce 2018 celkem 12 regionálních seminářů, které byly určeny všem NLZP. Semináře byly na aktuální témata a zúčastnilo se jich celkově 637 NLZP.

Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář byl realizován ve dvou běžích. Výuka v kurzu trvá pět týdnů. V roce 2018 kurz úspěšně absolvovalo 45 účastníků. Nově akreditovaný kvalifikační kurz Ošetrovatel byl zahájen v září 2018 s předpokládaným ukončením v únoru 2020. V kurzu je zařazeno 23 osob.

V ÚVN jsou pořádány kurzy akreditované MZ ČR a kurzy akreditované MPSV (pro sociální pracovníky).

Kurzy akreditované na MZ ČR

Název certifikovaného kurzu	Počet účastníků
Aktivace a výchova pacienta k soběstačnosti	17
Bazální stimulace – základní modul	20
Bazální stimulace – nastavbový modul	8
Komplexní péče o nemocné se stomií na trávicím a močovém traktu	20
Kompresivní bandážování	16
Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi	84
Ošetrovatelská péče se zaměřením na seniora	7
Předsterilizační příprava a sterilizace zdravotnických prostředků ve zdravotnickém zařízení	10
Proprioceptivní neuromuskulární facilitace	14
Prevence a opatření ke snížení rizika infekce v průběhu poskytování zdravotních služeb	14

Název certifikovaného kurzu	Počet účastníků
Rehabilitační ošetrovatelství pro pacienty se sníženou soběstačností	42
Specifická ošetrovatelská péče v intervenční radiologii	9
Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	8

Kurzy akreditované na MPSV ČR

Název certifikovaného kurzu	Počet účastníků
Škola zad pro pracovníky v sociálních službách	18
Péče zaměřená na potřeby seniora	4

Celoživotní vzdělávání

V souvislosti s novelou zákona č. 96/2004 Sb., o vzdělávání v nelékařských zdravotnických profesích, si ÚVN vytvořila vlastní systém celoživotního vzdělávání, který je upraven vnitřní směrnici. Jednotlivá pracoviště ÚVN připravují a uskutečňují prakticky a zážitkově zaměřené kurzy, které jsou otevřené pro zaměstnance z ostatních pracovišť. Během prvního roku existence tohoto systému se uskutečnilo 60 takových akcí, kterých se zúčastnilo 350 zaměstnanců.





Hospodaření

Nemocnice rok 2018 ukončila s vyrovnaným hospodařením (1 944 000 Kč)

Prioritními oblastmi zůstaly i v roce 2018 optimalizace úhrad za zdravotní péči, zlepšování klinické efektivity a využití controllingu organizace. Byla přijímána stabilizační opatření vedoucí k optimalizaci provozu na všech pracovištích nemocnice. V roce 2018 nemocnice pokračovala v projektu DRG restart, kde byla ÚVN jednou z referenčních nemocnic tohoto projektu.

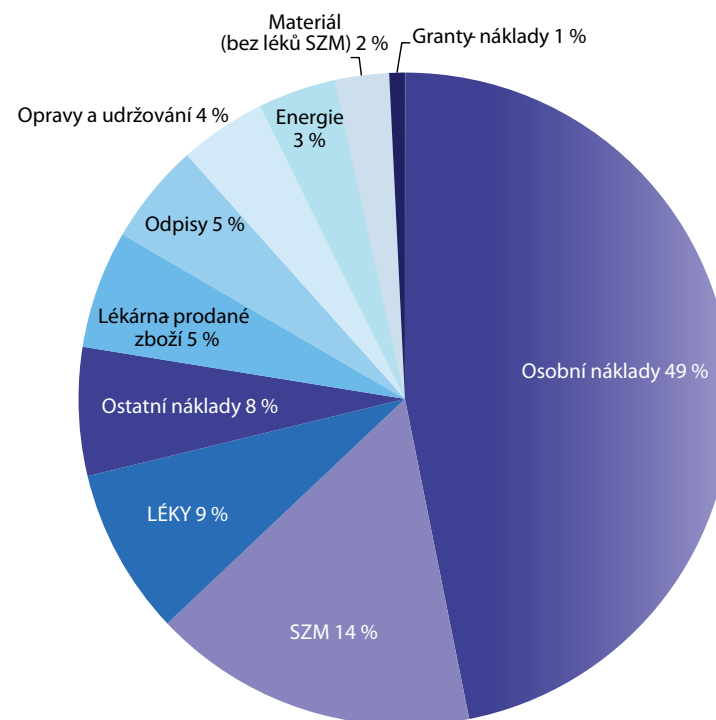
Náklady a výnosy

Celkové náklady v roce 2018 činily 2 965 mil. Kč. Oproti roku 2017 se zvýšily o 157 mil. Kč. Největší podíl na růstu nákladů mělo legislativní navýšení tarifní složky platu, oproti roku 2017 osobní náklady narostly o 10 %. Zdravotní pojišťovny navýšily limity na spotřebu centrových léků, a to způsobilo celkový nárůst v léčivech o 10 %. Oproti minulému roku je spotřeba SZM o 2 % nižší.

Tržby od zdravotních pojišťoven, které tvoří zásadní část výnosů, vzrostly spolu s růstem limitů na centrovou péči a růstem osobních nákladů. Meziročně byl navýšen také provozní příspěvek zřizovatele a pokračuje projekt komerčního testování krevní plazmy, který již od roku 2015 realizuje Oddělení hematologie a krevní transfuze.

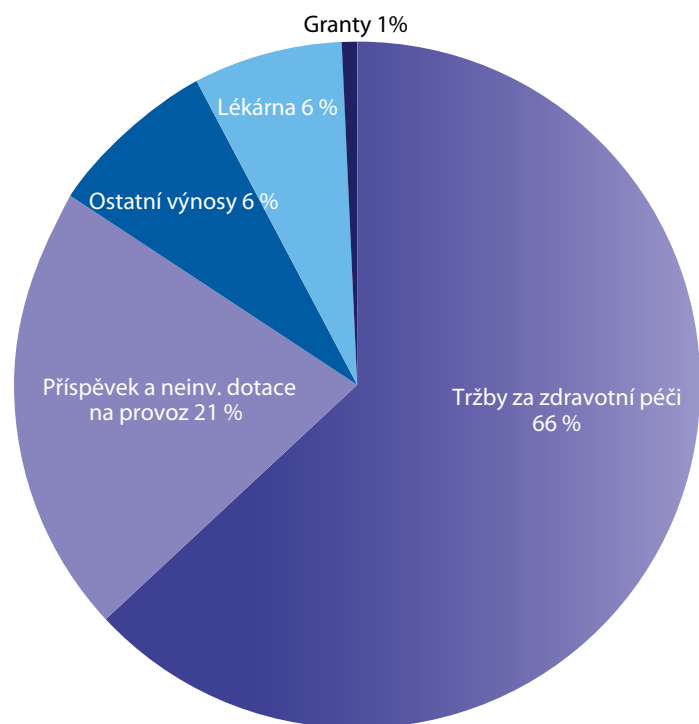
Struktura nákladů v roce 2018

Osobní náklady	49 %
SZM	14 %
Léky	9 %
Ostatní náklady	8 %
Lékárna – prodané zboží	5 %
Odpisy	5 %
Opravy a udržování	4 %
Energie	3 %
Materiál (bez léků a SZM)	2 %
Granty – náklady	1 %



Struktura výnosů v roce 2018

Tržby za zdravotní péči	66 %
Příspěvek a neinv. dotace na provoz	21 %
Ostatní výnosy	6 %
Lékárna	6 %
Granty	1 %



Hospodářský výsledek

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
NÁKLADY		2 965 213
501	Spotřeba materiálu	724 342
502	Spotřeba energie	26 782
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	59 900
504	Prodané zboží	152 836
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0
507	Aktivace oběžného majetku	-50 646
511	Opravy a udržování	100 937
512	Cestovné	6 273
513	Náklady na reprezentaci	100
518	Ostatní služby	215 033
521	Mzdové náklady	1 087 526
524	Zákonné sociální pojištění	369 533
525	Jiné sociální pojištění	4 200
527	Zákonné sociální náklady	30 132
528	Jiné sociální náklady	15 533
531	Daň silniční	27
532	Daň z nemovitostí	16
538	Jiné daně a poplatky	266
542	Jiné pokuty a penále	63
544	Prodaný materiál	29 436
547	Manka a škody	107

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
549	Ostatní náklady z činnosti	17 993
551	Odpisy dlouhodobého majetku	154 597
555	Tvorba a zúčtování rezerv	0
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	3 008
557	Náklady z vyřazených pohledávek	1 774
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	14 136
563	Kurzové ztráty	1 308
	VÝNOSY	2 967 157
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	30 761
602	Výnosy z prodeje služeb	2 039 429
603	Výnosy z pronájmu	18 059
604	Výnosy z prodaného zboží	206 068
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	1 643
642	Jiné pokuty a penále	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	2
648	Čerpání fondů	8 632
649	Ostatní výnosy z činnosti	15 330
662	Úroky	
663	Kurzové zisky	810
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	646 423
	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	1 944

Rozvaha (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2018		
Aktiva	Stav k 1. 1. 2018	Stav k 31. 12. 2018
A. STÁLÁ AKTIVA	4 313 388	4 436 333
I. Dlouhodobý nehmotný majetek	5 110	6 104
II. Dlouhodobý hmotný majetek	4 308 277	4 430 229
B. OBĚŽNÁ AKTIVA	782 687	883 368
I. Zásoby	36 723	48 078
II. Krátkodobé pohledávky	395 697	299 862
III. Krátkodobý finanční majetek	350 267	535 428
AKTIVA CELKEM	5 096 074	5 319 701
Pasiva		
C. VLASTNÍ KAPITÁL	4 693 960	4 877 197
I. Jmění účetní jednotky	4 455 666	4 544 711
II. Fondy účetní jednotky	236 313	330 542
III. Výsledek hospodaření	1 982	1 944
D. CIZÍ ZDROJE	402 114	442 504
I. Rezervy	16 500	16 500
II. Dlouhodobé závazky	0	0
III. Krátkodobé závazky	385 614	426 004
PASIVA CELKEM	5 096 074	5 319 701



Investice a údržba areálu

Plánování a realizace investic

Dotace z prostředků MO – ISPROFIN

- Kardiologický angiografický systém – nákup – 107V752001741
- Sanitní vozidla – nákup – 107V752001815
- Objekty pro Oddělení pro výběr personálu AČR – rekonstrukce – 107V752001816
- Informační technologie – nákup – 107V752001817
- Modernizace dispečinku – realizace – 107V752001819
- Dokončení rekonstrukce Pavilonu B – realizace – 107V752001705
- Extrakorporální litotryptor – nákup – 107V752001824
- Zdravotnická technika – část 1 – nákup – 107V752001809
- Zdravotnická technika – část 2 – nákup – 107V752001818

V roce 2018 byla zahájena rozsáhlá rekonstrukce vnitřních prostorů Pavilonu B, která bude ukončena v roce 2019. Cílem investiční akce je provedení stavebních úprav Pavilonu B, které spočívají ve změně dispozice a způsobu užívání stávajících prostor za účelem vytvoření pavilonu sociálních služeb.

Dalším investičním projektem byla modernizace dispečinku, jehož cílem bylo provedení rekonstrukce současného technického dispečinku tak, aby splňoval legislativní požadavky na provoz dispečerského pracoviště, technologického zařízení, kybernetické bezpečnosti a nároky na moderní architektonické stavební trendy s ohledem na potřeby provozu a kvalitu pracovního prostředí jednotlivých pracovišť, včetně jejich vybavenosti a s tím spojenými veškerými hygienickými požadavky.

V rámci další investiční akce proběhl nákup Informačního systému pro Řídicí dokumentaci pro potřeby ÚVN a nákup Stravovacího systému pro pacienty.

Pro Oddělení invazivní kardiologie a arytmiologie IK byl pořízen Kardiologický angiografický systém, který se podílí na zajištění péče o pacienty s akutním infarktem myokardu a dalšími kardiologickými onemocněními.

Jedna z posledních investičních akcí roku 2018 byl nákup 2 ks sanitních vozidel pro Oddělení dopravní.

Další investiční akcí bylo uskutečnění první etapy vybudování prostorů pro potřeby Oddělení pro výběr personálu AČR a zázemí ÚVN – rekonstrukce (nástavba a stavební úpravy) stávajícího bytového domu (čp. 268/25) a stavby technického vybavení (objekt garáží a trafostanice – čp. 268/26) v areálu nemocnice. V roce 2018 zpracována projektová dokumentace. Vlastní realizace akce proběhne v roce 2019.

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

- Přístroj CT
- Operační mikroskop
- Laparoskopická věž
- Skiografická vyšetřovna se sklopnou stěnou
- RTG skiografická vyšetřovna
- Navigační systém Laser YAG/SLT s vitreolýzou
- Žlutý laser pro ošetření sítnice s navigací
- Laserový skenovací oftalmoskop
- Přístroj ultrazvukový
- Sterilizátor plazmový
- Plicní ventilátory
- Systém manometrický
- Sušicí skříně pro endoskopii
- Přístroj pro měření nitroočních čoček
- Endoskopická sestava 4K
- Molekulární diagnostické zařízení
- Duodenoskop
- Monitorovací systémy
- Systémy pro funkční elektrickou stimulaci dolní a horní končetiny
- Přístroj pro interaktivní zpětnovazebnou terapii horních končetin kognitivních funkcí
- Zpětnovazební systém pro rehabilitaci horní končetiny
- Centrifuga a Stolní laboratorní centrifuga
- Systém elektrohydraulické litotripse
- Analyzátor/chromatograf plynový s hmotnostním spektrometrem
- Defibrilátory
- Váhy odběrové
- Svářečka hadiček krevních plynů
- Infuzní pumpy

Investiční výstavba

V oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice bylo v roce 2018 realizováno několik investičních projektů, např. byly ukončeny práce na zprovoznění parního vyvíječe pro prádelenské technologie v nemocniční prádelně. Zároveň byla provedena z důvodu havarijního stavu rekonstrukce střechy pavilonu CH2. Byla dokončena Studie k rekonstrukci pavilonu CH (CH 1, CH 2). Proběhlo zpracování projektové dokumentace na plánované realizační akce Obnova kompresorových jednotek a Obnova náhradního zdroje kyslíku, Laboratoře OHKT pro screening dárců krve a byly zahájeny práce na projektové dokumentaci na akce Přístavba pavilonu CH 1 a Rekonstrukce energetického hospodářství nemocnice.

Výběrová řízení a nákupy

Obchodní oddělení zajišťuje výběrová řízení a nákupy včetně administrace veřejných zakázek veškerých nakupovaných komodit. Zabezpečuje nákup, skladování a výdej spotřebního zdravotnického materiálu. Provádí centralizované nákupy dle stanovených komodit v rezortních pravidlech pro ostatní organizace MO. Zajišťuje uveřejňování objednávek v registru smluv.

Obchodní oddělení v roce 2018 realizovalo:

Název	Počet
VZMR	65
e-Aukce	25
Veřejné zakázky dle zákona – ukončené v roce 2018	71
Veřejné zakázky dle zákona – zahájené 2018 a dosud neukončené	3

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 podporu zdravotnickým pracovištím při užívání technicky náročné přístrojové techniky.

V rámci své působnosti se v roce 2018 OZT zejména věnovalo bezpečnému používání zdravotnických prostředků a požadavkům vyplývajících z platné legislativy a vnitřních předpisů.

V roce 2018 se OZT zabývalo také technickou přípravou, pořizováním a evidencí nových zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicínálních plynů vč. jejich zařízení. Ve spolupráci s Obchodním oddělením bylo ve sledovaném období realizováno 49 veřejných zakázek souvisejících se zdravotnickými prostředky, laboratorní technikou a zařízením medicínálních plynů.

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

Přehled opakovaných činností	2017	2018
Interní bezpečnostně technická kontrola	1 106	960
Externí bezpečnostně technická kontrola	1 138	1 044
Validace	120	149
Kalibrace, ověření	519	564
Interní revize	1 795	2 693
Celkem	4 678	5 410



Logistika a služby nemocnici

Logistika

Úsek logistiky ve své působnosti zajišťoval v roce 2018 řadu podpůrných činností souvisejících s provozem nemocnice, zejména zabezpečení požární ochrany, likvidace komunálního a nebezpečného odpadu, úklid vnitřních a venkovních prostor nemocnice, materiální zásobování, stravování pro pacienty a zaměstnance, praní nemocničního i osobního prádla a zajištění ubytování pro mimopražské zaměstnance.

Stravování je zajišťováno vlastními zaměstnanci ve dvou oddělených provozech, a to v tzv. ústavní kuchyni a v zaměstnanecké kuchyni. Pro pacienty a zaměstnance nemocnice bylo v roce 2018 připraveno přes 875 000 porcí jídel (oproti roku 2017 je nárůst o 92 000 porcí). Z tohoto počtu bylo připraveno cca 17 000 porcí jídel pro děti v zaměstnanecké mateřské školce. V rámci tzv. doplňkového prodeje, který je určen výhradně pro zaměstnance nemocnice, činila roční tržba cca 7,2 mil. Kč, což je o 1 mil. Kč více než v roce 2017. Pracovníci zaměstnanecké kuchyně rovněž připravovali na zakázku občerstvení pro společenské a vzdělávací akce nemocnice i externích firem. Celkové roční náklady činily přes 67 mil. Kč.

Praní prádla je prováděno vlastními silami a prostředky. Nemocniční prádelna je vybavena vlastním vyvíječem páry, který přispěl ke kvalitnějšímu praní a žehlení prádla. Nemocniční prádelna poskytuje služby nejen zdravotnickým provozům nemocnice, ale i externím subjektům. Provoz prádelny je uzpůsoben pro praní prádla ložního, osobního a pro praní přikrývek a polštářů. V roce 2018 bylo prádelnou vypráno přes 360 tun prádla, a to za celkové náklady cca 7 mil. Kč. Prádelna disponuje kapacitou pro případnou možnost praní prádla pro další externí subjekty.

Požární ochrana nemocnice je zajišťována v souladu s platnou legislativou. V průběhu roku byly provedeny nácviky evakuace, ověřování funkčnosti evakuačních plánů, provedení revizí hydrantů, suchovodů, požárních hasicích přístrojů, požárních klapek, požárních uzávěrů, požárních ucpávek, požárního rozhlasu a aktualizace požárního značení v jednotlivých pavilonech. V průběhu roku 2018 byly zaznamenány dva požáry, a to odpadkového koše a rozvodů elektroinstalace v Pavilonu B bez nutnosti provedení evakuace osob. K jiným závažným událostem v oblasti požární ochrany nedošlo. Celkové roční náklady vynaložené na zajištění požární ochrany ÚVN činily cca 6 mil. Kč.

V oblasti odpadového hospodářství byl v souladu s platnou legislativou zahájen provoz elektronické evidence přepravy nebezpečných odpadů. Proběhlo výběrové řízení na likvidaci nebezpečného odpadu, které vyhrála firma SUEZ. Důslednou kontrolní činností a správným tříděním komunálního odpadu se ÚVN daří držet nízké náklady na likvidaci odpadů. Celkové roční náklady na likvidaci nebezpečného a komunálního odpadu činily v roce 2018 cca 4 mil. Kč.

Náklady na spotřebu energií činily v roce 2018 celkem 91,4 mil. Kč. Na této spotřebě byly náklady vynaloženy takto: vytápění a ohřev vody (46,9 mil. Kč), dodávka elektrické energie (30,3 mil. Kč), dodávka vody (14,2 mil. Kč). Ostatní služby spojené s dodávkou energií činily celkem 19,8 mil. Kč. Z hlediska provozu nemocnice jde o finančně velmi náročnou oblast. V souladu s energetickým auditem byla navržena energetická koncepce, jejímž hlavním cílem je snížení nákladů za energie. V roce 2018 byly učiněny další kroky k její postupné realizaci. Jedná se zejména o důslednou kontrolu spotřeb a cen, vykazovaných především společnostmi Omnicon, s. r. o., včetně aktivního ovlivňování, dále zprovoznění parního vyvíječe v prádelně a práce na projektové dokumentaci rekonstrukce kotelny a kogeneračních jednotek.

Ubytování mimopražských zaměstnanců je zabezpečeno ve 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 350 zaměstnanců činily cca 8,5 mil. Kč.

Zásobování všeobecným materiálem (ZVM) je zajišťováno kmenovými zaměstnanci nemocnice. Oddělení ZVM zabezpečuje materiál osobního používání, kancelářské potřeby, kancelářskou techniku, spotřební elektronikou, tonery, prádlem a tiskopisy. Poskytuje také reprografické služby a opravy kancelářské techniky. Prostřednictvím tzv. žádankového systému bylo skladem všeobecného materiálu realizováno přes 10 700 žádanek, což je oproti předcházejícímu roku nárůst o 1,6 %.

Dopravní oddělení zajistilo v roce 2018 přepravu 13 150 pacientů s ujetím cca 300 000 kilometrů. V rámci přepravy pacientů v režimu tzv. neodkladné péče bylo přepraveno 215 pacientů, a to jak v rámci celého území České republiky, tak i do zahraničí (repatriace zahraničních pacientů). Pro potřebu nemocnice bylo najeto přes 136 000 km. Dopravní oddělení disponuje celkem 28 vozidly, z toho je v provozu 13 sanitních vozidel, tři sanitní vozidla jsou určena k vyřazení, 11 osobních vozidel plus jedno osobní vozidlo je rovněž určeno k vyřazení pro technický stav. V roce 2018 se podařilo provést obměnu dvou sanitních vozů typu VW Crafter.

Informatika

Odbor informatiky odpovídá za zajištění dostupnosti a zabezpečení poskytovaných služeb a rozvoj informačních systémů (IS), které má ve své správě.

Na helpdesku OI bylo v roce 2018 zaevidováno více než 7 000 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 náhrady nepodporovaných IS a legislativních požadavků:

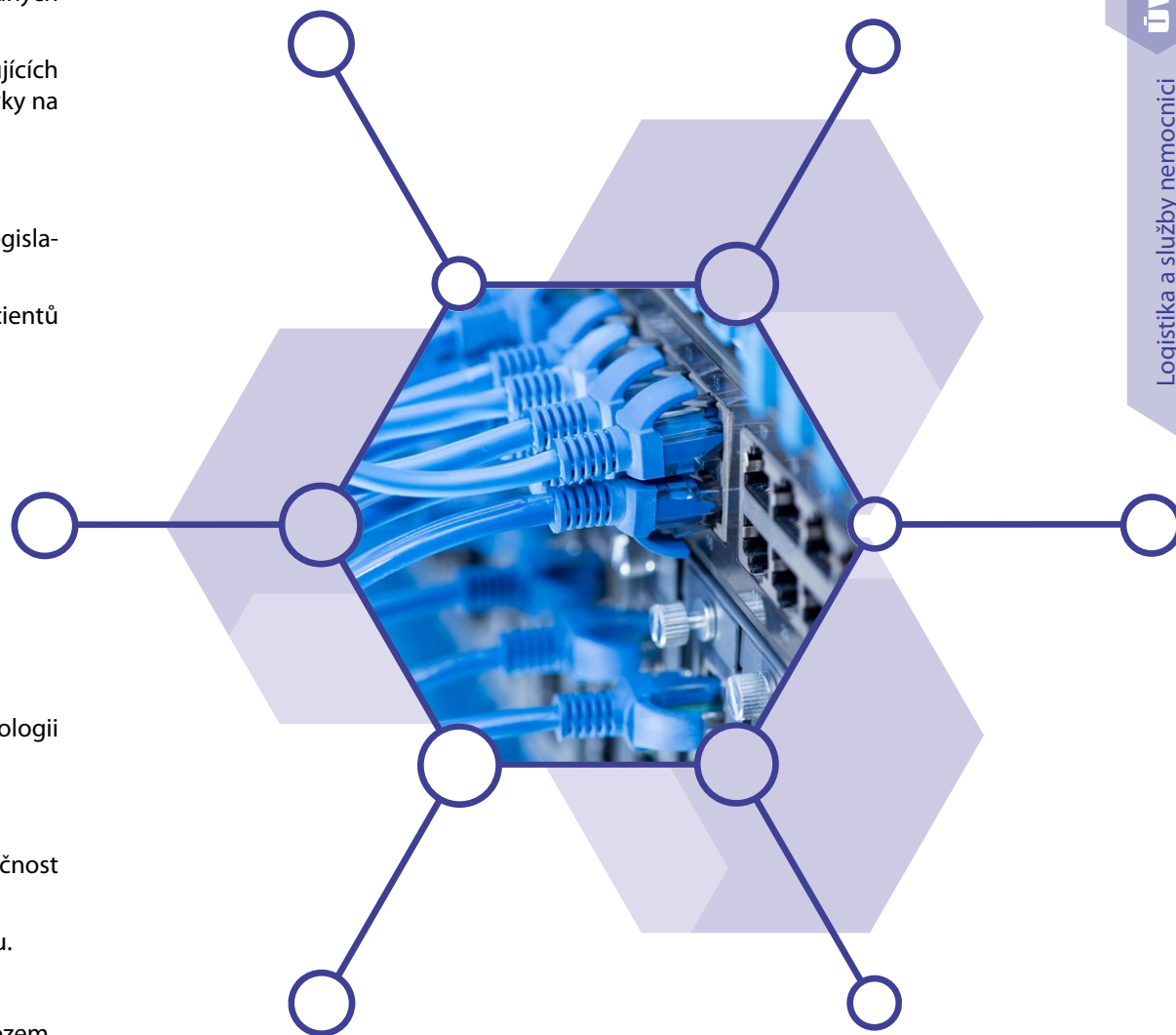
- Implementace nového stravovacího a skladového systému pro stravu pacientů a školku ÚVN.
- Nasazení programu pro správu Řídicí dokumentace.
- Aktualizace vyjmenovaných programů za účelem logování dle GDPR.
- Přechod eRecept do rutinního provozu a implementace zákonných úprav.
- Automatizace zveřejňování objednávek do registru smluv (ISRS).
- Zahájeny práce na sjednocení integračních vazeb mezi moduly IS.
- Zpracována analýza pro rozvoj IS v oblasti ekonomiky a plánování.

Další úkoly

- Zvýšení dostupnosti nemocničního IS; zahájen přechod na novou technologii ukládání dat s využitím softwarově definovaného přístupu.

Oblast bezpečnosti

- Nasazení firewallu nové generace do ostrého provozu s cílem zvýšit bezpečnost komunikace po datové síti.
- Průběžně prováděny dílčí interní analýzy rizik vnějšího a vnitřního perimetru.
- Zahájení implementace požadavků zákona o kybernetické bezpečnosti.
- Intenzivní edukace uživatelů IS v oblasti bezpečnosti napříč klinickým provozem.





**Péče o lidské zdroje
a činnosti ve prospěch AČR**

Přepočtený počet zaměstnanců v ÚVN k 31. 12. 2018 činil 2 005,31 (fyzický počet 2 165).

Oproti předchozímu období došlo v důsledku doplnění neobsazených míst a částečného rozšíření provozu k nárůstu o cca 25 úvazků.

Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců za roky 2017 a 2018 (dle pracovní kategorie)

Pracovní kategorie	Průměrný přepočtený počet		Průměrný fyzický počet	
	za rok 2017	za rok 2018	za rok 2017	za rok 2018
Lékaři + zubní lékaři	340,91	348,89	400	411
Farmaceuti	20,99	21,54	22	23
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	672,68	661,69	730	718
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21b)	167,99	218,29	175	228
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	63,21	66,47	67	71
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	327,33	277,28	335	283
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	3,92	1,25	4	1
Technicko-hospodářští pracovníci	259,58	274,37	273	290
Dělníci a provozní pracovníci	110,42	111,83	111	112
Celkem	1 967,02	1 981,60	2 117	2 136

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)	2017	2018
Vojáci z povolání	82	82
Zaměstnanci	2 035	2 054
Celkem	2 117	2 136

Rozdělení zaměstnanců podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2018)	Muži	Ženy
Lékař + Zubní lékař	239	180
Farmaceut	2	21
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	34	689
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21b)	54	185
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	15	57
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	117	162
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	0	2
Technicko-hospodářští pracovníci	75	216
Dělníci a provozní pracovníci	62	55
Celkem	598	1 567

Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání (fyzický počet k 31. 12. 2018)	Počet zaměstnanců
Bez vzdělání a neúplné základní vzdělání	1
Základní vzdělání	101
Neúplné střední vzdělání (nižší i střední bez maturity a výučního listu)	219
Úplné střední vzdělání s maturitou nebo výučním listem	782
Vyšší odborné vzdělání	163
Bakalářské vzdělání	233
Vysokoškolské vzdělání	602
Vysokoškolské doktorské vzdělání	64
Celkem	2 165

Rozdělení zaměstnanců dle vzdělání



Nárůst objemu mzdových nákladů je důsledkem legislativního zvýšení platů zaměstnanců ve veřejné správě, a to s účinností od 1. 1. 2018 ve výši 10 % na platových tarifech. U vojáků z povolání došlo rovněž ke zvýšení služebních tarifů o 10 % již k 1. 11. 2017. Další dopad na růst objemu mzdových nákladů mělo zavedení zvláštního příplatku pro nelékařské zdravotnické pracovníky pracující bez odborného dohledu ve směnách.

Průměrný plat zaměstnanců	2017	2018	2018/2017 v %
Lékař + Zubní lékař	71 523	76 998	107,66
Farmaceut	42 539	46 102	108,37
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	38 772	43 350	111,81
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21b)	37 203	39 447	106,03
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§22-28)	34 472	37 548	108,92
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	25 693	27 432	106,77
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	19 947	29 252	146,65
Technicko-hospodářští pracovníci	32 526	35 067	107,81
Dělníci a provozní pracovníci	21 555	24 075	111,69

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

V roce 2018 byly podány 4 žádosti o informace podle zák. č. 106/1999 Sb. Všechny 4 byly zodpovězeny, žádná žádost nebyla odmítnuta. Nebyla poskytnuta žádná výhradní licence, nebyla podána žádná stížnost podle § 16 písm. a) daného zákona.

Účast v misích

Vysílání vojenského zdravotnického personálu ÚVN do misí

Vojáci z povolání vykonávající službu v ÚVN se účastní zahraničních misí, které vyplývají z mezinárodních závazků České republiky. V roce 2018 skončila účast příslušníka ÚVN v operaci EUNAVFOR MEDITERRANEAN a dále započala příprava příslušníků ÚVN k vyslání do zahraniční mise na území Afghánistánu v roce 2019.

Zelená cesta

MUDr. Igor Krivosudský

Zelená cesta je společný program Ministerstva obrany ČR a ÚVN, primárně určený pro vojáky AČR v činné službě, válečné veterány a vojáky ve výslužbě. Postupně byla Zelená cesta otevřena některým dalším bezpečnostním složkám na základě podepsání Memorand o spolupráci. Nositelem programu je Středisko Zelená cesta Centra ambulantní zdravotní péče. Jedná se o pracoviště se specifickým objednávkovým systémem, který mohou využít pouze pacienti registrovaní do databáze programu.

Od doby vzniku Programu Zelená cesta (v r. 2005) je v programu k 31. 12. 2018 registrováno 37 022 osob, které mají možnost využívat služeb programu Zelená cesta.

Oddělení	Celkový počet amb. vyšetření		% zájmových osob z celkového počtu	Počet vyšetřených na ZC		Počet vyšetřených na ZC v % z celkového počtu zájm. osob
	2017	2018		2017	2018	
Ortopedie	25 214	4 773	19 %	1 728	36 %	
	26 434	5 266	20 %	1 960	37 %	
Urologie	19 428	2 631	12 %	113	43 %	
	20 697	2 328	11 %	1 421	61 %	
Neurologie	20 941	2 874	14 %	1 028	36 %	
	20 871	2 957	14 %	1 025	35 %	
Dermato-venerologie	17 659	4 010	23 %	2 247	56 %	
	17 775	3 879	22 %	1 944	50 %	
ORL	22 090	2 121	9,5 %	468	22 %	
	22 421	2 362	10 %	600	25 %	
Oční	32 251	2 716	8,5 %	1 200	44 %	
	32 562	3 161	10 %	1 200	38 %	
Chirurgie	18 300	1 717	9,5 %	215	12,5 %	
	19 027	2 157	11 %	186	9 %	

Během roku 2018 získalo oprávnění k využívání této nadstandardní služby 1 388 nových klientů a prostřednictvím programu bylo v roce 2018 na sledovaných odborných ambulancích ÚVN provedeno 9 306 vyšetření prostřednictvím programu Zelená cesta.



ZELENÁ CESTA

Péče o válečné veterány

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha plní v souladu se strategickými dokumenty Ministerstva obrany úkoly ve vztahu k péči o válečné veterány. Prioritou je kontinuální zabezpečení široké nabídky zdravotních a sociálních služeb, kterou využívají jak druhováleční veteráni, tak v posledních letech stále více rostoucí skupina novodobých válečných veteránů.

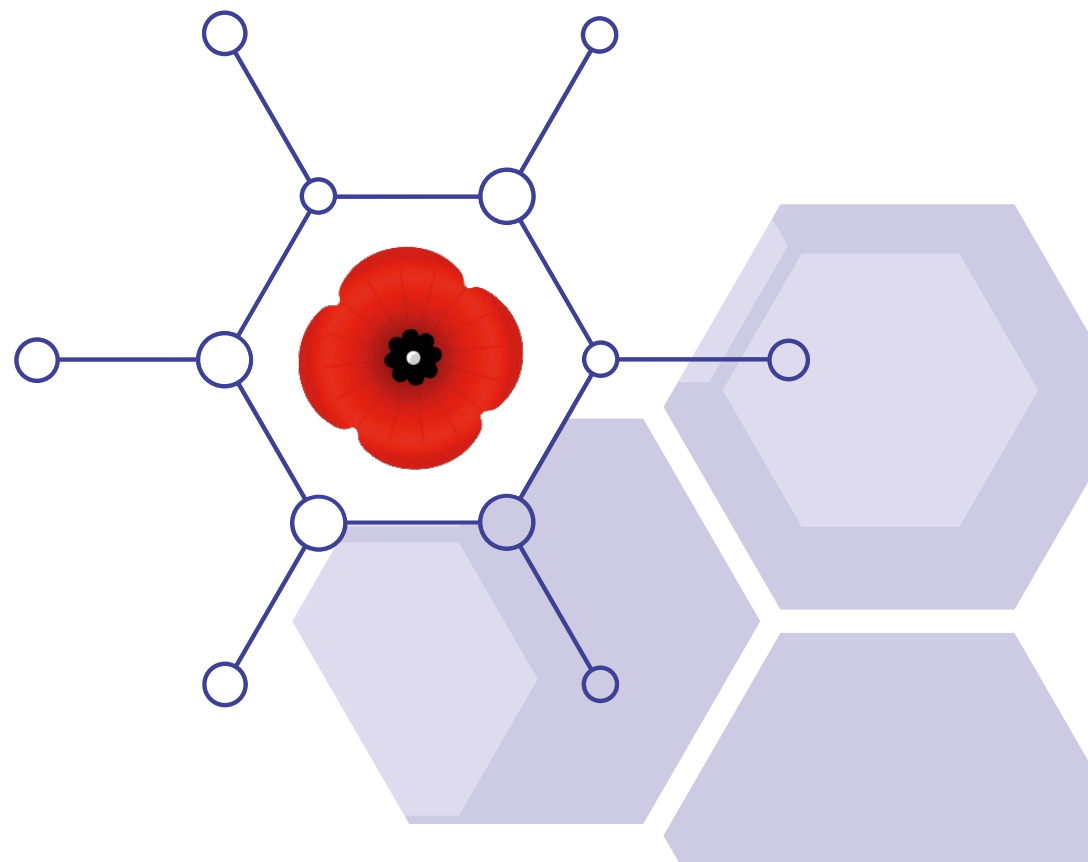
Sociální trend reflektuje i inovativní obměna nabídky stávajících aktivit na základě zájmu ze strany jejich uživatelů. Středisko Zelená cesta nabízí nejen komfortní řešení ambulantní návštěvy lékaře, ale nově i Program podpory zdraví pro válečné veterány doplněný o zajímavé benefity. Klinická pracoviště rovněž poskytují individuální služby v rámci svých specifických odborností. K nejvyužívanějším řadíme komplexní spektrum psychologických a psychiatrických služeb, včetně adiktologické poradny.

Podpora a pomoc válečným veteránům v sociální problematice je zajištěna zejména skrze pobytové služby v Domově Vlčí mák nebo prostřednictvím Humanitní služby formou sociálních intervencí nebo externího poradenství.

Válečným veteránům je dále poskytováno:

- Komplexní sociální poradenství a je zajišťována vhodná následná zdravotně-sociální terénní či lůžková péče navazující na hospitalizaci v ÚVN.
- Poradna pro válečné veterány a komplexní ambulantní psychiatrická péče. Poradna 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 (ambulance, hospitalizace, lůžková péče, krizová intervence aj.).
- Ambulantní služby klinického psychologa. Ústřední lékařsko-psychologické oddělení nabízí v rámci péče o válečné veterány služby psychodiagnostické a psychoterapeutické. Tyto služby jsou v rámci zdravotního pojištění.
- Adiktologická poradna. V případě potřeby poskytuje konzultace vztahující se k rizikovému užívání alkoholu či jiných návykových látek. Zprostředkuje setkání s odborníkem na problematiku léčby závislostí, který zhodnotí závažnost problému a doporučí vhodný přístup k jeho řešení.

Péče o válečné veterány v roce 2018 v datech	
SOS linka	18
Program podpory zdraví	49
počet ambulantních vyšetření VV	2 358
zajištění hospitalizace z domácí péče	70
Přijetí do Domova pro VV	23
překlad z jiných nemocnic	22
přijetí VV do Domova Vlčí mák	7
poradenství	98
Celkem	2 645





Další činnosti

Duchovní služba

Nemocniční kaplan: mjr. Mgr. Jan Blažek

Motto: **Člověk je ve svém podvědomí daleko náboženštější, než ve svém vědomí tuší.**

Viktor E. Frankl

Nemocniční kaplan pomáhá uvědomovat si potřeby duše nejen pacientům, jejich příbuzným, ale také zaměstnancům ÚVN. V roce 2018 vedle vojenského kaplana vy-pomáhala v ÚVN nemocniční kaplanka. Bylo vykonáno na 1 050 edukačních návštěv u pacientů a jejich rodinných příslušníků, vedeno více než 170 rozhovorů s ambulantními pacienty. Pravidelná péče o personál má kromě jiného podobu osobních rozhovorů, kaplan jich vedl v roce 2018 více než 100. Každý měsíc přednáší kaplan o významu duchovní služby v nemocnici na vstupním školení pro nové zaměstnance, podílí se přednáškami také na dalších seminářích v rámci vzdělávání zaměstnanců. Dvakrát do měsíce kaplan zpíval s válečnými veterány, stejně často pak s pacienty ODP. Kaplan byl zapojen v několika multidisciplinárních týmech ÚVN, spolupracoval s ETF UK, zajišťoval odborné praxe nových nemocničních kaplanů a stáže vojenských kaplanů.

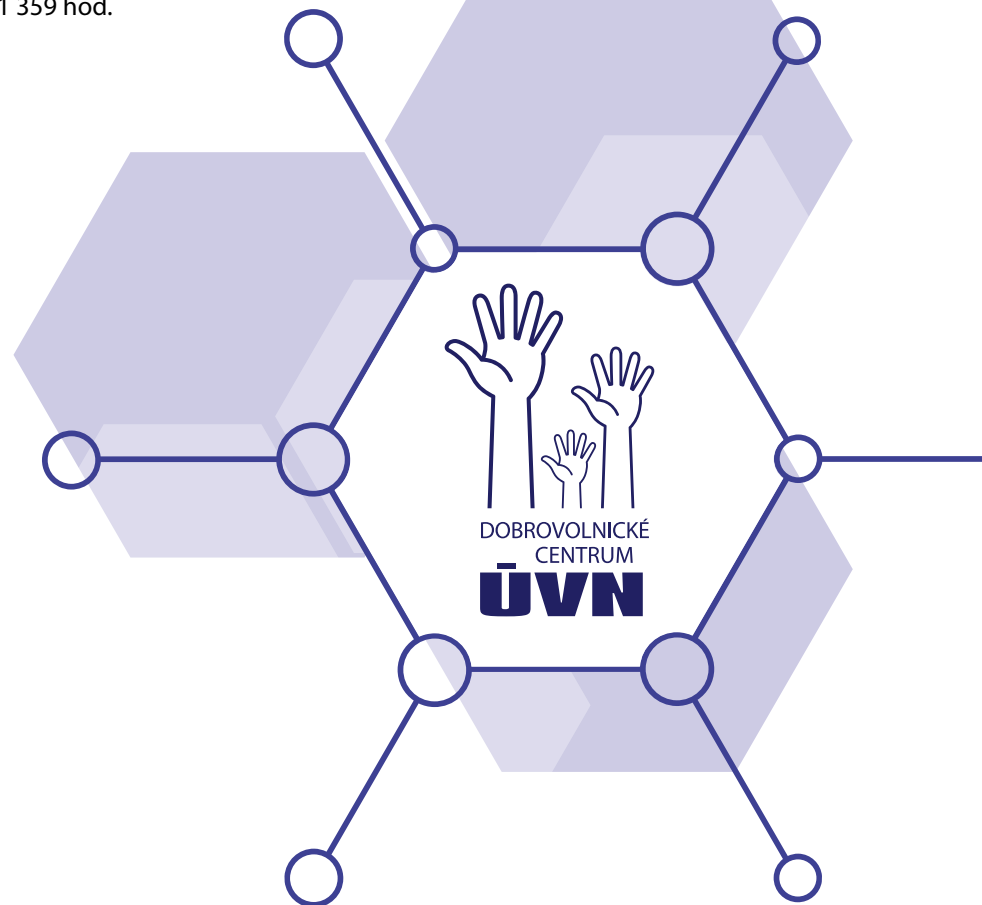
Nemocniční kaple Milosrdného Samaritána v prostorách pavilonu B byla k dispozici v pracovních dnech od 7.00 do 19.00 hod. Scházeli se zde pacienti ke zpívání s kytarou, jedenkrát týdně nacvičoval pěvecký sbor ÚVN, který zpíval válečným veteránům a při dalších významných akcích, jako byla např. Strategická konference ÚVN. Uskutečnila se zde mše sv. a rozhovor s Mons. Slavíkem, mše sv. s hlavním kaplanem AČR plk. Jaroslavem Knichalem, a odborné shromáždění nemocničních kaplanů. V kapli proběhlo 11 rozloučení s obyvateli Domova Vlčí mák.

Každý týden ve čtvrtek od 15.30 hod. se konala mše sv., zpravidla ji sloužil administrátor farnosti sv. Norberta, Praha 6 – Střešovice.

Dobrovolnictví

Dobrovolnická činnost je součástí komplexní péče o pacienty v ÚVN. Dobrovolnické centrum ÚVN pokračovalo v roce 2018 v realizaci aktivit pro zvýšení aktivizace, motivace a psychické pohody hospitalizovaných pacientů. V roce 2018 se do programu zapojilo 84 dobrovolníků, z toho 48 docházelo na pravidelné individuální návštěvy za pacienty a dalších 36 pomáhalo při skupinových akcích.

Dobrovolnické centrum ÚVN v tomto roce realizovalo projekt Dobrovolníci v ÚVN – kvalitní podpora pacientů, podpořený Ministerstvem zdravotnictví ČR v rámci Programu vyrovnávání příležitostí. Celkem se díky projektu uskutečnilo 37 výtvarných dílen pro pacienty a ve spolupráci s Týmem pro podporu zdraví 4 výtvarná odpoledne pro zaměstnance. Dále bylo zorganizováno 5 hudebních vystoupení amatérských i profesionálních umělců, oslavy Mezinárodního dne žen, Dne seniorů a Mezinárodního dne válečných veteránů. Dobrovolníci se zapojovali i do aktivit pro válečné veterány organizovaných Domovem Vlčí mák. Celkem v roce 2018 s pacienty strávili 1 359 hod.



Odborová organizace

Předsedkyně: Ing. Lea Michálková

Základní organizace Českomoravského odborového svazu civilních zaměstnanců armády ÚVN Praha (ZO ČMOSA) se se svými 431 členy i v roce 2018 obhájila post největší organizace ČMOSA v příspěvkové sféře a druhé největší základní organizace vůbec. Členy jsou zaměstnanci ÚVN, maminky na mateřských a rodičovských dovolených a důchodci. Členové jsou rozděleni do 32 úseků, z nichž každý má svého úsekového důvěrníka. ZO má své zastoupení ve výkonných orgánech ČMOSA a nově 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 pracovní právní, konkrétní problémy na pracovištích, mzdová problematika i oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Odborová organizace pro své členy zajistila, nad rámec standardních benefitů pro zaměstnance ÚVN, i 6 divadelních představení, 13 rehabilitačních pobytů a jednodenní poznávací zájezdy, to vše za zvýhodněných podmínek. Odborová organizace také přispívala svým členům na rekreaci, rekvalifikační kurzy, poskytovala právní poradenství nebo bezúročnou sociální půjčku. Samozřejmě se nezapomnělo ani na děti, kterým byly již tradičně poskytovány dary k Mezinárodnímu dni dětí a k Vánocům.

Ve spolupráci se zaměstnavatelem (ÚVN) se odborová organizace, kromě účasti na oslavách 80 let ÚVN, aktivně podílela na přípravě a uzavření nové Kolektivní smlouvy 2019/2020, jejímž stěžejním bodem je i nadále institut Dalšího pracovního volna, které mají zaměstnanci ÚVN možnost využít. Nedílnou součástí Kolektivní smlouvy je Dohoda o zabezpečení sociálního rozvoje zaměstnanců a o tvorbě a využití Fondu kulturních a sociálních potřeb. V roce 2018 mohli zaměstnanci čerpat individuální příspěvek z FKSP až do výše 7 000 Kč, příspěvek pro děti zaměstnanců byl ve výši 2 500 Kč.

Zdravá nemocnice

Během roku 2018 připravoval Tým na podporu zdraví ve spolupráci s některými odděleními ÚVN množství aktivit na podporu fyzického i duševního zdraví zaměstnanců. Bylo uskutečněno 98 edukací v péči o psychiku, dalších 109 v rámci poskytování duchovní služby. Uskutečnila se jedna svatba zaměstnanců v areálu ÚVN, bylo připraveno 10 sportovních aktivit s celkem 219 účastníky, 7 odpočinkových aktivit, kterých se zúčastnilo celkem 76 zaměstnanců ÚVN. Tým pořádal také pravidelné středeční kondiční cvičení pro zaměstnance a čtvrtěční jógu. V rámci týmu je také podporována činnost Pěveckého sboru ÚVN pod vedením kaplana. V souhrnu se aktivit pořádaných Týmem na podporu zdraví zúčastnilo 644 osob. Tým vedl několik projektů zaměřených na zdravý životní styl za podpory nutriční poradny, rehabilitace a Centra pro závislé na tabáku. ÚVN se v roce 2017 zařadila svým programem mezi Nekuřácké nemocnice a v roce 2018 se zařadila do Národní sítě nemocnic a zdravotnických zařízení bez tabáku.



Události 2018 ve zkratce

Leden

- 18. ledna převzala za ÚVN náměstkyně ředitele Lenka Gutová cenu pro vítěze 10. ročníku celorepublikové soutěže Bezpečná nemocnice za projekt Multidisciplinární tým paliativní péče.
- 23. ledna se uskutečnilo novoroční setkání náměstkyně pro nelékařské zdravotnické profese a řízení kvality zdravotní péče se zaměstnanci.
- 26. – 27. ledna pořádala Oční klinika 1. LF UK a ÚVN tradiční, tentokrát XVIII. Live a Video Surgery, kde byly představeny v přímých přenosech ze sálů aktuální trendy a novinky v oftalmologii.



Únor

- ÚVN se připojila k akci Suchý únor – celý únor bez požívání alkoholu.
- Od 5. února byla zahájena rekonstrukce vnitřních i venkovních prostorů pavilonu B.
- 7. února přijala Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN návštěvu specialistů z Indonésie.
- 14. února předala koordinátorka projektu Doma bez obav klientům Oddělení dlouhodobé péče dárky pocházející ze sbírky uspořádané Nadací Taťány Kuchařové Krása pomoci, s níž ÚVN dlouhodobě spolupracuje.
- ÚVN si připomněla v pondělí 12. února Světový den nemocných mší svatou, kterou sloužil v kapli Milosrdného Samaritána Mons. Michael Slavík, Th.D., biskupský vikář pro pastorači.
- 22. února se konalo v ÚVN již deváté setkání pražských elektromyografistů.



- Na 23. února připravili vojáci ÚVN pro děti nemocniční školky program s ukázkami poskytování první pomoci a soutěžemi pro nejmenší.

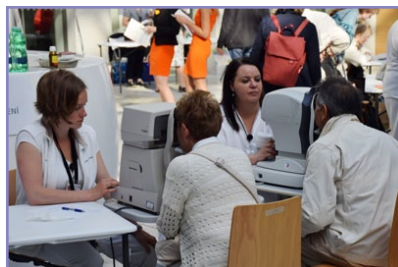
Březen

- Lékárna ÚVN se zapojila v týdnu od 5. do 11. března do kampaně pořádané při příležitosti Evropského dne mozku: Nevzpomínáte si? Zapomínáte?, zaměřené především na včasné odhalení raných fází poruch paměti.
- Dobrovolníci Dobrovolnického centra připomněli 8. března Mezinárodní den žen pacientkám mnoha oddělení předáním vlastnoručně vyrobených dáreků.
- 15. března byl v KC ÚVN prezentován zdravotně humanitární projekt MEDEVAC, do kterého je ÚVN aktivně zapojena od roku 2016.
- 12. – 18. března byl pořádán již 20. ročník festivalu o nejnovějších objevech a trendech ve výzkumu mozku a neurovědách, do něhož se ÚVN zapojila například přednáškou doc. MUDr. Davida Netuky, Ph.D., v Akademii věd.
- 20. března byl připomenut Světový den orálního zdraví edukací správné a pravidelné péče o dutinu ústní.
- 22. března pořádala Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN tradiční Kuncův memoriál. Tentokrát byl zaměřený na budoucnost a perspektivní trendy v neurochirurgii.

Duben

- V dubnu obdržela ÚVN od Ministerstva zdravotnictví ČR certifikát potvrzující její začlenění do sítě Nekuřáckých nemocnic v ČR.
- Pavlína Žípková, dobrovolnice, která několik let dochází za válečnými veterány do Domova Vlčí mák v ÚVN, obdržela cenu Křesadlo – cena pro obyčejné lidi, kteří dělají neobyčejné věci.
- 11. dubna se konal v Kongresovém centru ÚVN seminář pro zdravotníky „Spirituální péče o vážně nemocné“. Hlavní příspěvek přednesl Mons. doc. Ing. et Mgr. Aleš Opatrný, Th.D., z Katolické teologické fakulty Univerzity Karlovy.
- 11. dubna vydala Komise pro posuzování nových přístrojových technologií a kapacit hrazených ze zdravotního pojištění (přístrojová komise) Ministerstva zdravotnictví ČR souhlasné stanovisko k pořízení neuroradiologického přístroje do ÚVN.
- XXXIII. ročník Aktuální gastroenterologie pořádala Interní klinika 1. LF UK a ÚVN 19. dubna. Tradičně byl zaměřený na nové trendy v gastroenterologii.

- 25. dubna pořádal Tým edukačních specialistů ÚVN v atriu hojně navštěvovaný, v pořadí již 13. Den zdravé nemocnice. U 18 stanovišť bylo uskutečněno 1 682 preventivních edukací.



Květen

- V průběhu května probíhal interní průzkum spokojenosti pacientů s péčí v ambulancích ÚVN, kterého se zúčastnilo 2 758 respondentů.
- Po celý měsíc soupeřili zaměstnanci ÚVN v oblíbené nemocniční soutěži Zdravě do práce.

- V květnu pomáhali ortopedi, oftalmologové a anesteziolog ÚVN v rámci programu MEDEVAC v Jordánském hášimovském království.



- 5. května pořádal ÚVN v rámci Světového dne hygieny rukou preventivní akci zaměřenou na boj proti sepsi.

- 8. května zavzpomínali druhováleční veteráni a ostatní pamětníci na dny osvobození i na těžké časy, které zažívali v období 2. světové války.

- 21. května uspořádalo Dobrovolnické centrum ÚVN koncert klasické hudby komorního souboru Quasi trio pro Oddělení dlouhodobé péče.

- 22. května byl uspořádán seminář věnovaný problematice kuřáctví ve zdravotnických zařízeních.

- 24. května aktivovala ÚVN cvičně II. stupeň traumaplánu. Zdravotnická záchranná služba hl. města Prahy transportovala v rámci nácvičky do ÚVN 12 zraněných osob.



- Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM) pořádala ve svém Centru simulační medicíny poslední květnovou sobotu postgraduální odborný workshop kritických stavů v anesteziologii a intenzivní medicíně.

Červen

- Začátkem června byla z iniciativy Dobrovolnického centra instalována v ÚVN další z knihovniček, odkud si mohou pacienti, návštěvníci i zaměstnanci ÚVN půjčovat knihy, vyměňovat je i doplňovat.

- 11. června se vedení ÚVN setkalo s dobrovolníky. Především zde zazněla slova uznání a poděkování za nezištnost, s jakou dobrovolníci přijímají pobyt válečných veteránů a dalších pacientů v ÚVN.

- Celkem 15 návrhů projektů pro 5. VES MZ ČR na léta 2019–2022 představili jejich navrhovatelé nebo spolunavrhovatelé ve středu 13. června Vědecké radě ÚVN i zástupcům Etické komise.

- 15. června byly vyhlášeny výsledky a předány ceny vítězům druhého ročníku nemocniční soutěže Zdravě do práce, pořádaného Týmem na podporu zdraví. Ceny předala náměstkyně Lenka Gutová společně s Kateřinou Křenkovou za pořadající Tým; vítězům i všem účastníkům, kteří v průběhu května překonali zdravě do práce dohromady přes 10 500 kilometrů, přišel popřát také Imrich Bugár za Český olympijský výbor.



- 19. června zahrál v altánu válečným veteránům, zaměstnancům i návštěvníkům Vojenský umělecký soubor Ondráš.



- 21. – 22. června se v Brně uskutečnilo ortopedické sympozium Frejkovy dny, kde obdržel Frejkovu cenu za nejlepší přednášku autorů do 35 let lékař z Kliniky ortopedie 1. LF UK a ÚVN MUDr. Jan Alt.

- 26. června byl uspořádán seminář sebeobraného systému KRAV MAGA na podporu efektivní sebeobranu zaměstnanců ÚVN při mimořádných situacích. Další byl pro velký zájem pořádán v září.

- Od 25. do 27. června zavítali do ÚVN lékaři a ředitel kapverdské nemocnice v doprovodu honorárního konzula Kapverd, kteří v ÚVN navštívili Emergency, ortopedickou kliniku, oční kliniku, ORFM, radiodiagnostiku, KARIM i lůžka následné péče.
- 27. června hostovala Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN ministra zdravotnictví Makedonie Venko Filipche, který je profesí neurochirurg. Přednosta prof. Beneš mu představil práci neurochirurgické kliniky, především pak pracoviště multifunkčního operačního sálu s intraoperační magnetickou rezonancí pro zákroky v oblasti neurochirurgie.

Červenec

- V červenci uplynulo 5 let od zahájení provozu Oddělení klinické mikrobiologie v ÚVN. Za tu dobu se zde provedlo 244 918 vyšetření.
- 20. července se uskutečnila společná tisková konference ÚVN a 1. LF UK, na níž byl představen projekt nákupu stereotaktického neuroradiagnostického přístroje do ÚVN.
- 23.–25. července byla ÚVN hostitelkou skupiny vojenských zdravotníků ze Spojených arabských emirátů. Navštívili především Oddělení hematologie a krevní transfuze (OHKT), neboť je zajímaly zejména speciální postupy v oblasti zabezpečení vojsk krví a systému krizové krevní politiky státu, které OHKT zajišťuje.

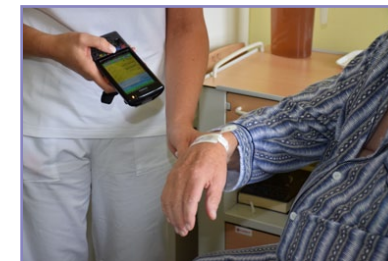


Září

- V září 2018 uplynulo 80 let od doby, kdy nově postavená ÚVN (tehdy Masarykova vojenská nemocnice) zahájila svůj provoz a přijala první pacienty.
- 8. září ÚVN v rámci Světového dne fyzioterapie zdůraznila dodržování přiměřené pohybové aktivity jako prevence srdečně-cévních, plicních, ale také onkologických onemocnění, přispívající k redukci počtu zranění, pracovních úrazů, předcházení bolestem pohybového aparátu a mnohemu dalšímu.



- 13. září pořádána tiskovka na Klinice infekčních nemocí na téma Prevenci sepse máme ve svých rukou aneb význam hygienické dezinfekce rukou jako prevence sepse.
- 14. září se při příležitosti mezinárodního Dne bezpečí pacientů uskutečnila v ÚVN společná tiskovka s Ministerstvem zdravotnictví, kde ÚVN připomněla svůj projekt eSestra, zaměřený na bezpečné podávání léčiv.



- 15. září se účastnila ÚVN – nemocnice, která vznikla za první republiky – festivalu První republika, pořádaném 1. LF UK na Vyšehradě u příležitosti 100. výročí vzniku Československé republiky. Nemocnice připomněla svou osmdesátiletou historii, ale především prakticky vedla návštěvníky k prevenci a zdravému životnímu stylu.



- 25. září se uskutečnil Den zdravé krve s podtitulem Odběr, zpracování a využití krve (nejen) ve válečné medicíně a na misích. Součástí byla ukázka polního transfuzního pracoviště.



- 26. září se uskutečnil již 14. preventivně edukační Den zdravé nemocnice, tentokrát s podtitulem Již 80 let o vás rádi pečujeme.

- 28. září se podílelo Urologické oddělení společně s Českou urologickou společností JEP a sekci rezidentů ČUS na pořádání osvětového odpoledne v rámci celoevropské iniciativy „Urology week“, kde ÚVN prezentovala především urologickou operativu a dlouholeté zkušenosti z Centra robotické chirurgie ÚVN. Zájemci si mohli vyzkoušet na robotickém simulátoru ovládnutí robotického systému 4. generace daVinci Xi.

Říjen

- V říjnu vrcholily oslavy 80 let ÚVN.
- První říjnový den zavítali dobrovolníci při příležitosti Mezinárodního dne seniorů na oddělení, aby potěšili pacienty v seniorském věku svou návštěvou i drobnými dárky.
- 4. října si ÚVN připomněla 80 let své existence konferencí, jejímž vyvrcholením bylo vystoupení pamětníka prof. Vladimíra Beneše seniora, který vzpomínal na doby svých počátků v ÚVN; jeho vzpomínky se především ubíraly k časům stráveným ve společnosti profesora Kunce. Konference byla doplněna řadou dobových fotografií i dokumentů.



- Od 10. do 12. října se uskutečnilo v ÚVN úspěšné reakreditační šetření SAK.



- Na 16. října byli pozváni zaměstnanci ÚVN do Divadla Na Vinohradech, kde pro ně bylo u příležitosti 80 let ÚVN uspořádáno představení Lev v zimě.
- Japonská delegace navštívila 25. října nemocniční lékárnu, EMERGENCY, Interní kliniku 1. LF UK a ÚVN, kde se seznámila s celým procesem nákupu, skladování, indikace a podávání infuzních roztoků.



- 19. – 21. října si připomněli zaměstnanci osmdesát let existence ÚVN společně stráveným víkendem v hotelu VLRZ Vranov.

Listopad

- ÚVN se připojila k osvětové kampani Movember.
- 1. setkání české a slovenské vojenské neurologie se uskutečnilo 6. listopadu u příležitosti 70. výročí založení Neurologického oddělení ÚVN.
- 6. listopadu se při tradičním, v tomto případě však mimořádném, setkání se zaměstnanci u příležitosti pracovního jubilea sešli hned tři vynikající lékaři, jejichž profesní dráha se s ÚVN pojí již 45 let.



- 8. listopadu byl pořádán již druhý ročník Pochodu na podporu aktivního stáří válečných veteránů se startem v altánu pro válečné veterány ÚVN a cílem na Vítkově.
- 11. listopadu navštívili zástupci vedení ÚVN válečné veterány v Domově Vlčí mák při příležitosti Dne válečných veteránů.



- 12. listopadu převzalo Urologické oddělení od nadačního fondu Muži proti rakovině bioptické dělo. Za fond ho předal předseda České urologické společnosti JEP prof. Marek Babjuk.
- 13. listopadu se uskutečnila u příležitosti Světového dne rakoviny slinivky břišní preventivní akce Jsme fialoví, zeptejte se PROČ?, zaměřená na informování o tomto onemocnění.
- 14. a 16. listopadu se konalo v ÚVN jednání expertního panelu NATO COMEDS "Blood Panel". Hlavními tématy bylo přednemocniční podávání krve a koncept "Walking Blood Bank", použití a dostupnost lyofilizované plazmy, standardizace postupů krevní transfuze při bojových operacích, standardy pro transfuzní přípravky v rámci NATO a také spolupráce s UN Medical Services Division.

- 15. listopadu pořádalo OHKT 12. střešovický transfuzní den na téma Plná krev se vrací, kde byl odborné veřejnosti v ČR poprvé v celé šíři představen koncept včasného podání krve, tzv. „Blood Far Forward“ v rámci Damage Control Strategie.
- 27. listopadu zesnul profesor Jaroslav Blahoš, dlouholetý předseda České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně, endokrinolog, který stál mimo jiné za vznikem osteocentra v ÚVN, prvního v Česku. Čest jeho památce.

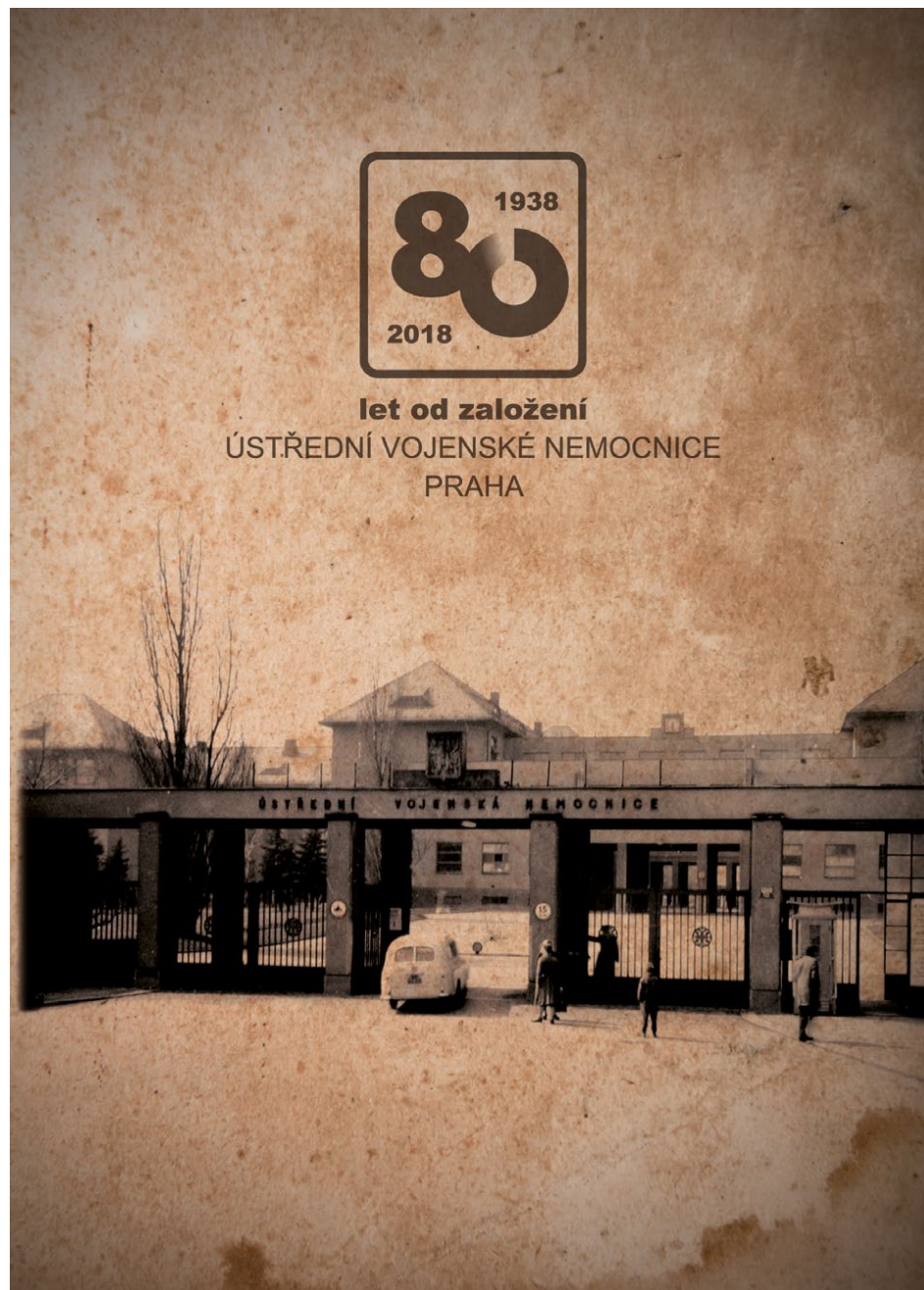


Prosinec

- Po celý prosinec přicházely do ÚVN dárky osamoceným pacientům od Ježíškových vnučat a konala se řada adventních akcí.
- 6. prosince se tradičně sešli váleční veteráni i pacienti a zaměstnanci nemocnice při rozsvícení vánočního stromku v altánu pro válečné veterány.
- 12. prosince uspořádalo Oddělení hematologie a krevní transfuze jako poděkování svým pravidelným dárcům krve a jejích složek vánoční setkání.
- 13. prosince se uskutečnila Strategická konference, na níž byla představena Strategie rozvoje ÚVN pro následující léta.
- 13. prosince převzal ředitel ÚVN od zástupce druhoválečných veteránů gen. Bočka ocenění – Československého lva – za záchranu lidských životů, za dlouholetou péči o válečné veterány a za kvalitní poskytovanou zdravotní péči občanům.
- 13. prosince byly nejúspěšnějším řešitelům předány na Vědecké radě Ceny ředitele nemocnice udělené za výsledky dosažené ve vědeckovýzkumné, vývojové a inovační činnosti.
- 18. prosince vystoupila v atriu Eva Pilarová, která svým koncertem poděkovala za skvělou péči veškerému personálu nemocnice a potěšila stovky přihlížejících pacientů.
- 19. prosince se uskutečnil ve vojenském kostele sv. Jana Nepomuckého adventní koncert VUS Ondráš věnovaný válečným veteránům a zaměstnancům ÚVN.



let od založení
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÉ NEMOCNICE
PRAHA



Poděkování sponzorům a dárčům

Finanční dary

Jméno	Výše daru v Kč
Mylan Pharmaceuticals, s. r. o.	235 000
LUX, s. r. o.	200 000
ROCHE, s. r. o.	180 250
Johnson & Johnson, s. r. o.	160 000
MEDIFINE, s. r. o.	150 000
Eva Curryová Bartoňová	150 000
Ing. Martina Němcová Fähnrichová	140 000
AbbVie, s. r. o.	130 000
Baxter Czechia, s. r. o.	90 000
Boehringer Ingelheim, s. r. o.	84 521
Coloplast, a. s.	82 936
Produkce BPP, s. r. o.	80 000
Fresenius Kabi, s. r. o.	60 000
WERFEN CZECH, s. r. o.	50 000
CSL BEHRING, s. r. o.	50 000

Věcné dary

Jméno	Věcný dar	Výše daru v Kč
LINET, s. r. o.	Lůžka Eleganza 3XC vč. příslušenství	1 117 305
LINET, s. r. o.	Polohovatelné lůžko	74 842
Jiří Touš Truhlářství	Fotoaparát	22 990



**Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
děkuje všem za projevenou přízeň.**

Všechny dary byly použity ve prospěch pacientů naší nemocnice.



ÚVN

Výroční zpráva za rok 2018

Vydala: Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

www.uvn.cz

Odbor komunikace a propagace

Dáno do tisku: duben 2019

www.uvn.cz

