

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



VÝROČNÍ ZPRÁVA

2024



Obsah

Úvodní slovo	5	Rozvoj a rovné příležitosti	69
O nemocnici	7	Zaměstnanci roku	72
Vybrané události	11	Ekonomika	75
Zdravotní péče	17	Investice, dotace, provoz	87
Léčebně preventivní péče	17	Stavební investice	87
Ošetřovatelská péče	49	Přístrojové vybavení	89
Kvalita a spokojenost	52	Dotace	95
Věda a výzkum	55	Provoz	96
Publikační činnost	58	Informační technologie a kyberbezpečnost	99
Projekty a granty	60	Klíčové projekty	99
Personalistika	63	Kybernetická bezpečnost	99
Základní statistiky	63	Ochrana osobních údajů, poskytování inf.	103
Benefity	66	Sponzoři a dárci	105
Vzdělávání	67	Přílohy	106



Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

rok 2024 byl pro Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně obdobím intenzivní práce, významných investic i důležitých milníků. Těší mě, že se nám dařilo naplňovat především naše hlavní poslání, a to poskytovat špičkovou zdravotní péči, rozvíjet vědu a výzkum a podporovat nové generace lékařů i nelékařských zdravotnických pracovníků.

Za účelem modernizace areálu nemocnice a zvýšení komfortu jak pro pacienty, tak zaměstnance jsme realizovali projekt EPC, jeden z největších svého druhu v České republice. Během jeho realizace jsme zateplili téměř 15 tisíc metrů čtverečních fasád, což nám spolu s dalšími energetickými opatřeními přinese úsporu až půl miliardy korun. Zahájili jsme také výstavbu nového urgentního příjmu a rekonstrukci heliportu. Jde o dlouho připravovaný projekt, který zásadně zlepší dostupnost a efektivitu akutní péče pro naše pacienty.

Pokračovali jsme rovněž v rozvoji jednotlivých pracovišť. Otevřeli jsme nové Gynekologické oddělení a Gastroenterologické a hepatologické oddělení. Probíhaly také rekonstrukce dalších oddělení a rozšiřování přístrojového vybavení, například o robotický systém da Vinci Xi pro komplexní miniinvazivní onkochirurgii. Nejde však jen o budovy a přístroje. Za každým pokrokem stojí tým odborníků, jejichž práce dává technologiím smysl. Naši chirurgové tak

například jako první v České republice využili v kýlní chirurgii špičkovou technologii Fasciotens při řešení transverzálního defektu přední břišní stěny, což pacientům přináší menší pooperační bolest a výrazně urychluje rekonvalescenci.

Z oblasti vědy a výzkumu stojí za zmínku získání prestižního grantu ve výši 6,9 milionu eur na výzkum post-septického syndromu a vývoj nástroje umělé inteligence umožňující personalizovanou léčbu pacientů po prodělané sepsi. Velkou pozornost jsme věnovali i osvětovým a preventivním aktivitám. V rámci každoroční Blesk Ordinance jsme provedli více než 3 500 vyšetření. Uspořádali jsme také Glaukomový den nebo jsme se zapojili do Evropského dne melanomu.

Chtěl bych poděkovat všem zaměstnancům, bez jejichž nasazení a každodenní práce bychom těchto výsledků nedosáhli. Poděkování patří i partnerům a příznivcům naší nemocnice za jejich podporu a důvěru.

Ing. Vlastimil Vajdák

Ředitel Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně



O nemocnici



Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně je státní příspěvkovou organizací zřízenou a přímo řízenou Ministerstvem zdravotnictví České republiky a jedním z nejvýznamnějších zdravotnických zařízení v České republice. Poskytuje komplexní diagnostickou, léčebnou a ošetrovatelskou péči ústavní, ambulantní a stacionární a vykonává komplexní lékařskou činnost.

Kromě více jak 30 zdravotnických pracovišť a 23 center specializované a vysoce specializované péče má organizace statut komplexního kardiiovaskulárního, cerebrovaskulárního a onkologického centra a její pracoviště jsou výukovými základnami Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a zdravotních škol.

Vedle péče o nemocné a výuky patří mezi základní činnosti nemocnice také věda a výzkum, do kterých jsou zapojena prakticky všechna pracoviště včetně Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC).

Odborná detašovaná pracoviště

Klinika plastické a estetické chirurgie

Berkova 34, 612 00 Brno

Ústav soudního lékařství

Tvrdého 2a, 602 00 Brno

Doléčovací a rehabilitační oddělení

Zoubkova 18, 634 00 Brno

Klinika pracovního lékařství

Výstavní 17, 603 00 Brno

Ostatní zařízení

Internát zdravotních sester

Výstavní 17, 603 00 Brno

Kontaktní údaje

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Telefon: 543 181 111

Adresa elektronické pošty: info@fnusa.cz

Adresa internetové stránky: www.fnusa.cz

Datová schránka: h9tpjpn

IČ: 00159816

DIČ: CZ00159816

Vedení

ŘEDITEL

Ing. Vlastimil Vajdák

LÉKAŘSKÝ NÁMĚSTEK

MUDr. Jindřich Olšovský, Ph.D.

NÁMĚSTKYNĚ PRO OŠETŘOVATELSKOU PÉČI

Mgr. Jana Zvěřinová

NÁMĚSTEK PRO VĚDU A VÝZKUM

prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.

EKONOMICKÁ NÁMĚSTKYNĚ

Ing. Marcela Radochová Balíčková

NÁMĚSTEK ÚSEKU INVESTIČNÍHO
ROZVOJE, TECHNIKY A PROVOZU

Ing. Tomáš Hladík

PERSONÁLNÍ NÁMĚSTKYNĚ

Mgr. Olga Korvasová

OBCHODNÍ NÁMĚSTEK

PharmDr. Filip Ovesný

NÁMĚSTEK ÚSEKU INFORMATIKY

Ing. Tomáš Slaviček,

od 18. 9. 2024

Ing. Tomáš Kohoutek

Poradní orgány

- Etická komise
- Klinická rada
- Komise pro elektronizaci
- Komise pro odškodňování
pracovních úrazů a nemocí z povolání
- Komise pro spotřební
zdravotnický materiál
- Léková komise
- Přístrojová komise
- Rada kvality
- Stravovací komise
- Škodní komise
- Ústřední inventarizační komise
- Vědecká rada
- Výbor pro kybernetickou bezpečnost
- Výluková komise

Rok 2024 v číslech



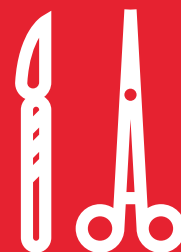
1 327 923

ambulantně
ošetřených pacientů



30 891

hospitalizovaných
pacientů



16 403

operací



890

lůžek



28 000+

převezených pacientů
Zdravotní dopravní službou



650 000+

stravovacích dávek
pro pacienty



Vybrané události

Leden

Proof of Concept pro prototyp na léčbu apnoe

Obstrukční spánková apnoe trápí až miliardu lidí po celém světě. Revoluční a pohodlné řešení v rámci ICRC FNUSA a LF MU vyvíjí kanadský vědec Adam Williamson se svým týmem Neuromodulation Technology. Na zařízení FitSleep – první neinvazivní technologii pro stimulaci podjazykového nervu, jež by mohla výrazně zlepšit léčbu této rozšířené poruchy, získal svůj v pořadí již pátý ERC Proof of Concept.

Únor

Chirurgové ve FNUSA operují kýly nejmodernějšími metodami

Kýlní chirurgie Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně využívá nejmodernější světové metody a technologie, které pacientům přináší nejen rychlejší rekonvalescenci a menší bolesti, ale také snižují riziko nežádoucích komplikací. Trendem jsou miniinvazivní metody a technika Fasciotens. Systém vyvinutý v Německu umožňuje operovat velké centrální kýly bez změny anatomie břišní stěny a funguje na principu plynulého tahu za okraje břišní stěny už během operace, což následně chirurgovi umožní rekonstruovat a uzavřít břišní stěnu bez napětí i v těch pří-

padech, kdy se jedná o rozsáhlý a obtížně řešitelný defekt. Lékaři I. chirurgické kliniky technologii využili mezi prvními v Evropě a v rámci Česka v úplné premiéře při operaci kýly v transverzální rovině, jejíž řešení je technicky komplikovanější.

Tým CMI získal grant Horizon Europe, vzniklo konsorcium BEATsep

Výzkumníci z týmu Buněčné a molekulární imuno-regulace (CMI) získali grant ve výši 6,9 milionů eur na pětiletý výzkum zaměřený na post-septický syndrom, který se projevuje dlouhodobými zdravotními problémy po prodělané sepsi. V rámci projektu BEATsep se budou snažit vyvinout nástroj umělé inteligence, který pomůže předpovědět vývoj následků sepse a umožní lékařům stanovit personalizovanou léčbu pro pacienty. Cílem je zlepšit kvalitu života lidí, kteří sepsi přežili, ale trpí jejími dlouhodobými následky.

Březen

Více než sto zájemců vyšetřeno v rámci Glaukomového dne

Až polovina lidí trpících zeleným zákalem neboli glaukomem o své nemoci neví. Postavit se tichému zloději zraku, jak se onemocnění přezdívá, mohli zájemci na Oddělení nemocí očních a optometrie v rámci tradičního Glaukomového dne. Během akce

lékaři změřili nitrooční tlak více než stovce zájemců. Téměř u každého desátého byly zjištěny hodnoty výrazně přesahující horní hranice normy.

Duben

Hluboká mozková stimulace vrací parkinsoniky o několik let zpět

Třes, ztuhlost, zpomalené pohyby, ale i přecitlivělost, ztráta schopnosti soustředit se, úzkostlivost a poruchy spánku. To vše jsou příznaky Parkinsonovy choroby, která se nedá vyléčit, přesto dnes lékaři mají možnosti, jak pacientům kvalitní život prodloužit. Jednou z nich je i hluboká mozková stimulace, kterou Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně provádí jako jedno ze tří pracovišť v Česku. Ta spočívá v zavedení tenkých elektrod do hlubokých oblastí mozku, kde potom pomocí propojeného podkožního neurostimulátoru trvale stimulují pacientův mozek. Zařízení působí jako rušička, která zastavuje nevhodné rytmy, vyvolávané právě Parkinsonovou chorobou. Díky tomu ustupují hybné příznaky nemoci.

Léčebné konopí z pěstírny doputovalo k pacientům

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně je průkopníkem v oblasti léčebného konopí. Léky z rostliny cannabis sice byly například pacientům Centra pro léčbu bolesti Anesteziologicko-resuscitační kliniky FNUSA a LF MU předepisovány už několik let, až nyní se však v jejich výzkumu a výrobě stala nemocnice samostatnou. Svatoanenská nemocnice tak potvr-

zuje svou pozici české jedničky v oblasti výzkumu a léčby konopím.

Květen

Dermatologové FNUSA se zapojili do Evropského dne melanomu. Vyšetřili více než 60 zájemců

Pigmentovým změnám na kůži bychom měli věnovat intenzivní pozornost, a to nejen proto, že z nich může vzniknout jeden z nejagresivnějších nádorů – melanom. Čas v takovém případě hraje zásadní roli a i malé prodlevy mohou znamenat menší naději na vyléčení. Lékaři z I. dermatovenerologické kliniky se proto opět zapojili do preventivní akce Evropský den melanomu, během které zájemcům zkontrolovali pokožku. Dermatoskopické vyšetření podstoupilo během jednodenní akce více než šedesát zájemců.

Vědci představili nový model vhodný pro analýzu cirkulujících nádorových buněk

Vědci z týmu Cancer Plasticity Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC), Biofyzikálního ústavu Akademie věd ČR a Masarykovy Univerzity vyvinuli model melanomu, zhoubného nádoru kůže, který spontánně metastázuje do lymfatických uzlin a plic. Model umožní velmi přesnou experimentální analýzu progresu rakoviny a významně zjednoduší testování nových léčiv.

Červen

Inkontinence nezabíjí, ale zabíjí sociální život. Pomoci může neurostimulátor

Inkontinence, tedy ztráta kontroly nad vyprazdňováním močového měchýře nebo střev, je častý zdravotní problém, o kterém se i přes vysokou míru výskytu v populaci příliš nehovoří. Což je chyba, protože účinná léčba existuje. Jednou z těch vůbec nejefektivnějších je metoda sakrální neuromodulace, kterou provádí i chirurgové z Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně. Při ní lékaři pacientovi zavedou malý implantát, který pomocí elektrických impulzů stimuluje nervy nad kostrčí, a pomáhá tak obnovit spojení mezi mozkem a pánevním dnem.

Červenec

FNUSA zkvalitňuje onkologickou chirurgii. Pomůže nový robot i laparoskopická věž

Chirurgové Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně mají nově při léčbě onkologických pacientů k dispozici robotický operační systém da Vinci Xi. Nemocnice díky tomu pacientům s nádorovým onemocněním nabízí chirurgickou léčbu nejvyššího možného evropského standardu. Nový robotický operační systém slouží především pacientům s tumory ledvin, prostaty, zažívacího traktu, ža-

ludku či kolorektálními nádory. K dispozici je také pro hrudní chirurgii a ORL, například pro operace nádorů na kořenu jazyka. Chirurgická práce se stává extrémně přesnou, což minimalizuje riziko chyb a poškození okolních tkání, například v důsledku třesu rukou.

Nový webový server pomáhá při výzkumu neurodegenerativních onemocnění

Agregace proteinů je složitý biologický proces, který je spojen s různými devastujícími lidskými onemocněními, včetně Alzheimerovy a Parkinsonovy nemoci. Přesná předpověď náchylnosti proteinů k agregaci je zásadní pro vývoj účinných léčebných a preventivních opatření. Vědci z IT4Innovations národního superpočítačového centra, které je součástí VŠB – Technické univerzity Ostrava, ve spolupráci s Mezinárodním centrem klinického výzkumu a Masarykovou univerzitou spustili nový webový server AggreProt, který je určen k předpovídání agregace proteinů.

Srpen

Zelenější provoz Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně ušetří půl miliardy korun

Ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně odborníci na energetiku realizovali jeden z největších projektů svého druhu v Česku. Na jeho konci (v roce 2025) bude stát zelenější a ekonomicky šetrnější

nemocnice, neboť projekt EPC garantuje úspory vyšší než půl miliardy korun. Zahrnuje nejen budovy hlavního areálu na Pekařské, ale i detašovaných pracovišť na Výstavní a Ústavu soudního lékařství na ulici Tvrdého. Pracovníci realizujících firem Amper Savings a Enetiga zateplili téměř 15 tisíc metrů čtverečních fasád a vyměnili bezmála šest stovek oken.

Září

Blesk Ordinance v Brně přinesla rekordních 3 556 vyšetření

Lékaři a sestřičky z Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně opět personálně zajistili preventivní akci Blesk Ordinance v Brně. Na náměstí Svobody bylo jedenáct stanovišť, na kterých se prováděla vyšetření například plic, krevního tlaku, cukru v krvi, kožních znamének nebo srdeční arytmie. V průběhu akce byl zaznamenán rekordní zájem o některé z vyšetření a lékaři odhalili hned několik život ohrožujících onemocnění.

Program HOBIT proškolil více než 21 tisíc dětí v prevenci mrtvice

Program HOBIT, který se zaměřuje na vzdělávání dětí o příznacích mrtvice, proškolil za 10 let své existence už desetinu všech škol v České republice. K podzimu 2024 se tak může pochlubit překonanou hranicí 21 tisíc dětí proškolených o příznacích a prevenci mozkové mrtvice a dalších civilizačních onemocnění.

Říjen

Antivirová buněčná terapie je nyní hrazená pojišťovnou

Buněčná terapie, jedna z nejpokrokovějších metod současné medicíny, zachraňuje v Česku pacienty, pro něž dříve neexistovala účinná léčba. Centrum buněčného a tkáňového inženýrství ICRC ve spolupráci s předními transplantacími centry přináší antivirovou terapii virus specifickými lymfocyty pro pacienty po transplantacích, kde selhává běžná léčba. Nákladnou terapii nyní hradí pojišťovny, a díky ní se nemocní rychle vracejí do běžného života.

Listopad

FNUSA rozšířila péči o pacienty otevřením Gastroenterologického a hepatologického oddělení

Gastroenterologie byla až donedávna součástí oblasti činností II. interní kliniky. Její vyčlenění do nového Gastroenterologického a hepatologického oddělení znamená významné rozšíření zdravotnických služeb a reaguje na rostoucí potřebu odborné péče v oblasti zažívacího traktu a jaterních onemocnění. Primářem se stal uznávaný odborník a držitel ocenění Česká hlava – ceny Lo-rem prof. MUDr. Jan Martínek, Ph.D., AGAF, který dříve působil v pražském IKEM a Ústřední vojenské nemocnici v Praze.

Vzniklo nové výzkumné centrum CLARA. Využije umělou inteligenci, kvantové výpočetní metody a superpočítače pro výzkum neurodegenerativních onemocnění

České výzkumné týmy ve spolupráci s partnery z Francie a Německa uspěly v evropské výzvě a během šesti let vybudují v Česku první interdisciplinární centrum excellence CLARA zaměřené na výzkum mozku. Centrum propojí umělou inteligenci, kvantové výpočty a superpočítače pro pokročilé studium neurodegenerativních onemocnění, zejména Alzheimerovy choroby. Projekt s rozpočtem 1,1 miliardy korun je podpořen z programu Horizon Europe částkou přes 380 milionů. Centrum vzniká v rámci konsorcia INDRC, VŠB – Technická univerzita Ostrava, CIIRC ČVUT a Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC).

Prosinec

FNUSA otvírá nové Gynekologické oddělení

Gynekologické pracoviště ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně dlouhodobě chybělo, pacientky konziliárně vyšetřovala soukromá ambulance. Od konce roku nemocnice nastavuje vlastní službu, která se zaměří nejen na hospitalizované ženy, ale nabídne ambulantní péči také zaměstnankyním. Vedle prevence bude prioritou pracoviště jednodenní chirurgie.

Transfuzní oddělení zaevidovalo rekordní počet dárců krve i plazmy

Odběrové centrum Transfuzního oddělení má za sebou nejúspěšnější rok ve své historii. Díky obětavosti dárců zde personál k 30. prosinci 2024 zaevidoval dárkyni s doposud nejvyšším pořadovým číslem – 11 826. Ve srovnání s rokem 2023 tak odběrové centrum zaznamenalo přibližně o tisíc návštěv více. Rekordní čísla se týkají také dárcovství plazmy. V roce 2024 ji přišlo darovat více než 700 dárců. ■



Zdravotní péče

Léčebně preventivní péče

Anesteziologicko-resuscitační klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Ivan Čundrle, Ph.D., EDIC

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Pavel Štětka

VRCHNÍ SESTRA

Mgr. Margita Huserová, MBA

Anesteziologicko-resuscitační klinika (ARK) poskytuje komplexní anesteziologickou a intenzivní péči pacientům všech věkových kategorií. Klinika disponuje 15 lůžky intenzivní péče nejvyššího typu a 4 lůžky následné intenzivní péče. Anesteziologické služby zajišťuje na 20 pravidelně provozovaných operačních sálech v rámci nemocnice a provozuje anesteziologickou ambulanci. Součástí kliniky je ECMO centrum, Centrum pro léčbu bolesti s denním stacionářem, specializující se na léčbu chronické bolesti, a Akademické centrum maligní hypertermie, jediné certifikované centrum ve střední a východní Evropě.

Významné události roku 2024

Byla zahájena rehabilitace pacientů připravovaných na rozsáhlé břišní a hrudní operace, což zlepšuje jejich kondici před zákrokem a následně urychlu-

je zotavení. Významný rozvoj zaznamenalo ECMO centrum, především v oblasti eCPR – ECMO asistované kardiopulmonální resuscitace, která zvyšuje šance na úspěšnou resuscitaci u kriticky nemocných pacientů. Pokračovala také úspěšná implementace léčebného konopí do terapie chronické bolesti, což rozšiřuje možnosti úlevy u pacientů s dlouhodobými obtížemi. Klinika rovněž dokončila AZV grant zaměřený na trénink dechových svalů jako formu rehabilitace před plicními resekčními zákroky, čímž přispěla k optimalizaci péče v této oblasti.

Rok 2024 v číslech

Na JIP bylo hospitalizováno 634 pacientů. Lékaři podali celkem 16 914 anestezií a téměř 600 pacientům bylo v rámci léčby chronické bolesti podáno léčebné konopí.

Centrální operační sály

VRCHNÍ SESTRA:

Renata Škrabalová, DiS.

Centrální operační sály (COS) jsou umístěny ve 3. NP a 4. NP v budově O1 a dělí se na dvě hlavní specializace – ortopedickou a neurochirurgickou operativu. V roce 2024 byl uveden do provozu moderní robotický operační sál, který rozšiřuje možnosti špičkové chirurgické péče. Chod sálů řídí vrchní

sestra, o hladký průběh operací se stará tým 30 všeobecných sester a 13 sanitářů.

V ortopedii je operativa zaměřena na velké klouby, provádějí se náhrady kyčelních, kolenních, ramenních kloubů. I. Ortopedická klinika se zabývá i operativou orto-onkologickou.

V neurochirurgii se provádějí operace na páteři a operace hlavy. Jelikož Neurochirurgická klinika pracuje v nepřetržitém režimu, operují se zde i akutní kraniotraumatata a akutní operace páteře.

Významné události roku 2024

V dubnu 2024 byl na COS nainstalován nejmodernější robotický systém da Vinci Xi. Jde o špičkové zařízení, které provádí pokročilé miniinvazivní operace s vysokou přesností. Pro pacienty jsou výhodou minimální krevní ztráty, kratší doba hospitalizace, rychlejší rekonvalescence nebo nižší výskyt pooperačních komplikací.

Chirurgovi přístroj nabízí ergonomickou pracovní pozici, 3D-HD pohled na operační pole s desetinásobným zvětšením. Nástroje kopírují pohyb rukou operátora tzv. EndoWrist. Na robotickém sále se provádí operace kolorektální, hrudní, urologické a operace ORL. Každý obor má určen svůj operační den.

Na systému je v současné době certifikováno 5 konzolových chirurgů a další 2 jsou v certifikačním procesu. Personálně provoz zajišťují dvě všeobecné sestry, biomedicínský inženýr, 2 sanitářky a také oborové sestry z jednotlivých klinik.

Rok 2024 v číslech

V roce 2024 bylo na COS provedeno celkem 4 867 operací. Z toho ortopedická část zaznamenala 2 756 výkonů, neurochirurgická 1 961 operací a na nově zprovozněném robotickém sále bylo uskutečněno 150 zákroků.

Doléčovací a rehabilitační oddělení

PRIMÁŘ

MUDr. Marcela Nováková

ZÁSTUPCE PRIMÁŘE

MUDr. Renata Čápalová

VRCHNÍ SESTRA

Mgr. Helena Šlesárová

Rehabilitační oddělení se stará o pacienty všech věkových kategorií (vyjma dětí), pacienty po traumatech, polytraumatech, ortopedických operacích, NCH operacích, cévních mozkových příhodách, po těžkých interních či neurologických stavech, pacienty s poruchami mobility či sebeobsluhy, logopedickými a kognitivními deficity. Provádí též hojení ran s využitím moderních technik.

Kapacita oddělení je 115 lůžek následné rehabilitace pro potřeby klinik, FNUSA a dalších zdravotnických zařízení převážně jihomoravského regionu. Zařízení disponuje velkou balneoterapií s bazénem a vířivkami, několika tělocvičnami vybavenými mechanoterapií, přístroji pro fyzikál-

ní terapii, magnetoterapii a fototerapii. Probíhá zde ergoterapeutická, logopedická, psychologická péče. V rámci fyzioterapie je využíván koncept PNF, SM systém, Koncept bazální stimulace, Sensomotorická stimulace, cvičení v závěsném zařízení, nácvik chůze a další postupy. Rehabilitace probíhá také v prostředí zahrady se cvičebními stroji a různě tvarovaným terénem.

O pacienty pečují lékařky/lékaři, zdravotní sestry, sanitáři/ky, ošetřovatelé/ky na 4 odděleních, fyzioterapeuti/ky, logopedky, ergoterapeutka, psycholožka a sociální pracovnice. Na zlepšení psychické pohody pacientů spolupracují s Dobrocentrem a dobrovolníky v rámci psychologické podpory. Oddělení je též výukovým pracovištěm pro vzdělávání fyzioterapeutů, všeobecných a praktických sester, ošetřovatelů, sanitářů.

Významné události roku 2024

V rámci projektu Zkvalitnění prostředí následné péče a rozšíření přístrojového vybavení byly pořízeny: přístroj pro robotické cvičení LUNA EMG, přístroje Omni Hi 5 a Walk Aide pro funkční elektrostimulaci svalstva, motomedy pro cvičení svalstva končetin, vysokovýkonový laser (Lumix C.P.S.), biostimulační 3D lampy, kardiokřesla, invalidní vozíky, režony na výdej stravy, odstředivka na plavky.

Rok 2024 v číslech

Oddělení mělo v péči celkem 839 pacientů. Většina pacientů po rehabilitační péči byla dimitována

do domácí péče (71 %), část pokračovala na lůžka následné péče (12 %) a 17 % pacientů bylo pro komplikace přeloženo na akutní lůžka. Obloženost oddělení byla 90 %.

Gastroenterologické a hepatologické oddělení

PRIMÁŘ

prof. MUDr. Jan Martínek, Ph.D., AGAF

VRCHNÍ SESTRA

Bc. Ivana Folprechtová

Na podzim roku 2024 vzniklo samostatné Gastroenterologické a hepatologické oddělení (GEHO). Jeho vedením byl pověřen prof. Jan Martínek, který před svým příchodem působil v pražském IKEM.

Během tří měsíců se podařilo zavést řadu nových specializovaných výkonů, které se v nemocnici dosud neprováděly. Zároveň začaly přípravy na další rozšíření spektra výkonů, které budou pacientům k dispozici od roku 2025. Některé z těchto zákroků jsou v ČR prováděny jen na několika málo místech nebo výhradně právě ve FNUSA. Mezi zcela nové výkony patří POEM a G-POEM v léčbě achalázie jícnu a gastroparézy. Poprvé zde byla provedena i endoskopická submukózní disekce (ESD) k odstranění časných nádorů jícnu a žaludku. Novinkou je rovněž endosonograficky navigovaná drenáž pankreatických kolekcí nebo zavedení endoskopické sutury.

Oddělení zároveň nadále poskytuje i standardní péči, na kterou byli pacienti zvyklí, například výkony ERCP, ošetření krvácení do trávicího traktu, endoskopické resekce v tračníku nebo preventivní vyšetření tlustého střeva apod.

Významné události roku 2024

Poprvé byly ve FNUSA provedeny špičkové endoskopické zákroky POEM a G-POEM k léčbě achalázie jícnu a gastroparézy. Jedná se o první takové výkony v celém Jihomoravském kraji.

Dalším významným milníkem byla první endoskopická submukózní disekce (ESD) a endosonograficky navigovaná drenáž pankreatických kolekcí. Tým se zároveň připravuje na zavedení kapslové pH metrie. V rámci přípravy probíhá trénink této metody na zvířatech.

Rok 2024 v číslech

Na oddělení bylo provedeno celkem 456 gastro-skopií a 423 koloskopií. K dalším specializovaným výkonům patřilo 144 ERCP, 44 endosonografií a 17 zákroků typu POEM a G-POEM.

Dále byly provedeny 4 drenáže pod endosonografickou kontrolou, 8 endoskopických submukozních disekcí a resekcí v oblasti jícnu a žaludku a 2 endoskopické sutury. Oddělení se věnovalo také pokročilým technikám, jako jsou cholangioskopie (6), enteroskopie (7) a kapslová enteroskopie (3).

I. dermatovenerologická klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Hana Jedličková, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Miroslav Nečas, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Jitka Vinklárková

I. dermatovenerologická klinika (I. DVK) zajišťuje ambulantní i hospitalizační péči o dermatovenerologické pacienty z Brna a JMK, v rámci specializovaných programů i z celé ČR. Ambulantní péče zahrnuje všeobecné a specializované ambulance (dermatoalergologie, profesionální dermatózy, dermatoonkologie, pigmentové léze, autoimunitní onemocnění, fototerapie, hojení chronických ran, lymfologie, dermatochirurgie, laser aj).

Klinika je Centrem pro biologickou léčbu lupénky, atopického ekzému, chronické kopřivky, hidradenitidy, nově alopecie a pruriga, Centrem pro léčbu kožních lymfomů a Centrem pro vzácné bulózní dermatózy European reference network (ERN). Pracoviště disponuje dvěma odděleními s celkovou kapacitou 43 lůžek, s dvěma nadstandardními pokoji. Spektrum hospitalizovaných zahrnuje závažná infekční, autoimunitní, alergická a onkologická onemocnění, zvyšuje se podíl venerických pacientů.

I. DVK zajišťuje výuku 4 magisterských i 5 bakalářských programů LF MU, nově i pro program embryologie. Je také školicím pracovištěm II. typu pro

specializační vzdělávání, pořádá kmenové zkoušky, v roce 2024 i atestace a atestační kurz. Na I.DVK probíhají studie na léčbu atopické dermatitidy, chronické spontánní kopřivky, bulózního pemfigoidu, kožního lupusu aj. Pokračuje práce v rámci ERN (tvorba výukových materiálů, zlepšení kvality a dostupnosti péče pro pacienty) a v rámci Task force EADV pro bulózní dermatózy, vč. mezinárodních studií.

Významné události roku 2024

Klinika poskytuje moderní léčbu, včetně biologické terapie. Rozšířilo se také spektrum chirurgických výkonů o deroofing u pacientů s hidradenitis suppurativa a lalokové plastiky u pacientů s kožními karcinomy (ve spolupráci s KPECH). K diagnostice zánětlivých lézí i kožních tumorů je nově využíván ultrazvuk.

Pokračuje práce multioborové komise pro nemelanomové kožní nádory. V listopadu I. DVK uspořádala tradiční kongres Trýbův dermatologický den s mezinárodní účastí. Pracovníci se rovněž aktivně zapojili do celé řady preventivních a osvětových akcí, jako jsou Melanoma Day, Stan proti melanomu, Blesk ordinace, televizní pořady nebo podcasty.

V roce 2024 se pracovníci I. DVK podíleli na 5 impaktovaných publikacích a kapitolách ve 2 knihách. Probíhaly 3 výzkumné projekty ve spolupráci s Biologickým ústavem LF (diagnostika slizničního pemfigoidu, genetika *Treponema pallidum*) a Recetox PŘF MUNI (změny mikrobiomu u atopické dermatitidy).

Rok 2024 v číslech

V rámci všech ambulancí bylo provedeno 38 548 vyšetření u 10 333 pacientů. Biologickou terapií bylo léčeno 618 pacientů, 106 pacientů bylo léčeno pro kožní lymfom a 844 se vzácnou/orphan kožní diagnózou. Bylo provedeno celkem 5 130 dermatochirurgických výkonů, 554 laserových ošetření, 2 778 světloléčebných výkonů a 144 fotodynamických výkonů, 3 070 přístrojových a manuálních lymfodrenáží a 384 pacientů bylo vyšetřeno epikutánními testy. Hospitalizováno bylo 1 142 pacientů.

I. chirurgická klinika

PŘEDNOSTA

doc. MUDr. Igor Penka, CSc.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Michal Reška, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Ladislava Badalíková, DiS.

I. chirurgická klinika (I. CHK) poskytuje nepřetržitou komplexní vysoce specializovanou péči chirurgickým pacientům. Kromě obecné chirurgické problematiky se specializované týmy věnují problematice traumatologie, hrudní chirurgie, onkochirurgie, koloproktologie rozšířené o problematiku pánevního dna. Zajištěna je intenzivní péče a také nutriční péče o komplikované chirurgické stavy. Veškerá diagnostika a léčba probíhá v interdisciplinární spolupráci v rámci řady multioborových specializovaných indikačních komisí. Neoddělitelnou součástí denní praxe všech léka-

řů je pregraduální i postgraduální výuka.

Významné události roku 2024

K nejvýznamnějším událostem roku 2024 patřilo spuštění robotických operací v oblasti kolorektální a hrudní chirurgie. Ve spolupráci s ARK se I. CHK podílí na zajištění vysokoprahového urgentního příjmu pro chirurgické pacienty, včetně polytraumat v průběhu roku 2024 přiznaného TRAUMACENTRA. Pokračují původní grantové projekty hrudní chirurgie s předoperačním značením drobných lézí, rovněž bariatrický program a aplikují se nejmodernější postupy při operaci velkých kýl. I. CHK poskytuje patřičnou specializovanou péči pro komplikované pacienty v rámci sekundárních překladů z jiných zdravotnických zařízení v regionu. Činnost endoskopické ambulance se rozšířila o standardně prováděná diagnostická kolonoskopická vyšetření.

V roce 2024 pořádala I. CHK ve spolupráci s Chirurgickou klinikou FNO mezinárodní Kongres miniinvasivní chirurgie s významnou aktivní účastí. V rámci simulačního centra virtuální chirurgie byly pořádány postgraduální kurzy, konkrétně Kurz základů laparoskopie na boxových a virtuálních simulátorech, mezinárodní Kurz neurosokrálních stimulací a Kurz předkmenových specializací, rovněž pak participace chirurga na předatestačních kurzech a pořádání kurzů operačních technik společně s Ústavem anatomie LF MU v Brně na kadaverech.

V průběhu roku 2024 se I. CHK zapojila jako koordinátor do mezinárodní studie - EAGLE II, CRAFT a do studie Fidelia v aplikaci kmenových buněk. Úspěšně

pokračuje grant na experimentální uplatnění nanovláken ve střevní sutuře na zvířecím modelu a studie kmenových buněk v rámci pánevní problematiky. Byly vytvořeny podklady pro využití 3D tisků v traumatologické operativě.

Rok 2024 v číslech

Na klinice bylo ošetřeno celkem 47 776 pacientů v rámci ambulance, hospitalizováno bylo celkem 3 214 pacientů. Specializované poradny ošetřily 8 713 pacientů, endoskopická ambulance provedla 1 204 endoskopických vyšetření. I. CHK poskytla pro FNUSA celkem 2 923 konziliárních vyšetření. Bylo provedeno celkem 3 956 operačních výkonů.

I. interní kardioangiologická klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D., FHFA

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Michal Rezek

VRCHNÍ SESTRA

Mgr. Monika Černá

I. interní kardioangiologická klinika (I. IKAK) se věnuje specializované a vysoce specializované péči v oblasti kardiologie, ale zajišťuje také sektorovou interní péči. Klinika je součástí Komplexního kardiiovaskulárního centra s transplantačním programem v Brně. Specializovaná činnost pokrývá všechny oblasti kardiologie v rámci specializovaných center:

Centrum pro srdeční selhání a transplantační péči, Centrum pro invazivní a intervenční kardiologii, Centrum pro diagnostiku a léčbu arytmií, Centrum pro diagnostiku a léčbu kardiomyopatií, Centrum pro diagnostiku a léčbu srdečních amyloidóz.

I. IKAK je tvořena dvěma jednotkami intenzivní péče (koronární jednotka a arytmiologická jednotka), 3 standardními kardiologickými odděleními a oddělením interní péče. V roce 2024 byla na Oddělení srdečního selhání otevřena 4 nová lůžka intenzivní péče určená pro pacienty s pokročilým srdečním selháním. Součástí kliniky jsou 2 angiosály pro koronární intervence, 1 implantační a 2 elektrofyzilogické arytmiologické sály a sál pro pravostranné katetrizace a srdeční biopsie. Ke klinice patří také ambulantní trakt, oddělení nukleární kardiologie, samostatné echokardiografické pracoviště a denní stacionář.

Klinika zajišťuje pregraduální i postgraduální výuku studentů LF MU.

Významné události roku 2024

V březnu se pod záštitou ČKS a ČLK uskutečnil Den I. IKAK, který navštívilo více než 160 účastníků. Poprvé byla součástí programu také sesterská sekce. Dále se na klinice konal Kardiomyopatický den I. IKAK a Akademie srdečního selhání.

Publikováno bylo celkem 25 publikací v časopisech s impakt faktorem, z toho 9 prvoautorských. Pokračoval AZV grant Klinické a proteomické biomarkery predikující reverzní remodelaci levé komory u paci-

entů s nově zjištěnou dilatační kardiomyopatií (PI J. Krejčí), dále byli pracovníci kliniky zapojeni v řadě českých a mezinárodních grantů. Tým srdečního selhání se navíc úspěšně zapojil do mezinárodních registrů srdečního selhání pod hlavičkou ESC: QCC a GRASP-HF.

Rok 2024 v číslech

Na klinice bylo hospitalizováno 5 493 nemocných, provedeno 2 701 koronarografií, 212 pravostranných katetrizací, 296 srdečních biopsií, 566 primoimplantací, 115 reimplantací trvalých kardiostimulátorů a 220 implantací a výměn ICD. V rámci elektrofyzilogie bylo ošetřeno 588 pacientů, z toho 245 metodu PFA.

I. neurologická klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D., FRCP

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Ing. Marcela Staňková

I. neurologická klinika (I. NK) je excelentní zdravotnické, vzdělávací a výzkumné pracoviště zajišťující základní neurologickou i superspecializovanou péči v rozsahu celého oboru neurologie v rámci specializovaných center: Komplexní cerebrovaskulární centrum, Centrum pro pacienty s roztroušenou sklerózou a neuromyelitis optica, Centrum pro parkinsonismus a abnormní pohyby, Centrum pro kog-

nitivní poruchy, Komplexní centrum pro léčbu spasticity, Centrum pro diagnostiku a léčbu bolestí hlavy, specializované Centrum pro epilepsie Brno.

Klinika disponuje čtyřmi lůžkovými odděleními (Oddělení všeobecné neurologie, Oddělení epileptologické s video-EEG monitorovací jednotkou, Oddělení JIP věnované z větší části pacientům s CMP a Oddělení intermediální neurologické péče) o celkovém počtu 63 lůžek, rozsáhlým ambulantním oddělením se třemi akutními a větším množstvím specializovaných ambulancí, stacionářem a několika specializovanými neurofyzilogickými laboratořemi (EEG, EMG, evokované potenciály, TMS, rTMS, ultrazvuková laboratoř).

I. NK zajišťuje pregraduální i postgraduální výuku neurologie pro potřeby LF MU, zapojuje se do výuky stomatologů, fyzioterapeutů, ošetřovatelek, optometrů a je základnou pro vědeckovýzkumné programy špičkové mezinárodní úrovně. Klinika je také školicím pracovištěm sester SZŠ a VOŠZ v Brně a ošetřovatelů na SŠ Tišnov. Současně je pracovištěm pro akreditovaný kurz sanitářů ve FNUSA.

Významné události za 2024

V roce 2024 uspořádala I. NK řadu významných akcí, mezi nimiž nechyběl mezinárodní kurz EPODES, vzdělávací program MDS-ES, tradiční Symposium praktické neurologie nebo dvě neurovědní konference pořádané v rámci aktivit Centra neurověd LF MU (MNH). Z iniciativy kliniky byl rovněž schválen nový magisterský studijní program Neurovědy na LF MU, který bude od září 2025 garantovat právě I. NK.

Za rok 2024 se pracoviště může pochlubit i bohatou publikační činností – celkem vyšlo 68 publikací, včetně dvou článků v prestižním časopise BRAIN a prvoautorské publikace v Nature Reviews Neurology.

Rok 2024 v číslech

Celkový počet publikačních výstupů za rok 2024 je 68 publikací.

I. ortopedická klinika

PŘEDNOSTA

doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Luboš Nachtnebl, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Jana Vanini, DiS.

Nosnou profilací I. ortopedické kliniky (I. ORTK) je komplexní terapie sarkomů kostí, kloubů a měkkých tkání s důrazem na multidisciplinární přístup. V rámci komise pro muskuloskeletální tumory při I. ORTK spolupracuje klinika s onkologickými pracovišti FN Brno, MOÚ Brno.

Hlavní zaměření tvoří onkoortopedický, endoprotetický, osteologický, artroskopický a revmatologický program a spádové území tvoří celá Morava, východní a jižní Čechy. Klinika se stala vedoucím pracovištěm pro onkologii pohybového aparátu v rámci východní poloviny ČR. V rámci onkologické ortopedie se zaměřuje na možnosti použití

nových typů implantátů řešících rozsáhlé kostní defekty. V současné době se na klinice implantuje celá škála cementovaných, hybridních i necementovaných totálních náhrad velkých kloubů. Klinika pokračuje v kompletní diagnostické a kurativní artroskopické operativě malých a velkých kloubů, včetně navigačních systémů a výzkumu týkajícího se biologických implantátů. V endoprotetickém programu si klinika dlouhodobě udržuje čelní místo mezi pracovišti v ČR v implantacích totálních náhrad kyčelního a kolenního kloubu.

I. ORTK má 5 lůžkových oddělení včetně JIP, disponuje 4 operačními sály v rámci centrálních operačních sálů a 77 lůžky (z toho 9 lůžek JIP). V oblasti vědecké se zaměřuje na genetický program, metody tkáňového inženýrství a vývoj „rostoucích“ tumorózních endoprotéz u dětí.

Významné události roku 2024

Na I. ORTK je ročně implantováno přibližně 600 náhrad kolenního kloubu a 600 náhrad kyčle, čímž se klinika řadí k čelním pracovištím v ČR v endoprotetice. V roce 2024 pokračovaly práce na racionalizaci endoprotetické operativy s cílem zvýšení počtu implantací a práce se systémem „fast truck surgery“ směřující ke snížení pooperačních komplikací a zrychlení rehabilitace po náhradách velkých kloubů. V roce 2024 se navýšil počet bilaterálních výkonů, a to zejména v endoprotetice kolenního kloubu. Tím se podařilo navýšit počet implantovaných náhrad velkých kloubů a zkrátit dobu hospitalizace.

V rámci vědecké práce na poli endoprotetiky a onkoortopedie byl v roce 2024 publikován článek v prestižním odborném časopise v 1Q dle WOS, ve dvou článcích se pracovníci kliniky podíleli jako spoluautoři. Dále byly publikovány tři články v odborném časopise ve 2Q a další dva články ve 3Q v impaktovaných časopisech. Byly podány tři návrhy grantových projektů AZV (1 byl přijat).

Rok 2024 v číslech

Ambulantně bylo ošetřeno celkem 26 320 pacientů a hospitalizováno 2 678 pacientů. Bylo provedeno 2 680 operačních výkonů. Průměrná ošetrovací doba činila 6,26 dne. Implantováno bylo 1 211 náhrad velkých kloubů.

I. ústav patologie

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Iva Staniczková Zambo, Ph.D.

VEDOUCÍ LABORANTKA

PhDr. Gabriela Kuzmínová, MBA

I. ústav patologie (I. ÚP) patří mezi pracoviště vyššího typu, které zajišťuje služby nekroptické, biopické i cytologické pro FN u sv. Anny v Brně i řadu extramurálních dodavatelů. Na I. ÚP jsou konzultovány obtížné a sporné diagnostické případy zasílané z jiných pracovišť patologie. Poskytováno je i provedení specializovaných molekulárně patologických

vyšetření extramurálních dodavatelů. Kromě běžného bioptického spektra zajišťuje I. ÚP vysoce specializovanou diagnostiku v oblasti transplantační patologie, nefropatologie, neuropatologie, dermatopatologie a ortopedické a měkkotkáňové patologie. I. ÚP disponuje laboratoří bioptickou a nekroptickou, cytologickou, pro imunohistochemická vyšetření a elektronmikroskopická vyšetření, laboratoří specializovanou na zpracování mikroexcizi, tvrdých tkání a mozkové tkáně a laboratoří molekulární patologie.

I. ÚP je výukovým pracovištěm LF MU, zajišťuje výuku patologie studentů všeobecného a zubního lékařství i bakalářských oborů LF MU a funguje jako školicí pracoviště laborantek i lékařů v atestační přípravě. Zajišťuje rovněž odbornou praxi studentů VOŠ a SZŠ.

Tým zaměstnanců I. ÚP tvoří 15 lékařů (z toho 8 atestovaných), jedna vysokoškolská pracovnice nelékařka, 18 laborantek, 3 sanitářů a 2 THP.

Významné události roku 2024

V průběhu roku 2024 byla provedena reorganizace laboratorních provozů sloučením dvou úseků za účelem zvýšení efektivity laboratorní práce a posílení vzájemné zastupitelnosti. Zakoupeny byly dva barvicí automaty, dva montovací automaty, hlubokomrazicí box, čtyři sáňkové mikrotomy, rotační mikrotom, čtyři vodní lázně, kryomikrotom a zalévací linka. Do laboratoře imunohistochemie byl instalován třetí barvicí automat Benchmark Ultra. Pracovníci I. ÚP se podíleli na vědecko-vý-

zkumné činnosti, včetně 12 publikací s impakt faktorem a řešení grantových projektů.

Rok 2024 v číslech

Zpracováno bylo celkem 18 691 biopsií, 1 863 cytologií a 170 nekroptických případů. Bylo provedeno 40 416 imunohistochemických vyšetření, 172 vyšetření fluorescenční in situ hybridizací a 51 elektronmikroskopických vyšetření.

II. chirurgická klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Zdeněk Kříž

VRCHNÍ SESTRA

PaedDr. Mgr. Markéta Zapletalová, MBA

II. chirurgická klinika (II. CHK) je specializovaným pracovištěm zaměřeným na problematiku cévních onemocnění a jejich angiochirurgickou a endovaskulární léčbu. Pracoviště je součástí Komplexního kardiovaskulárního centra a Cerebrovaskulárního centra a jako jediné pracoviště na Moravě má status Vaskulární transplantační centrum.

Hlavní náplní jsou cévně-chirurgické programy. Ve spolupráci s intervenčními radiology a angiology zajišťuje v rámci Centra cévních onemocnění komplexní péči o cévní pacienty a 24hodinovou stálou službu pro akutní cévní příhody v rámci regionu i nadregionálně. Denně na klinice pracuje multiobo-

rová indikační komise. Pracoviště má k dispozici 54 lůžek, 3 operační sály a 1 sdílený pro hybridní výkon. Kromě kompletního spektra angiochirurgických výkonů klinika rozvíjí některé, v rámci ČR ojedinělé programy jako například „Náhrada infikované aortální cévní protézy autologní femorální žilou“, „Pedální bypass při záchraně kriticky ischemické končetiny“, program viscerálních revaskularizací nebo program použití žíly z horní končetiny pro periferní bypass.

Klinika je zapojena do vědecko-výzkumné činnosti, řeší grantové projekty, mezinárodní studie, aktivně se zúčastňuje domácích i zahraničních kongresů, publikuje v renomovaných časopisech. Je rovněž aktivně zapojena ve výborech českých i zahraničních odborných společností, jako je např. European Board of Vascular Surgery. Nedílnou součástí je pregraduální a postgraduální výuková činnost. Jako akreditované pracoviště zajišťuje edukaci v oboru cévní chirurgie a také výuku NLZP. Organizuje stáže, workshopy a kongresy.

Významné události roku 2024

V roce 2024 byl do klinické praxe zaveden program „Žíla z horní končetiny pro periferní bypass“. Klinika se rovněž aktivně podílela na řešení studie DUO-FAG, zaměřené na využití makrofágů v léčbě infekcí způsobených rezistentními bakteriemi, a dále na řešení pěti dalších klinických studií. Výzkumná činnost byla podpořena grantem GAČR a grantem AZV (II. CHK jako spoluřešitel). Současně byly realizovány 2 interní granty FNUSA. Významným oceněním bylo zvolení přednosta kliniky prezidentem XI. sjezdu

České společnosti kardiovaskulární chirurgie s mezinárodní účastí.

Klinika také dosáhla dvou prestižních vítězství, a to v Soutěži České společnosti kardiovaskulární chirurgie (ČSKVCH) o nejlepší angiochirurgický článek a dále v Soutěži ČSKVCH o nejlepší přednášku mladých cévních chirurgů.

Rok 2024 v číslech

Celkový počet operací provedených na klinice v roce 2024 dosáhl 1 808. Celkový impakt faktor odborných publikací kliniky činil 17,8.

II. interní klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Bohuslav Kianička, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Jan Novák, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Tomáš Rybníkář, DiS.

II. interní klinika (II. IK) zajišťuje vysoce kvalitní péči ve všech základních podoborech vnitřního lékařství a také pregraduální i postgraduální vzdělávání, a to v českém i anglickém jazyce. V oblasti postgraduální přípravy je klinika akreditována MZ ČR pro obory angiologie, diabetologie, endokrinologie, nefrologie, revmatologie a vnitřní lékařství. Kromě výuky se klinika věnuje i organizaci odborných a vzdělávacích akcí – pořádá pravidelné celoklinické semináře, specializované kurzy POCUS a podílí se na národních

i mezinárodních konferencích, jako jsou například „Nové trendy léčby obezity“ nebo „Diabetes Day“.

Významné události roku 2024

Rok 2024 byl pro II. IK obdobím intenzivního rozvoje, a to jak v oblasti přístrojového vybavení a infrastruktury, tak v odborných, výzkumných a vzdělávacích aktivitách. Významné investice směřovaly především do modernizace jednotlivých oddělení, rozšíření péče o pacienty a posílení interdisciplinární spolupráce. Kompletní rekonstrukcí prošla například Kardiovaskulární jednotka intenzivní péče (oddělení 65), kde byly zavedeny nové technologie včetně moderního monitorovacího systému, terapie HFNO a bedside ultrazvuku. Plicní oddělení bylo přemístěno do nově zrekonstruovaných prostor a vybaveno videobronchoskopem a bronchoskopickou věží. Nutriční ambulance byla přestěhována do prostor Oddělení klinické výživy a došlo k meziročnímu navýšení výkonů o více než 300 %. Angiologická ambulance se v rámci programu Kardiovize zapojila do vedení pacientů v procesu ukončení kouření jako součást sekundární prevence aterosklerózy.

V oblasti vědy a výzkumu získala klinika v roce 2024 dva granty AZV ČR zaměřené na gestační diabetes a neuromodulaci v přípravě k bariatrické chirurgii. V rámci projektu Kardiovize pokračoval multidisciplinární obezitologický program, který spojuje odborníky z řad nutričních terapeutů, psychologů a bariatrických chirurgů. Součástí programu jsou pravidelné BARI-kluby a odborná konference „Nové trendy léčby obezity“. Klinika se rovněž aktivně po-

dílela na projektech v rámci Národního programu EXCELES (Národní institut pro léčbu metabolických a kardiovaskulárních onemocnění a Národní ústav pro neurologický výzkum), mezinárodním výzkumu v oblastech revmatologie, diabetologie a metabolických onemocnění a spoluorganizovala akci World Diabetes Day. Zapojila se rovněž do institucionálního výzkumu FNUSA zaměřeného na hodnocení aterosklerotických změn nebo specifického výzkumu LF MU v oblasti interní medicíny.

Rok 2024 v číslech

Klinika evidovala 2 761 hospitalizovaných pacientů a poskytla celkem 95 126 ambulantních ošetření.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

PŘEDNOSTA

doc. MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Pavla Urbánková, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Bc. Kamila Mašková

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (KOCHHK) je nadregionální klinické pracoviště nejvyššího typu pro pacienty nejen Jihomoravského kraje, ale také Zlínského kraje a Vysočiny. Klinika disponuje 2 operačními sály, 8 lůžky JIP a 34 lůžky standardních oddělení. Součástí je také oddělení audiologie a foniatrie, 5 všeobec-

ných ambulancí, 12 specializovaných poraden, ambulantní chirurgický a endoskopický sál. Na klinice pracuje celkem 27 lékařů.

KOCHHK je akreditovaným výukovým pracovištěm LF MU a zajišťuje pregraduální a postgraduální vzdělávání v oboru otorinolaryngologie. Pracoviště funguje jako školící centrum pro postgraduální výchovu lékařů a nelékařských profesí, podílí se na organizaci odborných vzdělávacích akcí ČSORLCHHK ČLS JEP a IPVZ a její lékaři jsou zapojeni do vědecko-výzkumných národních projektů.

Významné události roku 2024

Všechny ambulance byly během roku vybaveny pokročilými vyšetřovacími jednotkami umožňujícími vyšetření endoskopickým instrumentariem s možností kvalitní foto- a videodokumentace. Probíhala také postupná modernizace operačních sálů. V ambulantním provozu byl rozvíjen systém specializovaných poraden s rozšířením kapacity ultrazvukové poradny vč. punkční diagnostiky, poradny pro chirurgii štítné žlázy, poradny spánkových poruch a ambulance kochleárního implantačního centra.

V rámci rinologické poradny bylo etablováno centrum biologické léčby chronické rinosinitidy a monitoringu pacientů v rámci celostátního registru. Došlo k nárůstu počtu operací štítné žlázy a příštinných tělísek. Mezi dynamicky rozvíjející se programy patří rovněž diagnostika a chirurgická léčba spánkových poruch a rozšiřující se spektrum víceúrovňové radiofrekvenčně, laserově i roboticky asistované spánkové chirurgie. Slibně se rozvíjí i program kon-

zervativní a fonochirurgické léčby hlasových poruch.

V rámci publikační aktivity byly oceněny 2 články lékařů kliniky jako nejlepší přehledový článek a kasuistické sdělení publikovaná v časopise ORL společnosti. V únoru se uskutečnil X. ročník Brněnského ORL dne, v říjnu pak klinika pořádala ve spolupráci s ČSORLCHHK ČLS JEP 10. Českou ORL akademii. Pracoviště také organizovalo kurz v rámci postgraduálního vzdělávání „Základy v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku“ na konci základního kmene.

Rok 2024 v číslech

Hospitalizováno bylo 1 875 nemocných, provedeno více než 1 400 operačních výkonů, z toho 180 operačních endokrinochirurgických operací, a 34 312 ambulantních ošetření.

Klinika plastické a estetické chirurgie

PŘEDNOSTA

doc. MUDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Igor Stupka, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Bc. Michaela Foralová

Klinika plastické a estetické chirurgie (KPECH) zabezpečuje kompletní spektrum výkonů plastické chirurgie (mimo popáleniny) a je druhým největším centrem plastické chirurgie v ČR. Spektrum léčebných výkonů zahrnuje chirurgii ruky včetně akutního

řešení ztrátových poranění (amputací) a úrazových defektů, klinika zajišťuje 24hodinový replantační servis. V rámci rekonstrukční chirurgie se na klinice provádí rekonstrukce poúrazových následků, onkologických defektů, volné transferu tkáňových celků a kompletní spektrum rekonstrukčních výkonů včetně mikrochirurgie a supermikrochirurgie. Dalším výrazným programem je rekonstrukce prsu, ať ve smyslu profylaktické mastektomie s okamžitou rekonstrukcí (rizikové pacientky) nebo odložených následných rekonstrukcí prsu. Na pracovišti je prováděna dětská plastická chirurgie s léčbou vrozených vad obličeje, rekonstrukcí vrozených vad boltce, víček, ruky, genitálu a kůže. Dále je také poskytována chirurgická léčba transexualismu, lymfedému, dekubitů a velkých břišních kýl.

Významné události roku 2024

V roce 2024 došlo na klinice k dalšímu významnému technickému, provoznímu a odbornému rozvoji. Byla provedena oprava stropu a byla instalována nová stropní svítidla. Na RC sále byly pořízeny nové úložné prostory jako přípravná etapa pro budoucí vybudování hygienické smyčky. Klinika plně přešla na jednorázové rouškování a bezpodávkový systém. Byla rovněž pořízena piezoelektrická pila a v oblasti cévní chirurgie bylo vybudováno konsignační skladiště firmy Synovis pro cévní kaplery.

Byl získán nový experimentální mikroskop s kamerovým systémem pořízený díky dotaci ve výši

750 000 Kč z LF MU. Dále byla zprovozněna nová parkovací plocha KPECH.

V oblasti rozvoje technologií byl vytvořen přípravný tým pro zavedení robotické chirurgie. Klinika se také výrazně podílela na vzdělávacích aktivitách – pořádala EPRSC Pre-Congress Instructional Course a byla pořádajícím pracovištěm EPRSC Brno 2024, kterého se účastnilo 160 účastníků z celého světa, z toho 40 přednášejících celosvětově známých leaderů oboru plastická chirurgie.

Klinika publikovala 7 odborných článků v časopisech se souhrnným impakt faktorem 25,4. Kromě toho byly zveřejněny další 2 recenzované práce v neimpaktovaných časopisech a 3 abstrakta. Výsledky kliniky byly prezentovány ve více než 40 přednáškách na celkem 12 kongresech a odborných sympóziích.

Rok 2024 v číslech

Na klinice bylo provedeno 2 898 operačních zákroků u 2 800 pacientů za hospitalizace a dále bylo provedeno 1 510 ambulantních zákroků. Ambulantně bylo provedeno 25 234 vyšetření a ošetření pacientů.

Klinika pracovního lékařství

PŘEDNOSTA

MUDr. Petr Malenka, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Eva Benešová

VRCHNÍ SESTRA

Helena Šedivá

Klinika pracovního lékařství (KPL) je střediskem pro uznávání nemocí z povolání v rámci Jihomoravského kraje, části kraje Vysočina a od října také pro část kraje Zlínského. Pracoviště poskytuje specializovanou pracovně lékařskou péči, při které je vyloučena svobodná volba lékaře. Léčebně preventivní péče je na klinice poskytována ambulantně, a to na Ambulanci pro nemoci z povolání, Ambulanci pracovnělékařské služby, Ambulanci pracovnělékařské služby pro FNUSA a CKTCH a Ambulanci funkční diagnostiky I a II.

KPL je též výukovým pracovištěm. Probíhá zde výuka pro mediky a zubaře LF MU, a to v českém i anglickém jazyce, a studenty nelékařských oborů.

Významné události roku 2024

V roce 2024 byla činnost kliniky stále ovlivňována pandemií koronaviru, a to díky velkému počtu pacientů v rámci posuzování onemocnění covid-19 jako nemoci z povolání (NzP), což představovalo mimořádnou zátěž pro ambulantní provoz i sekretariát kliniky.

V září klinika uspořádala druhý Pracovní den Jihomoravského regionu v oboru pracovní lékařství. V podzimních měsících bylo na klinice opět realizováno očkování proti chřipce, zaměřené především na nezdravotnický personál FNUSA. Klinika rovněž zajišťovala lékařské prohlídky vládních stipendistů pro MZČR.

V rámci projektu EPC byla na klinice postupně provedena výměna oken a topení, což přispělo ke zlepšení energetické účinnosti a komfortu pracovního prostředí.

Rok 2024 v číslech

Na KPL bylo v roce 2024 uznáno celkem 964 nemocí z povolání a 1 ohrožení nemocí z povolání. Z uznaných chorob dominovalo onemocnění covid-19 - 930 případů. V ostatních 34 případech se jednalo o kontaktní ekzém (14 případů), svrab (8 případů), syndrom karpálního tunelu (5 případů), epikondylitida (2 případy), sekundární Raynaudův syndrom z vibrací (1 případ), erysipel (1 případ), lymeská nemoc (1 případ), astma bronchiale (1 případ) a uhlokopská pneumokonióza (1 případ).

Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace

PŘEDNOSTA

doc. MUDr. Michal Pohanka, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Michaela Sosíková, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Bc. Denisa Konečná

Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace (KTLR) je složená z oddělení funkční diagnostiky, rehabilitačního ambulantního oddělení a rehabilitačního lůžkového oddělení s 31 lůžky akutní rehabilitace.

Oddělení funkční diagnostiky v roce 2024 pokračovalo v zavedeném programu a byly realizovány zátěžové vyšetření pacientů. V rámci Ambulance tělovýchovného lékařství byly prováděny preventivní sportovní prohlídky sportovců všech věkových kategorií. Současně došlo k optimalizaci provozu, zlepšení objednávkového systému a personální stabilizaci. Oddělení rehabilitace pokračovalo v koncepci poskytování ucelené rehabilitace, jak v ambulantní, tak hospitalizační části. Aktualizovány a zaváděny byly nové specializované postupy.

Klinika zabezpečuje také pregraduální i postgraduální vzdělávání studentů v oboru fyzioterapie, rehabilitační a fyzikální medicíny a tělovýchovného lékařství, spolupracuje s ostatními institucemi (NCO NZO, IPVZ) a podílí se na zabezpečo-

vání stáží v oboru TVL a RFM.

Významné události roku 2024

V červenci roku 2024 byla započata kompletní rekonstrukce lůžkového oddělení, která přispěje ke zvýšení komfortu pacientů i personálu kliniky. Rekonstrukce rehabilitačního oddělení navýší funkční prostor a umožní rychlejší návrat pacientů do domácího prostředí.

V roce 2024 byla zahájena postupná obnova přístrojů a nákup nových technologií z projektu „Zlepšení rehabilitační péče pro pacienty po kritických stavech ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně“. Realizováno bylo 15 odborných seminářů za účasti externích přednášejících. Konaly se společné semináře s I. NK a I. ORTK, v říjnu uspořádala klinika ve spolupráci s ICRC konferenci Neinvazivní metody v kardiologii s mezinárodní účastí.

Rok 2024 v číslech

Na klinice bylo hospitalizováno 706 pacientů.

Klinika zobrazovacích metod

PŘEDNOSTA

doc. MUDr. Jiří Vaníček, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Igor Suškevič

VEDOUCÍ RADIOLOGICKÝ ASISTENT

Ing. Bc. Ondřej Krajíček

Klinika zobrazovacích metod (KZM) zajišťuje komplexní radiologickou diagnostiku pomocí moderních technik jako rentgen, ultrazvuk, CT a MR, včetně intervenčních výkonů. Disponuje třemi MR přístroji, dvěma CT jednotkami, šesti ultrazvuky, třemi angiolinkami a 26 skiagrafickými zařízeními. Aktivně se věnuje výuce studentů LF MU, specializačnímu vzdělávání lékařů i doktorandů v neurovědách a lékařském zobrazování. Současně se zapojuje do vědecko-výzkumných projektů na národní i mezinárodní úrovni.

Významné události roku 2024

Rok 2024 byl pro kliniku obdobím významných inovací, které posunuly diagnostické i terapeutické možnosti. Implementován byl systém Carebot AI pro hodnocení RTG snímků hrudníku, který díky hlubokému učení detekuje sedm specifických nálezů s vysokou přesností, čímž snižuje riziko přehlédnutí patologií. Modernizován byl CT Philips Brilliance iCT upgradem iPatient S Pro, který zlepšil kvalitu obrazu, dávkový management a automatizaci. Ve spolupráci s KPECH se zavedla MR volumetrie lymfedémů, která umožňuje přesné měření objemu a struktury

měkkých tkání pro lepší hodnocení léčby. Nově se rutinně využívá Dual Energy CT u CMP a urolitiázy – DECT pomáhá přesně určit složení konkrementů i ischemické změny. Ve spolupráci s I. CHK byla zavedena preoperační aplikace botulotoxinu u pacientů s ventrální kýlou, která usnadňuje rekonstrukci břišní stěny bez použití sítky. Tyto kroky významně přispěly k modernizaci péče a zvýšení přesnosti diagnostiky i účinnosti léčby.

Rok 2024 v číslech

Na klinice bylo provedeno 8 069 magnetických rezonancí (MR), 18 655 CT vyšetření, 2 830 angiografických vyšetření, 14 683 ultrazvukových vyšetření a 56 403 rentgenových vyšetření. Publikováno bylo 15 publikací.

Mikrobiologický ústav

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

Mgr. Monika Dvořáková Heroldová, Ph.D.

VEDOUCÍ LABORANTKA

Alena Svobodová

Mikrobiologický ústav (MiÚ) poskytuje komplexní laboratorní diagnostiku bakteriálních, mykobakteriálních, virových, mykotických a parazitárních nákaz pro pacienty FN u sv. Anny v Brně, Masarykova onkologického ústavu, CKTCH a Nemocnice Milosrdných bratří. Kromě diagnostiky zajišťuje ústav také konzultace výsledků mikrobiologických vyšetření, an-

tibiotické terapie a diferenciální diagnostiky infekcí. Sleduje též antibiotickou rezistenci v nemocnici a podílí se na prevenci nozokomiálních nákaz. Důraz je kladen na implementaci moderních diagnostických postupů do klinické praxe. Pracoviště je akreditováno dle normy ČSN EN ISO 15189:2013.

MiÚ zajišťuje teoretickou a praktickou výuku lékařské mikrobiologie pro studenty Lékařské a Přírodovědecké fakulty MU, SZŠ a VOŠZ Brno a je také akreditovaným školicím pracovištěm pro specializační vzdělávání lékařů, laborantů i dalších odborných pracovníků.

Významné události roku 2024

V průběhu roku 2024 se zavedla nebo optimalizovala řada postupů, např. na bakteriologii bylo zavedeno testování citlivosti anaerobních bakterií na antibiotika nebo automatizovaný odečet kvantitativní citlivosti na antibiotika. Nově se v laboratoři molekulárně genetické diagnostiky diagnostikují metodou multiplex PCR kožní dermatomykózy a náklady vyvolané aspergily. PCR se rovněž využívá k detekci genu pro Panton-Valentinův leukocidin (PVL) u kmenů *Staphylococcus aureus*. V dubnu bylo obdrženo rozhodnutí Krajského úřadu JMK opravňující k poskytování služeb v oboru lékařská genetika formou ambulantní péče.

Od července pracovníci zahájili testování vzorků dárců krve metodou NAAT pro prokázání případné infekce viry HIV, HBV a HCV a také rozšířili portfolio serologických vyšetření dárců o stanovení protilátek anti-HBc. Ústav úspěšně absolvoval všechny interní

a externí audity a získal evropský certifikát kvality v oblasti identifikace bakteriálních patogenů a stanovení jejich citlivosti/rezistence k antibakteriálním přípravkům.

Pracovníci se aktivně věnují také vědecko-výzkumné činnosti, což dokládá 10 publikací v časopisech s impakt faktorem a řada výzkumných projektů.

Rok 2024 v číslech

Bylo provedeno celkem 94 929 vyšetření v oblasti bakteriologie, 46 802 vyšetření ve virologii a 24 977 v sérologii. Metodou PCR bylo analyzováno 6 472 vzorků. Pro TO bylo vyšetřeno 11 078 dárců. Ústav dále zpracoval 6 768 hemokultur a uskutečnil 5 062 odborných antibiotických konzultací.

Nemocniční lékárna

VEDOUCÍ LÉKÁRNÍK

PharmDr. Martin Šimíček

VEDOUCÍ FARMACEUTICKÝ ASISTENT

Veronika Urbanová

Nemocniční lékárna je specializovaným pracovištěm poskytujícím komplexní farmaceutickou péči. Široké spektrum činností je specificky rozděleno mezi oddělení lékárny. Hlavní náplní je zásobování nemocnice a veřejnosti léčivy, zdravotnickým materiálem, laboratorními chemikáliemi a dalším doplňkovým sortimentem. Nedílnou součástí práce nemocniční lékárny je poskytování odborných

informací a systematická klinicko-farmaceutická péče na lůžkových odděleních. Lékárna je akreditovaná pro vzdělávání v oborech Praktické lékárenství, Farmaceutická technologie a Klinická farmacie a nadstavbovém oboru Nemocniční lékárenství.

Významné události roku 2024

Situace ohledně výpadků léčiv byla v roce 2024 opět velmi náročná, což přinášelo zvýšené nároky na farmaceuty – zajišťování neregistrovaných léčiv, příprava adekvátních náhrad v lékárně, komunikace s ostatními nemocničními lékárnami i s lékaři ohledně případné změny léčby. Zejména v druhé polovině roku docházelo z důvodu celoevropských výpadků k omezování dodávek infuzních roztoků ze strany distributorů, i přesto se podařilo udržet dostatečnou zásobu pro potřeby nemocnice.

Došlo k rozšíření portfolia léků pro specializovaná centra a k užší spolupráci s centry na klinikách s ohledem na finanční náklady na tuto léčbu. Bylo realizováno více než 120 veřejných zakázek na léčivé přípravky. V oddělení zdravotnického materiálu byl implementován nový skladový software.

V rámci více než 400 konzultací bylo ambulantním pacientům poskytnuto poradenství v oblasti správného užívání léků, odvykání kouření a zachycení časných změn paměti v rámci screeningových aktivit. Poradenství bylo rozšířeno o téma správného používání dermatologických lékových forem či nutriční podporu při různých onemocněních.

Rok 2024 v číslech

Bylo vydáno celkem 286 880 receptů a připraveno více než 32 000 léčivých přípravků, z toho 4 908 představovalo konopí pro léčebné použití, což znamená meziroční nárůst o 25 %. Dále bylo připraveno 361 autologních očních kapek, což odpovídá více než 10 500 lahvičkám.

Neurochirurgická klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Radim Jančálek, Ph.D., MBA

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Zdeněk Mackerle, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Mgr. Lenka Pavlíková

Historie samostatného neurochirurgického pracoviště (NCHK) ve FN u sv. Anny v Brně sahá do roku 1948, kdy zde bylo zřízeno samostatné oddělení jako vůbec první svého druhu v tehdejší Československu. Transformace na neurochirurgickou kliniku proběhla v roce 1968, čímž se klinika etablovala také na poli vzdělávání, vědy a výzkumu. V současnosti je klinika akreditovaným pracovištěm, které poskytuje zdravotní péči v plném spektru oboru neurochirurgie. Kromě obecného zaměření se klinika profiluje především v oblasti funkční a stereotaktické neurochirurgie a neuroonkologie, kde slaví nemalé úspěchy nejen v národním měřítku. Kromě zdravotní péče probíhá na klinice pregraduální i postgraduální výuka pod hlavičkou LF MU a klinika je současně řešitelem několika vědeckých grantových projektů.

Významné události roku 2024

V rámci rozšiřování portfolia minimálně invazivních přístupů v neurochirurgii pokračovala klinika v rozvoji spondylochirurgie se zaměřením na oblast endoskopického řešení výhřezů meziobratlových plotének. To dokumentují druhé nejvyšší počty endoskopických výkonů pro degenerativní onemocnění páteře v rámci ČR. Portfolio spinálních výkonů kliniky se v roce 2024 dále rozrostlo o stabilizační operace metodou TLIF. V prosinci 2024 pak tým kliniky zaměřený na stereotaktickou funkční neurochirurgii jako první v ČR implantoval nový dobíjitelný generátor Percept RC firmy Medtronic s možností adaptivní stimulace mozku.

Tým kliniky pokračoval ve spolupráci na panevropském projektu Net4Bran, kde prof. Jančálek zastává pozici Vice-Chair. Klinika dále pokračovala v řešení grantových projektů AZV MZČR číslo NU23-03-00100 (Mapování biomarkerů na hranici infiltrativní zóny glioblastomů a jejich topografická korelace k časné recidivě) a podala další dvě národní grantové žádosti. Nově získala financování grantového projektu NW24-08-00157 (Využití 3D modelu cerebrovrálních organoidů pro objasnění mechanismů rezistence léčby a rozvoje recidivy u glioblastomu).

Rok 2024 v číslech

Ošetřeno bylo celkem 1 161 pacientů za hospitalizace a 14 577 pacientů ambulantně. Z pracoviště vzešlo celkem 8 autorských či spoluautorských publikací v recenzovaných časopisech se souhrnným impakt faktorem 18,0.

Oddělení klinické biochemie

PRIMÁŘ

MUDr. Ondřej Kyselák, Ph.D., EuSpLM

ZÁSTUPCE PRIMÁŘE

RNDr. Hana Dobrovolná

VEDOUcí LABORANTKA

Dagmar Huterová

Oddělení klinické biochemie (OKB) zajišťuje statimové, rutinní i vysoce specializované biochemické analýzy krve, moči, mozkomíšního moku (CSF), stolice, výpotků, dialyzátu a jiného biologického materiálu pro kliniky a oddělení FNUSA i pro jiná zdravotnická zařízení, výzkumné instituce a také pro pacienty samoplátce. Kromě základních vyšetření provádí i vyšetření hladin léků, hormonů, nádorových markerů, komplexní vyšetření monoklonálních gamapatií, proteinurií či CSF. Zajišťuje také supervizi POCT analyzátorů na klinických pracovištích FNUSA. OKB je akreditováno podle normy ČSN EN ISO 15189, garantuje tedy vysokou kvalitu poskytovaných služeb (úspěšnost externího hodnocení kvality v roce 2024 dosáhla 98 %). Součástí OKB je také Národní centrum pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií (především familiární hypercholesterolemie). Je také jedním z národních center pro léčbu pomocí biologické terapie. Na OKB jsou mj. prováděny i zátěžové testy pro diagnostiku diabetu.

OKB se podílí na pregraduální výuce studentů LF MU. Je držitelem akreditace pro postgraduální vzdělávání v oboru Klinická biochemie, realizuje

postgraduální vzdělávání bioanalytiků, lékařů a ve spolupráci s NCO NZO i zdravotních laborantů. Na OKB probíhají také klinická hodnocení nových léčiv, zejména hypolipidemik.

Významné události roku 2024

V rámci modernizace byly vyměněny tři moduly hlavní analytické linky Cobas. Laboratoř dále rozšířila své vybavení o nový imunochemický analyzátor Access 2. Nově byla zavedena vyšetření pro stanovení proPSA a výpočet indexu zdraví prostaty (PHI). Tým OKB organizoval kongres Biolab 2024 a Lipidový den.

E-learningová skripta Interpretace biochemických nálezů (případy z klinické a laboratorní praxe) získala cenu České společnosti klinické biochemie za nejlepší vzdělávací publikaci roku. Dále byla publikována jedna práce v recenzovaném domácím časopise a jeden abstrakt a jedna publikace v zahraničním časopise s IF. Pracovníci rovněž prezentovali 16 přednášek na národních i mezinárodních kongresech a sympóziích.

Rok 2024 v číslech

Bylo provedeno celkem 2 431 278 vyšetření, z toho 63 % v režimu statim. V ambulanci bylo ošetřeno 2 592 pacientů.

Oddělení klinické hematologie

PRIMÁŘ

MUDr. Silvia Rajecká

VEDOUcí LABORATOŘE

RNDr. Magda Popelová, Ph.D.

VEDOUcí LABORANTKA

Ilona Menšíková

Oddělení klinické hematologie (OKH) je druhým největším ambulantním hematologickým pracovištěm v Brně. Klinicky se zaměřuje na diagnostiku a léčbu neonkologických hematologických onemocnění a hematoonkologických nemocí, které nevyžadují vysoce specializovanou péči. Zajišťuje rovněž konzi-liární činnost pro jednotlivá klinická pracoviště.

Laboratoř OKH je akreditovaným pracovištěm, které poskytuje široké spektrum rutinních i specializovaných vyšetření v plné šíři oboru. V oblasti vzdělávání se aktivně podílí na programu podpory nadaných studentů v rámci středoškolské odborné činnosti a také na postgraduálním vzdělávání bioanalytiků, lékařů a zdravotních laborantů.

Významné události roku 2024

V roce 2024 došlo ke vzniku nových úseků: úseku rutinní hematologie, speciální koagulace a speciální morfologie, což umožnilo stabilizaci počtu středoškolského zdravotnického personálu a zvýšení efektivity provozu laboratoře. Pro úsek rutinní hematologie byly zapůjčeny dva automatické koagulační analyzátoři Sysmex CN-6000 a analyzátor funkce

trombocytů PFA-200. Z vlastních zdrojů byl pořízen analyzátor Hemocue.

Laboratoř úspěšně obhájila flexibilní akreditaci, dlouhodobě je také zapojená v národních i mezinárodních systémech externí kontroly kvality (ČIA, SEKK, ECAT). Na základě vynikajících výsledků z posledních tří let byla oslovena, aby se stala expertním pracovištěm pro hodnocení krevního diferenciálu v rámci systému EHK (SEKK). Úspěšně uspořádala Svatoanenský laboratorní den.

Rok 2024 v číslech

Bylo provedeno 14 670 ošetření a 3 295 105 laboratorních vyšetření, z toho 767 830 ve statimovém režimu.

Oddělení klinické logopedie

VEDOUCÍ LOGOPED

Mgr. Julie Čefelínová

Oddělení klinické logopedie (OKL) poskytuje logopedickou intervenci pacientům na klinikách a odděleních FNUSA s výjimkou I. NK a DRO. Nejčastější je péče o pacienty se vzniklou poruchou polykání, poruchou řeči, fatických funkcí, či kognitivně komunikačními poruchami. Oddělení se zabývá diagnostikou, terapií v rámci hospitalizace, přičemž některým pacientům umožňuje i navazující ambulantní péči. Ambulantně poskytuje intervenci klientům všech věkových skupin. V dětském věku se logopedi věnují nejčastěji intervenci vývojových poruch řeči a jazy-

ka, poruchám myofunkčním, ale také obtížím v oblasti zpracování potravy.

Součástí interdisciplinárního týmu zabývajícího se intervencí u osob s vrozenými vývojovými vadami – rozštěpy v orofaciální oblasti – je specializovaný logoped. Činnost probíhá prostřednictvím Centra pro léčbu vrozených vývojových vad pod KPECH. Klinický logoped se také podílí na výběru kandidátů ke kochleární implantaci v rámci Komplexního implantačního centra pro sluchově postižené v Brně a poskytuje i následnou sluchovou rehabilitaci.

OKL je akreditovaným pracovištěm MZČR pro specializační vzdělávání v oboru klinické logopedie v rámci základního kmene. Oddělení poskytuje týdenní stáže pro logopedy v atestační přípravě z celé ČR. Umožňuje také realizaci praktických částí diplomových prací studentům vysokých škol.

Zaměstnanci OKL se stále vzdělávají a zavádějí nové léčebné metody v kooperaci s jinými lékaři či odborníky. Jsou aktivními účastníky různých konferencí, kurzů a workshopů, kde prezentují své znalosti a zkušenosti.

Významné události roku 2024

Během roku vystoupili pracovníci OKL na celostátním kongresu odborné společnosti AKL ČR a došlo také k obměně týmu.

Rok 2024 v číslech

Celkem bylo v péči 539 pacientů, a to převážně s těžkými vadami – celkem 430 pacientů, kteří vy-

žadují časově a odborně náročnou logopedickou terapii. Bylo provedeno 2 740 intervencí.

Oddělení klinické psychologie

PRIMÁŘ, KLINICKÝ PSYCHOLOG

PhDr. Zuzana Spurná, Ph.D.

Oddělení klinické psychologie (OKP) poskytuje poradenskou, intervenční a terapeutickou pomoc, především pacientům hospitalizovaným na jednotlivých odděleních nemocnice, ale rovněž i pacientům v ambulantní péči, kteří se na OKP obrátí ze spádové oblasti Jihomoravského kraje. Cílem je pomoci pacientům zvládat úzkostné a depresivní stavy, které mohou doprovázet proces přijetí a adaptace na závažné onemocnění, ale mohou i samy o sobě podmiňovat vznik onemocnění psychosomatického charakteru. Pracovníci podporují pacienty ve zvládnutí subjektivního prožívání jejich zdravotního stavu, léčby a různých omezení či změn v běžném životě, které s léčbou souvisí.

Nejčastěji péče zahrnuje psychoterapii a krizovou intervenci při zvládnutí závažných životních situací, jako je např. sdělení závažné diagnózy nebo zvládnutí dlouhodobé hospitalizace v nemocnici. Současně jsou prováděna psychologická vyšetření, která jsou součástí diferenciální diagnostiky pacientů, dále ke stanovení správného léčebného postupu, nebo jako součást předoperační přípravy pacientů.

OKP poskytuje také ambulantní péči v oblasti psychodiagnostiky dospělých (u celého spektra dušev-

ních stavů a nemocí), systematické psychoterapie dospělých a konziliární činnosti. Dále provádí psychologická vyšetření se zaměřením na psychosomatické aspekty, vyšetření na základě žádosti ČSSZ a psychologická vyšetření před plánovanými chirurgickými zákroky.

Významné události roku 2024

OKP kromě běžné činnosti organizovalo sérii přednášek pro zaměstnance nemocnice na témata: Psychosomatická medicína; Kde se skrývá naše osobnost a jak vznikla; Emoční inteligence; Psychopatologie osobnosti; Stres a syndrom vyhoření; Psychické obranné mechanismy; Asertivita a manipulace v mezilidské komunikaci. Proběhla také psychosomatická přednáška.

Rok 2024 v číslech

Na oddělení proběhlo 10 stáží v rámci kurzu psycholog ve zdravotnictví a 28 stáží studentů psychologie z Masarykovy Univerzity a Univerzity Palackého v Olomouci.

Oddělení nemocí očních a optometrie

PRIMÁŘ

MUDr. Hana Došková, Ph.D.

ZÁSTUPCE PRIMÁŘE

MUDr. Tomáš Mňuk

VRCHNÍ SESTRA

Alena Orálková

Na Oddělení nemocí očních a optometrie (ONOO) fungují tři všeobecné ambulance, glaukomová poradna a pracoviště pro léčbu očních komplikací diabetu. Součástí ambulance je i elektrofyzilogická laboratoř umožňující diagnostiku a léčbu onemocnění sítnice a zrakového nervu. Dále jsou zde zřízeny specializované poradny pro nemocné s onemocněním sítnice a sklivce, poradna pro onemocnění syndromem suchého oka a rohovky a poradna pro slabozraké, která se zabývá korekcí zrakové vady speciálními optickými pomůckami. K dispozici je erudovaný optometrista, jehož základní náplní je diagnostika poruch binokulárního vidění. Ve spolupráci s Oční klinikou FN Brno pracoviště zajišťuje střídavě oční pohotovostní službu mimo běžnou pracovní dobu. ONOO vykonává konziliární službu pro hospitalizované pacienty všech pracovišť FNUSA. Pracoviště nedisponuje lůžkovým fondem, proto veškerá léčebně preventivní činnost včetně operativy probíhá pouze v ambulantním režimu.

ONOO úzce spolupracuje s Katedrou optiky a optometrie LF MU při zajištění praktické výuky stu-

dentů ve studijním oboru optika a optometrie. V rámci přednáškové a publikační činnosti se pracovníci ONOO každoročně účastní jak domácích, tak mezinárodních odborných akcí.

Významné události roku 2024

Během roku 2024 uspořádalo pracoviště odborný pracovní seminář pro spádové oftalmology. Jeho náplní bylo představení pracoviště zaměřené zejména na současné nabídky aktuálních léčebně diagnostických a chirurgických postupů, kterými pracoviště disponuje. Pracoviště se pravidelně účastní akce Blesk Ordinace se zaměřením na záchyt vyšších hodnot nitroočního tlaku, každoročně pořádá pro laickou veřejnost i jednodenní bezplatné měření nitroočního tlaku k náhodnému záchytu onemocnění zeleným zákalem a poprvé uspořádalo kataraktový den, jehož zaměřením bylo vyšetření a záchyt onemocnění šedým zákallem v populaci nad 65 let.

Rok 2024 v číslech

V roce 2024 pracoviště opět výrazně zvýšilo ambulantní bodovou produkci, stejně tak jako i počet operací zadního segmentu oka. Současně si pracoviště udržuje standard provedených ambulantních operací šedého zákalu.

Oddělení urgentního příjmu

PRIMÁŘ

MUDr. Jan Čiernik

ZÁSTUPCE PRIMÁŘE

MUDr. Barbora Truksová Zuchová

VRCHNÍ SESTRA

Bc. Petr Bauer

Oddělení urgentního příjmu (OUP) funguje od 1. 11. 2023 provizorně v prostorách nízkoprahového urgentního příjmu v budově B1. Na pracoviště jsou směřováni primárně pacienti s akutní interní a/nebo neurologickou symptomatologií. V současné době se čeká na dokončení stavebních úprav a stěhování pracoviště do nových prostor v budově O1, kde by mělo dojít k rozšíření činnosti na všechny pacienty bez ohledu na charakter či závažnost jejich zdravotních obtíží.

Významné události roku 2024

Pro OUP byl rok 2024 (bez dvou měsíců provozu v roce 2023) prvním rokem fungování. Počátek roku byl ve znamení konsolidace pracovního týmu, postupů a procesů na nově vzniklém oddělení. Podařilo se zajistit a plně vybavit expektační část oddělení, kde vzniklo 7 plně monitorovaných lůžek s dostupností základních diagnostických (mobilní rtg, usg, PCR, analyzátor krevních plynů) a terapeutických (lineární dávkovače, infuzní pumpy včetně průtokového ohříváče atd.) přístrojů.

V červnu řešilo oddělení první mimořádnou událost

a ve spolupráci s mnoha dalšími pracovišti nemocnice se muselo vypořádat s hromadným příjmem pacientů evakuovaných z důvodů povodní z Nemocnice Milosrdných bratří.

Během celého roku probíhala spolupráce s technickými úseky FNUSA na stavebních úpravách a vybavení nových prostor pracoviště, k jejichž otevření by mělo dojít v první polovině roku 2025.

Rok 2024 v číslech

Ošetřeno bylo celkem 17 009 pacientů, což představuje průměrně 47 ošetřených pacientů denně.

Oddělení zdravotně sociální, domácí a paliativní péče

PRIMÁŘ

MUDr. Dobromila Vrabcová

VRCHNÍ SESTRA

Mgr. Yveta Šarapatková

Oddělení geriatrické a paliativní péče poskytovalo paliativní péči závažně nemocným pacientům, jejichž onemocnění je výrazně limituje v délce dožití, nejčastěji v řádu týdnů až měsíců. Skládalo se ze 3 pracovišť: konziliárního týmu, paliativní ambulance a mobilní specializované paliativní péče (MSPP). V září došlo ke změně na pozici vrchní sestry a na přelomu roku ke sloučení s Oddělením zdravotně sociální a domácí péče, čímž vzniklo nové Oddělení zdravotně sociální, domácí a paliativní péče (OZSDPP).

Významné události roku 2024

Díky dotacím byla upravena budova L, kam se pracoviště přestěhovalo. Byly nakoupeny nové přístroje pro MSPP, jako lednice do aut, lineární dávkovače vhodné pro aplikaci léčiv v domácím prostředí, kyslíkové koncentrátoři a další.

Rok 2024 v číslech

Paliativními konzilií prošlo celkem 348 pacientů, průměrná doba všech konzilií u 1 pacienta včetně rozhovorů s rodinami byla 183 minut. MSPP měla v péči 92 pacientů, průměrná ošetrovací doba byla 21,96 dne.

Onkologicko-chirurgické oddělení

PRIMÁŘ

MUDr. Jana Katolická, Ph.D.

ZÁSTUPCE PRIMÁŘE

MUDr. Simona Rotnáglová

VRCHNÍ SESTRA

Dagmar Šnýdrová, MBA

Onkologicko-chirurgické oddělení (OCHO) je zaměřené na klinickou onkologii s preferencí léčby nádorů trávicího traktu a urologických malignit, včetně dispenzarizace pacientů. Oddělení aktivně spolupracuje s I. CHK a URO a dalšími urologickými pracovišti v rámci JMK. Probíhá integrovaná spolupráce v rámci multidisciplinárních indikačních komisí. Ve spolupráci s OZSDPP poskytuje péči pacientům s pokro-

čilými a nevyléčitelnými nádorovými onemocněními a spolu s Klinikou dětské onkologie LF MU a FN Brno funguje Dispenzární onkologická ambulance zajišťující vysoce specializovanou preventivní a léčebnou péči pacientům, kteří se v dětství léčili s onkologickým onemocněním. OCHO tvoří dvě ambulance klinické onkologie, chemostacionář a lůžkové oddělení s 18 lůžky.

V rámci specializačních programů vykonávají studenti zdravotnických škol oboru VOŠ a VŠ LF na oddělení odbornou praxi. V celoživotním vzdělávání zajišťuje oddělení pro NCO NZO Brno odborné stáže ve specializačním vzdělávacím programu Ošetrovateľská péče v interních oborech. V rámci specializačního vzdělávání lékařů proběhly praxe před přípravou k onkologické a urologické atestaci.

Významné události roku 2024

Součástí spolupráce s Regionálním onkologickým centrem (ROC) je ambulantní den na onkologické ambulanci Nemocnice Břeclav. Pokračovala nastavená spolupráce v rámci multidisciplinárních týmů k možnosti delegace centrové péče k podání v rámci ROC pro nemocné s karcinomem prostaty, nádorů ledvin a kolorektálního karcinomu. V rámci OCHO v roce 2024 probíhalo aktivně celkem 15 klinických studií zaměřených na léčbu nádorů prostaty, ledvin a močového měchýře.

Publikována byla řada článků v recenzovaných odborných časopisech a klinické zkušenosti byly prezentovány na seminářích a kongresech zaměřených na onkologickou a uroonkologickou problematiku.

Rok 2024 v číslech

Celkem bylo vyšetřeno 6 944 nemocných, z toho nově příchozích 512. Ve dvou ambulancích bylo aktivně onkologicky léčeno 3 022 pacientů. Dispenzarizováno bylo 3 112 nemocných. Na lůžkové části oddělení bylo hospitalizováno 1 025 pacientů, většinou k aktivní onkologické léčbě. Celkem bylo provedeno 33 867 výkonů onkologa.

Stomatologická klinika

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MDDr. Jan Cahlík

VRCHNÍ SESTRA

Iva Štercová

Stomatologická klinika (STK) je společným zdravotnickým, vzdělávacím a vědecko-výzkumným pracovištěm FN u sv. Anny v Brně a LF MU. V rámci Brna a JMK poskytuje komplexní péči v oblasti diagnostiky a terapie nemocí dutiny ústní v celém spektru základních oborů s výjimkou maxilofaciální chirurgie. STK poskytuje ošetření také rizikovým a hendikepovaným stomatologickým pacientům s možností ošetření v analgosedaci či celkové anestezii, a to jak dospělým, tak i dětem starším 6 let.

STK je akreditovaným pracovištěm pro získání atestace v oboru klinická stomatologie a ortodoncie. Byla podána žádost o akreditaci také v jediném nástavbovém oboru zubního lékařství - orální

medicína. Probíhá zde pregraduální výuka posluchačů zubního lékařství v českém i anglickém programu, semestrální výuka stomatologie posluchačů všeobecného lékařství, výuka bakalářských oborů – dentální hygiena, optometrie, výuka pro zubní techniky a zubní instrumentárky i postgraduální výuka lékařů v oborech ortodoncie a klinická stomatologie. Ve spolupráci s ČSK se STK podílí na doškolování zubních lékařů v odbornostech konzervační ZL, pedostomatologie, parodontologie, protetika a chirurgie formou teoretických i prakticky zaměřených kurzů.

Významné události roku 2024

V roce 2024 bylo vybudováno oddělení „jednodenní“ chirurgie určené pro dospívání pacientů po výkonech v CA a analgosedaci. Pořízeny byly dva moderní intraorální skenery (Dentsply Sirona PrimeScan a 3Shape Trios) pro využití v klinické praxi i výuce studentů při stávajícím přechodu k digitalizaci a většímu využití CAD/CAM technologií v zubním lékařství. Zmiňované 3D technologie jsou využívány také v implantologii pro plánování i výrobu implantologických šablon při ošetřování pacientů.

V roce 2024 byl na STK řešen 1 grantový výzkumný projekt AZV zaměřený na problematiku orofaciálních anomálií a jejich koincidencí s onkologickými onemocněními, 2 projekty MU a 1 interní projekt FNUSA. Pracovníci publikovali 6 odborných článků, z toho 4 v časopisech s IF, a bylo předneseno několik vyžádaných přednášek na národních i mezinárodních fórech.

Rok 2024 v číslech

Vyšetřeno a ošetřeno bylo 48 041 pacientů, z toho 15 866 dětí a 428 hendikepovaných pacientů. Na operačních sálech bylo provedeno 2 781 zákroků, z toho 371 v celkové anestezii. Ambulantních ošetření v sedaci midazolamem nebo oxidem dusným bylo provedeno 76. RTG pracoviště kliniky zhotovilo více než 13 759 snímků včetně CBCT.

Transfuzní oddělení

PRIMÁŘ

MUDr. Jarmila Celerová

ZÁSTUPCE PRIMÁŘE

MUDr. Dana Bukáčková

VEDOUCÍ LABORANTKA

Markéta Boleslavová

Transfuzní oddělení (TO) je samostatným oddělením, na kterém probíhají odběry dárců krve a krevních složek a jejich následné zpracování na transfuzní přípravky. Zajišťuje nepřetržitý provoz se spektrem rutinních i akutních vyšetření dárců krve a pacientů s cílem zabezpečit hemoterapii v nemocnici. TO je zároveň základnou pro výchovnou a vzdělávací činnost LF MU, SZŠ v Brně a NCO NZO. Oddělení má čtyři úseky: Odběrové centrum, Výroba transfuzních přípravků, Imuno-hematologická laboratoř, Krevní banka a expedice transfuzních přípravků. Je zde prováděna registrace dárců kostní dřeně do Českého národního registru dárců dřeně.

Průběžně je prováděn nábor a edukace dárců krve, v rámci propagace dárcovství je realizována účast na různých lokálních i celorepublikových akcích a projektech, probíhá edukace středních škol v Brně, spolupráce s vysokými školami v Brně, firmami, sportovci, brněnskými kapelami a umělci.

Na pracovišti probíhá pregraduální a postgraduální vzdělávání zdravotních laborantů, pracoviště se účastní vzdělávacích programů Institutu pro další vzdělávání zdravotnických pracovníků. Je organizován nábor a edukace dárců krve z řad studentů a široké veřejnosti.

Významné události roku 2024

V roce 2024 byl rozšířen plazmaferetický program. Bylo navýšeno spektrum imuno-hematologických vyšetření v návaznosti na vyšetřování dárců krve. Podařilo se rozšířit dárcovskou základnu, darovat krev přišlo 12 000 dárců. Pracoviště úspěšně prošlo dozorovými audity Transfuzního oddělení podle normy ČSN EN ISO 15189:2013 a ČSN EN ISO 9001:2016. Došlo také k rozvoji spolupráce s KNOO a Ústavní lékárnou na výrobě autologních očních sérových kapek, které jsou určeny k léčbě pacientů se syndromem suchého oka.

Rok 2024 v číslech

Zaregistrováno bylo celkem 11 826 dárců plné krve a 706 dárců plazmaferéz. Od dárců bylo provedeno 10 448 odběrů krve a 669 plazmaferéz. Z odebraného materiálu bylo vyrobeno 10 345 transfuzních jednotek erytrocytových koncent-

rátů (ERD) a stejný počet jednotek plazmy. Bylo provedeno celkem 25 129 zkoušek kompatibility.

Ústav klinické imunologie a alergologie

PŘEDNOSTA

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Roman Hakl, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Helena Horáková

Ústav klinické imunologie a alergologie (ÚKIA) je společným pracovištěm FN u sv. Anny v Brně a LF MU a tvoří jej 3 oddělení: Oddělení alergologie (OA), Oddělení klinické imunologie (OKI) a Oddělení laboratorní imunologie (OLI). Ústav zajišťuje klinická a laboratorní imunologická a alergologická vyšetření, diagnostiku a léčbu v rámci běžné, specializované i vysoce specializované péče o pacienty s různými imunopatologickými stavy. V oblasti specializované a vysoce specializované péče má regionální i nadregionální působnost.

ÚKIA je mezinárodně uznávaným centrem pro diagnostiku a léčbu primárních imunodeficiencí. Vedle spolupráce s dalšími nemocnicemi a ambulantními pracovišti úzce spolupracuje také s CKTCH, ICRC a CEITEC. Ústav se podílí na výuce laboratorní i klinické imunologie na všech úrovních vzdělávání, včetně postgraduálního a doktorského studia.

Významné události roku 2024

V průběhu roku 2024 byla laboratoř OLI vybavena novými přístroji IMMULITE, BioFlash, Alegria, IMAGE 1 a rovněž novou úpravnou vody. Laboratoř se zúčastnila celkem 13 programů v rámci 30 kontrolních cyklů externího hodnocení kvality (EHK) organizovaných společností SEKK Pardubice. V květnu proběhl na OLI externí audit R3 provedený NASKL, v rámci kterého OLI úspěšně splnilo podmínky pro registrovanou odbornost 813 a obdrželo Osvědčení o splnění podmínek auditu R3 s platností na tři roky. Současně bylo prodlouženo Osvědčení o registraci v Registru klinických laboratoří do 31. 12. 2027.

Provoz ÚKIA byl v průběhu roku ovlivněn realizací energeticky úsporných opatření (EPC) v rámci FNUSA. V dubnu se uskutečnil nemocniční seminář ÚKIA, jehož cílem bylo seznámit kolegy s činností ústavu, v září následoval interaktivní seminář věnovaný hereditárnímu angioedému. Probíhalo zde celkem šest klinických hodnocení léčiv a byly řešeny dva grantové projekty (AZV).

Rok 2024 v číslech

Počet laboratorních vyšetření byl 326 656. Počet laboratorních bodů bylo 121 454 726. Počet vyšetření na alergologii bylo 36 364 a počet bodů byl 7 342 949. Počet vyšetření na imunologii byl 28 626 a počet vyprodukovaných bodů byl 4 555 541.

Urologické oddělení

PRIMÁŘ

MUDr. Petr Filipenský, Ph.D.

ZÁSTUPCE PRIMÁŘE

MUDr. Petr Řehořek

VRCHNÍ SESTRA

Ladislava Valachová

Urologické oddělení (URO) poskytuje kompletní diagnostickou a léčebnou péči v celém rozsahu oboru urologie. Odborným zaměřením pracoviště je operační urologie, kdy se realizují rozsáhlé operační výkony a konziliárně řeší komplikované stavy. Specializací jsou radikální onkologické operace, endourologie včetně perkutánních extrakcí konkrementů, robotická chirurgie. Přijímání jsou pacienti regionální i mimoregionální, poskytovány jsou konziliární a superkonziliární služby všem urologickým pracovištím stejného nebo nižšího typu včetně soukromých ambulancí.

Mezi specializované programy pracoviště patří operace nádorů ledvin, resekční záchovné výkony, řešení tumorů bilaterálních, nádorů solitární ledviny, operace lokálně pokročilých tumorů ledviny, operační výkony na dolní duté žíle při nádorové trombóze, druhotné operace po operacích nádorů ledvin, chirurgie tumorů močového měchýře, náhrady močového měchýře, radikální operační řešení karcinomu prostaty a radikální výkony v oblasti retroperitonea a pánve, chirurgie nadledvin, rekonstrukční operace vývodných močových cest, endoskopické výkony na horních

močových cestách, operace vezikovaginálních píštělí po gynekologických operacích a operace stresové inkontinence. V současné době funguje multidisciplinární tým ve spolupráci s I. CHK zaměřený na řešení objemných nádorů postihujících více orgánů jak v retroperitoneu, tak i v dutině břišní.

Lékaři se pravidelně účastní sjezdů, klinických seminářů, školení, kurzů, připravují se k atestacím včetně publikací v odborné literatuře. Pod vedením odborných školitelů zde probíhají stáže lékařů z jiných pracovišť zařazených do předatestační průpravy.

Významné události roku 2024

V dubnu byl znovuobnoven program roboticky asistované operativy, jehož je urologické pracoviště nedílnou součástí. Následovaly tréninky a certifikace dalšího týmu pro robotickou operativu. Ke konci roku byl zahájen laserový program pro endourologickou operativu. Robotický program je zaměřen na rekonstrukční výkony horních močových cest, resekce ledvin pro nádorové poškození a radikální prostatektomie.

Rok 2024 v číslech

Bylo provedeno 28 836 ambulantních vyšetření, 3 137 operací, z toho 1 088 ambulantních operačních zákroků, a 3 586 operačních výkonů. Hospitalizováno bylo 2 237 pacientů. Nově bylo provedeno 86 robotických operací a 133 fúzních punkčních biopsií prostaty.

Ústav soudního lékařství

PŘEDNOSTA

MUDr. Mgr. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.

ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO LPP

MUDr. Michal Zelený, Ph.D.

VRCHNÍ SESTRA

Mgr. Naděžda Fojtů

Již od roku 1930 sídlí Ústav soudního lékařství (ÚSL) FN u sv. Anny v Brně a LF MU na ulici Tvrdého 2a. Byl to jeden z prvních ústavů nové brněnské lékařské fakulty založené 28. 1. 1919. Současnou náplní činnosti ÚSL je zejména provádění pitev, různých laboratorních vyšetření a rovněž výukové i výzkumné aktivity. Zdravotní a soudní pitvy jsou prováděny pro zadavatele z celého Jiho-moravského kraje, části kraje Zlínského a kraje Vysočina, tedy ze spádové oblasti čítající cca 2 mil. obyvatel, což z ÚSL činí největší pracoviště svého druhu v České republice.

Významné události roku 2024

Během roku 2024 proběhly na ÚSL dva kurzy v rámci projektu Národní plán obnovy. První byl zaměřen na znaleckou činnost ve zdravotnictví a druhý na téma prohlídka těla zemřelého a korektní indikace pitev. Velkou část náplně činnosti ústavu představují výukové aktivity. Kromě zaměření na studenty Lékařské a Právnické fakulty MU, probíhala výuka i pro Přírodovědeckou fakultu MU, VUT v Brně, Velitelství výcviku – Vojenská akademie ve Vyškově, Útvar policejního vzdělává-

ní a služební přípravy – Vzdělávací zařízení Brno, a střední školy zdravotnického či právnického zaměření. Během roku 2024 proběhla na ústavu také předatestační stáž v oboru Soudní lékařství s aktivním zapojením řady zaměstnanců do výuky atestantů.

V září 2024 pořádal ÚSL v Mikulově další ročník hojně navštěvovaného mezioborového kongresu zaměřeného na dopravní úrazovost a problematiku znalectví. Probíhala také rozsáhlá rekonstrukce budovy ÚSL spojená s výměnou oken, zateplením a hydroizolací budovy. Ústav také participoval na dlouhodobém celostátním projektu záchytu příbuzných náhle zemřelých osob s pokročilou aterosklerózou (MeDPed) České společnosti pro aterosklerózu. Pracovníci se jako spoluautoři podíleli na celkem dvou odborných článcích přijatých do cizojazyčných periodik s IF.

Rok 2024 v číslech

Bylo provedeno celkem 1 952 pitev, dále cca 5 600 toxikologických vyšetření, z toho bylo cca 700 vyšetření biologického materiálu odebraného při pitvě. Histologických vyšetření z nekroptického materiálu bylo provedeno cca 870. Pokračovalo provádění CT vyšetření u indikovaných zemřelých, kdy se provedlo téměř 120 těchto vyšetření. ■



Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče představuje klíčovou součást komplexní zdravotní péče, kterou v nemocnici zajišťují týmy kvalifikovaných nelékařských zdravotnických pracovníků. Péče je vždy přizpůsobena aktuálnímu zdravotnímu stavu a individuálním potřebám pacientů. Jejím základním principem je snaha o naplňování biologických, psychických, sociálních i spirituálních potřeb pacienta, a to v co nejvyšší možné kvalitě.

V roce 2024 se vybraná oddělení nemocnice zapojila do pilotní studie s názvem „Měření ošetrovatelské zátěže“, která byla schválena MZ ČR. Cílem této studie bylo získat data o náročnosti jednotlivých ošetrovatelských výkonů. Získaná data pomohou v budoucnu lépe vyhodnocovat pracovní zátěž zdravotních sester a budou důležitým podkladem při prosazování úprav ve Vyhlášce o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

Nemocnice pokračovala v systematickém sledování a vyhodnocování klíčových ukazatelů a indikátorů kvality péče, mezi které patří výskyt dekubitů a pádů pacientů, počet nutričních intervencí u hospitalizovaných, nežádoucí události a výskyt nozokomiálních nákaz.

Pod přímé řízení náměstkyně pro ošetrovatelskou péči spadají tato pracoviště: Oddělení léčebné výživy, Psychosociální podpora, Dobrovolnické centrum, Duchovní péče, Centrální sterilizace. Oddělení

domácí a zdravotně sociální péče se v roce 2024 sloučilo s Paliativní péčí, a vytvořilo tak samostatné pracoviště zaměřené na komplexní podporu pacientů v domácím prostředí i v závěru života.

Oddělení léčebné výživy

Oddělení léčebné výživy (OLV) realizuje v nemocnici komplexní nutriční péči, která se dělí na klinickou (včetně ambulantní) a provozní část. Klinickou péči zajišťuje kvalifikovaný tým klinických nutričních terapeutů, kteří na jednotlivých klinikách pečují o pacienty ohrožené malnutricí nebo již malnutriční. Součástí jejich práce je také edukace a individuální poradenství v oblasti léčebné výživy. V roce 2024 provedly nutriční terapeutky celkem 7 521 vyšetření.

Ambulantní část zaznamenala v roce 2024 významný posun díky rozšíření ordinační doby lékařů v nutriční ambulanci. Tím se zlepšila dostupnost následné péče pro pacienty po propuštění z nemocnice i pro ty, kteří jsou například na domácí enterální výživě. Ambulancí prošlo během roku celkem 1 305 pacientů.

Provozní část oddělení se starala o každodenní výdej zhruba 750 porcí obědů pro hospitalizované pacienty podle jejich ordinovaných diet. Novinkou bylo rozšíření této služby také na kliniku Chronicare v Brně–Řečkovících.

OLV je akreditovaným pracovištěm pro praktickou výuku v rámci specializačního vzdělávání v programu Výživa dospělých a dětí. Probíhá zde pravidelná

výuka studentů SZŠ, VOŠZ a VŠ v oborech nutriční asistent, nutriční terapeut a klinický nutriční terapeut. Zaměstnanci oddělení se navíc podílejí na výuce budoucích lékařů i všeobecných sester.

V oblasti vzdělávání se podařilo uspořádat první Den výživy ve FNUSA, který se konal 14. 11. 2024 v rámci Světového dne výživy. Během celého roku pak probíhaly téměř každý měsíc odborné semináře zaměřené na výživu, určené pro všechny kategorie NLZP i lékařů.

Psychosociální podpora

Psychosociální podpora je v nemocnici zajišťována prostřednictvím Systému psychosociální intervenční služby (SPIS), jehož tým tvořilo v roce 2024 celkem 11 členů. Z toho bylo 10 interventů a 8 peerů, přičemž 7 členů mělo obě odbornosti. Součástí týmu je také nemocniční kaplanka a psycholog.

Během roku 2024 bylo uskutečněno 33 intervencí pro pacienty a jejich blízké. V některých případech byli přítomni i další členové rodiny, takže celkově se podpora dostala k více než 45 osobám. Podpora byla směřována také dovnitř nemocnice – kolegům zdravotníkům bylo v průběhu roku poskytnuto 51 podpůrných rozhovorů.

Tým SPIS se během roku pravidelně setkával, účastnil se supervizí i vzdělávacích akcí. Někteří členové se navíc v září dobrovolně zapojili do poskytování první psychické pomoci lidem za-

saženým povodněmi přímo v terénu a současně poskytovali psychosociální podporu pracovníkům neziskových organizací, které na místě zasahovaly.

Dobrovolnické centrum

Dobrovolnický program pro pacienty probíhá v nemocnici v rámci DobroCentra u sv. Anny. Dobrovolníci se v roce 2024 pravidelně i jednorázově zapojovali do aktivit na několika odděleních – konkrétně na DRO, II. IK, I. NK a I. CHK. Na KTLR musela být činnost dobrovolníků většinu roku pozastavena kvůli probíhající rekonstrukci.

Dobrovolníci se věnovali nejen přímé práci s pacienty, ale zapojovali se i do dalších činností – například pomáhali s prezentací DobroCentra na akcích jako Animefest 2024 nebo Blesk Ordinance, vyráběli papírové květiny pro zaměstnance nemocnice, vánoční přáníčka a ozdoby na vánoční strom, látkové tašky i ponožky pro pacienty.

Do činnosti DobroCentra se v roce 2024 zapojilo celkem 58 dobrovolníků, kteří pacientům věnovali 602 hodin svého času. Během roku se uskutečnilo 46 jednorázových akcí, mezi které patřily kulturní programy, kreativní dílny, přednášky i různé tematické prezentace.

DobroCentrum spolupracovalo také s Magistrátem města Brna a zapojilo se do Dnů dobrovolnictví 2024. Současně byla podána žádost o dotaci v rámci Odboru zdraví na nákup pomůcek a materiálu pro kreativní dílny. DobroCentrum bylo rov-

něž nominováno na Cenu za rozvoj dobrovolnictví ve zdravotnictví 2024 a mělo možnost prezentovat svou činnost na Konferenci o dobrovolnictví ve zdravotnictví, kterou pořádalo MZ ČR. Ve spolupráci s MZ ČR a IPVZ se rovněž podílelo na přípravě realizace praktické části vzdělávacího kurzu pro koordinátory dobrovolnictví ve zdravotních službách.

Duchovní péče

Spolupráce duchovní péče s jednotlivými pracovišti nemocnice je velmi intenzivní, což nejvíce oceňují samotní pacienti a jejich blízcí. Významným způsobem se rozvíjí i spolupráce s paliativním týmem – nemocniční kaplani jsou čím dál častěji zváni i do domácího prostředí, kde rodiny pečují o své nevléčitelně nemocné členy. Tam působí společně s ošetřujícím zdravotnickým personálem a poskytují podporu nejen pacientům, ale i pečujícím.

Nemocnice již několik let úzce spolupracuje s Evangelickou teologickou fakultou Univerzity Karlovy v Praze. Studenti kaplanského kurzu absolvují týdenní stáže – zpravidla třikrát ročně přijíždí skupina tří až čtyř frekventantů, kteří se během svého pobytu věnují nejen kaplanské péči o pacienty, ale mají i možnost setkat se s vedoucími pracovníky nemocnice a navštívit různá specializovaná oddělení.

V roce 2024 probíhaly přípravy na obnovu vybavení presbytáře nemocniční kaple. Samotná realizace této obnovy je naplánována na první čtvrtletí roku 2025.

Centrální sterilizace

Centrální sterilizace zabezpečuje služby v přípravě sterilních zdravotnických prostředků pro operační sály a další pracoviště nemocnice i externí klienty. Technologické vybavení splňuje nejmodernější požadavky. Pracoviště je vybaveno velkokapacitními přístroji na mytí a dezinfekci instrumentária, kontejnerů a přepravních vozíků. Ke sterilizaci je využíváno nejmodernějších parních sterilizátorů a nízkoteplotní sterilizátor ke sterilizaci termolabilního materiálu. Pracoviště je certifikováno: Systém managementu kvality – zdravotnické prostředky dle požadavků normy ISO 13485:2016. ■



Kvalita a spokojenost

Jedním z hlavních cílů nemocnice je poskytovat zdravotní péči na co nejvyšší úrovni. Klíčem k tomu je zavádění osvědčených systémů kvality, které se zaměřují na snižování rizik a zvyšování bezpečí pro pacienty, návštěvníky i samotné zaměstnance.

Nemocnice je akreditována podle vyhlášky č. 102/2012 Sb. o hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotní péče. Laboratorní provozy splňují přísná kritéria normy ČSN EN ISO 15189:2013 a jsou podle ní také certifikovány. Transfuzní oddělení, Centrum klinických studií a Centrum tkáňového a buněčného inženýrství fungují podle standardů ČSN EN ISO 9001:2016.

Každý rok probíhají interní audity podle schváleného plánu. Při nich se hodnotí, jak nemocnice dodržuje vnitřní předpisy i platné zákony. Výsledky auditů slouží jako podklad pro další zlepšování kvality péče a zajištění větší bezpečnosti pro pacienty.

Součástí systému kvality je také sledování a vyhodnocování nežádoucích událostí. Každá nahlášená situace je pečlivě analyzována a řešena. V případě potřeby nemocnice zavádí preventivní nebo nápravná opatření, která pomáhají předcházet opakování podobných situací v budoucnu.

Spokojenost pacientů

FN u sv. Anny v Brně se účastní celostátního projektu Ministerstva zdravotnictví ČR – Národní hodnocení spokojenosti pacientů (NHSP). Výsledky tohoto hodnocení slouží jako cenný zdroj informací pro zlepšení služeb na jednotlivých pracovištích.

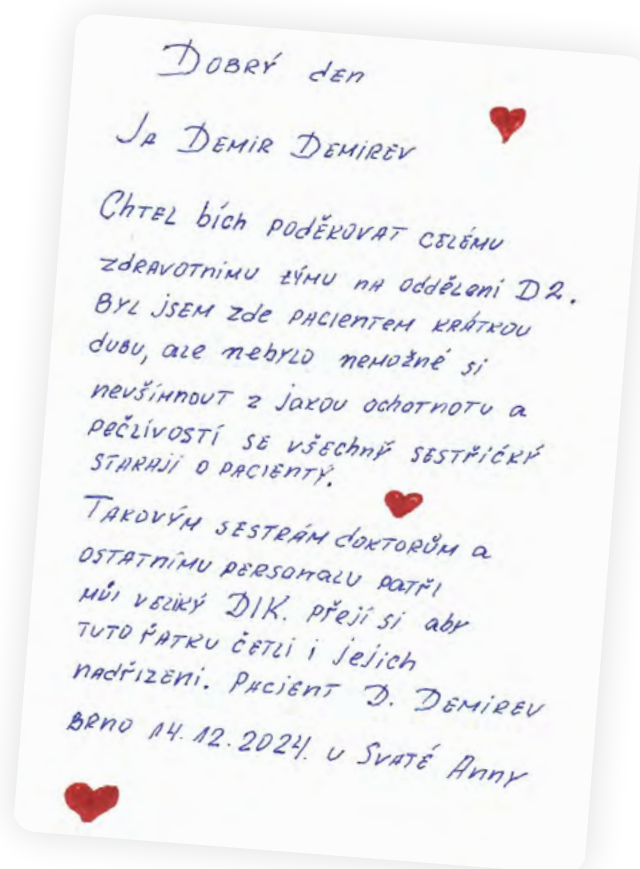
V roce 2024 nemocnice zavedla nový systém elektronického hodnocení spokojenosti pacientů, který umožňuje efektivněji sbírat zpětnou vazbu. Díky tomu může FNUSA pružněji reagovat na podněty pacientů a neustále zlepšovat poskytované služby.

Nemocniční ombudsman

V lednu 2024 byla ve FNUSA zřízena v návaznosti na metodický pokyn Ministerstva zdravotnictví z roku 2023 funkce nemocniční ombudsmanky, kterou zastává Mgr. et Mgr. Zuzana Ondrůjová. Hlavním úkolem ombudsmanky je řešit stížnosti pacientů (zaměstnaneckými spory se zabývá Personální úsek) a evidovat pochvaly a poděkování. Ombudsmanka má svou činností napomáhat posilování důvěry mezi pacienty a zdravotníky, snažit se předcházet soudním sporům a hledat smírné řešení konfliktů, i za využití mediačních metod. Na základě podnětů se zároveň věnuje identifikaci systémových nedostatků v rámci procesů nemocnice a navrhuje opatření, která mohou přispět k prevenci opakování obdobných situací.

Nemocniční ombudsmanka je členkou Asociace ombudsmanů ve zdravotnictví ČR. V roce 2024 řešila celkem 103 stížností, z nichž bylo 8 shledáno důvodnými a 22 částečně důvodnými. Pochval a poděkování bylo evidováno celkem 134.

Pochvaly přichází celoročně na všechny kliniky, zde je malá ukázka. ■





SMART TABLE **UT2**

Newport
Stabilizer™
High Performance
Laminar Flow Isolator
S-2000 Series

LSM 710

XenoWorks

Examiner

Věda a výzkum

V roce 2024 došlo k významné reorganizaci v oblasti vědy a výzkumu. Dosavadní Oddělení vědy a výzkumu spadající pod Úsek ředitele bylo restrukturalizováno a vznikl samostatný Úsek vědy a výzkumu (VaV), jehož cílem je lepší propojení a jednotná podpora vědeckých týmů Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC) i dalších pracovišť nemocnice. Do působnosti úseku nově patří také Lékařská knihovna. Hlavními prioritami úseku jsou efektivní fungování, finanční stabilita a harmonizace spolupráce s Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity a dalšími vědeckými institucemi. Mezi nové aktivity pak patří zavádění politiky otevřené vědy (open science) a otevřených dat (open data).

Od 1. 8. 2024 tvoří Úsek vědy a výzkumu

- Biostatistika
- Centrum klinických studií
- Lékařská knihovna
- Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC)
- Odbor koordinace a rozvoje výzkumu

Biostatistika

Tým Biostatistiky poskytuje odborné služby v oblasti biostatistiky a data managementu pro lékařský výzkum a výzkum veřejného zdraví. V roce 2024 obdržel celkem 50 žádostí, přičemž nej-

častěji šlo o podporu při tvorbě nových databází, přihlašovacích formulářů, statistické zpracování dat, odhady velikosti vzorku a kontrolu vědeckých publikací. Oddělení se zároveň zapojilo do dvou mezinárodních projektů programu HORIZON – BEATsep a DORIAN GRAY. Nově byla zavedena technická podpora pro uživatele systému REDCap a nastaven proces poskytování dat třetím stranám, v jehož rámci bylo v roce 2024 posouzeno celkem 11 žádostí. Dále byl vytvořen nový postup pro přípravu Data Management Plánů, které jsou povinnou součástí vědeckých projektů financovaných z veřejných zdrojů. Oddělení Biostatistiky se také podílelo na vzdělávání – ve spolupráci s Akademií u sv. Anny uspořádalo celkem 13 školení zaměřených na práci v Excelu a systému REDCap.

Centrum klinických studií

Ve FN u sv. Anny v Brně probíhalo v roce 2024 celkem 158 komerčních klinických hodnocení, z toho 145 klinických hodnocení léčiv, 11 klinických zkoušek zdravotnických prostředků a ve 2 případech byla prováděna dílčí vyšetření v rámci klinických hodnocení realizovaných v jiných institucích. Současně bylo v daném roce zahájeno 42 komerčních klinických hodnocení, z toho 35 se týkalo léčiv. Centrum klinických studií kromě toho administrativně zpracovalo 36 akademick-

kých vnitroustavních projektů. Významnou aktivitou centra bylo také organizování školení Správné klinické praxe (Good Clinical Practice – GCP) pro zdravotnické pracovníky FNUSA, které probíhalo ve spolupráci se společností IQVIA.

Lékařská knihovna

V průběhu roku 2024 se tým Lékařské knihovny věnoval odborné správě a zpřístupňování domácí i zahraniční literatury a zajišťoval informační podporu vědecké a vzdělávací činnosti v oblasti medicíny a příbuzných oborů. To vše s důrazem na ekonomickou efektivitu a s ohledem na profilaci jednotlivých pracovišť. Na konci roku knihovna evidovala 736 registrovaných uživatelů, přivítala 1 814 návštěvníků a online katalog Portaro využilo 526 čtenářů. Knihovní fond čítal 20 108 jednotek a zahrnoval 48 odborných tištěných periodik, z toho 5 zahraničních. Celkem bylo za rok uskutečněno 3 966 výpůjček.

V rámci meziknihovní výpůjční služby (MVS) knihovna vyřídila 225 požadavků a zpracovala 206 rešerší. Proběhly čtyři revize fondů dílčích knihoven. Do ústřední knihovny bylo převedeno 864 svazků, zatímco 1 191 svazků bylo na základě odborných doporučení vyřazeno. Díky zapojení do konsorcia CzechElib mohli zaměstnanci nemocnice využívat přístup k osmi licencovaným elektronickým informačním zdrojům. Z těchto databází bylo staženo 22 614 fulltextů a vyhledáno 9 264 odborných záznamů.

Knihovna pokračovala i v poskytování individuálních školení zaměřených na práci s elektronickými informačními zdroji, správné citování, ověřování predátorských vydavatelů nebo práci s databází Web of Science či portálem Bookport. Tyto služby využilo celkem 228 uživatelů. V rámci Bibliograficko-informační služby (BIS) bylo zodpovězeno 1 300 odborných dotazů. Pro zaměstnance nemocnice bylo vypracováno 120 bibliometrických podkladů.

Pracovníci knihovny se navíc podíleli jako spoluautoři na třech odborných publikacích. A kromě každodenní odborné činnosti knihovna opět zorganizovala několik akcí – například Reglek (pracovní setkání knihovníků lékařských knihoven ČR), Den darování knihy či Výstavu tvořivosti zaměstnanců nemocnice.

Mezinárodní centrum klinického výzkumu

Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC) je společným pracovištěm Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, což z něj činí místo s unikátním propojením nemocničního prostředí a výzkumu. Zaměřuje se na základní, preklinický a klinický výzkum s cílem nalézat nové diagnostické a terapeutické metody a technologie, zejména v oblastech kardiologie, neurologie, onkologie a imunologie.

Přednostou ICRC byla do 30. 4. 2024 prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D., od 1. 8. 2024 se funkce ujal prof. RNDr. Michal Masařík, Ph.D.

Výzkumné týmy

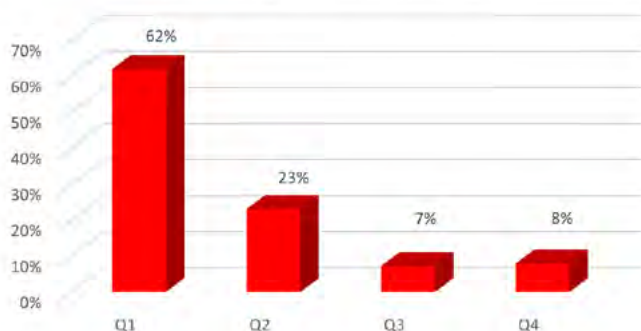
Pre-klinické týmy	Klinické týmy	Sdílené laboratoře
Protein Engineering	Intensive Care	Animální centrum
Mechanobiology of Disease	Acute Coronary Syndromes	Cannabis Facility (od 1. 8. 2024 součást Obchodního úseku)
Cellular and Molecular Immunoregulation	Dementia	Centrum klinických studií (od 1. 8. 2024 součást Úseku VaV)
Cell and Tissue Regeneration	Biomedical Engineering	Biostatistika (od 1. 8. 2024 součást Úseku VaV)
Cell and Tissue Engineering Facility	Stroke	
Cell Signaling	Noninvasive Cardiac Imaging	
Molecular Control of Immune Response	Interventional Cardiac Electrophysiology	
Medicinal Chemistry	Laboratory Oncology Translational Research	
Stem Cells and Disease Modeling	Neuromodulation Technology	
Cancer Plasticity		

Publikační činnost

Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC)

Vědci z ICRC publikovali v roce 2024 celkem 152 odborných článků v prestižních impaktovaných časopisech, jako například *The Lancet*, *Brain*, *Drugs*, *Epilepsia* a další, přičemž 62 % všech článků vyšlo v časopisech zařazených do nejvyššího kvartilu Q1 a celkově 85 % článků překročilo mediánové hodnocení (Q1 a Q2).

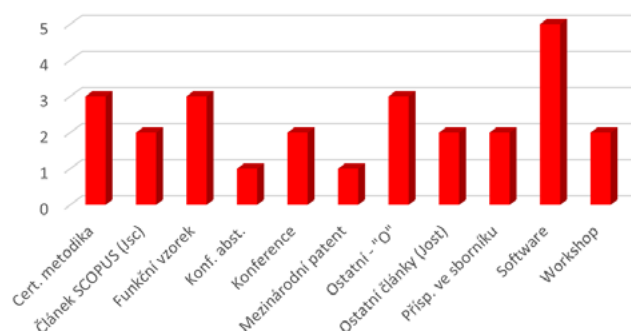
Rozložení publikací v kvartilech



Více než čtvrtina všech publikací (26 %) byla publikována v Top 10 časopisech, z toho 11 % v Top 5. Ale spoň jednou bylo citováno 60 % článků, což svědčí o jejich významu a dopadu na vědeckou komunitu. 63 % článků vzniklo ve spolupráci se zahraničními institucemi, ve 41 % případů byl korespondujícím autorem vědec přímo z ICRC. Významný podíl článků (74 %) je dostupný v režimu Open Access, což zajišťuje jejich volnou přístupnost široké odborné i laické veřejnosti.

Kromě vědeckých článků přinesla práce výzkumníků z ICRC také aplikační výstupy, například nové softwarové nástroje, patenty a další inovativní řešení přínosná pro praxi.

VÝSLEDKY JINÉ NEŽ JIMP



Vybrané publikace ICRC v TOP 5:

Planas Iglesias J, Borko S, Swiatkowski J, Elias M, Havlasek M, Salamon O, Grakova E, Kunka A, Martinovic T, Damborský J, Martinovic J, Bednář D (corresponding). AggreProt: a web server for predicting and engineering aggregation prone regions in proteins. *Nucleic Acids Research*. 2024;**52**(W1):W-159-W169. ISSN 0305-1048. **IF 16.600.**

Štourač J, Borko S, Khan R, Pokorna P, Dobias A, Planas Iglesias J, Mazurenko S, Rangel Pamplo-na Pizarro Pinto JG, Szotkowska V, Štěrba J, Slabý O, Damborský J, Bednář D (corresponding). PredictONCO: A web tool supporting decision-making in precision oncology by extending the bioinformatics predictions with advanced computing and machine learning. *Briefings in Bioinformatics*. 2024;**25**(1):bbad441. ISSN 1467-5463. **IF 6.800.**

Velezmoro Jáuregui G, Vukic D, **Onyango IG**, Arias C, Novotny JS, **Texlová K**, Wang S, Kovacovicova KL, Polakova N, Zelinkova J, Carna M, Lacovich V, Head BP, Havas D, Mistrik M, Zorec R, Verkhatsky A, Keegan L, O'connell MA, Rissman R, **Stokin GB (corresponding)**. Amyloid precursor protein induces reactive astrogliosis. *Acta Physiologica*. 2024;**240**(6):e14142. ISSN 1748-1708. **IF 5.600**.

Kliniky, ústavy a oddělení

V průběhu roku 2024 publikovali lékaři a vědci z pracovišť nemocnice (vyjma ICRC) 154 odborných článků v mezinárodních impaktovaných časopisech včetně *The Lancet*, *Nature Reviews Neurology*, *New England Journal of Medicine* nebo *Brain*. Více než 40 % článků vyšlo v nejlépe hodnocených časopisech světa (tzv. kvartil Q1) a téměř tři čtvrtiny byly publikovány v titulech nad průměrným hodnocením.



Z celkového počtu se 14 % článků objevilo v tzv. Top 10 časopisech (nejlépe hodnocených v daném oboru) a z toho 6 % v Top 5. 47 % všech publikací vzniklo

ve spolupráci se zahraničními partnery. U 41 % článků byl korespondujícím autorem odborník z FNUSA. 78 % článků bylo publikováno jako Open Access, tedy bez omezení přístupu.

Kromě odborných článků se zaměstnanci podíleli také na vydávání knih a kapitol v odborných publikacích a dalších výsledcích.

Vybrané publikace klinik, ústavů a oddělení v TOP 10 a Q1:

Bočková M, Lamos M, **Chrastina J**, Daniel P, Kupcova S, **Říha I**, **Šmahovská L**, **Baláž M**, **Rektor I (corresponding)**. Coupling between beta band and high frequency oscillations as a clinically useful biomarker for DBS. *npj Parkinsons Disease*. 2024;**10**(1):40. ISSN 2373-8057. **IF 6.700**.

Vacek L, **Polašník Kleknerová D**, Lipovy B, Holoubek J, Matyskova D, Cerna E, Brtnikova J, Jeklova E, Kobzova S, Janda L, Liskova L, **Diabelko D**, Botka T, Pantucek R, **Růžička F (corresponding)**, Vojtova L. Phage therapy combined with Gum Karaya injectable hydrogels for treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* deep wound infection in a porcine model. *International Journal of Pharmaceutics*. 2024;**660**(JUL 2024):124348. ISSN 0378-5173. **IF 5.300**.

Apostolopoulos V, Bohac P, Marcian P, Nachtnubl L, **Mahdal M**, **Pazourek L**, **Tomáš T (corresponding)**. Biomechanical comparison of all-polyethylene total knee replacement and its metal-backed equivalent on periprosthetic tibia using the finite element

method. *Journal of Orthopaedic Surgery and Research*. 2024;**19**(1):153. ISSN 1749-799X. **IF 2.800**.

Projekty a granty

V roce 2024 bylo realizováno celkem 90 grantových projektů (32 mezinárodních, 4 strukturální a 54 národních). Podáno bylo 93 žádostí o grant s přibližnou úspěšností 20 %.

Významné projekty, které byly zahájeny v roce 2024:

Biomarkers established to stratify sepsis long-term adverse effects to improve patients' health and quality of life (BEATsep)

REGISTRAČNÍ ČÍSLO

101137484 (Horizon Europe)

ROLE

Koordinátor (partnerský projekt)

HLAVNÍ ŘEŠITEL ICRC

Mgr. Jan Frič, Ph.D., MHA

REALIZACE

Od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2028

ROZPOČET

170 056 700 Kč, z toho FNUSA 46 072 725 Kč

Projekt BEATsep bude využívat interdisciplinární přístup, který spojí výzkumné a klinické týmy zabývající se specifickými aspekty rozvoje, léčby a prevence dlouhodobých následků sepse a jejich vlivu na kvalitu života pacientů. Komplexní klinická a výzkumná data získaná během projektu budou s využitím

algoritmů umělé inteligence integrována do snadno použitelného prediktivního nástroje schopného identifikovat pacienty s nejvyšším rizikem komplikací. Dále konsorcium plánuje navrhnout strategii terciární prevence, která by pomohla rozvoji takových následků předcházet.

Center for Artificial Intelligence and Quantum Computing in System Brain Research (CLARA)

REGISTRAČNÍ ČÍSLO

101136607 (Horizon Europe)

ROLE

Partner

HLAVNÍ ŘEŠITEL ICRC

prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr.

REALIZACE PROJEKTU

Od 1. 10. 2024 do 31. 10. 2030

ROZPOČET PROJEKTU

**374 994 562,50 Kč,
z toho FNUSA 75 002 531,25 Kč**

CLARA, Centrum pro umělou inteligenci a kvantové výpočty v systémovém výzkumu mozku, představuje mezioborové centrum excelence zaměřené na použití umělé inteligence, kvantových počítačů a superpočítačů s cílem posunout hranice výzkumu neurodegenerace, zejm. Alzheimerovy choroby. Díky průlomovým technologiím a VaV koncepci, projekt usiluje o propojení roztržitých oborových znalostí, rozsáhlých biologických a klinických dat, což přispěje k porozumění vzniku a prevence onemocnění. ■

ICRC MISSION

technology research with clinical implications
biomarkers to sepsis patient management
long-term consequences of sepsis
schemes for patients

international consortium of researchers and clinicians on a mission to
and long-term consequences of sepsis and improve therapy
and survivors' life quality."

09:42



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



Join at
slido.com
#2033 502



NA KÁVU S VEDENÍM
12. 11. 2024

Ing. Vlastimil Vajdák
Mgr. Olga Korvasová

14:0

Personalistika

Základní statistiky

V roce 2024 pracovalo v nemocnici celkem 3 535 zaměstnanců, z toho 331 cizinců (228 občanů Slovenské republiky). Mimo Slovensko byla nejčastější státní příslušnost cizinců Ukrajina.

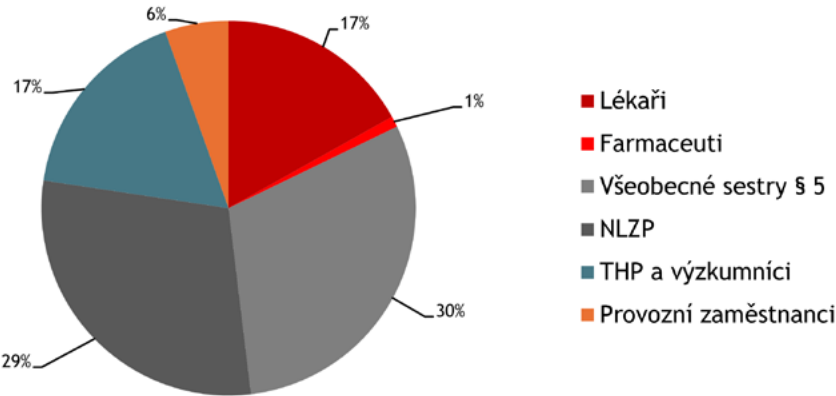
Vývoj počtu zaměstnanců

Celkový počet	2022	2023	2024
Zaměstnanci	3 352	3 395	3 535

Pracovní právní vztahy

Období	Nástupy	Výstupy
2024	755	660
2023	712	675
2022	620	637

Struktura zaměstnanců podle kategorií



Průměrný plat

Kategorie	2022	2023	2024	Poměr v % 2024/2023
Lékaři	97 781	99 978	118 802	118,83%
Farmaceuti	58 823	60 684	77 884	128,34%
Všeobecné sestry § 5	58 911	59 613	63 712	106,88%
NLZP s odb.způs. § 7-21	49 015	50 817	55 165	108,56%
NLZP s odb.a spec.z. § 22-28	48 202	50 506	55 674	110,23%
NLZP pod odbor.dohl. § 29-42	33 019	34 313	36 957	107,71%
NLZP - jiní s odb.způs. § 43	39 878	39 119	46 589	119,10%
THP – ostatní	42 200	48 159	52 648	109,32%
THP – ÚICRC	50 084	52 229	54 919	105,15%
Provozní zaměstnanci	32 084	34 792	38 222	109,86%
CELKEM	56 376	58 492	65 185	112,40%

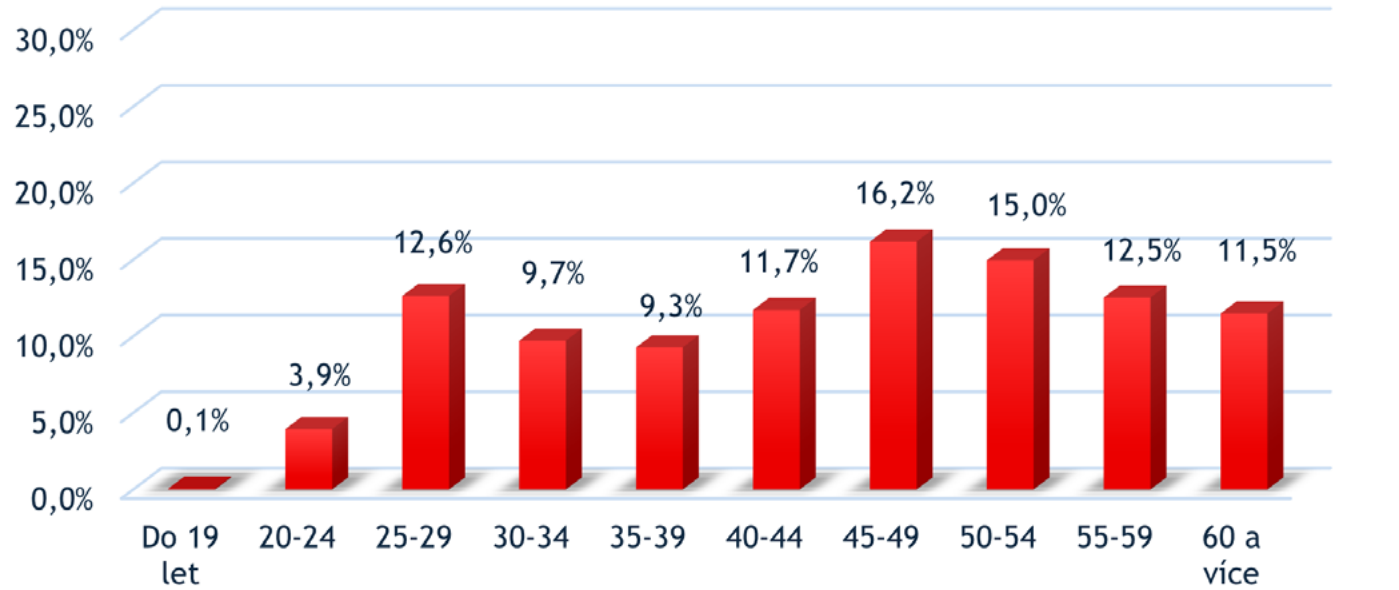
Platy celkem (bez odvodů v tis. Kč)

Kategorie	2022	2023	2024
Lékaři	545 329	579 498	725 212
Farmaceuti	19 720	20 374	26 380
Všeobecné sestry § 5	634 098	640 478	696 674
NLZP s odb.způs. § 7-21	220 013	229 293	256 496
NLZP s odb.a spec.z. § 22-28	56 651	60 607	71 545
NLZP pod odbor.dohl. § 29-42	141 103	151 077	169 245
NLZP - jiní s odb.způs. § 43	2 792	3 180	3 152
THP – ostatní	148 376	173 536	208 764
THP – ÚICRC	147 468	146 019	122 389
Provozní zaměstnanci	62 149	67 878	75 915
CELKEM	1 977 699	2 071 940	2 355 772

Struktura zaměstnanců dle vzdělání

Vzdělání	Muži	Ženy	Celkem
zŠ	45	103	148
Vyučen	125	196	321
SŠ s maturitou	121	1093	1214
voŠ	34	265	299
vŠ	604	949	1553
CELKEM	929	2 606	3 535

Věková struktura zaměstnanců



Benefity

Nemocnice svým zaměstnancům nabízí stabilní platové i pracovní podmínky a širokou škálu benefitů. Kromě pěti týdnů dovolené, sick days a příspěvku na stravování klade důraz na zdraví, a nabízí tak slevy v lékárnách, příspěvky na vitamíny či využití dalších odborných pracovišť.

Volný čas lze obohatit díky systému Cafeterie, příspěvkům na kulturu, sport nebo dovolenou. Zaměstnanci mohou využít i nabídky odborových akcí, příspěvku na penzijní připojištění, výhodných telefonních tarifů a slev na nejrůznější služby a produkty.

Příspěvky z FKSP v tis. Kč

Příspěvek	Vyplacená skutečnost 2024
Penzijní připojištění	7 785
Závodní stravování	3 388
Rekreace a zájezdy	250
Kultura a tělovýchova	67
Dary	355
Nákup vitamínových prostředků	11 424
Očkování proti infekčním nemocem	66
Individuální účet zaměstnance-cafeterie	1 923
CELKEM	22 258

Vzdělávání

Akreditace vzdělávacích programů

V roce 2024 měla nemocnice akreditováno celkem 82 vzdělávacích programů. Získala nové akreditace pro vzdělávání lékařů v návstavbových oborech vaskulární intervenční radiologie, paliativní medicína a foniatrie a byla prodloužena platnost akreditací ve 12 základních lékařských kmenech.

V oblasti nelékařských profesí došlo k prodloužení akreditací pro praktickou část vzdělávacích programů v klinické psychologii, klinické logopedii, mikrobiologii a ošetrovatelské péči v chirurgických oborech. Ve spolupráci s NCONZO Brno byly akreditovány certifikované kurzy, v nichž nemocnice zajišťuje praktickou část programu (Elektrodiagnostika nervového systému-EEG, EP, Triáž pacientů, Techniky mizní drenáže pro porodní asistentky, Punkce arteria radialis a arteria femoralis, Specifická ošetrovatelská péče o nehojící se rány a defekty) a kvalifikační kurz Řidič zdravotně dopravní služby.



Specializační vzdělávání zdravotnických pracovníků

Typ specializačního vzdělávání	Počet zařazených
Lékaři v základních oborech	224
Lékaři v nástavbových oborech	11
Zubní lékaři v základních oborech	13
Farmaceuti v základních oborech	4
Zdravotničtí pracovníci nelékařských oborů, z toho	81
• všeobecná sestra	37
• zdravotní laborant	18
• fyzioterapeut	3
• nutriční terapeut	2
• radiologický asistent	3
• odborný pracovník v laboratorních metodách	5
• klinický psycholog	11
• klinický logoped	2
CELKEM	333

Rezidenční místa

Od roku 2009 spolupracuje nemocnice s Ministerstvem zdravotnictví ČR na dotačním projektu rezidenčních míst (zajištění specializační přípravy zdravotnických pracovníků, jejíž část nákladů kryje dotace přiznaná MZ ČR). Celkově nemocnice získala již 425 rezidenčních míst.

V roce 2024 bylo přiděleno 24 nových míst pro specializační vzdělávání lékařů a 9 míst pro nelékařské zdravotnické obory. Celková výše čerpané dotace činila 8 017 510 Kč.

Vzdělávací akce pořádané nemocnicí pro zájemce z řad veřejnosti (počet účastníků)

Vzdělávací akce	2024	2023	2022
Odborné stáže a praxe	644	538	501
Kvalifikační kurz Sanitář (2 kurzy)	74	62	95
CELKEM	929	2 606	3 535

Rozvoj a rovné příležitosti

Firemní kultura a podpora zaměstnaných

V roce 2024 pokračovala nemocnice v realizaci dvouletého projektu HRajeme fér, financovaného z Operačního programu Zaměstnanost Plus. Jeho cílem je podpořit změnu organizační kultury směrem k prostředí, které je otevřené rovnosti, diverzitě a sladování osobního a pracovního života. Nemocnice byla poskytovatelem dotace, Mini-

sterstvem práce a sociálních věcí, vybraná mezi příklady dobré praxe.

Na základě výstupů auditu rovných příležitostí byla připravena Strategie rovnosti a diverzity, jejíž součástí je Plán genderové rovnosti. Ten obsahuje konkrétní opatření v personální oblasti, podporuje sladování osobního a pracovního života a zaměřuje se na předcházení předsudkům, stereotypům a nežá-

doucímu chování na pracovišti. V rámci prevence a řešení situací spojených s nežádoucím chováním probíhaly nejen individuální konzultace a poradenství, ale zejména řešení konkrétních případů. Vedle přímé podpory byla rozvíjena také oblast prevence, která zahrnovala přípravu informačních a metodických materiálů pro zaměstnance i vedoucí pracovníky i realizaci školení a workshopů. Pozornost byla průběžně věnována podpoře principů transparentnosti a férovosti v odměňování žen a mužů. Realizována byla analýza rovného odměňování prostřednictvím nástroje Logib.

HR Excellence in Research Award

Koncem roku 2024 byly zahájeny přípravné práce na rozšíření ocenění HR Excellence in Research na celou nemocnici, které již od roku 2021 drží Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC). Cílem je dosažení oficiálního rozšíření do roku 2027. Ocenění, udělované Evropskou komisí, je známkou kvality pro instituce, které podporují otevřený Evropský výzkumný prostor a rozvíjejí strategii řízení lidských zdrojů zaměřenou na zlepšování pracovních a výzkumných podmínek.

Otevřená komunikace a podpora zaměstnanecké angažovanosti

K realizaci pravidelných krátkých průzkumů spokojenosti začala nemocnice využívat konverzačního chatbota Arnolda. Do podzimního šetření na téma „Spokojenost zaměstnaných“ se zapojilo téměř 1 300 zaměstnanců/zaměstnankyň. Výstupy slouží

jako podklad pro rychlejší zavádění změn směřujících ke zlepšení pracovního prostředí.

Neformální setkání „Na kávu s vedením“ nabídla zaměstnaným možnost diskutovat své nápady, zpětnou vazbu, připomínky nebo konkrétní podněty k fungování instituce přímo s jejím vedením. A zahájena byla také iniciativa „PRO NÁS“, jejímž cílem je povzbudit zaměstnané k aktivnímu zapojení do rozvoje nemocnice.

Akademie u sv. Anny

Akademie u sv. Anny se v roce 2024 stala stabilní součástí rozvojových aktivit nemocnice. Nabídla zaměstnaným přes 60 odborných přednášek a workshopů zaměřených na témata z oblasti komunikace, well-beingu, týmové spolupráce, podpory digitálních kompetencí nebo implementace interních procesů. Součástí nabídky byly také komentované prohlídky nemocnice tzv. „Hospital Tours“ nebo pilotní běh mentoringového programu, který se zaměřil na podporu karierního rozvoje žen.

Pokračovalo komplexní manažerské vzdělávání. Kurzy byly realizované ve spolupráci s externí vzdělávací agenturou a zaměřily se na rozvoj strategických kompetencí, komunikaci, leadership a budování otevřené firemní kultury.

Součástí Akademie je také vzdělávací platforma Akademie ICRC, která se zaměřuje na podporu spolupráce se studujícími se zájmem o vědu a výzkum. Téměř 200 studentů a studentek se zapojilo do Lab Tours, online Science Talks nebo listopadového se-

mináře, na který navazovala možnost získat stáž v některém z výzkumných týmů ICRC nebo pracovišť nemocnice.

Podpora zaměstnaných na MD/RD

V roce 2024 byl založen Klub rodičů u sv. Anny, jehož cílem je propojit rodiče a pečující osoby s děním v nemocnici, nabídnout jim konzultační podporu, informační materiály i vzdělávací akce. Tyto aktivity pomáhají zaměstnancům udržovat kontakt se zaměstnavatelem a usnadňují jejich návrat do pracovního procesu. V rámci činnosti Klubu je vydáván elektronický zpravodaj a byly vytvořeny informační materiály pro rodiče i jejich nadřízené s cílem ulehčení návratu do práce. ■



MULTIOBOROVÁ KONFERENCE

SPOLUPRÁCE NELEKÁŘSKÝCH OBORŮ

KLÍČ K EFEKTIVNÍ PÉČI VE FNUSA

V ÚTERÝ 22. 10. 2024
ZAČÁTEK V 9:00
KONEC V 14:00

VELKÝ PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL
V BUDOVĚ O
(NAD KAVÁRNOU)

REGISTRACE: V NETEKMANU POD IKONKOU AKADEMIE

Zaměstnanci roku

O vítězích ze **135 nominací** rozhodlo svými hlasy **1 487 zaměstnanců**.

Lékař/ka

1. MÍSTO

doc. MUDr. Mojmír Blaha, CSc.

2. MÍSTO

MUDr. Michal Reška

3. MÍSTO

MUDr. Hana Moravcová

NLZP

1. MÍSTO

PharmDr. Marek Lžičář

2. MÍSTO

Bc. Petr Bauer

3. MÍSTO

Mgr. Aleš Mazánek

Sanitář/ka /Ošetřovatel/ka

1. MÍSTO

Zdeněk Jedovnický

2. MÍSTO

Libor Mitošinka

3. MÍSTO

Iva Pazourková

Nezdravotník/nezdravotnice

1. MÍSTO

Mgr. Jana Majerčíková

2. MÍSTO

Hana Řiháčková

3. MÍSTO

Radim Vachutka

Vědec/vědkyně

1. MÍSTO

prof. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.

2. MÍSTO

MUDr. Rastislav Šumec, Ph.D.

3. MÍSTO

**prof. MUDr. Irena Rektorová,
Ph.D.**





Ekonomika

Hospodaření nemocnice v roce 2024 skončilo hospodářským výsledkem ve výši 58 milionů Kč.

Tyto finanční prostředky budou využity na úhradu plánovaných investičních akcí. Současně navýšení platů lékařů znamená každoroční růst mzdových nákladů na personál. Proto se z důvodu udržení vyrovnaného hospodaření vedení nemocnice s Ekonomickým úsekem nadále věnuje zvýšení efektivity práce na jednotlivých pracovištích.

HV (v Kč)	2024	2023	2022
Náklady	6 835 458 180	6 213 945 417	7 743 255 067
Výnosy	6 894 192 183	6 310 557 551	7 755 926 472
HV	58 734 003	96 612 134	12 671 405

Rozvaha a výkaz zisku a ztrát jsou součástí přílohy.

Ukazatele zdravotnických pracovišť

2024	Počet lůžek	Průměrná ošetřovací doba	Obložnost		
			celkem v %	Standard v %	JIP v %
I. interní kardioangiologická klinika	86	3,52	84,45	87,22	75,55
II. interní klinika	113	7,68	83,28	82,76	85,54
Doléčovací a rehabilitační oddělení	115	45,22	89,76	89,76	0,00
I. neurologická klinika	65	7,54	78,32	83,38	59,56
I. dermatovenerologická klinika	43	8,00	68,22	68,22	0,00
I. chirurgická klinika	94	5,64	85,94	84,80	90,67
II. chirurgická klinika	55	5,88	65,19	68,99	55,26
I. ortopedická klinika	75	6,26	72,16	68,43	96,24
Neurochirurgická klinika	36	8,39	76,74	75,16	79,89
Klinika plastické a estetické chirurgie	57	3,26	48,71	45,56	85,86
Klin. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	42	5,02	72,74	70,24	82,58
Anesteziologicko resuscitační klinika	17	6,64	72,33	0,00	72,33
Onkologicko-chirurgické oddělení	18	2,69	49,98	49,98	0,00
Urologické oddělení	43	3,82	67,36	63,70	85,57
Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace	31	9,76	73,99	73,99	0,00
FNUSA celkem	890	6,54	75,94	75,78	76,75

2024	Počet hospi- talizovaných	Pohyb hospitalizovaných	
		Přibylo přijetím	Ubylo propuštěním
I. interní kardioangiologická klinika	5 492	5 369	5 231
II. interní klinika	2 761	2 562	2 360
Doléčovací a rehabilitační oddělení	838	282	761
I. neurologická klinika	2 238	2 143	1 834
I. dermatovenerologická klinika	1 141	1 125	1 128
I. chirurgická klinika	3 194	2 943	2 779
II. chirurgická klinika	2 009	1 893	1 819
I. ortopedická klinika	2 678	2 622	2 181
Neurochirurgická klinika	1 163	1 063	1 006
Klinika plastické a estetické chirurgie	2 798	2 778	2 791
Klin. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	1 924	1 899	1 903
Anesteziologicko resuscitační klinika	659	347	138
Onkologicko-chirurgické oddělení	1 058	1 023	1 024
Urologické oddělení	2 232	2 203	2 197
Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace	706	140	575
FNUSA celkem	30 891	28 392	27 727

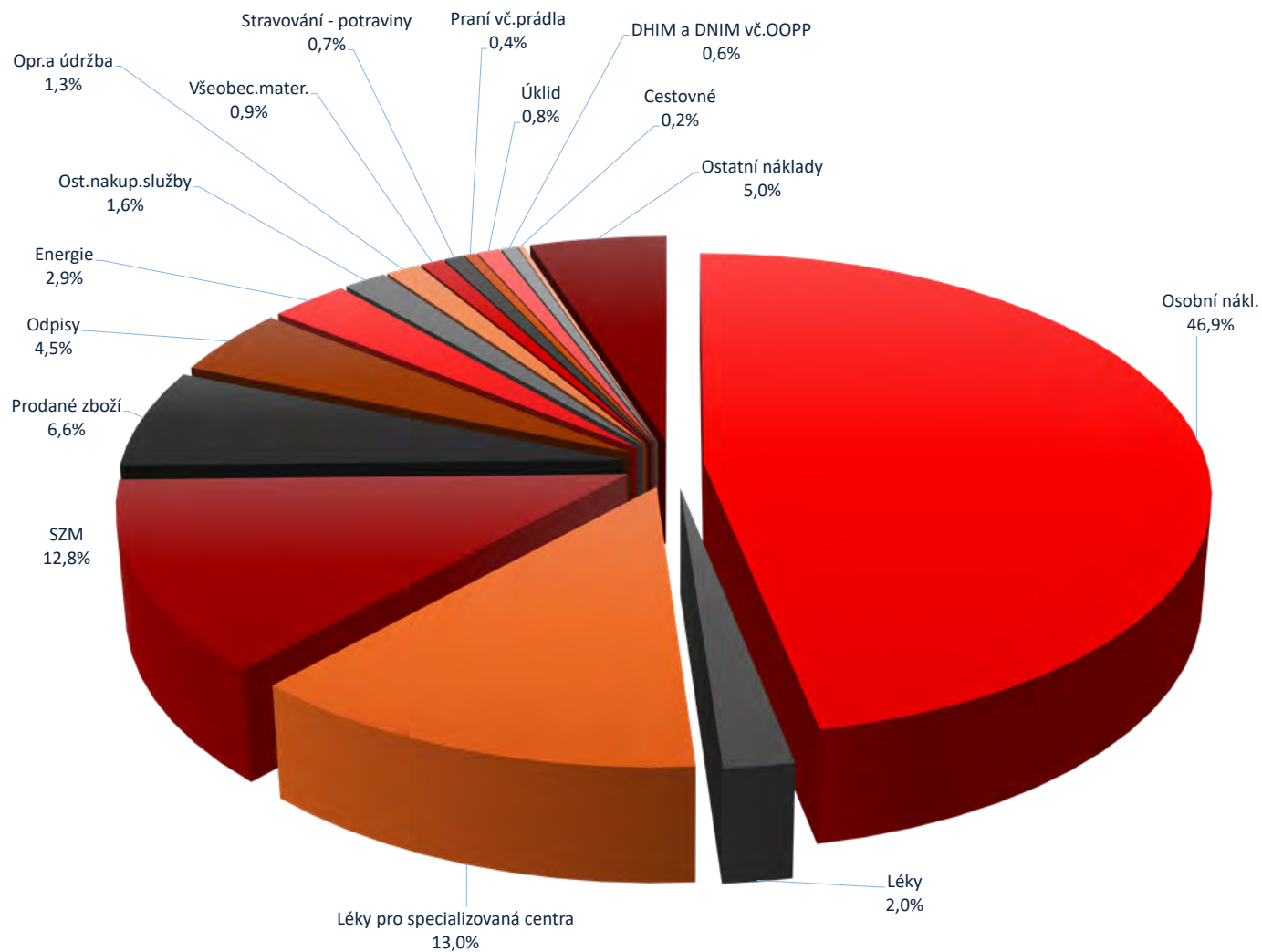
Ambulance	2024	2023	2022
Počet ambulantních a laboratorních vyšetření	1 327 923	1 310 100	1 410 728
Počet ambulantních a laboratorních výkonů	6 752 036	6 271 022	6 224 994
Počet URČ ambulance	179 033	183 483	244 009

Hospitalizace	2024	2023	2022
Počet lůžek (stav k poslednímu dni období)	890	894	890
Využití lůžek ve dnech	227	233	231
Využití lůžek v %	75,94	75,75	75,69
Počet hospitalizovaných pacientů	30 906	31 065	29 873
Počet URČ hospitalizace	22 311	22 458	21 817
Průměrná ošetrovací doba ve dnech	6,54	6,68	6,89



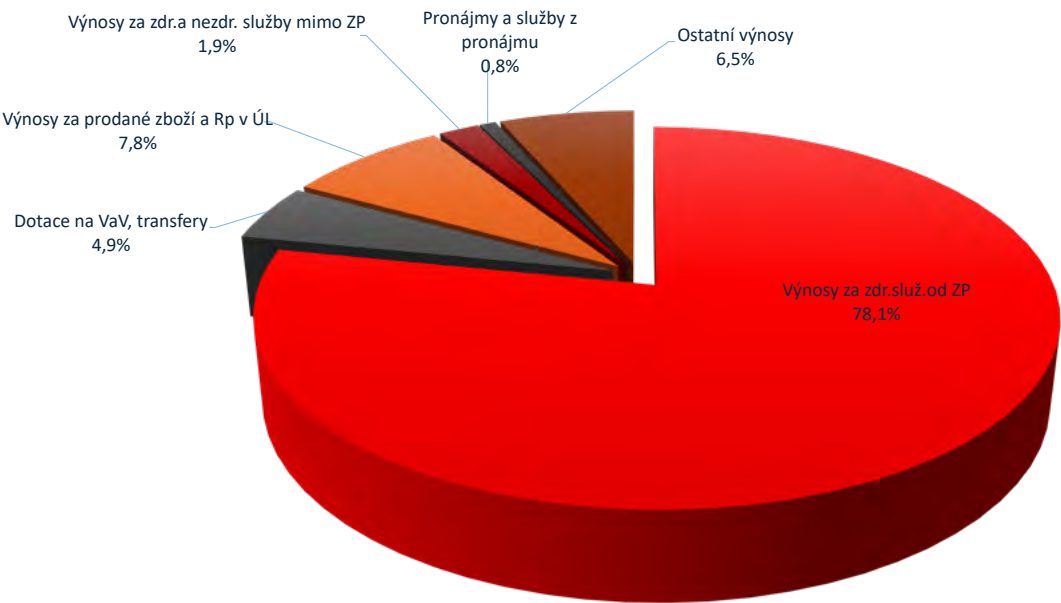
Náklady

Náklad	Kč	Podíl
Osobní nákl.	3 205 169 538	46,9 %
Léky	135 376 234	2,0 %
Léky pro specializovaná centra	885 861 135	13,0 %
SZM	875 636 556	12,8 %
Prodané zboží	448 320 457	6,6 %
Odpisy	306 370 896	4,5 %
Energie	197 348 476	2,9 %
Ost.nakup.slужby	108 128 784	1,6 %
Opr.a údržba	85 686 641	1,3 %
Všeobec.mater.	58 204 065	0,9 %
Stravování - potraviny	48 838 423	0,7 %
Praní vč.prádla	28 978 230	0,4 %
Úklid	57 699 064	0,8 %
DHIM a DNIM vč.OOPP	39 597 987	0,6 %
Cestovné	13 388 943	0,2 %
Ostatní náklady	340 852 752	5,0 %
Součet	6 835 458 180	100,0 %



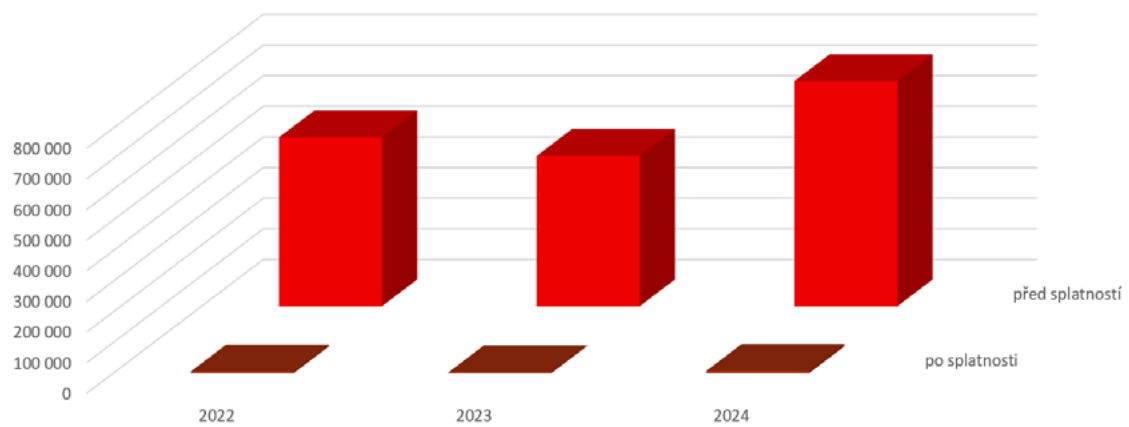
Výnosy

Výnos	Kč	Podíl
Výnosy za zdr. služ. od ZP	5 387 184 445	78,1 %
Dotace na VaV, transfery	335 131 885	4,9 %
Výnosy za prodané zboží a Rp v ÚL	536 319 800	7,8 %
Výnosy za zdr. a nezdr. služby mimo ZP	134 119 601	1,9 %
Pronájmy a služby z pronájmu	54 263 758	0,8 %
Ostatní výnosy	447 172 695	6,5 %
Součet	6 894 192 183	100,0 %



Závazky

ZÁVAZKY z obchodního styku PO LHŮTĚ SPLATNOSTI v tis. Kč							
K DATU	CELKEM	0-30	31-60	61-90	91-180	181-360	více než 360
31. 12. 2022	5 059	5 065	292	140	172	-781	170
31. 12. 2023	2 498	1 784	274	221	35	89	95
31. 12. 2024	6 836	3 558	-62	27	2 228	990	95



Celková výše závazků v Kč:	k 31. 12. 2024	k 31. 12. 2023	k 31. 12. 2022
krátkodobé	1 281 943 640	1 130 497 444	1 371 367 323
• z toho investiční faktury	261 444 514	42 561 277	55 016 556
dlouhodobé	169 675 047	119 988 685	71 133 111
• z toho investiční faktury	0	62 500	3 039 718

Pohledávky

Celková výše pohledávek v Kč:	k 31. 12. 2024	k 31. 12. 2023	k 31. 12. 2022
krátkodobé	472 595 451	593 782 011	451 521 723
dlouhodobé	1 512 119	1 552 532	1 631 382
Z celkových pohledávek pohledávky:			
• vůči ZP	392 313 400	529 497 658	398 172 948
• za léčení cizích státních příslušníků	14 641 350	12 926 004	10 944 365
• za ostatní osoby	4 892 895	4 633 130	3 334 203
• odepsané pohledávky	0	2 487 623	29 264

■





Investice, dotace, provoz

Stavební investice

Rok 2024 byl významný z hlediska počtu realizovaných investičních projektů. Za nejrozsáhlejší lze označit projekt zaměřený na snížení energetické náročnosti budov, který Asociace poskytovatelů energetických služeb (APES) ocenila jako nejlepší připravovaný EPC projekt roku 2024. Zároveň se jedná o historicky největší investici tohoto typu v České republice.



Zadané investiční projekty v roce 2024

989 mil. Kč bez DPH



Dokončeno v roce 2024

462 mil. Kč bez DPH

Nejvýznamnější stavební investice

Snížení energetické náročnosti budov (EPC) v areálu Pekařská, Výstavní a Tvrdého

(zahájení 10/2024 – plánované dokončení 10/2025)

- 19 objektů,
- předpokládané roční úspory 50,7 mil. Kč,
- min. roční úspora 11 561 MWh tepelné energie a 1 518 MWh elektrické energie,
- zatepleno skoro 15 000 m² fasád,
- vyměněno téměř 600 oken,
- instalováno více jak 6 000 světel,
- projekt spolufinancovaný Státním fondem životního prostředí.

Investiční náklady: 796 mil. Kč bez DPH

O1 – modernizace Oddělení urgentního příjmu včetně heliportu

(zahájení 5/2024 – plánované dokončení 5/2025)

Vybudování zcela nového Oddělení urgentního příjmu včetně vybavení a modernizace heliportu s 24hodinovým provozem.

Investiční náklady: 78,5 mil. Kč bez DPH

D1 – Laboratorní objekt

(zadání projektové dokumentace 9/2024 – plánovaná realizace 2026–2028)

Zpracování projektové dokumentace na Laboratorní objekt nahrazující budovy C a D1 včetně nového transportního systému vzorků.

Projektová dokumentace: 39,5 mil. Kč bez DPH

Plánované náklady na realizaci: 1,697 mld. Kč bez DPH

D2, D3 – rekonstrukce Oddělení 23 Kliniky tělovýchovného lékařství a rehabilitace

(zahájení 8/2024 – plánované dokončení 6/2025)

Komplexní rekonstrukce včetně vybavení.

Investiční náklady: 35,5 mil. Kč bez DPH

J – modernizace Oddělení 65 – Jednotka intenzivní péče II. interní kliniky

(zahájení 10/2023 – dokončení 7/2024)

Modernizace a celková revitalizace prostor včetně nového vybavení.

Investiční náklady: 27,5 mil. Kč bez DPH

J – rekonstrukce Oddělení 68 – Urologické oddělení

(zahájení 9/2024 – plánované dokončení 9/2025)

Celková rekonstrukce.

Stavební opatření: 19,8 mil. Kč bez DPH

S – rekonstrukce oddělení Stomatologické kliniky

(zahájení 4/2024 – kolaudace 12/2024)

Vybudování lůžkového oddělení včetně komplexní rekonstrukce prostor.

Investiční náklady: 14,3 mil. Kč bez DPH

P – modernizace Onkologicko- chirurgického oddělení

(zahájení 10/2023 – kolaudace 6/2024)

Kompletní rekonstrukce včetně vybavení a instalace nových technologií.

Investiční náklady: 13,2 mil. Kč bez DPH

A5 – nové Oddělení nemocí očních a optometrie

(zadání 6/2024, plánovaná realizace 2/2026–2/2027)

Zadání projektové dokumentace pro nové oddělení s cílem přesunu z objektu CH.

Projektová dokumentace: 1,8 mil. Kč bez DPH

Přístrojové vybavení

V roce 2024 bylo uzavřeno celkem 407 obchodních případů, které zajistily dodávky zdravotnické techniky, spotřebního materiálu, nábytku, služeb, stavebních prací a dalších potřeb. Celková hodnota těchto zakázek dosáhla 209 443 826 Kč bez DPH.

Kromě toho bylo v rámci prodeje trvale nepotřebného majetku uzavřeno 28 kupních smluv. Hodnota prodaného majetku činila 610 152 Kč včetně DPH.

Přehled obchodních případů

	Počet	Předpokládaná hodnota VZMR v Kč bez DPH	Vysoutěžená hodnota VZMR v Kč bez DPH	Finanční úspora v Kč bez DPH
ZT DDHM	175	6 702 680,00	6 562 236,00	140 444,00
ZT INVESTICE	122	28 115 864,00	27 730 670,00	385 194,00
ZT INVESTICE (VZ)	20	98 231 595,00	90 993 524,00	7 238 071,00
ICT	2	1 240 082,00	1 822 482,00	-582 400,00
ICT INVESTICE (VZ)	6	9 564 979,00	9 564 979,00	0,00
OSTATNÍ	7	4 464 479,00	3 341 396,00	1 123 083,00
SLUŽBY	34	33 607 948,00	29 506 103,00	4 101 845,00
SPOTŘ. MATERIÁL	41	44 904 590,00	39 922 436,00	4 982 154,00
CELKEM	407	226 832 217,00	209 443 826,00	17 388 391,00

Nejvýznamnější investice do zdravotnického vybavení

Robotický systém da Vinci Xi pro komplexní miniinvazivní onkochirurgii

Zařízení určené k provádění pokročilých miniinvazivních chirurgických zákroků s vysokou mírou přesnosti při minimálním zásahu do tkání.

Pořizovací cena: 79 618 258,60 Kč vč. DPH
(financováno v rámci projektu „Zkvalitnění onkologické péče ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně“, reg. č. CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008257)

>

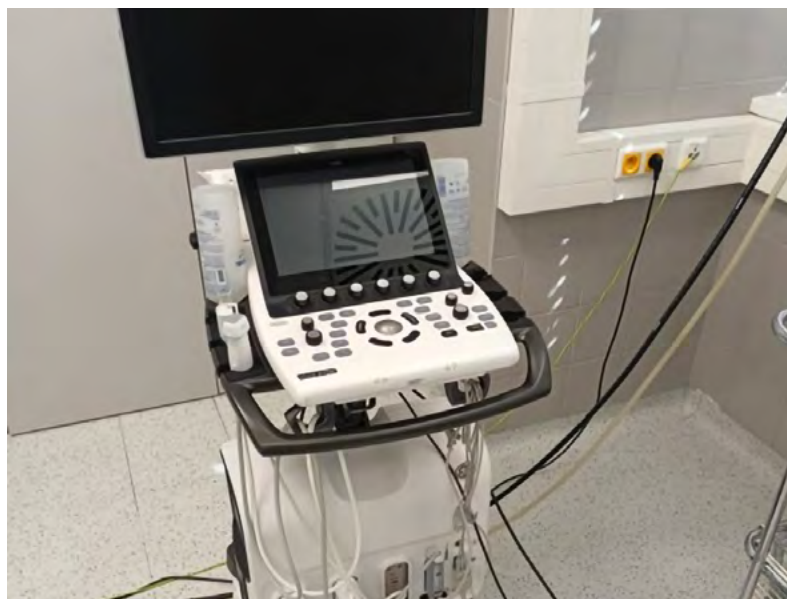


Ultrazvukové přístroje

4 ultrazvukové přístroje pro I. interní kardiologickou kliniku, Urologické oddělení a Oddělení urgentního příjmu.

Pořizovací cena: 15 052 770 Kč vč. DPH

>



Obměna akumulátorových kostních-chirurgických vrtaček

15 kusů nových bateriových vrtaček Orthodrive Lite MBQ-708 na I. ortopedickou kliniku.

Pořizovací cena: 10 354 809,74 Kč vč. DPH



Stomatologické soupravy KaVo Estetica E50 Life

8 kusů stomatologické soupravy pro nově zrekonstruované prostory lůžkového a obnovu ambulantního oddělení Stomatologické kliniky.

Pořizovací cena: 4 992 968 Kč vč. DPH



Hmotnostní spektrometr LEXI-MS MALDI-TOF

Spektrometr pro Mikrobiologický ústav používáný pro analýzu biomolekul, velkých organických molekul a pro rutinní identifikaci mikroorganismů.

Pořizovací cena: 4 033 007 Kč vč. DPH



Laser holmiový Lumenis Pulse 120H

Vysoce výkonný laserový systém Lumenis Pulse 120H s výkonem 120 W pro urologické operační sály.

Pořizovací cena: 3 896 200 Kč vč. DPH



Histologická linka, typové označení CW-800/CW-1000

2 kusy flexibilní automatické linky pro I. ústav patologie určené k barvení a montování histologických/cytologických preparátů.

Pořizovací cena: 3 138 566,00 Kč vč. DPH

>



Robot rehabilitační LUNA EMG pro DRO

Přístroj pro robotickou kinezioterapii využívající EMG k řízení pohybu.

Pořizovací cena: 2 601 500 Kč vč. DPH (financováno v rámci projektu „Zvýšení kvality následné zdravotní péče ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně“, reg. č. CZ.06.04.03/00/22_032/0002220)

>



Obměna vybavení oddělení II.CHK – JIP 9

Obměna vyšetřovacích a zákrových svítel a monitorů vitálních funkcí včetně pořízení serverové centrály.

Pořizovací cena 1 487 926,64 Kč vč. DPH



Kryomikrotom, typové označení CM1950

Přístroj Leica CM1950 pro I. ústav patologie pro řezání velmi tenkých řezů pro mikroskopování histologických preparátů.

Pořizovací cena: 1 182 101 Kč vč. DPH



Dotace

Realizované projekty

Název projektu	Popis / předmět projektu	Dotační titul	Čerpány fin. prostředky v r. 2024 (v Kč)
Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně	Zavedení technických bezpečnostních opatření pro zvýšení kybernetické bezpečnosti FNUSA	IROP 2021 - 2027, 4. výzva	50 000 000,00 vč. DPH
Zvýšení kvality následné zdravotní péče ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně	Nákup zdravotnické techniky a drobné stav. úpravy na podporu Doléčovacího a rehabilitačního oddělení	IROP 2021 - 2027, 32. výzva	7 160 118,81 vč. DPH
Energeticky úsporný projekt ve FNUSA - areál Pekařská a Výstavní	Řešení energeticky úsporných aktivit v rámci areálů Pekařská a Výstavní	NPŽP, výzva 12/2021	258 862 438,26 bez DPH
Energeticky úsporný projekt ve FNUSA - areál Tvrdého	Řešení energeticky úsporných aktivit v rámci areálu Tvrdého	NPŽP, výzva 12/2021	200 987,95 bez DPH
Zkvalitnění onkologické péče ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně	Nákup nové zdravotnické technologie pro léčbu zejména onkologicky nemocných pacientů	NPO, 8. výzva	65 800 213,75 bez DPH
Zlepšení rehabilitační péče pro pacienty po kritických stavech ve FNUSA	Rekonstrukce oddělení Kliniky tělovýchovného lékařství a rehabilitace a nákup zdravotnického vybavení	NPO, 7. výzva	2 999 063,00 bez DPH
Zkvalitnění infrastruktury pro poskytování komplexní paliativní péče ve FNUSA	Vytvoření zázemí včetně pořízení vybavení pro poskytování komplexní paliativní péče ve FNUSA (konziliární tým, mobilní tým specializované paliativní péče, paliativní ambulance)	IROP 2021-2027, 72. výzva	561 845,82 vč. DPH
Aplikace ekosystému sítí 5G - Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	Vybudování privátní 5G sítě včetně instalace klíčových technologických prvků za účelem zajištění výkonného síťového pokrytí nemocničního areálu	NPO, 2. výzva	0,00
Rozvoj služeb eHealthu ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně	Rozvoj služeb eHealthu ve FNUSA. Doplnění informačního systému o nové dílčí subsystémy k vytvoření celistvé softwarové platformy pro zajištění komplexního poskytování služeb	NPO, 22. výzva	0,00
Energetické úspory na budovách FNUSA v areálu Berkova formou EPC	Energeticky úsporné aktivity na budově Kliniky plastické a estetické chirurgie v areálu Berkova	Modernizační fond, EnerGOV č. 2/2023	0,00

Provoz

Zdravotní dopravní služba

Zdravotní dopravní služba přešla v roce 2024 na nepřetržitý provoz a rozšířila svůj vozový park o tři nové sanitní vozy. Celé pracoviště bylo zároveň přesunuto do areálu na Pekařské ulici. Díky těmto krokům se služba stala téměř soběstačnou a většinu převozů pacientů nyní zvládá vlastními kapacitami. Kromě přepravy pacientů zajišťuje také převoz vzorků, a to rovněž vlastními vozy, což výrazně přispívá ke zvýšení efektivity celého oddělení. V roce 2024 byl překročen počet 2 500 převozů za měsíc. Celkem bylo v roce 2024 převezeno více než 28 tis. pacientů.

Stravovací provoz

Stravovací provoz nemocnice reaguje na rostoucí poptávku po poskytovaných službách, a to zejména zvyšujícím se počtem připravovaných jídel a rostoucím objemem prodeje v rámci Bistra. Vedení nemocnice proto přistoupilo k dalšímu rozšiřování služeb, včetně vybudování vlastní kavárny, jejíž otevření je plánováno na červen 2025. Průběžně se modernizují technologie kuchyně v souladu s novými trendy. V roce 2024 bylo poskytnuto více než 350 tis. obědů pro zaměstnance a externí strávníky a více než 650 tis. stravovacích dávek (snídaně, oběd, večeře) pro pacienty.

Ochrana životního prostředí

Za nejvýznamnější projekt v oblasti ochrany životního prostředí lze označit realizaci opatření ke snížení energetické náročnosti objektů v areálech na ulicích Pekařská, Výstavní a Tvrdého. Díky těmto technickým úpravám dojde ke snížení emisí skleníkových plynů oproti referenčnímu období minimálně o 33 %, což představuje úsporu přibližně 5 266 tun CO₂ ročně. ■



URGENTNÍ PŘÍJEM

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



PHE-SAN

PROSENA 02 LKA
www.prosena.cz
PHE-SAN



Informační technologie a kyberbezpečnost

Klíčové projekty

V roce 2024 došlo k významnému posunu v oblasti informačních technologií, který přispěl k modernizaci a zvýšení efektivity provozu nemocnice. Bylo dokončeno plošné pokrytí celého areálu nemocnice signálem Wi-Fi, což umožňuje další rozšiřování IT služeb a integraci mobilních osobních, technologických i zdravotnických prostředků do každodenního provozu.

Zároveň byl nasazen nový koncept a technologie pro zálohování dat a informačních systémů, čímž se zvýšila bezpečnost a spolehlivost IT infrastruktury. V rámci příprav na modernizaci zdravotnických informačních systémů byla zahájena příprava výběrového řízení na nový patientský systém a integrační platformu.

Proběhla migrace klíčových systémů Vema, Cavis, MS NAV, Farmis a Doctis na nové výkonné servery, přičemž následně došlo k jejich přesunu do moderního řešení vysoké dostupnosti – Metro Clusteru.

Dalším významným krokem byla příprava na postupný přechod na Doménu pod správou Active Directory (AD), která umožní centralizovanější správu uživatelských účtů a zvýší efektivitu administrace.

V oblasti koncových zařízení proběhla virtualiza-

ce desktopů (VDI). V rámci pilotního provozu byli na vybraná oddělení, konkrétně ARK a učebna Ústavu informatiky, nasazeni tzv. tenci klienti.

Na I. ústavu patologie a Ústavu soudního lékařství byly zahájeny práce na zavedení nového laboratorního informačního systému, který přinese lepší správu a sdílení laboratorních dat.

V neposlední řadě došlo k plošné obměně počítačového vybavení, která zahrnovala výměnu 327 počítačů, 294 monitorů a 77 notebooků. Dále bylo zapojeno 180 nových tiskáren a distribuováno 3 535 kusů příslušenství, jako jsou myši, klávesnice či baterie pro záložní zdroje (UPS).

Kybernetická bezpečnost

V roce 2024 došlo v rámci kybernetické bezpečnosti k implementaci řady opatření, která posílila odolnost nemocnice proti kybernetickým hrozbám a zajistila vyšší úroveň ochrany kritických informačních systémů, a to i díky projektu „Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně“ (reg. č. CZ.06.01.01/00/22_004/0000078, výzva č.4 IROP) v celkové hodnotě 64 989 800 Kč bez DPH. V listopadu 2024 proběhla kontrola Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) zaměřená na plnění legislativních požadavků kybernetické bezpečnosti.

Hlavní realizované aktivity v oblasti kyberbezpečnosti

1. Fyzická bezpečnost IT infrastruktury:

- IP kamerový systém pro monitoring přístupu do serveroven a kritických IT prostor.
- Detekce otevření racků umožňující okamžité notifikace při neoprávněné manipulaci se síťovými a serverovými skříněmi.
- Měření teploty a prostředí v serverovnách.

2. Řízení přístupu k citlivým systémům – PIM/PAM:

- Implementace Privileged Identity Management (PIM) a Privileged Access Management (PAM).
- Detailní audit přístupu k IT systémům umožňující dohledatelnost všech administrativních operací.

3. Detekce a eliminace zranitelností:

- Nasazení skeneru zranitelností umožňující automatizované vyhledávání a hodnocení bezpečnostních slabín v síti a systémech.
- Nastavení pravidelné analýzy zranitelností a procesu okamžité nápravy detekovaných bezpečnostních nedostatků.

4. Posílení bezpečnostního monitoringu – SIEM a SOAR:

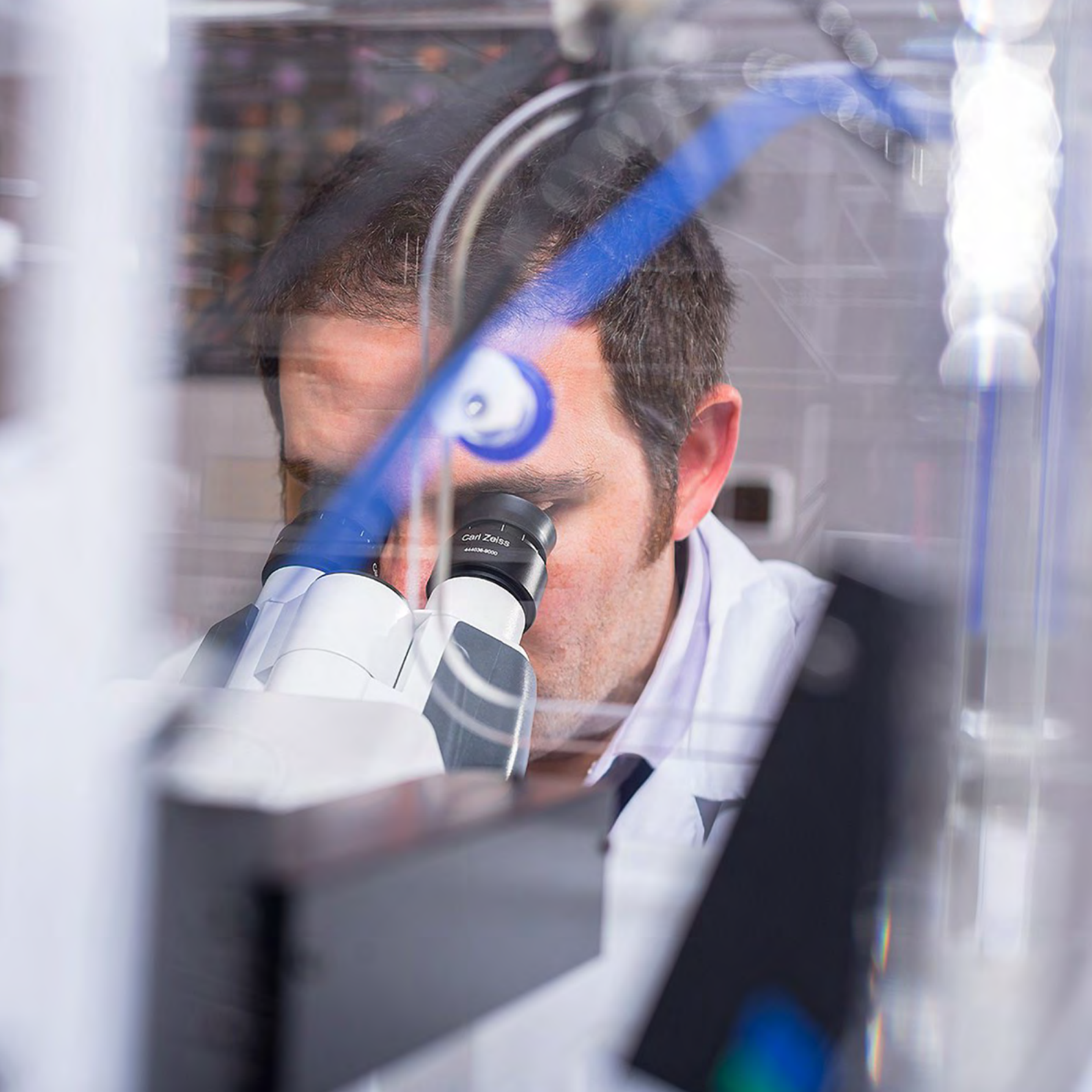
- Implementace Security Information and Event Management (SIEM) zajišťující pokročilou analýzu

bezpečnostních logů v reálném čase a včasnou detekci anomálií a kybernetických útoků.

- Integrace Security Orchestration, Automation, and Response (SOAR) umožňující automatizaci reakce na kybernetické incidenty, snížení doby odezvy a efektivní řízení bezpečnostních událostí.

5. Zálohování a ochrana proti ransomwaru:

- Implementování zálohovacího řešení se zaměřením na ochranu všech produkčních systémů nemocnice.
- Nasazení datového trezoru pro oddělené a šifrované zálohy. ■





Ochrana osobních údajů, poskytování informací

Ochrana osobních údajů

V roce 2024 bylo na úrovni EU schváleno nařízení o Evropském prostoru pro zdravotní data (EHDS), které přináší zásadní změny v oblasti sdílení zdravotních údajů v celé EU. Nařízení bude nabývat účinnosti postupně. Novelizována byla i česká legislativa. FNUSA průběžně reaguje na nové povinnosti i s ohledem na postupující elektronizaci a digitalizaci zdravotnictví. Jedním ze zásadních témat k řešení pro pověřence zůstává zpracování osobních údajů pro vědecké a výzkumné účely a nasazování umělé inteligence ve zdravotnickém sektoru.

Agendě ochrany osobních údajů se v nemocnici věnuje Pověřenkyně pro ochranu osobních údajů, Mgr. et Mgr. Zuzana Ondrůjová, která v roce 2024 získala hlavní cenu v soutěži Pověřenec roku 2023 (v sekci veřejný sektor).

Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb

FN u sv. Anny v Brně tímto plní svoji povinnost dle § 18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a poskytuje zprávu o své činnosti v oblasti poskytování informací podle tohoto zákona za rok 2024:

1. Počet podaných žádostí o informace a počet vy-

daných rozhodnutí o odmítnutí žádosti.

2 podaných žádostí, 1 rozhodnutí o částečném odmítnutí, 4 rozhodnutí o odmítnutí.

2. Počet podaných odvolání proti rozhodnutí.
0.

3. Opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení.

Žádná soudní řízení nebyla vedena.

4. Výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence.

Žádné licence nebyly poskytnuty.

5. Počet stížností podaných podle § 16a, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení.

1 stížnost z důvodu, že informace byla poskytnuta částečně, aniž bylo o zbytku žádosti vydáno rozhodnutí o odmítnutí. Vyřízeno autoremedurou.

6. Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona.

Neuvádíme. ■



Sponzoři a dárci

Za všechny finanční i hmotné dary děkujeme.

Mezi štědré dárce v roce 2024 patřili například:

- Amper Savings, a.s.
- Aricoma Systems a.s.
- CARDION s.r.o.
- CSL BEHRING s.r.o.
- CYRRUS, a.s.
- E.ON Energie, a.s.
- CHRÍŠTOF, spol. s r.o.
- OLMAN SERVICE s.r.o.
- Řízení letového provozu České republiky, státní podnik
- Teplárny Brno, a.s.
- YVES ROCHER spol. s r.o.



Přílohy

1. Rozvaha
2. Výkaz zisku a ztrát





Aktiva, rozvaha v Kč

			k 31. 12. 2024	k 31. 12. 2023	k 31. 12. 2022
A.	Stálá aktiva		5 179 233 692	4 522 549 467	4 230 070 136
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek		39 431 241	17 595 259	19 714 649
01	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012	0	0	0
02	Software	013	38 523 793	16 263 363	18 163 160
03	Ocenitelná práva	014	49 634	561 919	861 872
04	Povolenky na emise a preferenční limity	015	0	0	0
05	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	0	0	0
06	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019	0	0	0
07	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	041	857 814	769 977	689 617
09	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	051	0	0	0
10	Dlouhodobý nehmotný majetek určený k prodeji	035	0	0	0
II.	Dlouhodobý hmotný majetek		5 138 290 332	4 503 401 676	4 208 724 104
01	Pozemky	031	150 937 506	150 865 270	150 865 270
02	Kulturní předměty	032	1 123 717	1 122 051	1 122 051
03	Stavby	021	3 498 903 952	3 423 529 398	3 419 128 425
04	Samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí	022	1 059 221 390	807 874 718	576 384 545
05	Pěstitelské celky trvalých porostů	025	0	0	0
06	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	0	0	0
07	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029	0	0	0
08	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	042	428 103 766	120 010 238	61 223 814
10	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	052	0	0	0
11	Dlouhodobý hmotný majetek určený k prodeji	036	0	0	0
III.	Dlouhodobý finanční majetek		0	0	0
01	Majetkové účasti v osobách s rozhodujícím vlivem	061	0	0	0
02	Majetkové účasti v osobách s podstatným vlivem	062	0	0	0
03	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	063	0	0	0
04	Termínované vklady dlouhodobé	068	0	0	0
05	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069	0	0	0
IV.	Dlouhodobé pohledávky		1 512 119	1 552 532	1 631 382
01	Poskytnuté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	462	0	0	0
02	Dlouhodobé pohledávky z postoupených úvěrů	464	0	0	0
03	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	465	632 680	632 680	632 680
05	Ostatní dlouhodobé pohledávky	469	879 439	919 852	998 703
06	Dlouhodobé poskytnuté zálohy na transfery	471	0	0	0

B.	Oběžná aktiva		1 671 569 925	1 722 456 736	1 718 032 802
I.	Zásoby		135 040 130	134 406 703	112 155 327
01	Pořízení materiálu	111	0	0	0
02	Materiál na skladě	112	27 211 337	28 003 180	27 592 109
03	Materiál na cestě	119	154 298	607 430	341 760
04	Nedokončená výroba	121	0	0	0
05	Polotovary vlastní výroby	122	1 470 706	934 375	0
06	Výrobky	123	359 074	355 853	392 683
07	Pořízení zboží	131	0	0	0
08	Zboží na skladě	132	104 572 165	104 118 805	82 835 077
09	Zboží na cestě	138	1 272 549	387 060	993 699
10	Ostatní zásoby	139	0	0	0
II.	Krátkodobé pohledávky		1 097 418 639	1 138 258 163	1 218 537 302
01	Odběratelé	311	434 869 365	575 483 277	436 848 965
02	Krátkodobé poskytnuté zálohy	314	21 669 856	205 434	271 765
03	Jiné pohledávky z hlavní činnosti	315	96 705	264 791	311 832
04	Poskytnuté návratné finanční výpomoci krátkodobé	316	0	0	0
05	Pohledávky za zaměstnanci	335	518 391	1 121 242	341 988
06	Sociální zabezpečení	336	0	0	0
07	Zdravotní pojištění	337	0	0	0
08	Důchodové pojištění	338	0	0	0
09	Daň z příjmů	341	0	0	0
10	Jiné přímé daně	342	0	0	0
11	Daň z přidané hodnoty	343	0	0	0
12	Jiné daně a poplatky	344	0	0	0
13	Pohledávky za vybranými ústředními vládními institucemi	346	0	835 837	0
14	Pohledávky za vybranými místními vládními institucemi	348	0	0	0
17	Krátkodobé poskytnuté zálohy na transfery	373	0	0	0
19	Náklady příštích období	381	19 213 177	13 768 389	14 000 986
20	Příjmy příštích období	385	0	94 846	560
21	Dohadné účty aktivní	388	619 678 282	544 681 189	765 408 894
22	Ostatní krátkodobé pohledávky	377	1 372 863	1 803 158	1 352 312
IV.	Krátkodobý finanční majetek		439 111 156	449 791 870	387 340 173
01	Majetkové cenné papíry k obchodování	251	0	0	0
02	Dluhové cenné papíry k obchodování	253	0	0	0

Aktiva, rozvaha v Kč

03	Jiné cenné papíry	256	0	0	0
04	Termínované vklady krátkodobé	244	0	0	0
05	Jiné běžné účty	245	30 728 253	59 864 261	61 190 896
06	Běžný účet	241	393 739 518	380 511 770	321 439 665
07	Běžný účet FKSP	243	13 759 734	8 432 459	3 462 493
08	Ceniny	263	0	33 200	33 200
09	Peníze na cestě	262	0	0	0
10	Pokladna	261	883 651	950 180	1 213 919
AKTIVA CELKEM			6 850 803 617	6 245 006 203	5 948 102 937

Pasiva, rozvaha v Kč

			k 31.12.2024	k 31.12.2023	k 31.12.2022
C.	Vlastní kapitál		5 215 092 874	4 769 687 109	4 414 137 250
I.	Jmení účetní jednotky a upravující položky		4 890 416 848	4 444 645 776	4 087 189 328
01	Jmění účetní jednotky	401	4 076 690 928	3 924 806 258	3 800 828 019
02	Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	403	885 564 131	591 677 728	358 199 520
03	Kurzové rozdíly	405	0	0	0
04	Oceňovací rozdíly při prvotním použití metody	406	-2 622 022	-2 622 022	-2 622 022
05	Jiné oceňovací rozdíly	407	0	0	0
06	Opravy minulých období	408	-69 216 189	-69 216 189	-69 216 189
II.	Fondy účetní jednotky		265 942 023	228 429 199	314 276 517
01	Fond odměn	411	0	0	0
02	Fond kulturních a sociálních potřeb	412	4 948 695	6 648 339	5 240 398
03	Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	413	200 752 277	171 768 637	227 265 083
04	Rezervní fond z ostatních titulů	414	14 032 306	17 029 470	15 219 092
05	Fonf reprodukce majetku, investiční fond	416	46 208 745	32 982 752	66 551 944
III.	Výsledek hospodaření		58 734 003	96 612 134	12 671 405
01	HV běžného účetního období	493	58 734 003	96 612 134	12 671 405
02	HV ve schvalovacím řízení	431	0	0	0
03	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	432	0	0	0

D.	Cizí zdroje		1 635 710 742	1 475 319 094	1 533 965 688
II.	Rezervy		81 165 330	131 358 609	60 439 657
01	Rezervy	441	81 165 330	131 358 609	60 439 657
III.	Dlouhodobé závazky		169 675 047	119 988 685	71 133 111
01	Dlouhodobé úvěry	451	0	0	0
02	Přijaté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	452	0	0	0
03	Dlouhodobé přijaté zálohy	455	106 600	88 200	78 300
05	Ostatní dlouhodobé závazky	459	0	62 500	3 352 218
06	Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	472	169 568 447	119 837 985	67 702 593
IV.	Krátkodobé závazky		1 384 870 365	1 223 971 800	1 402 392 920
01	Krátkodobé úvěry	281	0	0	0
02	Jiné krátkodobé půjčky	289	0	0	0
03	Dodavatelé	321	742 053 081	493 380 238	553 059 734
04	Krátkodobé přijaté zálohy	324	1 764 825	1 564 895	1 346 551
05	Přijaté návratné finanční výpomoci krátkodobé	326	0	0	0
06	Zaměstnanci	331	154 155 684	137 009 679	131 865 813
07	Jiné závazky vůči zaměstnancům	333	720 463	1 101 857	777 204
08	Sociální zabezpečení	336	61 186 103	51 892 056	50 360 436
09	Zdravotní pojištění	337	27 039 525	23 348 819	22 631 078
10	Důchodové pojištění	338	0	0	0
11	Daň z příjmů	341	0	0	0
12	Jiné přímé daně	342	21 137 852	17 146 666	16 253 691
13	Daň z přidané hodnoty	343	41 131 570	8 627 078	1 604 968
15	Závazky k osobám mimo vybrané vládní instituce	345	0	0	0
16	Závazky k vybraným ústředním vládním institucím	347	2 859 367	6 118 113	5 897 497
17	Závazky k vybraným místním vládním institucím	349	0	0	0
19	Krátkodobé přijaté zálohy na transfery	374	224 955 327	386 422 176	583 641 654
20	Zprostředkování krátkodobých transferů	375	0	0	0
21	Výdaje příštích období	383	14 016	36 460	8 320
22	Výnosy příštích období	384	330 670	186 737	346 570
23	Dohadné účty pasivní	389	102 582 039	93 251 159	30 670 708
24	Ostatní krátkodobé závazky	378	4 939 843	3 885 867	3 928 697
PASIVA CELKEM			6 850 803 617	6 245 006 203	5 948 102 937

Výkaz zisků a ztrát v Kč

		k 31.12.2024	k 31.12.2023	k 31.12.2022
ÚČET	NÁKLADY CELKEM	6 835 458 180	6 213 945 417	7 749 200 357
	Náklady z činnosti	6 821 019 640	6 199 652 297	7 733 346 152
501	Spotřeba materiálu	2 016 018 717	1 871 639 942	1 751 270 716
	z toho léky	1 021 237 368	916 974 348	862 642 671
	z toho SZM	875 636 556	834 310 301	771 553 533
502	Spotřeba energie	197 348 476	200 726 804	172 827 625
503	Spotřeba jiných neskl.dodávek	0	0	0
504	Prodané zboží	448 320 457	453 964 739	398 370 226
506	Aktivace dlouhodobého majetku	-243 402	0	-171 227
507	Aktivace oběžného majetku	0	0	0
508	Změna stavu zásob vlastní výroby	-30 366 814	-22 237 594	-16 561 296
511	Opravy a udržování	85 686 641	78 531 005	106 175 680
512	Cestovné	13 388 943	16 712 493	11 680 649
513	Náklady na reprezentaci	8 170 255	6 614 794	5 152 702
516	Aktivace vnitroorganizačních služeb	0	0	0
518	Ostatní služby	194 806 078	189 140 001	209 850 016
521	Mzdové náklady	2 383 443 741	2 106 851 241	2 004 714 950
524	Zákonné sociální pojištění	788 473 253	697 659 828	664 861 071
525	Jiné sociální pojištění	9 694 585	8 536 725	8 356 354
527	Zákonné sociální náklady	23 557 959	41 608 261	39 579 561
528	Jiné sociální náklady	0	0	11 983
531	Daň silniční	0	0	0
532	Daň z nemovitosti	10 205	4 376	5 371
538	Jiné daně a poplatky	110 554	55 675	-1 237 246
541	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	99 011	4 599 206	1 251 972

542	Jiné pokuty a penále	19 389 181	10 347 300	1 942 818
543	Dary a jiná bezúplatná předání	0	0	0
544	Prodaný materiál	16 723 907	12 526 225	10 601 034
547	Manka a škody	1 763 255	26 416 621	8 907 778
548	Tvorba fondů	0	0	0
551	Odpisy dlouhodobého majetku	306 370 896	271 166 989	260 438 042
552	Prodaný dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0
553	Prodaný dlouhodobý hmotný majetek	8 100	0	2 232 991
554	Prodané pozemky	0	0	0
555	Tvorba a zúčtování rezerv	-50 193 279	70 918 952	-25 817 287
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	3 434 090	-23 433 744	8 810 780
557	Náklady z vyřazených pohledávek	334 034 742	116 667 143	2 069 326 019
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	39 597 987	50 152 959	28 003 227
549	Ostatní náklady z činnosti	11 372 103	10 482 356	12 761 643
	Finanční náklady	14 438 540	14 293 120	13 881 036
561	Prodané cenné papíry a podíly	0	0	0
562	Úroky	2 104 750	456 084	2 969 338
563	Kurzové ztráty	1 878 870	3 582 014	1 884 902
564	Náklady z přecenění reálnou hodnotou	96 327	0	0
569	Ostatní finanční náklady	10 358 593	10 255 023	9 026 796
	Náklady na transfery	0	0	1 973 169
571	Náklady vybraných ústředních vládních institucí na transfery	0	0	1 973 169
572	Náklady vybraných místních vládních institucí na transfery	0	0	0
	VÝNOSY CELKEM	6 894 192 183	6 310 557 551	7 755 926 472
	Výnosy z činnosti	6 558 181 957	5 897 233 641	7 377 701 686
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	37 839 064	33 738 290	24 717 841

Výkaz zisků a ztrát v Kč

602	Výnosy z prodeje služeb	5 521 304 046	5 094 148 192	4 689 113 816
603	Výnosy z pronájmu	30 870 382	29 422 594	25 347 012
604	Výnosy z prodaného zboží	536 319 800	534 178 177	470 173 086
609	Jiné výnosy z vlastních výkonů	0	0	0
641	Smluvní úroky a pokuty z prodlení	394 373	2 513 950	499 016
642	Jiné pokuty a penále	0	1 000	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	333 855 166	114 179 521	2 069 328 316
644	Výnosy z prodeje materiálu	21 168 985	18 147 150	14 206 532
645	Výnosy z prodeje DNHM	0	0	0
646	Výnosy z prodeje DHM kromě pozemků	319 507	91 786	1 139 368
647	Výnosy z prodeje pozemků	0	0	0
648	Čerpání fondů	6 383 646	3 943 702	3 926 843
649	Ostatní výnosy z činnosti	69 726 989	66 869 279	79 249 856
	Finanční výnosy	878 341	244 095	2 995 459
661	Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	0	0	0
662	Úroky	0	0	0
663	Kurzové zisky	878 341	244 095	1 537 767
664	Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	0	0	1 457 692
669	Ostatní finanční výnosy	0	0	0
	Výnosy z transferů	335 131 885	413 079 815	375 229 327
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	335 131 885	413 079 815	375 229 327
672	Výnosy vybraných místních vládních institucí z transferů	0	0	0
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ	58 734 003	96 612 134	6 726 115
591	Daň z příjmů	0	0	-5 945 290
595	Dodatečné odvody daně z příjmu	0	0	0
	Výsledek hospodaření po zdanění	58 734 003	96 612 134	12 671 405



VYDALA FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNĚ V ROCE 2025

Redakční úprava textu: Odbor PR a marketingu

Fotografie: FNUSA a zaměstnanci

Grafická úprava: Jan Homola, Penhouse.cz

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2024

FAKULTNÍ NEMOCNICE
U SV. ANNY V BRNĚ