



ZPRAVODAJ FN HK

Zpravodaj Fakultní nemocnice Hradec Králové

prosinec 2023

Závěr roku 2023 nabízí příležitost ke krátkému bilancování 12 měsíců letošního roku ve Fakultní nemocnici Hradec Králové. Letošní podzim byl pro personál nemocnice i veřejnost příležitostí si připomenout 95. výročí založení areálu, ve kterém FN HK funguje. Při pohledu na historické snímky z doby začátků fungování nemocnice si můžeme uvědomit, jak velkým rozvojem zdravotnictví za ty roky prošlo, jak se zlepšila péče opacienty a také jaké moderní přístroje pomáhají personálu v péči o pacienty.

Letos jsme začali s modernizací budov laboratorních provozů, koncem listopadu schválila vláda České republiky navýšení finančních prostředků na projekt modernizace a dostavby pavilonu chirurgických oborů. Stejně tak nemocnice pokračuje v pořízování nových přístrojů, od září například funguje druhý robotických operačních systém, což umožní navýšit počet robotem asistovaných operací. Náročným úkolem bylo také nasazení nového nemocničního informačního systému ve FN HK. Pevně věřím, že v investicích do přístrojů i nových budov, které pomohou zlepšit péči o pacienty, budeme pokračovat i v příštích letech, ačkoliv je současná ekonomická situace v porovnání s předchozími roky složitější.

Všem zaměstnancům FN HK chci touto cestou poděkovat za pracovní nasazení během letošního roku a společně s pacienty i jejich blízkými Vám všem popřát požehnané vánoční svátky a v roce 2024 pevně zdraví.

MUDr. Aleš Herman, Ph.D.
ředitel FN HK

FN HK ZAHÁJILA REKONSTRUKCI LABORATORNÍCH OBORŮ

FN HK zahájila rekonstrukci budov a provozů laboratorních oborů. Stavební práce, které jsou naplánovány do jara 2025, budou stát více přes 230 milionů korun. Laboratorní obory zajišťují základní i specializovaná vyšetření biologického materiálu pro nejrůznější obory medicíny a jsou naprosto nezbytné pro zajištění zdravotní péče.

„Budovy, ve kterých nyní laboratorní obory FN HK sídlí, již nevyhovují potřebám současné medicíny, je nutné provést stavební úpravy, které vyřeší především centralizaci příjmu biologického materiálu a další změny, například posílení potrubní pošty a datových rozvodů,“ uvedl k projektu ředitel FN HK, MUDr. Aleš Herman, Ph.D. Projekt rekonstrukce, který je z téměř 75 % podpořen z dotací, kromě vybudování centrálního příjmu zlepší prostorové možnosti několika oddělení. Stavební práce se týkají budov číslo 17 a 22 v areálu FN HK, ve kterých jsou umístěny Ústav klinické biochemie a diagnostiky, Ústav klinické imunologie a alergologie, Ústav klinické mikrobiologie,

Oddělení lékařské genetiky, Laboratoř IV. Interní hematologické kliniky, Bio-banka, Centrum biomedicínského výzkumu, Mléčná banka a Klinika nemocí kožních a pohlavních FN HK. Provoz těchto pracovišť bude v rekonstruovaných objektech pokračovat i v průběhu stavebních prací, pouze hematologická laboratoř byla přesunuta do budovy číslo 23.

Budova číslo 17 byla postavena ve druhé polovině 80. let a současná rekonstrukce se zaměří na modernizaci výukových laboratoří, sociálních zařízení, únikové cesty z důvodu požární bezpečnosti a obnovu datových rozvodů. Obdobně budou probíhat rekonstrukce vnitřních instalací objektu číslo 22, který byl dokončen v první polovině 90. let. Zásadní je ale přístavba objektu č. 22, která umožní umístění centrálního příjmu pro příjem biologického materiálu. Dojde také ke zvětšení ploch pro některá pracoviště a vzniknou prostory pro umístění technického zázemí. V souvislosti se zahájením stavebních prací bylo uzavřeno venkovní parkoviště přiléhající k těmto budovám.



PROF. ROZSÍVAL SE STAL ČLEMEM WCRS

Prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc, FEBO z Oční kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové se stal členem prestižní organizace World College of Refractive Surgery and Visual Sciences (WCRS).

Organizace členství označuje za vrcholný úspěch, kterým oceňuje excelentní výkony v oblasti refrakční chirurgie stejně jako úspěchy ve výuce, vzdělávání či výzkumu. Členství Charter Fellow získala dosud méně než tisícovka očních specialistů z více než 280.000 oftalmologů z celého světa.

Profesor Rozsival je označován za jednoho ze zakladatelů refrakční a kataraktové chirurgie, před třemi desítkami let byl jedním z prvních tuzemských lékařů, který do praxe zavedl excimerový laser. V letech 1993 do roku 2015 byl přednostou Oční kliniky FN HK, kde i nadále působí. Za svou kariéru provedl více než 65.000 nitroočních operací, převážně šedého zákalu a více než 8 500 refrakčních operací.



GRATULACE K ÚSPĚCHU

Novým předsedou České pneumologické a ftizeologické společnosti (ČLS JEP) byl s účinností od 1.1.2024 zvolen doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D., přednosta Plicní kliniky FN HK.

Česká pneumologická a ftizeologická společnost ČLS JEP metodicky a odborně sdružuje odborníky, kteří řeší problémy respiračních nemocí v České republice a v současnosti registruje bezmála 800 členů. Bližší informace o společnosti jsou k dispozici na webu www.plicnikarstvi.cz Vedení FN HK srdečně blahopřeje k tomuto úspěchu.

ODDĚLENÍ NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY FN HK DOKONČILO OBMĚNU PŘÍSTROJŮ ZA ZHRUBA 120 MIL. KČ

Oddělení nukleární medicíny FN HK dokončilo obměnu svého přístrojového vybavení, která začala v květnu 2022 uvedením do provozu nové SPECT/CT kamery. V letních měsících roku 2022 následovala výměna přístroje PET/CT a letos v srpnu oddělení získalo druhou SPECT/CT kameru. Celkové náklady přesáhly 120 milionů korun, nemocnice prostředky na pořízení nových přístrojů čerpala z evropských dotací. Pořízené moderní přístroje jsou používány pro vyšetření pacientů za pomoci otevřených radioaktivních zářičů.

SPECT/CT je hybridní zobrazovací systém kombinující jednofotonovou emisní tomografii a počítačovou tomografii. Kombinace metod SPECT a CT umožňuje fúzi funkčních a morfologických obrazů. Hybridní systém zlepšuje diagnostický potenciál vyšetření a poskytuje synergické efekty z obou zobrazovacích metod. Tato nová generace přístrojů také vystavuje pacienty menším dávkám ionizujícího záření.

Zobrazení nádorových ložisek o velikosti jen několika málo milimetrů umožňuje hybridní přístroj PET/CT nové generace, který kombinuje pozitronovou emisní tomografii a počítačovou tomografii. Přístroj umožňuje snížení radiční zátěže pacientů i personálu oproti předchozí generaci PET/CT. Unikátní polovodičová technologie společně s akvizicí obrazových dat, jež je řízená dechovou frekvencí pacienta, umožňuje významně zvýšit kvalitu obrazu a detekovat i malá nádorová lo-

žiska. Toto může následně zcela změnit strategii onkologické léčby pacienta.

PET/CT přístroj ve FN HK na začátku letošního roku prošel evropskou akreditací a zařadil se mezi několik evropských center excelence. „Zapojení PET/CT ONM FN HK do tohoto akreditačního programu tedy dovoluje jednoduché porovnání a výměnu nálezů a měření mezi jednotlivými centry v Evropě a v USA. Toto je obrovská výhoda pro pacienty, kteří jsou zapojeni do mezinárodního výzkumu a klinického hodnocení nových vysoce inovativních léčiv. Pro pacienty opakovaně vyšetřované na PET/CT ve FN HK má akreditace přínos především v tom, že akvizice obrazových dat probíhá za stále stejných podmínek. Získaná obrazová data pak totiž mohou být ovlivněny pouze změnami v jejich zdravotním stavu a nikoli změnami ve vyšetřovacích postupech nebo vlastnostech PET/CT přístroje,“ uvedl doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D., vedoucí lékař ONM.

Oddělení nukleární medicíny FN HK provádí všechny standardní diagnostické a léčebné činnosti v oboru nukleární medicíny, například vyšetření PET/CT kvůli onkologickým, kardiologickým či neurologickým indikacím. Oddělení provádí také scintigrafie skeletu, tumorů, zánětů či trávicího traktu nebo plic. Oddělení zajišťuje také radionuklidová vyšetření u hematologicky nemocných pacientů, léčbu radiojódem u pacientů s diferencovaným karcinomem štítné žlázy a hypertyreózou.



FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ DOKONČILA VÝZNAMNÝ IT PROJEKT

Fakultní nemocnice Hradec Králové minulý týden dokončila významný IT projekt, jehož hlavní součástí bylo zavedení moderního Klinického informačního systému (KIS) Medicalc4, který nahradil původní informační systém používaný v nemocnici od roku 1996. Součástí bylo i pořízení archivu zdravotnické dokumentace a portálu pro pacienty. Celkové náklady na projekt nazvaný „Modernizace IT FN HK v návaznosti na eHealth“, který je spolufinancovaný z Evropského fondu pro regionální rozvoj, dosahují 94 milionů korun.

„Původní téměř 30 let starý informační systém již nevyhovoval požadavkům moderní medicíny a bylo nutné jej nahradit novým softwarem. Pro všechny zaměstnance je to obrovská změna. Na nový systém bylo nutné proškolení tisíců lékařů a sester, a to za běžného provozu nemocnice,“ uvedl ředitel FN HK, MUDr. Aleš Herman, Ph.D.

Pro představu má ke KIS Medicalc4 ve FN HK přístup více než 3 500 zaměstnanců, denně je v něm vedena dokumentace asi 1300 hospitalizovaných pacientů a několik tisíc ambulantních vyšetření. KIS propojuje používané zdravotnické aplikace v nemocnici a umožňuje sdílení všech výsledků vyšetření, snímků a informací mezi jednotlivými pracovišti. „Chtěl bych poděkovat našim konzultantům z pracovišť nemocnice, kteří se zapojili při implementaci programu do prostředí FN HK, a také všem uživatelům za to, jak rychle zvládli proškolení a

přechod na nový systém,“ uvedl hlavní uživatel projektu, MUDr. Miroslav Měšťan, Ph.D.

Nový systém umožní vyhledávání důležitých informací o provozu nemocnice, například úhradách péče či vyřízení jednotlivých oddělení, ale také informace důležité pro specializační vzdělávání lékařů či výzkum. Novinka bude také připravena po schválení příslušné legislativy vést zdravotnickou dokumentaci čistě v elektronické formě. Systém je plně integrován s ostatními programy a aplikacemi ve FN HK, slibuje také robustnější řešení z pohledu kybernetické bezpečnosti. „Výhodou je možnost připojovat ke zdravotnické dokumentaci obrázky, videa, dokumenty, zvukové záznamy či využívat načítání informací čtečkami, což přinese urychlení práce,“ uvedl MUDr. Měšťan.

Klinický informační systém také rozšiřuje dokumentační nástroje pro sestry, což usnadní vedení ošetrovatelské dokumentace. Výhodou je také možnost využívání některých funkcí systému na mobilních telefonech či noteboocích. Na základě nového systému bude realizováno řešení umožňující sdílení patientských dat mezi zdravotnickými zařízeními, což přinese vyšší kvalitu a efektivitu zdravotní péče. Připravený portál pacienta pak poskytne možnost nahlížet do vybrané zdravotnické dokumentace samotnému pacientovi v souladu s nastoupenou cestou elektronizace českého zdravotnictví a využívání e-identity.

FN HK SI PŘIPOMNĚLA 95. VÝROČÍ ZALOŽENÍ AREÁLU NEMOCNICE

Fakultní nemocnice Hradec Králové si 95. výročí areálu připomněla již na konci října společenským večerem pro zaměstnance v Kongresovém centru Aldis. U této příležitosti vydala také

brožuru s historickými fotografiemi, kterou je možné najít na webu nemocnice. Historii nemocničního areálu rovněž přiblížila výstava historických fotografií na pavilonu interních oborů.



PORADNA LÉKÁRNY FN HK

LÉKOVÉ FORMY ZNÁMÉ NEZNÁMÉ – SKLADOVÁNÍ

Správné skladování léků zaručuje jejich jakost, účinnost a bezpečnost po dobu jejich použitelnosti. Je vyznačená na vnějším i vnitřním obalu léku. Informace jsou uvedeny v příbalovém letáku nebo ji pacientovi může poskytnout lékárník. Léky připravené v lékárně mají informaci uvedenou na konečném obalu.

Uchovávejte při teplotě do 25 °C (30 °C): v lékárnice při pokojové teplotě.

Uchovávejte v chladničce (2–8 °C): v chladničce vyčleníme místo, aby lék nebyl v přímém kontaktu s potravinami; např. vložíme do mikrotenového sáčku.

Chraňte před chladem nebo mrazem: neuchovávejte v blízkosti vchodových dveří, v nevytápěné chodbě apod.

Chraňte před světlem: uchovávejte v původní papírové krabičce.

Uchovávejte v dobře uzavřeném vnitřním obalu: v lékovce nebo v čisté a suché zavařovací sklenici se šroubovacím uzávěrem (ochrana před vlhkostí).

Tento přípravek nevyžaduje žádné zvláštní podmínky uchování: neznámá to, že jej ponecháme třeba na parapetu za oknem (působení tepla a světla) anebo otevřený v koupelně (působení vlhka).

www.fnhk.cz/lekarna



INFORMACE PERSONÁLNÍHO ODBORU

ZMĚNY VE VEDOUČÍCH FUNKCÍCH:

Od 1. 10. 2023 jmenoval ředitel FN HK:

- vedoucím Oddělení péče o aplikace Ing. Miloše Krčála

Od 1. 12. 2023 jmenoval ředitel FN HK:

- vrchní sestrou Oční kliniky Bc. Petru Hegerovou Matulovou
- vrchní sestrou Kliniky infekčních nemocí Mgr. Evu Samšeňákovou

Vedení FN HK přeje všem nově jmenovaným mnoho úspěchů v práci.

PERSONÁLNÍ VELETRHY

Personální oddělení se na podzim zúčastnilo několika pracovních veletrhů po celé ČR.

Zjistit více informací o možnostech pracovního uplatnění ve FN HK měli možnost budoucí lékaři a lékařky v Praze, Brně a Olomouci.

Děkujeme organizátorům i všem návštěvníkům našeho veletržního stánku. Těší nás, že s několika zájemci o lékařská místa již plánujeme osobní setkání na různých pracovištích FN HK.

ATESTAČNÍ ZKOUŠKY INTENZIVNÍ PÉČE

V listopadu 2023 proběhly na Oddělení vzdělávání FN HK atestační zkoušky specializačního vzdělávání v oboru Intenzivní péče. Atestační zkoušku absolvovali školenci, kteří zahájili studium v roce 2021. Praktická část obsahovala modelovou situaci z intenzivní péče nebo anestezie. Teoretická část atestační zkoušky spočívala v odpovědi na tři odborné otázky.

Atestační zkoušku úspěšně složilo 19 všeobecných sester z FN HK a z ostatních zdravotnických zařízeních. Absolventi získali specializovanou způsobilost s označením odbornosti Sestra pro

intenzivní péči k provádění, zajišťování a koordinaci základní, specializované a vysoce specializované ošetrovatelské péče v intenzivní péči.

Kontakt:

Mgr. Monika Jandová, kl. 2136, 607072780, monika.jandova@fnhk.cz, vedoucí oddělení vzdělávání

AKREDITOVANÝ KVALIFIKAČNÍ KURZ SANITÁŘ

Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář byl oficiálně ukončen závěrečnými zkouškami v listopadu 2023. Závěrečné zkoušky se skládají z praktické části – kardiopulmonální resuscitace na resuscitační figuríně dospělých, dětí a kojenců a teoretické části – zodpovězení otázek z předmětů První pomoc, Hygiena a epidemiologie a Rehabilitační ošetrovatelství. Závěrečných zkoušek se zúčastnilo 35 školenců, z nichž 29 uspělo a získali tak odbornou způsobilost pro výkon zdravotnického povolání v kategorii Sanitář.

Informace a přihlášky na webu FN HK: www.fnhk.cz > *Věda, výzkum, vzdělávání* > *Vzdělávání* > *Kurzy*

Kontakt:

Bc. Renata Hanušová, kl. 4152, renata.hanusova@fnhk.cz, referentka

AKREDITACE PRAKTICKÉ ČÁSTI SPECIALIZAČNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ – NELÉKAŘSKÁ ZDRAVOTNICKÁ POVOLÁNÍ

FN HK obdržela Rozhodnutí o akreditaci pro realizaci praktické části v oborech specializačního vzdělávání a pro certifikovaný kurz:

- Klinická adiktologie – nový obor pro adiktology
- Zobrazovací a ozařovací technologie v nukleární medicíně – stávající obor pro radiologické asistenty

- Vyšetření kostní minerální hustoty na přístroji DXA – nový certifikovaný kurz pro všeobecné, dětské sestry a porodní asistentky

Informace o akreditacích pro nelékařská zdravotnická povolání jsou na webu FN HK: www.fnhk.cz > *Věda, výzkum, vzdělávání* > *Vzdělávání* > *Akreditované obory*

Kontakt:

Mgr. Monika Jandová, kl. 2136, 607072780, monika.jandova@fnhk.cz, vedoucí oddělení vzdělávání

CERTIFIKOVANÉ KURZY – ŽILNÍ VSTUPY

Oddělení vzdělávání FN HK realizuje dva akreditované certifikované kurzy, které se týkají žilních vstupů. Jedním z nich je Ošetrovatelská péče o pacienta se zavedeným žilním portem a druhým kurzem je Ošetrovatelská péče o pacienta z periferie zavedeným centrálním katétrem (PICC). Teoretická část obou kurzů probíhala v průběhu října a listopadu. Oba certifikované kurzy jsou určeny dle legislativy pro nelékařské zdravotnické pracovníky v kategorii všeobecná sestra, porodní asistentka a zdravotnický záchranář. Na teoretickou část navazuje část praktická v rozsahu určeném vzdělávacím programem a dle spektra výkonů probíhá na Radiologické klinice, Klinice onkologie a radioterapie a I. interní kardiologické klinice FN HK.

Absolvováním certifikovaného kurzu získají absolventi znalosti v ošetrovatelské péči o žilní port a PICC a získají tak zvláštní odbornou způsobilost pro vymezené činnosti při poskytování zdravotní péče.

Kontakt:

Mgr. Monika Jandová, kl. 2136, 607072780, monika.jandova@fnhk.cz, vedoucí oddělení vzdělávání



ZPRAVODAJ FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ

Vydává Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, Hradec Králové, 500 05, IČ 00179906

Publikováno v prosinci 2023. Vychází 6x ročně v Hradci Králové. EČ: MK ČR E 24530

Budeme rádi za náměty a informace z Vašich pracovišť, zasílat je můžete na e-mail: jan.spelda@fnhk.cz
Za Vaše podněty předem děkujeme.

www.fnhk.cz/zpravodaj