

Nemocnice Na Homolce plánuje posílit medicínské programy a investovat do provozu

19.1.2022 - Martina Dostálová | Nemocnice Na Homolce

Naši primáři Vám přináší přehled toho nejvýznamnějšího, co se na jejich odděleních v loňském roce událo, a přehled novinek, které mohou na Homolce letos očekávat pacienti z celé České republiky.



*„Jsem rád, že se i přes ztížené pracovní podmínky v náročném období pandemie covid-19 podařilo díky transformaci vybraných oddělení a redistribuci lůžek zajistit péči jak pacientům s covid -19, tak i ostatním pacientům, a zároveň se dařilo v našich hlavních oborech posouvat hranice možností současné medicíny,“ hodnotí uplynulý rok ředitel nemocnice **MUDr. Petr Polouček, MBA.** „Díky dobrému finančnímu zdraví Nemocnice Na Homolce můžeme letos investovat do její modernizace a budoucího rozvoje, a to jak z vlastních zdrojů, tak z dotačních programů“, dodává Petr Polouček.*

Společným jmenovatelem současné medicíny je přesná diagnostika, šetrnost prováděných výkonů, komplexní péče o pacienta, včetně ambulantní před a pooperační péče, a spolupráce jednotlivých oborů. Naši primáři Vám přináší přehled toho nejvýznamnějšího, co se na jejich odděleních v loňském roce událo, a přehled novinek, které mohou na Homolce letos očekávat pacienti z celé České republiky.

Prof. MUDr. Petr Neužil, CSc., FESC - primář oddělení kardiologie

*„V loňském roce jsme provedli **1475 katetrizačních ablací**, dosud nejvyšší počet katetrizačních ablací srdečních arytmií, a více než **600 implantací kardiostimulátorů**. Zahájili jsme*

implantace **nového typu bezdrátového kardiostimulátoru Aveir VR** a dokončili sérii preklinického testování bezdrátové kardiostimulace **Aveir DR**, která bude zajišťovat fyziologickou **dvoudutinovou kardiostimulaci**.

V druhé polovině roku 2021 jsme provedli první implantace zcela nového typu subkutánního ICD kardiostimulátoru. V rámci katetrizačních ablací srdečních arytmií jsme provedli unikátní a **nejvyšší počet ablací pro fibrilaci síní pulsní vlnou** – ireverzibilní elektroporací, tedy **netermickým typem energie**, čímž se podařilo výrazně zkrátit dobu těchto výkonů (místo původních 1–2 hodin na **30 minut**). Od dubna do konce roku to bylo celkem 250 výkonů, což je dosud nejvyšší počet v jednom centru v celosvětovém měřítku. V rámci neuromodulační léčby jsme provedli celosvětově první ablací velkého splanchnického ganglia, což by měl být výkon určený pro pacienty se srdečním selháním nebo se synkopálními stavy (přechodné bezvědomí).

V letošním roce plánujeme v kardiologii řadu novinek, např. novou, hybridní implantaci náhrady mitrální chlopně a katetrizační plastiku trojčípé chlopně. Ve stádiu příprav je zavedení mechanické pulzatilní dlouhodobé podpory selhávající levé komory u nemocných v šokovém stavu nebo ve stavu akutního srdečního selhání.“

MUDr. Ivo Skalský, MBA - primář kardiochirurgického oddělení

„V loňském roce jsme pokračovali v rozvoji našich hlavních programů. Jsou to minimálně invazivní **kardiochirurgické operace pro ischemickou chorobu srdeční, plastiky mitrálních a trojčípých chlopní a robotická kardiochirurgie**. Naplno běžel program léčby srdečního selhání u těžce nemocných pacientů, na němž spolupracujeme s oddělením kardiologie a komplexní péče o pacienty s vrozenými srdečními vadami v dospělosti, u kterých jsme provedli přes 80 operací. Pomocí méně invazivního postupu LIVE (Less Invasive Ventricular Enhancement) dokážeme bez použití mimotělního oběhu malým řezem v délce 8-10 centimetrů provést plastiku výdutě levé komory srdeční a zlepšit tím kvalitu života těchto mnohdy již jinými metodami neléčitelných pacientů.

V letošním roce plánujeme rozvíjet spolupráci s oddělením cévní chirurgie na **komplexním řešení onemocnění hrudní aorty** a s invazivními kardiologickým program **katetrizačních ošetření srdečních chlopní**.“

Prof. MUDr. Petr Štádler, Ph.D. - primář oddělení cévní chirurgie

„V loňském roce jsme i přes částečné omezení provozu zachovali plné spektrum vaskulárních operací, které zde běžně provádíme. Kromě běžných cévně-rekonstrukčních operací se jednalo hlavně o tři nosné programy našeho oddělení: **endovaskulární, roboticko-laparoskopický a klasickou chirurgickou léčbu torakoabdominální aorty** (kombinované postižení hrudní a břišní aorty), kde jsme v loňském roce dosáhli výsledků srovnatelných s předními světovými pracovišti. Naše oddělení zůstává i v letošním roce **jediným pracovištěm v ČR, které nabízí komplexní léčbu aorty všemi dostupnými technologickými postupy**.“

MUDr. Jan Klener - primář neurochirurgického oddělení

„I v této těžké době jsme zavedli řadu novinek, například zlepšení monitorace sluchu při operacích **vestibulárních schwannomů** (nezhoubné nádory sluchového nervu), zavedení osvětlených mikrochirurgických nástrojů při operacích na hlubokých mozkových strukturách, **výrazný rozvoj endoskopických operací páteře a zavedení nových technik v epileptochirurgii**. Pokračujeme ve vývoji mikrochirurgické operační techniky a know how cestou neustálého zdokonalování řady detailů, které stále zvyšují kvalitu operační i kolemoperační péče.

V letošním roce budeme na oddělení neurochirurgie pořizovat **nejmodernější generaci operačních mikroskopů, včetně digitálního mikroskopu a tzv. supermikroskop a**

nejmodernější generaci přístroje pro navigované operace páteře a CT kontrolu během operace, tzv. „O-rameno.“

MUDr. Martin Kovář - primář neurologického oddělení

„I přes komplikace provozu způsobené pandemií jsme i v loňském roce udrželi pozici největšího pražského a středočeského centra v počtu pacientů s mozkovou mrtvicí, léčených **mechanickou rekanalizací** – katetrizačním zprůchodněním mozkové tepny ucpané sraženinou. Za pomoci softwarového nástroje hodnotícího průtok krve mozkem můžeme pomoci i některým pacientům, jimž bychom dříve nedávali už šanci. V **diagnostice těžké epilepsie** využíváme poslední dva roky možnosti **miniinvazivní implantace elektrod přímo do mozku**, což slouží k určení epileptogenní zóny, která je posléze operačně odstraněna, a tedy vyléčena. Pro snížení počtu záchvatů implantujeme vagové stimulatory nové generace. Po úspěšném pilotním projektu budou letos operováni někteří pacienti s těžkou epilepsií zcela **novou technikou mnohočetných transekcí**. Chceme být pro naše pacienty i nadále důvěryhodným a bezpečným místem.“

Doc. MUDr. Roman Liščák, CSc. - primář oddělení stereotaktické a radiační chirurgie

„I přes omezení v důsledku pandemie covid-19, kdy jsme museli značnou část léčby přesunout do ambulantního provozu, jsme v loňském roce ošetřili **1171 pacientů gama nožem, což je historicky nejvyšší počet nemocných**. Vysoký počet léčebných zákroků jsme mohli docílit velmi prospěšnou inovací na model Icon v roce 2019 a dále instalací nové generace plánovacího systému, který zkracuje čas plánování, ale i léčby.

V letošním roce plánujeme obměnu pojízdného rentgenu na operačním sále a rozšíření spektra stereotaktických operací, zejména v oblasti léčby bolesti. Začneme připravovat obměnu zdrojů záření Co 60, která by měla proběhnout v příštím roce. **Letos na podzim oslaví gama nůž již 30 let svého provozu v ČR. Za tu dobu bylo provedeno téměř 24 tisíc radiochirurgických operací, které ve většině případů zachránily, nebo výrazně prodloužily pacientům život.**“

Doc. MUDr. Otakar Bělohlávek, CSc. - primář oddělení nukleární medicíny, PET

„**Naše PET centrum dlouhodobě provádí nejvyšší počet PET/CT vyšetření v ČR.** Kromě rutinního zobrazování nádorů a zánětů s pomocí radioaktivního cukru (FDG) využíváme i další registrovaná radiofarmaka (FCV, FCh, FMM, NaF) pro specifické případy a tři další (FBB, FBP, FTP) v rámci klinických hodnocení. Spektrum nabízených PET/CT vyšetření je dnes již velmi široké. V uplynulém roce proběhly rozsáhlé hydroizolační práce budovy PET centra a při té příležitosti byl **obměněn jeden ze dvou provozovaných PET/CT skenerů za nejmodernější systém s plně digitálními detektory**, který dosahuje ještě vyšší citlivosti při minimální radiační zátěži pro pacienty i personál. I přes pandemická opatření a náročnou rekonstrukci bylo provedeno rekordních **8 988 PET/CT vyšetření**, tj. o 6,1 % více, než v předchozím roce.

Ve druhém pololetí letošního roku plánujeme zahájení přístavby pro PET/MR technologii, která ve specifických indikacích umožní další zpřesnění diagnostiky. Díky dobré dostupnosti radiofarmaka FCh začínáme už nyní nabízet velmi přesné předoperační vyšetření příštích tělísek.“

Prof. MUDr. Josef Vymazal, DSc. - primář radiodiagnostického oddělení

„V loňském roce jsme provoz v souladu s požadavky akutní medicíny často přizpůsobovali potřebám akutních pacientů s covidem-19. V letošním roce 2022 plánujeme instalaci **unikátního hybridního přístroje PET-MR**, který kombinuje metodu pozitronové emisní tomografie s magnetickou rezonancí. Přístroj významně sníží radiační zátěž pacienta a také zlepší detekci některých onemocnění, a to zvláště v oblasti mozku. Rovněž letos vyměníme náš současný CT přístroj, na kterém **denně vyšetříme okolo 50 pacientů, za nový modernější**. V oblasti magnetické rezonance pokračujeme ve výzkumu analýzy signálu, a to i za pomoci umělé inteligence. Tento výzkum je podpořen granty. Nadále budeme rozvíjet intervenční – tedy léčebnou část – našeho

oboru.“

MUDr. Ronald Pospíšil - primář oddělení všeobecné chirurgie

*„I přes pandemii covid se podařilo **navýšit počet odoperovaných pacientů s maligní diagnózou**, zejména z oblasti hrudní, ale i břišní chirurgie. V **kolorektální chirurgii** jsme provedli až **80 % výkonů mininvazivně**. Již rutinní jsou u nás robotické operace konečníku, a naprostým standardem pak **robotické operace prostaty a ledvin**, kterých jsme v loňském roce provedli více než **200**.*

V letošním roce budeme díky stavebním úpravám a nové přístrojové technice na operačních sálech (např. peroperační ultrasonograf, laser, laparoskopická věž) nadále rozšiřovat péči o chirurgické pacienty. Naším cílem je ve spolupráci s mimopražskými zařízeními navyšovat péči o onkologicky nemocné a udržet vysoký standard chirurgické péče s důrazem na mininvazivní přístupy, včetně navýšení počtu robotických operací.“