

**INSTITUCIONÁLNÍ PODPORA MZ ČR 2024**
**Přehled vědeckých projektů schválených Vědeckou radou a ředitelem NNH 21.5.2024**

Pořad. číslo	Segment	Kód projektu Oddělení	Zahájení projektu	Název projektu
1	KARDIO	IG200501 Kardiologie	2020	Oxid dusnatý uvolňující materiál v prevenci nefekce elektrických srdečních pomůcek - studie proveditelnosti
2		IG200504 Kardiologie	2020	Program kardiovaskulární prevence Škoda Auto
3		IG210501 Kardiologie	2021	Porovnání nehyperemických indexů při intrakoronárním měření tlaků pomocí ultratenkých vodičů a manometrických katetrů
4		IG220501 Kardiologie	2022	Katerizační ablace fibrilace síní s využitím PFA
5		IG220502 Kardiologie	2022	Leadless fyziologickástimulace a hodnocení komunikace mezi jednotlivými implantáty
6		IG230501 Kardiologie	2023	Těžké selhání krevního oběhu: nové možnosti monitorace, léčby a stanovení prognózy
7		IG240501 Kardiologie	2024	Determinanty progresu chronického srdečního selhání v éře moderní diagnostiky, farmakoterapie a přístrojové léčby
8		IG240502 Kardiologie	2024	Hodnocení spolehlivosti variability tepového objemu a pulzního tlaku při predikci odpovědi na podání tekutin u kriticky nemocných se stimulovaným rytmem
9		IG240503 Kardiologie	2024	Elektrická synchronizace vs.tlakově-objemové změny levé srdeční komory při fyziologické kardiostimulaci u nemocných se srdečním selháním
10		IG240504 Kardiologie	2024	Hodnocení efektivity perkutánní blokády ganglion stellatum v terapii arytmiické bouře
11		IG240505 Kardiologie	2024	Prospektivní hodnocení srdečních indexů (API, PAPI) u pacientů se srdečními vadami (vrozenými nebo získanými), indikovaných k intervenci, a jejich vliv na prognózu a pooperační průběh
12		IG240506 Kardiologie	2024	Výzkum efektu nových generací okluderů ouška levé síně na prevenci tromboembolických komplikací fibrilace síní
13		IG240507 Kardiologie	2024	REMAP AF- Remapování pro ověření izolace plicních žil po ablaci fibrilace síní
14		IG220201 Kardiochirurgie	2022	Kardiochirurgická léčba významné asymptomatické aortální regurgitace
15	IG220202 Kardiochirurgie	2022	Dlouhodobé výsledky chirurgické léčby chlopněných vad u dospělých s vrozenou srdeční vadou	
16	NEURO	IG181101 Neurochirurgie	2018	Isthmická spondylolista-za-prospektivní randomizovaná studie, porovnání pacientů operačně řešených zadní mezitělovou fúzí (PLIF) a pacientů operovaných kombinovaným přístupem s přední mezitělovou fúzí (ALIF)
17		IG191101 Neurochirurgie	2019	Grafické srovnání radikálně odstraněných primárních maligních nádorů (gliomů) mozku intraoperační a časnou pooperační magnetickou rezonancí
18		IG191102 Neurochirurgie	2019	Prospektivní studie diagnostických možností intraoperační sonografie (ioUS) k identifikaci rezidua tumoru při operacích mozkových gliomů a srovnání s makroskopickým určením kompletní/maximální resekce, vyhodnocení pomocí intra-operační MRI mozku, další využití ioUS
19		IG193001 Klinická psychologie	2019	Diagnostika a léčba psychogenních neepileptických záchvatů (PNES)
20		IG204302 RDG	2020	Využití whole- brain apparent diffusion coefficient (ADC) a dalších parametrů MR k časné diagnóze recidivy glioblastoma multiforme (GBM)
21		IG204303 RDG	2020	Predikce kognitivního oslabení po epileptochirurgické léčbě pomocí funkčního vyšetření fMRI a WADA
22		IG223001 Klinická psychologie	2022	Detekce nedostatečného úsilí a předstírání kognitivního deficitu během neuropsychologického vyšetření
23		IG221201 OSRN	2022	Radiochirurgická léčba kraniálních algických syndromů ozářením ganglion pterygopalatinum (sphenopalatinum)
24		IG221202 OSRN	2022	Efekt léčby sekundárních a netypických neuralgií trigeminu pomocí Leksellova gama nože
25		IG231201 OSRN	2023	Radiochirurgická hypofyzektomie a neztříšitelné nádorové bolesti
26		IG234301 RDG	2023	Mozková perfuze - zobrazení metodou arterial spin labeling a její vztah ke kognitivní výkonnosti
27		IG234302 RDG	2023	Predikce dalšího vývoje mozkového glioblastomu pomocí kvantitativních parametrů magnetické rezonance
28		IG234701 OLF	2023	Vliv dávkového příkonu na přežití 3D buněčných sfér
29		IG241101 Neurochirurgie	2024	Srovnání biochemických markerů poškození kosterního svalstva a markerů systémové zánětlivé odpovědi u pacientů po plně endoskopické exstirpaci hernie disku L5/S1 a u pacientů po mikrodiskotomii L5/S1
30		IG241102 Neurochirurgie	2024	Temporální encefalokéla u pacientů s epilepsií a její neurochirurgické řešení
31		IG241103 Neurochirurgie	2024	Recidiva CSDH po adjuvantní embolizaci MMA ve srovnání s chirurgickou evakuací CSDH bez následné MMAE a vliv
32		IG244301 RDG	2024	Kvantifikace signálu MR – srovnání různých druhů MR přístrojů a aplikace do praxe
33		IG244302 RDG	2024	Srovnání half-dose vs. Single-dose MR kontrastní látky gadopiclenol u pacientů s mozkovými metastázami
34	IG244701 OLF	2024	Měření extrakraniálních dávek z CBCT při léčbě na Leksellově gama noži	
35	IG244701 OLF	2024	Porovnání distorzí při MR zobrazení stereotaktických rámu G-frame a Vantage pro Leksellův gama nůž	
36	IG241201 OSRN	2024	Časné a dlouhodobé výsledky nemocných s obsesivně-kompulzivní poruchou po stereotaktické přední kapsulotomii	
37	IG241501 Neurochirurgie	2024	Zhodnocení dlouhodobé efektivity epileptochirurgické léčby u pacientů s fokální epilepsií v Centru pro epilepsie Nemocnice Na Homolce za posledních 20 let.	
38	CÉVNÍ	IG200101 Cévní chirurgie	2020	Xenograft versus allograft při léčbě infekce cévní náhrady (XeVal)
39		IG200102 Cévní chirurgie	2020	Porovnání skórovacích systémů u pacientů s výdutí břišní aorty
40		IG230101 Cévní chirurgie	2023	Porovnání markerů post-operační viscerální ischemie mezi otevřenou elektivní operací AAA (aneurysma abdominální aorty) a roboticky
41	KOMPLEMENT	IG232301 ORL	2023	Předoperační molekulárně genetická diagnostika tyreoidálních uzlů klasifikovaných jako kategorie III a IV Bethesda (Indeterminované) a optimalizace rozsahu chirurgické intervence
42		IG232101 CHIR	2023	Předoperační staging a riziko overtreatmentu u pacientů ca rekta
43		IG234201 KMAS	2023	Hodnocení účinnosti terapie ve vztahu ke genetické detekci mechanismů rezistence klinických izolátů gramnegativních bakterií k antibiotikům
44		IG244201 KMAS	2024	Analýza výsledků a významnosti nálezů získaných přímou genetickou detekcí původců respiračních onemocnění v materiálech od pacientů v intenzivní péči
45		IG244703 OLF	2024	Optimalizace problematiky dvojí dozimetrie