

INSTITUCIONÁLNÍ PODPORA MZ ČR 2026

Přehled vědeckých projektů schválených Vědeckou radou a ředitelem FNMH pro pracoviště Homolka 29. 4. 2026

Porad. číslo	Segment	Kód projektu Oddělení	Zahájení projektu	Název projektu
1	KARDIO	IG200504 Kardiologie	2020	Program kardiovaskulární prevence Škoda Auto
2		IG220201 Kardiochirurgie	2022	Kardiochirurgická léčba významné asymptomatické aortální regurgitace
3		IG220202 Kardiochirurgie	2022	Dlouhodobé výsledky chirurgické léčby chlopenních vad u dospělých s vrozenou srdeční vadou
4		IG240501 Kardiologie	2024	Determinanty progresu chronického srdečního selhání v éře moderní diagnostiky, farmakoterapie a přístrojové léčby
5		IG240502 Kardiologie	2024	Hodnocení spolehlivosti variability tepového objemu a pulzního tlaku při predikci odpovědi na podání tekutin u kriticky nemocných se stimulovaným rytmem
6		IG240503 Kardiologie	2024	Elektrická synchronizace vs. tlakové-objemové změny levé srdeční komory při fyziologické kardiostimulaci u nemocných se srdečním selháním
7		IG240504 Kardiologie	2024	Hodnocení efektivity perkutánní blokády ganglion stellatum v terapii arytmií bouře
8		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
9		IG240506 Kardiologie	2024	Výzkum efektu nových generací okluderů ouška levé síně na prevenci tromboembolických komplikací fibrilace síní
10		IG240507 Kardiologie	2024	REMAP AF- Remapování pro ověření izolace plicních žil po ablací fibrilace síní
11		IG250501 Kardiologie	2025	Arytmie po katetrizační okluzi PFO
12		IG260501 Kardiologie	2026	CORE-AF: „Combined Obesity and Remodeling Evaluation in Atrial Fibrillation“ Komplexní remodelace arytmogenního substrátu u obézních pacientů s FS pomocí GLP-1 a GLP-1/GIP před katérovou ablací
13		IG260502 Kardiologie	2026	Identifikace jednotlivých endotypů anginy bez obstrukčního postižení koronárních tepen ve FNMH
14		IG260503 Kardiologie	2026	Lokalizace tkáňové produkce biomarkerů u plicní hypertenze vyvolané tlakovým přetížením levé srdeční komory u laboratorních potkanů
15		IG260504 Kardiologie	2026	Leadless fyziologická stimulace a hodnocení komunikace mezi jednotlivými implantáty II
16		IG260505 Kardiologie	2026	Katetrizační ablace fibrilace síní s využitím PFA II
17		IG260201 Kardiochirurgie	2026	Fenomén vysokého časného gradientu u aortálních protéz: Od retrospektivní analýzy k prospektivní identifikaci rizikových faktorů
18		IG260202 Kardiochirurgie	2026	Bandáž ascendentní aorty protézou jako preventivní výkon u pacientů s hraniční dilatací aorty při současném výkonu na aortální chlopi – sledování, analýza
19		IG260203 Kardiochirurgie	2026	Sledování úspěšnosti totálně endoskopického uzavření ouška levé síně klipem u pacientů s fibrilací síní
20	NEURO	IG223001 Klinická psychologie	2022	Detekce nedostatečného úsilí a předstírání kognitivního deficitu během neuropsychologického vyšetření
21		IG234301 RDG	2023	Mozková perfuze - zobrazení metodou arterial spin labeling a její vztah ke kognitivní výkonnosti
22		IG234302 RDG	2023	Predikce dalšího vývoje mozkového glioblastomu pomocí kvantitativních parametrů magnetické rezonance
23		IG241101 Neurochirurgie	2024	Srovnání biochemických markerů poškození kosterního svalstva a markerů systémové zánětlivé odpovědi u pacientů po plně endoskopické extirpaci hernie disku L5/S1 a u pacientů po mikrodiskektomii L5/S1
24		IG241102 Neurochirurgie	2024	Temporální encefalokéla u pacientů s epilepsií a její neurochirurgické řešení
25		IG241103 Neurochirurgie	2024	Recidiva CSDH po adjuvantní embolizaci MMA ve srovnání s chirurgickou evakuací CSDH bez následné MMAE a vliv
26		IG244301 RDG	2024	Kvantifikace signálu MR – srovnání různých druhů MR přístrojů a aplikace do praxe
27		IG244701 OLF	2024	Měření extrakraniálních dávek z CBCT při léčbě na Leksellové gama noži
28		IG244702 OLF	2024	Porovnání distorzí při MR zobrazení stereotaktických rámců G-frame a Vantage pro Leksellův gama nůž
29		IG241201 OSRN	2024	Časné a dlouhodobé výsledky nemocných s obsesivně-kompulzivní poruchou po stereotaktické přední kapsulotomii
30		IG241501 Neurologie	2024	Zhodnocení dlouhodobé efektivity epileptochirurgické léčby u pacientů s fokální epilepsií v Centru pro epilepsie Nemocnice Na Homolce za posledních 20 let.
31		IG254301 RDG	2025	Plazmatické proteomické biomarkery pro včasnou detekci a hodnocení rizika mozkových metastáz
32		IG254302 RDG	2025	Kvantitativní MR parametry při vyhodnocování pacientů s mozkovým glioblastomem
33		IG251501 Neurologie	2025	Léčba cévní mozkové příhody trombolýzou u pacientů po vyvázání heparinu protaminem
34		IG261101 Neurochirurgie	2026	Mikrochirurgické řešení nekrvácících aneurysmat, pooperační vývoj MRI a neurochirurgického nálezu a vývoj neuropsychologického profilu
35		IG261102 Neurochirurgie	2026	Klinikopatologické charakteristiky vzácných nádorů CNS
36		IG264301 RDG	2026	Specifické aspekty perfuzního a difuzního MR u maligních mozkových nádorů s využitím kontrastní látky s vysokou relaxivitou
37		IG264701 OLF	2026	Mezinárodní srovnání dozimetrických auditů pro intrakraniální stereotaktickou radiochirurgii
38		IG264702 OLF	2026	Využití AI pro identifikaci a zakreslování mozkových metastáz u pacientů s léčbou Leksellovým gama nožem
39	IG264703 OLF	2026	Porovnání a standardizace intrakraniální stereotaktické radiochirurgie a radioterapie v ČR	
40	IG263001 Klinická psychologie	2026	Zjišťování symptomové validity v klinické praxi a výzkumu – adaptace nových metod	
41	IG261501 Neurologie	2026	Zřízení jednotky pro sběr intracerebrálních EEG dat pro vědecké účely – technické zázemí a pilotní studie elektrofyziologických korelátů rozhodovacích procesů a učení	
42	IG261201 OSRN	2026	Periferní trigeminální nervová stimulace	
43	CÉVNÍ	IG230101 Cévní chirurgie	2023	Porovnání markerů post-operační viscerální ischemie mezi otevřenou elektivní operací AAA (aneurysma abdominální aorty) a roboticky
44		IG232301 ORL	2023	Předoperační molekulární genetická diagnostika tyreoidálních uzlů klasifikovaných jako kategorie III a IV Bethesda (Indeterminované) a optimalizace rozsahu chirurgické intervence
45	KOMPLEMENT	IG244201 KMAS	2024	Analýza výsledků a významnosti nálezů získaných přímou genetickou detekcí původců respiračních onemocnění v materiálech od pacientů v intenzivní péči
46		IG244703 OLF	2024	Optimalizace problematiky dvojí dozimetrie
47		IG252201 GYN	2025	IRLA (ICG resection line assessment), využití ICG k mapování resekcčního rozsahu hluboké infilující endometriozy
48		IG258601 OKF	2025	Srovnávání PK/PD parametrů dostupných protistafylokokových antibiotik
49		IG254101 OKBHI	2025	Vytvoření nového diagnostického algoritmu/postupu implementací nového markeru virových infekcí MxA
50		IG264101 OKBHI	2026	Porovnání efektivity metod MALD – TOF a Oxford Nanopore Technology sekvenování při stanovení bakteriálních infekcí
51		IG262101 CHIR	2026	Nádorové mikroprostředí z pohledu chirurga – vliv hypoxických oblastí na recidivu plicních tumorů