

**INSTITUCIONÁLNÍ PODPORA MZ ČR 2023**
**Přehled vědeckých projektů schválených Vědeckou radou a ředitelem NNH 26.4.2023**

Segment	Kód projektu Oddělení	Zahájení projektu	Název projektu	
<b>KARDIO</b>	IG160502 Kardiologie	2016	Léčba srdeč. selhání podle dosažené koncentrace natriuretických peptidů u pacientů se stabilním chron. srdeč. selháním	
	IG170501 Kardiologie	2017	Význam telemetrické monitorace u pacientů s vyšším rizikem telemetrických příhod zefektivnění přístupu k pacientům přijímaných na standardní lůžko Kardiologického oddělení pro diagnózu synkopa	
	IG180502 Kardiologie	2018	Stimulační frekvence a mechanické dysynchronie levé komory u pacientů s chronickým srdečním selháním léčených srdeční nesynchronizační léčbou	
	IG190503 Kardiologie	2019	Neinvazivní hodnocení stavu volémie pomocí rozměru a indexu kolapsibility dolní duté žíly u pacientů s akutní dekompenzací srdečního selhání	
	IG200501 Kardiologie	2020	Oxid dusnatý uvolňující materiál v prevenci nízké elektrické srdečních pomůcek - studie proveditelnosti	
	IG200502 Kardiologie	2020	Dočasná levokomorová stimulace během výkonu TAVI	
	IG200503 Kardiologie	2020	Využití CD Leycom INCA systému v rámci implantace Mitra Clipu	
	IG200504 Kardiologie	2020	Program kardiiovaskulární prevence Škoda Auto	
	IG210501 Kardiologie	2021	Porovnání nehypermekických indexů při intrakoronárním měření tlaků pomocí ultratenkých vodičů a manometrických katetrů	
	IG220501 Kardiologie	2022	Katerizační ablace fibrilace síní s využitím PFA	
	IG220502 Kardiologie	2022	Leadless fyziologickástimulace a hodnocení komunikace mezi jednotlivými implantáty	
	IG230501 Kardiologie	2023	Těžké selhání krevního oběhu: nové možnosti monitorace, léčby a stanovení prognózy	
	IG200201 Kardiochirurgie	2020	Porovnání dvou typů kardioplegických roztoků (Custodiol vs. Del Nido) u plastik mitrální chlopně pomocí robotického systému DaVinci®, prospektivní randomizovaná studie	
	IG210201 Kardiochirurgie	2021	Srovnání průtoků štěpem arteria radialis použité k revaskulizaci myokardu s různou technikou konstrukce proximální anastomozy bypassu	
	IG220201 Kardiochirurgie	2022	Časná chirurgická léčba významné aortální regurgitace představuje bezpečnou alternativní metodu vedle doporučené strategie vyčkávání rozvoje symptomů srdečního selhání a/nebo významné remodelace levé komory	
	IG220202 Kardiochirurgie	2022	Dlouhodobé výsledky chirurgické léčby chlopenních vad u dospělých s vrozenou srdeční vadou	
	<b>NEURO</b>	IG181101 Neurochirurgie	2018	Isthmická spondylolista-prospektivní randomizovaná studie, porovnání pacientů operačně řešených zadní mezitělovou fúzí (PLIF) a pacientů operovaných kombinovaným přístupem s přední mezitělovou fúzí (ALIF)
		IG191101 Neurochirurgie	2019	Grafické srovnání radikálně odstraněných primárních maligních nádorů (gliomů) mozku intraoperační a časnou pooperační magnetickou rezonancí
		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-operacní MRI mozku, další využití ioUS
		IG191201 OSRN	2019	Stereotaktický neurochirurgický zákrok pro léčbu neutilitelné bolesti - srovnání účinnosti léze v odlišných jaderných oblastech vnitřního thalamu
IG193001 Klinická psychologie		2019	Diagnostika a léčba psychogenních neepileptických záchvatů (PNES)	
IG201501 Neurologie		2020	Využití hrotem spouštěné fMRI ke zpřesnění diagnostiky epilepsie	
IG204301 RDG		2020	Detekce a kvantifikace metaloproteinů gadolinia v mozku pomocí magnetické rezonance po opakovaných podáních MR kontrastních látek	
IG204302 RDG		2020	Využití whole- brain apparent diffusion coefficient (ADC) a dalších parameterů MR k časné diagnóze recidivy glioblastoma multiforme (GBM)	
IG204303 RDG		2020	Predikce kognitivního oslabení po epileptochirurgické léčbě pomocí funkčního vyšetření fMRI a WADA	
IG223001 Klinická psychologie		2022	Detekce nedostatečného úsilí a předstírání kognitivního deficitu během neuropsychologického vyšetření	
IG221201 OSRN		2022	Radiochirurgická léčba kraniálních algických syndromů ozářením ganglion pterygopalatinum (sphenopalatinum)	
IG221202 OSRN		2022	Efekt léčby sekundárních a netypických neuralgií trigeminu pomocí Leksellova gama nože	
IG231201 OSRN		2023	Radiochirurgická hypofyzektomie a neztříšitelné nádorové bolesti	
IG234301 RDG		2023	Mozková perfuze - zobrazení metodou arterial spin labeling a její vztah ke kognitivní výkonnosti	
IG234302 RDG		2023	Predikce dalšího vývoje mozkového glioblastomu pomocí kvantitativních parameterů magnetické rezonance	
IG234701 OLF		2023	Vliv dávkového příkonu na přežití 3D buněčných sfér	
<b>CÉVNÍ</b>		IG200101 Cévní chirurgie	2020	Xenograft versus allograft při léčbě infekce cévní náhrady (XeVal)
		IG200102 Cévní chirurgie	2020	Porovnání skórovacích systémů u pacientů s výdutí břišní aorty
	IG230101 Cévní chirurgie	2023	Porovnání markerů post-operační viscerální ischemie mezi otevřenou elektivní operací AAA (aneuryzma abdominální aorty) a roboticky	
<b>KOMPLEMENT</b>	IG192302 ORL	2019	Přínos použití navigačního systému pro výkon na vedlejších dutinách nosních - srovnání peroperačních a pooperačních komplikací oproti výkonům bez použití navigačního systému	
	IG204701 Lékařská fyzika	2020	Problematika oční dozimetrie	
	IG214101 OKBHI	2021	Lon gitudinální sledování imunitní protilátkové odpovědi na vakcinaci COVID19 u zaměstnanců NNH	
	IG232301 ORL	2023	Předoperační molekulárně genetická diagnostika tyreoidálních uzlů klasifikovaných jako kategorie III a IV Bethesda (Indeterminované) a optimalizace rozsahu chirurgické intervence	
	IG232101 CHIR	2023	Předoperační staging a riziko overtreatmentu u pacientů ca rekta	
IG234201 KMAS	2023	Hodnocení účinnosti terapie ve vztahu ke genetické detekci mechanismů rezistence klinických izolátů gramnegativních bakterií k antibiotikům		