

INSTITUCIONÁLNÍ PODPORA MZ ČR 2020
Přehled vědeckých projektů schválených Vědeckou radou a ředitelem NNH - 12. 5. 2020

Segment	Kód projektu Oddělení	Zahájení projektu	Název projektu	
KARDIOLOGIE	IG150501 Kardiologie	2015	Srdeční zástava mimo nemocnici: nové možnosti časného stanovení prognózy a ovlivnění poruscitacího syndromu	
	IG150504 Kardiologie	2015	Punkční radiofrekvenční a miniinvazivní torakoskopická sympatektomie u nemocných s komorovými tachykardiemi	
	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	
	IG170502 Kardiologie	2017	Katetrizační uzávěr foramen ovale patens - klinické a laboratorní hodnocení různých typů používaných okluderů	
	IG170503 Kardiologie	2017	Léčba pacientů s hypertenzí, dyslipidemií a nadváhou či obezitou pomocí fixní farmakoterapie současně s intenzivní intervencí režimových opatření a farmakologickou léčbou obezity ve specializované ambulanci	
	IG180501 Kardiologie	2018	Využití stanovení koronární rezervy a dalších parametrů hemodynamické významnosti koronárních pro nemocné s ICHS	
	IG180502 Kardiologie	2018	Stimulační frekvence a mechanická dysynchronie levé komory u pacientů s chronickým srdečním selháním léčených srdeční resynchronizační léčbou	
	IG180503 Kardiologie	2018	Protektce poškození jícnu při provádění katetrizační ablace pro fibrilaci síní	
	IG180504 Kardiologie	2018	Mapování rotorů při katetrizační ablací nemocných s chronickou fibrilací síní	
	IG190501 Kardiologie	2019	Role nových biomarkerů na procesu revizní remodelace myokardu u pacientů se systolickým srdečním selháním a trvalou stimulací HIS oblasti	
	IG190502 Kardiologie	2019	Modifikace kalcifikovaných koronárních stenóz pomocí intrakoronární litotrypse	
	IG190503 Kardiologie	2019	Neinvazivní hodnocení stavu volémie pomocí rozměru a indexu kolapsibility dolní duté žíly u pacientů s akutní dekompenzací srdečního selhání	
	IG190504 Kardiologie	2019	Srovnání endokardiální stimulace levé komory a hisovské stimulace u nemocných s chronickým srdečním selháním indikovaných s resynchronizační terapií	
	IG200501 Kardiologie	2020	Oxid dusnatý uvolňující materiál v prevenci infekce elektrických srdečních pomůcek - studie proveditelnosti	
	IG200502 Kardiologie	2020	Dočasná levokomorová stimulace během výkonu TAVI	
	IG200503 Kardiologie	2020	Využití CD Leycom INCA systému v rámci implantace MitraClipu	
	IG200504 Kardiologie	2020	Program kardiiovaskulární prevence Škoda Auto	
	IG200505 Kardiologie	2020	Průzkum hladiny protilátek proti SARS-Cov-2 u zaměstnanců vybraných pracovišť Nemocnice Na Homolce	
	IG140203 Kardiologie	2014	Porovnání průchodnosti aortokoronárních bypassů při použití zevní mechanické opory	
	IG160201 Kardiologie	2016	Optimalizace péče o dospělé s vrozenou srdeční vadou	
	IG170201 Kardiologie	2017	Miniinvazivní jednostranná torakoskopická resekce splachnického nervu u pacientů se srdečním selháním a zachovalou ejekční frakcí levé komory (HFpEF)	
	IG120201 Kardiologie	2020	Porovnání 2 typů kardioplegických roztoků /Custodiol vs. Del Nido/ u plastik mitrální chlopně pomocí robotického systému DaVinci®- prospektivní, randomizovaná studie	
	NEUROLOGIE	IG151102 Neurologie	2015	Farmakokinetika antibiotik v likvoru po jejich intratekální aplikaci u pacientů s meningitidou či ventrikulitidou.
		IG161201 OSRN	2016	Léčba nemocných s obsesivně-kompulzivní poruchou (OCD) pomocí přední kapsulotomie
		IG161501 Neurologie	2016	Sonolýza v prevenci vzniku mozkového infarktu v průběhu endarterektomie vnitřní karotidy
		IG174701 Lékařská fyzika	2017	Studium radiobiologických aspektů při ozáření na Leksellově gama noži
		IG171101 Neurologie	2017	Tvorba banky vzorků mozkových nádorů
		IG171501 Neurologie	2017	Neruropsychologický profil pacientů s farmakorezistentní mezeitemporální epilepsií (MTLE) po mnohočetných hippocampálních a kortikálních transekcích (MHT/MCT)
		IG171502 Neurologie	2017	Semiologické aspekty záchvatových onemocnění
		IG171503 Neurologie	2017	CT obraz u akutní CMP ; E-ASPECTS v porovnání se zvyklým hodnocením časných ischemických změn mozku
		IG181101 Neurologie	2018	Isthmická spondylolýza-prospektivní randomizovaná studie, porovnání pacientů operačně řešených zadní mezikřeplovou fúzí (PLIF) a pacientů operovaných kombinovaným přístupem s přední mezikřeplovou fúzí (ALIF)
		IG184701 Lékařská fyzika	2018	Využití vícevrstvého náběru dat akceleračnou sekvencí spinového echa (MS-TSE) pro účely stereotaktického zaměřování
IG191101 Neurologie		2019	Grafické srovnání radikálně odstraněných primárních maligních nádorů (gliomů) mozku intraoperační a časnou pooperační magnetickou rezonancí	
IG191102 Neurologie		2019	Prospektivní studie diagnostických možností intraoperční 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 neztížitelné 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	
IG201502 Neurologie		2020	Pátrání po etiologii syndromu bolesti hlavy s neurologickým deficitem a lymfocytózou v mozkomíšním moku (HaNDL)	
IG201503 Neurologie		2020	Cytotoxická léze v oblasti splenium corporis callosi po vysazení antiepileptik - Průkaz konceptu vyhledávání v obrazové dokumentaci podle obsahu.	
IG204301 Radiodiagnostika		2020	Detekce a kvantifikace metaloproteinů gadolinia v mozku pomocí magnetické rezonance po opakovaných podáních MR kontrastních látek	
IG204302 Radiodiagnostika		2020	Využití whole-brain apparent diffusion coefficient (ADC) a dalších parametrů magnetické rezonance k časné diagnóze recidivy glioblastoma multiforme (GBM)	
IG204303 Radiodiagnostika		2020	Predikce kognitivního oslabení po epileptochirurgické léčbě pomocí funkčního vyšetření fMRI a WADA.	
CEVNÍ	IG150102 Cévní chirurgie	2015	Endoleak po implantaci stentgraftu do AAA a vynucené řešení jím způsobených komplikací	
	IG170101 Cévní chirurgie	2017	Transkutánní parciální kyslíkové tlaky u tepenných rekonstrukcí DKK	
	IG190101 Cévní chirurgie	2019	Poškození renálních funkcí v souvislosti s endovaskulární léčbou AAA a TAA, možnosti ochrany renálních funkcí	
	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	
	KOMPLEMENT	IG162101 Chirurgie	2016	Transuretrální resekce středního laloku prostaty Holmioým laserem jako alternativa k metodě Ho-LEP
IG168601 Klinická farmakologie		2016	Terapeutické monitorování hladin vybraných beta-laktamových ATB u kriticky nemocných pacientů	
IG168602 Klinická farmakologie		2016	Sledování vlivu suplementace vitamínem D na pooperační hojení ran u kardiologických pacientů	
IG184101 OKBHI		2018	mRNA exprese MxA genu u akutních respiračních virových onemocnění	
IG184102 OKBHI		2018	Farmakogenetika Clopidogrelu (CYP2C19) u pacientů s uvažovanou antiagregační léčbou Clopidogrelem.	
IG184103 OKBHI		2018	miRNA u pacientů s aneurysmatem břišní, hrudní aorty a intrakraniálních aneurysmat.	
IG192301 ORL		2019	Korelace mezi sonografickým nálezem a genetickým vyšetřením tyreoidálních uzlů u cytologické klasifikace Bethesda III. a IV.	
IG192302 ORL		2019	Přínos použití navigačního systému pro výkony na vedlejších dutinách nosních - srovnání peroperačních a pooperačních komplikací oproti výkonům bez použití navigačního systému	
IG202301 ORL		2020	Přínos použití endonazálního endoskopického instrumentária pro chirurgickou terapii rinosinitid odontogenní etiologie - zhodnocení úspěšnosti kombinovaných ORL a stomatologických operací v jedné době	
IG204101 OKBHI		2020	IgG4-RD-diagnostika pomocí průtokové cytometrie	
IG204701 Lékařská fyzika	2020	Problematika oční dozimetrie		