

2023

**VÝROČNÍ ZPRÁVA  
O VĚDECKOVÝZKUMNÉ ČINNOSTI**

Nemocnice České Budějovice, a.s.



<b>Členové vědecké rady</b>	<b>3</b>
<b>Úvodní slovo</b>	<b>4</b>
<b>Tuzemské grantové projekty AZV ČR &amp; TA ČR</b>	<b>5</b>
<b>Mezinárodní projekty a spolupráce ve vědě a výzkumu</b>	<b>12</b>
<b>Projekty podpořené z Fondu podpory vědeckovýzkumného rozvoje NCB</b>	<b>14</b>
<b>Publikační činnost</b>	<b>17</b>
<b>Doktorské studium a vysokoškolská výuka</b>	<b>23</b>
<b>Komise MZ ČR</b>	<b>28</b>
<b>Členství v redakčních radách a výborech odborných společností</b>	<b>30</b>
<b>Rozpočet financování vědy a výzkumu</b>	<b>34</b>





**prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.**

náměstek pro vědu, výzkum a školství



**MUDr. Martin Kloub, Ph.D.**

Primář, odd. úrazové a plastické chirurgie



**MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.**

Primář, neurologické oddělení



**MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA**

Primář, neurochirurgické oddělení



**MUDr. David Musil, Ph.D.**

Primář, ortopedické oddělení



**doc. MUDr. Miloš Velemínský, Ph.D., MHA**

Primář, gynekologicko - porodnické odd.



**doc. MUDr. Aleš Mokráček, CSc.**

Primář, kardiologické oddělení



**doc. MUDr. Martin Bortlík, Ph.D.**

Primář, gastroenterologické oddělení



**doc. MUDr. František Vorel, CSc.**

Lékař, soudnělékařské oddělení

**ČLENOVÉ VĚDECKÉ RADY**

# ÚVODNÍ SLOVO

Publikační, přednáškovou a další vědeckovýzkumnou činnost v Nemocnici České Budějovice, a.s. (NCB) vnímáme jako další doklad vynikající odborné úrovně našich lékařů a sester. Jsme si vědomi, že prezentované výsledky přispívají k propagaci dobrého jména NCB jak v ČR, tak i v zahraničí.

I v r. 2023 bylo jedním z cílů NCB, kromě poskytování léčebné a preventivní péče na co nejvyšší úrovni a na základě nejnovějších dostupných metod a znalostí, provádět také nezávisle aplikovaný, popř. i základní výzkum včetně klinických hodnocení léčiv, zdravotnických prostředků, průmyslový a experimentální vývoj a veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, vzdělávacích akcí pro odbornou i laickou veřejnost formou přednáškové či publikační činnosti.

Od roku 2020 je v NCB funkční centralizovaný systém sledující jednotlivé výstupy vědeckovýzkumné činnosti. Databáze je přístupná na intranetu NCB včetně současného zobrazení fulltextů všech in extenso publikovaných statí. V souhrnu bylo v r. 2023 uveřejněno 63 recenzovaných publikací v odborných domácích či zahraničních časopisech (z toho 35 prací v časopisech s impact faktorem a 15 prací v časopisech excerptovaných v databázích Scopus nebo WoS). Autorsky či spoluautorsky se lékaři NCB podíleli na vzniku 4 kapitol v knižních monografiích jiných pořadatelů.

Lékaři, sestrami a dalšími nelékařskými pracovníky NCB bylo v r. 2023 odpřednášeno celkem 323 sdělení na významných odborných sjezdech, workshopech či konferencích, z toho 77 na zahraničních. Dalších 254 sdělení bylo prezentováno lékaři nebo nelékařskými pracovníky ve zdravotnictví na konferencích místního významu, popularizačních setkáních nebo místních seminářích. Nejvíce vědeckovýzkumných, přednáškových a publikačních výstupů bylo v r. 2023 vytvořeno na oddělení úrazové chirurgie (13,5%), infekčním oddělení (7,9%), následované oddělením kardiologie (7,7%), neurochirurgie a ortopedie (shodně obě 6,3%), gastroenterologickým oddělením (6,2%) a oddělením chirurgickým (5,5%). Tato vyjmenovaná oddělení NCB

patří z hlediska vědeckovýzkumných aktivit v NCB k nejproduktivnějším – vytvořila dohromady přes polovinu všech výsledků celé nemocnice. Za vědeckovýzkumné, publikační a přednáškové aktivity byly všem zaměstnancům NCB v roce 2023 vyplaceny odměny v celkové výši 2 780 397 Kč, což představuje meziroční nárůst o 13 %.

V roce 2023 byla z iniciativy vedení společnosti zahájena aktivní podpora vlastní vědeckovýzkumné činnosti. Rozhodnutím Vědecké rady NCB ze dne 14. 12. 2023 bude v následujících letech z Fondu podpory vědeckovýzkumného rozvoje NCB financováno 10 unikátních výzkumných projektů v celkové výši 2 927 000 Kč. Tyto projekty zahrnují výzkum v oblasti neurologie a neurochirurgie, zobrazovacích metod, velkých porodnických syndromů, kardiologie a neonatologie. Věřím, že to je dalším významným krokem k tomu, abychom se v budoucnu v publikační a přednáškové činnosti vyrovnali velkým poskytovatelům lékařské péče akademického typu.

Závěrem bych chtěl na tomto místě jménem vedení NCB poděkovat všem lékařům a sestřičkám za skvělé výsledky a za reprezentaci NCB na národní i mezinárodní úrovni a popřát všem hodně chuti do vědecké práce v r. 2024! Přeji také mladým i zkušenějším lékařům, aby jim vědecká a publikační práce přinášela mnoho vnitřního potěšení, aby byla vedle nutné povinnosti na cestě k dosažení nejvyššího vzdělání v oboru i zdrojem zábavy, poučení a přispěla k jejich dalšímu osobnostnímu rozvoji.

*prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.  
náměstek pro vědu, výzkum a školství*



**TUZEMSKÉ GRANTOVÉ  
PROJEKTY AZV ČR & TA ČR**

## Sekvenční hybridní ablace versus samostatný chirurgický CryoMAZE v léčbě fibrilace síní (studie SurHyb)

**Příjemce:** Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích  
**Hlavní řešitel:** prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.  
**Řešitel v NCB:** doc. MUDr. Aleš Mokráček, CSc.  
**Číslo projektu:** NV19-02-00046 **Doba řešení:** 2019-2023



Fibrilace síní (FS) je nejčastěji se vyskytující srdeční arytmií s prevalencí až 4 % v obecné populaci a je spojená s vyšší morbiditou a mortalitou. Její prevalence u pacientů referovaných ke kardiochirurgické operaci je ve srovnání s obecnou populací vyšší: např. u pacientů s významnou mitrální vadou její prevalence dosahuje až 50 %. Ablace, ať již katetrizační či chirurgická, je nejúčinnější metodou léčby symptomatické FS. Konkomitantní chirurgická CryoMAZE procedura se jeví jako efektivní léčba, výsledky však kolísají. Sekvenční hybridní přístup spočívající v kombinaci CryoMAZE následované radiofrekvenční katérovou ablací (RFA) může dosáhnout velké úspěšnosti, nicméně randomizované práce na toto téma chybějí. Cílem tohoto projektu je zjistit potenciální klinický přínos a priori naplánovaného hybridního přístupu (tedy kombinace chirurgické ablace mrazením následované radiofrekvenční katérovou ablací) ve srovnání se samotným CryoMAZE zákrokem v populaci pacientů s perzistující či dlouhodobě perzistující FS. Projekt SurHyb je prospektivní, multicentrickou, randomizovanou, otevřenou studii. Pacienti s perzistující FS jsou randomizováni na samotnou CryoMAZE proceduru a na CryoMAZE následovanou RFA. Primárním cílem je absence arytmiie bez užívání antiarytmických léků, což je hodnoceno implantabilními EKG Holtery. Primárním kompozitním klinickým cílem je úmrtí a hospitalizace z kardiovaskulárních příčin. Projekt SurHyb tak představuje první randomizovanou studii u pacientů s perzistující FS porovnávající samotnou CryoMAZE proceduru s hybridním sekvenčním přístupem.

## Kvalita a udržitelnost programů dárcovství částí těla v ČR

Příjemce: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích  
Řešitel v NCB: MUDr. Miroslav Verner  
Číslo projektu: TL05000144-V1 Doba projektu: 4/2021-12/2023



Medicína je velmi závislá na využití částí těla jiného člověka, nárůst je exponenciální. Etickým a legislativním principem je solidarita, altruismus a ve většině případů anonymita. Cílem projektu je jednak popsat a srovnat sociodemografické charakteristiky živých dárců různých dárcovských programů v různých regionech ČR, náročnost jednotlivých dárcovských procesů a kompenzace za dárcovství a dále identifikovat psychosociální a trestněprávní problémy. Na základě výsledků empirického šetření navrhnout strategii získávání dárců, formulovat guideline pro výpočet kompenzací dárcům, formulovat doporučení pro informované souhlasy dárců i příjemců a doporučení pro práci odborníků z medicínské, psychosociální i právní oblasti.

## Vliv metabolomu aterosklerotického plátu na jeho embolizační potenciál

**Příjemce:** Ústřední vojenská nemocnice Praha  
**Hlavní řešitel:** prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.  
**Řešitel v NCB:** MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA  
**Číslo projektu:** NU22-04-00389 **Doba řešení:** 2012-2025



Hlavním cílem projektu je prokázat, že metabolomické vyšetření plasmy a karotického plátu jsou prospěšné při detekci nestabilního karotického plátu. Následné cíle projektu zahrnují: (1) vytvoření hemodynamického fantomu pro testování přesnosti TCD detekce mikroembolizace (MES) a testování TCD přístrojů, (2) metabolomickou analýzu aterosklerotických plátů a plazmy (včetně lipidomické analýzy) symptomatických a asymptomatických pacientů a jejich korelaci s detekcí míry mikroembolizace před karotickou endarterektomií, (3) metabolomickou analýzu tromboembolů (včetně lipidomické analýzy) kardioembolické etiologie a původu z aterosklerotického postižení velkých cév, (4) vývoj algoritmu pro stanovení rizika nestability karotických aterosklerotických plaků s využitím údajů o metabolomické a lipidomické analýzy, klinických a radiologických údajů, (5) porovnání metabolomu (včetně lipidomu) tromboembolů u pacienta se symptomatickou karotickou stenózou s metabolomem (včetně lipidomu) příslušných nestabilních karotických plátů a (6) testování mikrochirurgické embolektomie s ohledem na bezpečnost a účinnost při léčbě cévní mozkové příhody jako alternativní techniky v případě selhání standardní terapie.

## Vztah origa meningeomu k arachnoideálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům

**Příjemce:** Ústřední vojenská nemocnice Praha  
**Hlavní řešitel:** prof. MUDr. Vladimír Beneš, CSc.  
**Řešitel v NCB:** MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA  
**Číslo projektu:** NV19-04-00272 **Doba řešení:** 2019-2023



Meningiomy baze lební se často projeví neurologickou symptomatikou, která je způsobena kompresí neurovaskulárních struktur. Základním terapeutickým principem je chirurgická resekce. Vztah mezi rozsahem chirurgické resekce, recidivou a celkovou dobou přežití pacientů je dobře dokumentován. Radikální resekce je však v některých případech zatížena poměrně vysokou morbiditou a mortalitou. Dobrá znalost anatomických poměrů, zejména vztahu nádoru k arachnoideálním membránám, by měla pomoci ke snížení morbidity i mortality chirurgické léčby. Meningiomy během svého růstu způsobují postupnou dislokaci struktur. Arachnoidea formuje disekční koridor. Čím je vrstva pevnější a více vrstevnatá, tím radikálnější může být resekce. Klasifikace meningiomů baze lební zohledňující tento princip umožní snazší volbu vhodného terapeutického přístupu a usnadní plánování chirurgického zákroku. Plánovaná retrospektivní a prospektivní multicentrická studie otestuje danou hypotézu a ozřejmí rizikové faktory pro resekci meningiomů baze lební.

## Význam multimodálního CT vyšetření v diagnostice stroke mimics

Příjemce:	Fakultní nemocnice Ostava
Hlavní řešitel:	prof. MUDr. Michal Bar, Ph.D.
Řešitel v NCB:	MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.
Číslo projektu:	NU23-04-00336 Doba řešení: 2023 - 2026



Stroke mimics (SM) zahrnují širokou škálu poruch, které se projevují podobnými příznaky jako prokázaná cerebrovaskulární příhoda, ačkoliv se o pravou cévní mozkovou příhodu (CMP) nejedná. Vyloučení diagnózy ischemické CMP a včasné rozpoznání SM je důležité pro snížení počtu neindikovaného podání intravenózní trombolýzy (IVT), která je léčebnou volbou u pacientů s CMP. Primárním cílem je prokázat specifitu a senzitivitu multimodálního zobrazení mozku nekontrastní CT vyšetření (NCCT), CT angiografie (CTA) a CT perfuze (CTP) ve srovnání s NCCT nebo NCCT/CTA v akutní diagnostice SM u pacientů s náhle vzniklým fokálním neurologickým deficitem (minimum 1 bod na škále NIHSS, National Institutes of Health Stroke Scale) do 24 hodin od vzniku neurologického deficitu u pacientů. Sekundárním cílem je vytvoření strukturovaného hovoru pro telefonickou konzultaci posádky RZP s lékařem iktového centra a zhodnotit nutnost telekonzultací v systému přednemocniční péče a optimalizace škálovacího systému předběžné diagnostiky CMP/SM pro RZP. Třetím cílem projektu je srovnání ekonomických indikátorů a nákladů, které se ušetří při nepodání neadekvátní léčby u pacientů se SM.

## Biopsie sentinelové uzliny v léčbě časných stádií karcinomu děložního hrdla

**Příjemce:** VFN Praha a 1. LF UK Praha  
**Hlavní řešitel:** prof. MUDr. David Cibula, CSc.  
**Řešitel v NCB:** MUDr. Martin Michal  
**Číslo projektu:** NCT02494063 **Doba řešení:** 2016-2020 a 2020-2024



Prospektivní mezinárodní multicentrická observační studie. Cílem studie je ověření bezpečnosti a spolehlivosti odběru sentinelové lymfatické uzliny v pánvi v léčbě karcinomu děložního hrdla (tj. ověřit, zda v léčbě zhoubného nádoru děložního hrdla v časném stádiu postačuje odstranění pouze sentinelových uzlin a nemusí být odstraněny všechny ostatní lymfatické uzliny v pánvi). Doposud je součástí běžného výkonu u pacientek, které jsou operovány pro časná stádia karcinomu děložního hrdla, odstranění všech lymfatických uzlin v pánvi. V důsledku ponechání většiny lymfatických uzlin a lymfatických cév by tento postup měl významně snížit riziko komplikací, zejména rozvoje lymfedému a lymfocyst po operaci.

# MEZINÁRODNÍ PROJEKTY A SPOLUPRÁCE VE VĚDĚ A VÝZKUMU



## Role radikální chirurgie a adjuvantní (chemo)radioterapie v léčbě pacientek s časným stádiem a středním rizikem karcinomu děložního hrdla. Prospektivní multicentrická mezinárodní studie. CERVANTES (CERVical cancer: Adjuvant ThErapy and radical Surgery)

Hlavní řešitel: MUDr. Petr Valha, Ph.D.

Doba řešení: od 10/2022



Mezinárodní multicentrická randomizovaná studie. Jejím hlavním cílem je sledovat úspěšnost léčby po radikální operaci v kombinaci s následnou chemoradioterapií ve srovnání se skupinou, která je pouze radikálně operována. Důvod je prokázat nebo vyvrátit, že v případě nádoru děložního hrdla, který splňuje přesná kritéria a který nezasahuje do lymfatických uzlin, je pro pacientku naprosto bezpečné a s ohledem na kvalitu jejího dalšího života výhodnější podstoupit pouze radikální chirurgický zákrok bez následné chemoradioterapie. Pacientky jsou do studie registrovány před operací a randomizovány po operaci, pokud závěrečná zpráva o patologii potvrdila IR skupinu a další kritéria pro zařazení do ARM A, bez další léčby, a ARM B s adjuvans(chemo)radioterapie. Očekává se, že aktuální sledování bude trvat 5 let s dalšími 3 roky sledování (analýza primárního cíle). Pokud primární analýza ukáže pozitivní výsledek, studie bude pokračovat po dobu dalších 3 let, aby se vyhodnotilo celkové přežití jako sekundární cíl. Primárním cílovým momentem studie je přežití bez onemocnění ode dne randomizace.

# PROJEKTY PODPOŘENÉ Z FONDU PODPORY VĚDECKOVÝZKUMNÉHO ROZVOJE NCB



Rozhodnutím VR NCB ze dne 14.12.2023 budou v následujících letech z Fondu podpory vědeckovýzkumného rozvoje NCB podle metodického pokynu NCB\_MP\_23\_062\_A financovány následující projekty:

č. projektu: 2023\_01

**Hlavní řešitel:** MUDr. Marek Grubhoffer

**Název projektu:** Zhodnocení účinnosti a bezpečnosti emergentní mikrochirurgické léčby u pacientů s akutní cévní mozkovou příhodou po selhání intravenózní trombolýzy a mechanické trombektomie: systematický přehled literatury

**Financování:** 250 000 Kč

č. projektu: 2023\_02

**Hlavní řešitel:** prim. MUDr. Vojtěch Kratochvíl

**Název projektu:** Stanovení normálových hodnot pro semikvantitativní hodnocení akumulace radiofarmaka v tříselných lymfatických uzlinách při lymfoscintigrafii dolních končetin

**Financování:** 150 000 Kč

č. projektu: 2023\_03

**Hlavní řešitel:** MUDr. David Měšťan

**Název projektu:** Faktory ovlivňující outcome u pacientů se syndromem kaudy equiny

**Financování:** 100 000 Kč

č. projektu: 2023\_05

**Hlavní řešitel:** MUDr. Petr Nesnídal

**Název projektu:** Terapie zlomenin dentu C2 u starších pacientů s osteoporózou pomocí augmentované přímé osteosyntézy C2

**Financování:** 397 000 Kč

č. projektu: 2023\_06

**Hlavní řešitel:** MUDr. Tereza Koníčková

**Název projektu:** Multicentrická retrospektivní analýza péče o pacienty s abscesem mozku v českých nemocnicích mezi lety 2011-2023

**Financování:** 270 000 Kč

č. projektu: 2023\_07

**Hlavní řešitel:** MUDr. Martina Piklová

**Název projektu:** Hladiny angiogenních markerů PIGF a sFit-1/PIGF u velkých porodnických syndromů v souvislosti s placentární dysfunkcí

**Financování:** 190 000 Kč

č. projektu: 2023\_08

**Hlavní řešitel:** MUDr. Viktor Klančík

**Název projektu:** Stratifikace rizika recidivy fibrilace síní u pacientů po katéetrové ablacii pulzním polem

**Financování:** 500 000 Kč

č. projektu: 2023\_10

**Hlavní řešitel:** MUDr. Marek Grubhoffer

**Název projektu:** Irigace subarachnoideálních cisteren s intratekální aplikací nimodipinu IRRAflow katetrem v prevenci rozvoje vazospasmů u pacientů po subarachnoideálním krvácením

**Financování:** 300 000 Kč

č. projektu: 2023\_11

**Hlavní řešitel:** MUDr. Martina Siváková

**Název projektu:** Zhodnocení efektivity podávání<sup>63</sup> Clonidinu bukálně a Dexmedetomidinu intranasálně jako neinvazivní procedurální sedace v průběhu vyšetření magnetickou rezonancí u pacientů hospitalizovaných na Neonatologickém oddělení v NCB

**Financování:** 270 000 Kč

# PUBLIKAČNÍ ČINNOST



# PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Mezi nejvýznamnější publikace r. 2023 patří prospektivní studie „Efficacy and safety of hybrid epicardial and endocardial ablation versus endocardial ablation in patients with persistent and longstanding persistent atrial fibrillation: randomised, controlled trial“, publikovaná ve *Clinical Medicine* (DOI: 10.1016/j.eclinm.2023.102052), na níž se podíleli prof. Bulava a doc. Mokráček z kardiocentra. Studie ukázala, že hybridní léčba fibrilace síní je pro pacienty podstatně přínosnější než opakované katéetrové ablace, a to jak z hlediska recidiv arytmií, tak i z hlediska zkrácení ablačních výkonů a snížení radiační dávky. Výsledky této práce nepochybně ovlivní znění budoucích doporučených postupů pro hybridní léčbu této nejčastější supraventrikulární arytmie.

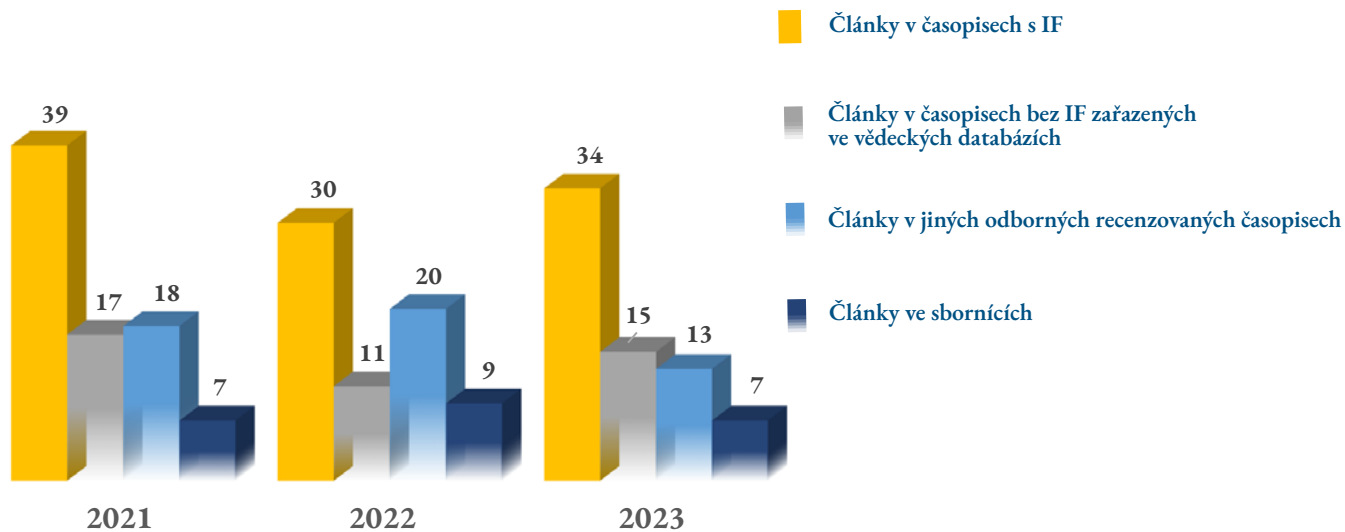
Další zajímavou prací byl výzkum zaměřený na sledování koncentrací polychlorovaných bifenylů, organochlorových pesticidů, polychlorovaných naftalenů a dalších škodlivých chemických látek v mateřském mléce rodiček ve dvou regionech ČR (Karviná a České Budějovice), na kterém se podílel i prim. MUDr. J. Dušek z neonatologie. Studie byla publikovaná v časopise *Science of the Total Environment*. Výzkum ukázal příznivou skutečnost, totiž že koncentrace těchto škodlivin se v ČR od r. 2005 prakticky lineárně snižuje. U starších primipar je však stále vyšší než u jejich mladších vrstevnic.

Jinou významnou prací byla studie „Comparison of carotid endarterectomy and repeated carotid angioplasty and stenting for in-stent restenosis (CERCAS trial): a randomised study“, publikovaná v prestižním časopise *Stroke and Vascular Neurology* (DOI: 10.1136/svn-2022-002075), na níž se podílela významná česká neurologická a neurochirurgická pracoviště (za NCB je autorem prim. MUDr. J. Fiedler). Cílem studie bylo srovnat bezpečnost a efektivitu endarterektomie s odstraněním stentu s opakovanou perkutánní intervencí u pacientů s in-stent restenózou v karotických tepnách. Autoři

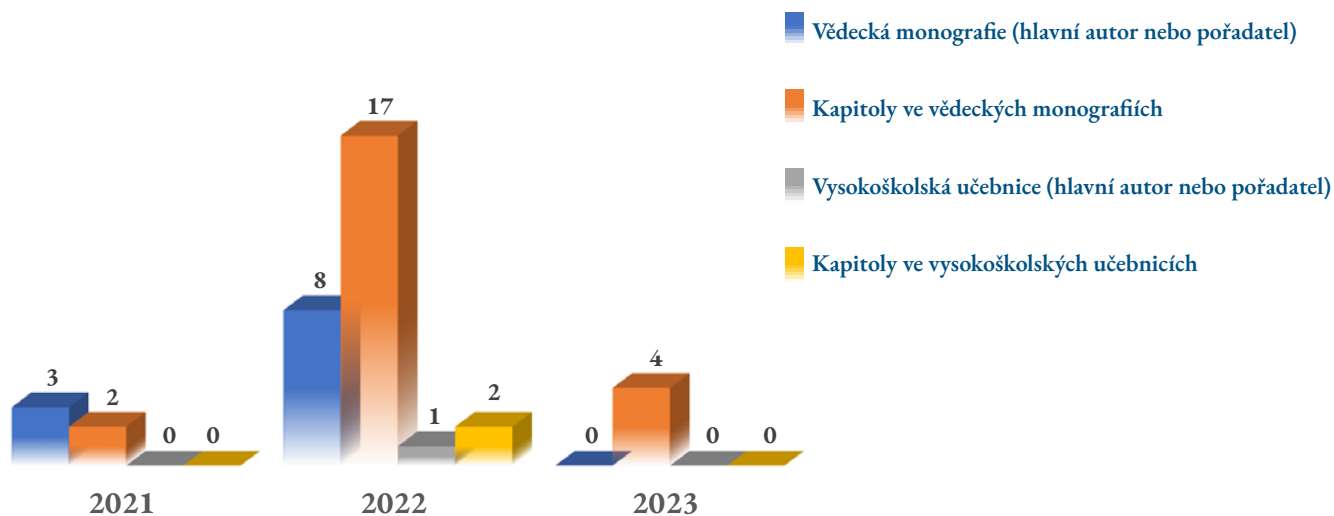
ukázali, že invazivnější neurochirurgická léčba je srovnatelně bezpečná a vede k menší pravděpodobnosti vzniku další restenózy ve srovnání s opakovanou angioplastikou a měla by tak být častěji zvažována jako terapeutická volba.

Zaměstnanci NCB se také podíleli na vzniku řady doporučených postupů v ČR v léčbě různých onemocnění. Prof. Bulava je spoluautorem následujících guidelines v oboru kardiiovaskulární medicíny: (1) Praktický průvodce Evropské asociace srdečního rytmu pro používání přímých perorálních antikoagulancií u pacientů s fibrilací síní, publikováno v *Cor Vasa* 2023;65(Suppl 1):23-75, DOI: 10.33678/cor.2023.024, (2) Prohlášení o konsenzu expertů o stimulaci srdečního převodního systému v klinické praxi, vypracované pro Evropskou asociaci srdečního rytmu (EHRA): Překlad dokumentu připravený Českou kardiologickou společností, publikováno v *Cor Vasa* 2023;65(4):656-687, DOI: 10.33678/cor.2023.06, a (3) Doporučení ESC pro diagnostiku a léčbu pacientů s komorovými arytmiemi a prevenci náhlé srdeční smrti, publikováno v *Cor Vasa* 2023; 65(2):186-235, DOI: 10.33678/cor.2023.023. Současně je také spoluautorem práce přinášející doporučený pohled Evropské asociace pro srdeční rytmus (EHRA) na problematiku redukce ionizujícího záření při arytmiologických výkonech na operačních sálech (Practical guidance to reduce radiation exposure in electrophysiology applying ultra low-dose protocols: a European Heart Rhythm Association review. *Europace* 2023; 25(7): eua1, DOI: 10.1093/europace/eua1191). MUDr. A. Petřík je opět spoluautorem aktualizovaných doporučených postupů v léčbě urolitiázy: Best Practice in Interventional Management of Urolithiasis: An Update from the European Association of Urology Guidelines Panel for Urolithiasis, publikováno v *European Urology Focus* 2023;9: 199-208, DOI: 10.1016/j.euf.2022.06.014.

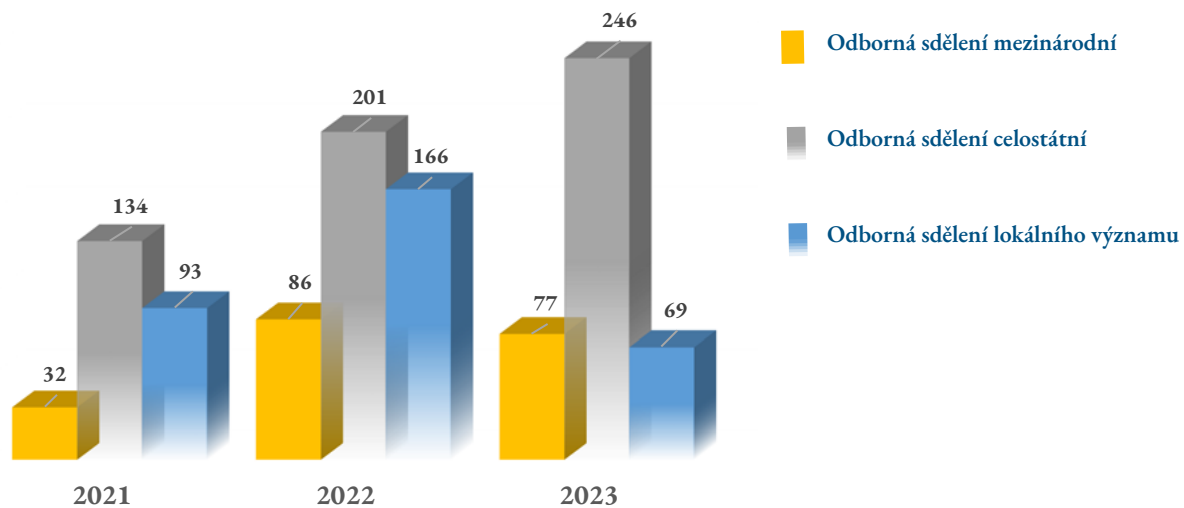
# ODBORNÉ ČLÁNKY



# MONOGRAFIE A UČEBNICE



# ODBORNÁ SDĚLENÍ







# DOKTORSKÉ STUDIUM A VYSOKOŠKOLSKÁ VÝUKA



## Doktorské studium

ukončené studium    studující doktoranti



43



21

## Zaměstnanci NCB ve vysokoškolské výuce



## Školitelé z NBC

prim. doc. MUDr. Martin Bortlík, Ph.D.

Doktorand: MUDr. Filip Šhon

prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.

Doktorand: Mgr. et Mgr. Eva Lužová

doc. MUDr. Mgr. Jan Bydžovský, DiS., Ph.D.

Doktorand: MUDr. Michaela Huťanová

prim. MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA

Doktorand: MUDr. Petr Košťál

prim. MUDr. Milan Hanzl, Ph.D.

Doktorand: MUDr. Jiří Dušek

prim. MUDr. Martin Kloub, Ph.D.

Doktorand: MUDr. Michaela Doležalová Hrubá

prim. MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.

Doktorand: MUDr. Richard Voldřich

doc. MUDr. František Vorel, CSc.

Doktorand: Mgr. Monika Másilková

## Studující doktorandi

MUDr. Petr Bystřický

Školitel: Mgr. Ivana Chloubová, Ph.D.

*Role sestry v chirurgickém ošetřovatelství u pacienta s kýlou v různých socioekonomických podmínkách*

MUDr. Michaela Doležalová Hrubá

Školitel: MUDr. Martin Kloub, Ph.D.

*Epidemiologie a prevence infektu při zlomenině*

MUDr. Jiří Dušek

Školitel: MUDr. Milan Hanzl, Ph. D.

*Navýšení kompetencí dětských sester a nutričních terapeutů ve výživě těžce nedonošených novorozenců*

MUDr. Marek Grubhoffer

Školitel: doc. MUDr. Vladimír Příbáň, Ph.D.

*Microsurgery and cerebral blood flow quantification in vascular neurosurgery*

MUDr. Karel Holub

Školitel: doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D.

*Suprapatelární přístup k hřebování zlomenin distálního bérce*

MUDr. Aleš Chrdle

Školitel: doc. PhDr. Sylva Bártlová, Ph.D.

*Péče o sestry v době pandemie*

PharmDr. Kateřina Kaňková

Školitel: MUDr. Pavla Pokorná, Ph.D.

*Lékové interakce u dětské populace*

MUDr. Viktor Klančík

Školitel: doc. MUDr. Viktor Kočka, Ph.D., FESC

*Dlouhodobý kardiovaskulární osud pacientů po akutním infarktu myokardu s elevacemi ST úseku*

MUDr. Michal Kříha

Školitel: prof. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.

*Časná diagnostika klíštové encefalitidy*

PhDr. Mgr. Hana Kubešová

Školitel: prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D.

*Rizika při podávání léčiv a návykových látek sestrou*

MUDr. Barbora Musilová

Školitel: prof. MUDr. Eva Brichtová, Ph.D.

*Možnosti současné cerebrovaskulární neurochirurgie v léčbě a prevenci ischemické CMP*

MUDr. Petr Nesnídal

Školitel: prof. MUDr. Eva Králíková, CSc.

*Komplikace ve spondylochirurgii a jejich rizikové faktory*

MUDr. Petra Němčíková

Školitel: doc. MUDr. Ludmila Brunerová, Ph.D.

*Substitučně-supresní léčba u pacientů po totální tyreoidektomii pro diferencovaný karcinom štítné žlázy - adherence lékařů k současným doporučením a vliv na mentální zdraví a kvalitu života pacientů*

MUDr. Marek Pemeľ

Školitel: doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D.

*Hřebování zlomenin patní kosti – prospektivní sledování a optimalizace funkčních výsledků*

MUDr. Daniela Prokopová

Školitel: prof. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.

*Následky klíštové encefalitidy*

MUDr. Filip Šhon

Školitel: doc. MUDr. Martin Bortlík, Ph.D.

*Vliv endosonograficky navigované drenáže peripankreatických kolekcí na exokrinní a endokrinní funkci pankreatu*

MUDr. Zuzana Stuchlíková

Školitel: doc. MUDr. Monika Klířová, Ph.D.

*Transkraniální stimulace stejnsměrným proudem (tDCS) v léčbě kognitivního deficitu u schizofrenie*

Ing. Jan Tesařík

Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Vrba, M.Sc.

*Microwave imaging for selected medical diagnostic and monitoring applications*

MUDr. Jiří Urban

Školitel: doc. MUDr. Tomáš Pešl, Ph.D.

*Primární, sekundární a terciální prevence zlomenin diafýzy femuru u dětí do 6 let věku*

MUDr. Tomáš Votruba

Školitel: prof. MUDr. Jiří Veselý, CSc.

*Variabilita preparace anterolaterálního stebenního laloku*

MUDr. Tomáš Zídek

Školitel: MUDr. Martin Kloub, Ph.D.

*Epidemiologie pakloubu po hřebování dlouhých kostí a jejich prevence*

## Obhájené disertační práce

MUDr. Petr Košťál

Školitel: MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA

*Vliv chirurgické revaskularizace mozku na hemodynamiku, kliniku a neurokognitivní výkonnost*

MUDr. Petr Vaník

Školitel: Doc. MUDr. Milan Teřl, Ph.D.

*Fenotypově řízená optimalizace léčby pacientů s těžkým astmatem v ČR*

KOMISE MZ ČR



## Atestační komise MZ ČR

doc. MUDr. Mgr. Jan Bydžovský, DiS., Ph.D.	Urgentní medicína
MUDr. Aleš Hejlek	Pracovní lékařství
MUDr. Naděžda Mallátová	Lékařská mikrobiologie
MUDr. Vladimír Mařík	Plastická chirurgie
MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.	Neurologie
MUDr. Aleš Petřík	Urologie
Mgr. Václav Šnorek	Klinická psychologie
Bc. Jana Štěpánová, MSc.	Všeobecná sestra - intenzivní péče
MUDr. Jan Tuček, Ph.D., LL.M.	Psychiatrie
MUDr. Miroslav Verner	Klinická biochemie
doc. MUDr. František Vorel, CSc.	Soudní lékařství

## Akreditační komise MZ ČR

PhDr. Mgr. Hana Kubešová (členka)	Česká společnost pro akreditaci ve zdravotnictví, s.r.o.
MUDr. Naděžda Mallátová (členka)	Lékařská mikrobiologie
MUDr. Vladimír Mařík (místopředseda komise)	Plastická chirurgie
MUDr. Aleš Petřík (člen)	Urologie
MUDr. Jan Straczewski (člen)	Dětská urologie
MUDr. Jan Tuček, Ph.D., LL.M. (člen)	Psychiatrie
MUDr. Miroslav Verner (člen)	Klinická biochemie
doc. MUDr. František Vorel, CSc.	Soudní lékařství

# ČLENSTVÍ V REDAKČNÍCH RADÁCH



# Členství v redakčních radách

doc. MUDr. Martin Bortlík, Ph.D.

Gastroenterologie a hepatologie (Scopus)

prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.

Journal of Applied Biomedicine (IF 1,3) -  
šéfredaktor; Kontakt - Journal of nursing and  
social sciences related to health and illness  
(Scopus)

MUDr. Martin Holý

Kazuistiky v angiologii  
(recenzovaný časopis)

MUDr. Jaroslav Kratochvíl

Urgentní medicína (recenzovaný časopis)

MUDr. Vladimír Mařík

Acta Chirurgiae Plasticae (Scopus)

MUDr. David Musil

Acta Chirurgiae Orthopaedicae et  
Traumatologiae Czechoslovaca (IF 0,222)

MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.

Neurologie pro praxi (recenzovaný časopis)

doc. MUDr. Petr Petr, Ph.D.

International Journal of Clinical Pharmacology  
and Therapeutics (IF 0,8)

MUDr. Aleš Petřík

Česká urologie (recenzovaný časopis)

doc. MUDr. Miloš Velemínský, Ph.D., MHA

KONTAKT – Journal of nursing and social  
sciences related to health and illness (IF 0,3),  
Journal of Nursing, Social Studies, Public  
Health and Rehabilitation  
(recenzovaný časopis)

doc. MUDr. František Vorel, CSc.

Soudní lékařství - zástupce šéfredaktora

# Členství ve výborech odborných společností

doc. MUDr. Martin Bortlík, Ph.D.

Česká gastroenterologická společnost  
ČLS JEP, II.

prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.

Člen výboru České asociace pro srdeční  
rytmus při ČKS

MUDr. Petr Bystřický

Člen výboru herniologické sekce České  
chirurgické společnosti JEP

Bc. Irena Čapková

Společnost mikrobiologických laborantů

Mgr. Kristína Daňová

Členka výboru Společnosti radiologických  
asistentů ČR

MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA

Člen výboru České neurochirurgické  
společnosti, člen výboru a vědecký  
sekretář neurorehabilitační sekce České  
neurochirurgické společnosti

MUDr. Libor Filip

Člen porodní komise České společnosti pro  
ortopedii a traumatologii: ortopedie  
nohy a hlezna

MUDr. Aleš Hejlek

Člen výboru Společnost pracovního lékařství  
ČLSJEP a výboru Společnosti nemocí  
z povolání ČLSJEP

MUDr. Aleš Chrdle

Člen výboru Společnosti infekčního  
lékařství ČLS JEP

Bc. Lucie Chrtová

Členka výboru Společnosti mikrobiologic-  
kých laborantů

MUDr. Pavel Kurial

Člen výboru Společnosti estetické chirurgie  
ČLS JEP a člen revizní komise výboru  
Společnosti plastické chirurgie ČLS JEP;  
národní sekretář ISAPS (International  
Society of Aesthetic Plastic Surgery)  
za Českou republiku

MUDr. Vladimír Mařík

Předseda výboru Společnosti estetické  
chirurgie ČLS JEP a člen výboru Společnosti  
plastické chirurgie ČLS JEP

MUDr. Tomáš Trnka

Člen porodní komise České společnosti  
pro ortopedii a traumatologii: osteomie  
v oblasti kolena

MUDr. David Musil, Ph.D.

Člen výboru České společnosti pro ortopedii a traumatologii  
Garant poradní komise České společnosti pro ortopedii  
a traumatologii: - Infekce muskuloskeletálního aparátu  
Člen poradní komise České společnosti pro ortopedii  
a traumatologii: - Endoprotetika - Komise pojišťovny,  
Sazebník výkonů, DRG - Skupina pro komunikaci  
na sociálních sítích

PharmDr. Ondřej Pavlíček, Ph.D., MBA

Člen představenstva České Lékařnické komory na období  
2019-2023

MUDr. Aleš Petřík

Předseda Oborové komise urologie LK ČR  
a Member of Urolithiasis Guidelines Panel of European  
Association of Urology (EAU) Guidelines Office

Mgr. Ondřej Scheinost

Výbor Společnosti lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP

doc. Mgr. Lenka Šedová, Ph.D.

Členka výboru pracovní skupiny kardiologických sester  
a spřízněných profesí (CKS)

Mgr. Václav Šnorek

Předseda Odborné rady Asociace klinických psychologů ČR,  
člen rady České společnosti pro Rorschacha a projektivní  
metody

MUDr. Miroslav Verner

Předseda revizní komise České společnosti klinické  
biochemie ČLS JEP, člen revizní komise České společnosti  
klinické farmakologie ČLS JEP

doc. MUDr. František Vorel, CSc.

Čestný člen výboru Společnosti soudního lékařství  
a soudní toxikologie

MUDr. Svatopluk Ostrý, Ph.D.

Člen výboru Česká neurologické společnosti  
a České společnosti pro klinickou neurofyziologii

doc. MUDr. Petr Petr, Ph.D.

Člen výboru České společnosti klinické farmakologie

MUDr. Pavel Sadovský

Artroskopická akademie: předsednictvo spolku

MUDr. Michal Sýkora

Člen předsednictva České myelomové skupiny (CMG)  
při České hematologické společnosti JEP

MUDr. Iva Šípová

Členka výboru Česká společnosti nemocniční hygieny  
a epidemiologie ČLS JEP a členka Poradního sboru pro  
epidemiologii náměstka pro ochranu a podporu veřejného  
zdraví Ministerstva zdravotnictví a hlavního hygienika

MUDr. Jan Tuček, Ph.D., LL.M.

Psychiatrická společnost JEP - předseda revizní komise

MUDr. Zdeněk Vodička

Člen výboru České společnosti chirurgie ruky

MUDr. Tomáš Votruba

Člen revizní komise Společnosti rekonstrukční  
mikrochirurgie ČLS JEP

HEALTH INSURANCE

# ROZPOČET FINANCOVÁNÍ VĚDY A VÝZKUMU

FIRST AID  
TREATMENT  
PROTECTION



MEDICAL CARE  
INVENTORS  
ACCIDENT

HEALTH  
EXAMINATION  
DIAGNOSIS

## AZV ČR

Náklady celkem	1 406 675 Kč	Zdroje financování	1 406 675 Kč
Materiál	22 757 Kč	Veřejné zdroje	930 036 Kč
Služby	62 508 Kč	Vlastní zdroje	476 639 Kč
Osobní náklady	794 439 Kč		
Režie	526 971 Kč		

## TA ČR

Náklady celkem	71 970 Kč	Zdroje financování	71 970 Kč
Materiál	0 Kč	Veřejné zdroje	21 801 Kč
Služby	0 Kč	Vlastní zdroje	50 169 Kč
Osobní náklady	57 576 Kč		
Režie	14 394 Kč		

## Publikace a přednášky

Náklady celkem	3 722 796 Kč	Zdroje financování	3 722 796 Kč
Materiál	0 Kč	Veřejné zdroje	0 Kč
Služby	0 Kč	Vlastní zdroje	3 722 796 Kč
Osobní náklady	3 722 796 Kč		
Režie	0 Kč		







**Nemocnice České Budějovice, a.s.**  
B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice  
**IČO:** 26068877  
**DIČ:** CZ699005400  
**Email:** [vedecka.rada@nemcb.cz](mailto:vedecka.rada@nemcb.cz)