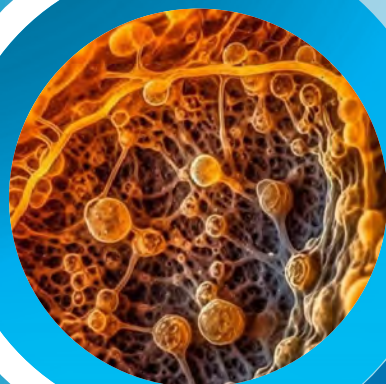




ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

VĚDECKÁ RADA



VĚDA A VÝZKUM
2012 - 2022



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice
Praha



Obsah:

Úvodní slovo ředitele nemocnice	2
Vědecká rada ÚVN	3
Etická komise	3
Vědecko-pedagogické tituly	3
Cena ředitele	4
Publikační činnost ÚVN	8
Ústavy	10
Kliniky	12
Oddělení s vědeckou činností	25
Významné odborné publikace	29

Úvodní slovo ředitele nemocnice

Vážení,

obdrželi jste publikaci, která má za cíl souhrnně a fakticky přiblížit vzdělávací, výzkumnou a vědeckou činnost Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha (ÚVN) za uplynulé desetiletí.

ÚVN je institucí fakultního typu a jako taková má za cíl usilovat o vytváření prostředí pro kvalitní klinický výzkum. Provádění základního, aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací a šíření jejich výsledků prostřednictvím publikování nebo převodu technologií má ÚVN zakotveno ve Zřizovací listině.

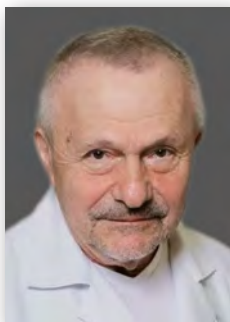
Nemocnice spolupracuje se všemi tuzemskými lékařskými fakultami, univerzitními pracovišti, jako jsou Univerzita Karlova v Praze, Masarykova univerzita Brno, ČVUT, dále s Akademií věd ČR a s dalšími domácími i zahraničními institucemi. Účastní se veřejných soutěží o účelovou podporu na řešení projektů vědy a výzkumu a podává zřizovateli žádosti o institucionální podporu. Výsledky vědecké a výzkumné činnosti jsou aplikovány v praxi.

Posuzováním nových návrhů výzkumných projektů, vyhodnocením dílčích, průběžných a závěrečných zpráv o jejich řešení, a dále hodnocením dlouhodobého koncepčního rozvoje ÚVN jako výzkumné organizace se zabývá Vědecká rada ÚVN. Kořeny jejího vzniku spadají až do roku 1955. Postupně však její činnost stagnovala a renesance se dočkala až počátkem nového tisíciletí, především pak za poslední desetiletí.

Za významné v oblasti vzdělávání, vědy a výzkumu v ÚVN lze bezesporu považovat vznik první kliniky. Stalo se tak v říjnu 1959, kdy byla ustanovena Neurochirurgická klinika lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Dva roky poté, 6. září 1961, se pak konala 1. vědecká konference ÚVN, věnovaná interní, chirurgické a rentgenologické problematice.

Další kliniky ÚVN však musely na svůj vznik počkat několik desetiletí: v roce 2004 byla ustanovena Oční klinika 1. LF UK a ÚVN, počátkem roku 2005 Interní klinika 1. LF UK a ÚVN, v září téhož roku Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN a v prosinci pak Klinika otorhinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN.

K významnému mezníku dochází v roce 2012. Prvním lednem vznikají hned tři nové kliniky: Klinika anestezie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN, Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN, Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN a zásadní předěl nastává 13. února 2012, kdy získává ÚVN statut vojenské fakultní nemocnice.



V roce 2014 přibyly k předchozím Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN, v lednu 2016 Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN a nejnověji, od října letošního roku, působí Urologická klinika 1. LF UK a ÚVN.

ÚVN si jasně uvědomuje nutnost vytvářet podmínky a motivační prostředí pro kreativní lékaře, kteří mají ambice i schopnosti věnovat se akademické práci, být součástí kvalitního výzkumného týmu, který se systematicky věnuje odbornému tématu a produkovat výsledky, které ovlivňují současnou klinickou praxi. Významně to přispívá ke standardizaci léčby, její kvalitě a ve svém důsledku i k bezpečnosti poskytované péče. Od roku 2010 je tak každoročně udělována na doporučení Vědecké rady Cena ředitele ÚVN za mimořádné a vynikající výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy.

Na následujících stránkách si lze utvořit představu o tom, pro která pracoviště naší nemocnice je kvalita klinického výzkumu a akademická výkonnost ve formě publikací považována za zásadní pro rozvoj medicíny, a péče o pacienty, která pracoviště mají ambice, schopnosti a renomé pro vývoj a vedení vlastního projektu.

Klinická věda sice nepřinese nové molekuly, je však nezbytná pro jejich uvedení do klinické praxe. Stále bychom měli mít na paměti, že tisícům pacientů lze díky klinickým výzkumům v pozitivním smyslu zásadně ovlivnit kvalitu celého dalšího života: časné zamezit rozvoji závažných chorob, ušetřit závažných komplikací, navracet do běžných životů.

prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

ředitel ÚVN



Vědecká rada ÚVN

Vědecká rada ÚVN se zabývá posuzováním nových návrhů výzkumných projektů, posuzováním dílčích, průběžných a závěrečných zpráv o jejich řešení a dále hodnotí pokračování dlouhodobého koncepčního rozvoje ÚVN jako výzkumné organizace.

Složení Vědecké rady ÚVN

Interní členové:

předseda prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.
místopředseda prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.
výkonný tajemník prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

- prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.
- prof. MUDr. Jan Bureš, CSc., FCMA
- prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.
- doc. MUDr. František Charvát, Ph.D.
- doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas
- plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.
- doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D.
- prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.
- doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D.

Extramurální členové:

- doc. RNDr. Marek Minárik, Ph.D.
- prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych
- prof. MUDr. Ivan Netuka, Ph.D.
- brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník
- prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D.
- prof. MUDr. Jiří Chomiak, CSc.
- prof. MUDr. Aleš Linhart, DrSc.



Etická komise

Etická komise ÚVN posuzuje a vydává stanoviska ke klinickým hodnocením léčiv a klinickým zkouškám zdravotnických prostředků a vydává stanoviska i k dalším projektům biomedicínského výzkumu zahrnujícího lidské účastníky, pokud tím nejsou dotčena ustanovení jiných zvláštních právních předpisů.

Cílem činnosti etické komise ÚVN je chránit zdraví, práva a důstojnost všech osob zařazených do klinických hodnocení léčiv, klinických zkoušek zdravotnických prostředků a jiných projektů biomedicínského výzkumu zahrnujícího lidské účastníky.

Vědecko-pedagogické tituly

Personální stav v roce 2023

profesor	16 (lékaři)
docent	20 (lékaři)
Ph.D.	72 (z toho 61 lékař, 8 NLZP, 3 THP)



Cena ředitele za výsledky dosažené ve vědeckovýzkumné, vývojové a inovační činnosti, jejich postupy a jejich publikační výstupy

Cena ředitele ÚVN je udělována od roku 2010 na základě doporučení Vědecké rady. Cílem je ohodnotit nejvýznamnější výsledky dosažené ve vědeckovýzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy a motivovat k další práci v oblasti vědy a výzkumu.

za rok 2022

- Malý M, Riedel T, Štikarová J, Suttnar J, Kotlin R, Hajšl M, Tousek P, Kaufmanová J, Kučerka O, Weisel Jw, Dyr Je: Incorporation of Fibrin, Platelets, and Red Blood Cells into a Coronary Thrombus in Time and Space. *Thrombosis and Haemostasis* 2022, 122 (3): 434-444. IF/Median 2.310
- Černý M, Sedlák V, Lesáková V, Francůz P, Netuka D: Methods of preoperative prediction of pituitary adenoma consistency: a systematic review. *Neurosurgical Review* 2022, 46 (1): Article Number 11. IF/Median 1.333
- Netuka D, Grotenhuis A, Foroglou N, Zenga F, Froelich S, Ringel F, Sampron N, Thomas N, Komarc M, Kosák M, Májovský M: Endocrinological aspects of pituitary adenoma surgery in Europe. *Scientific reports* 2022, 12 (1): Article Number 6529. IF/Median 1.703
- Murínová I, Švidrnoch M, Gucký T, Hlaváč J, Michálek P, Slanař O, Šíma M: Population pharmacokinetic analysis proves superiority of continuous infusion in PK. *Antibiotics-Basel* 2022, 11 (12): Art. Num.1736. IF/Median 1.454
- Májovský M, Trnka F, Schmirlerová H, Betka J, Hyhlík T, Netuka D: Is nasal airflow disrupted after endoscopic skull base surgery? A short review. *Neurosurgical Review* 2022, 45 (6): 3641-3646. IF/Median 1.333
- Csomor J, Murínová I, Hříbek P, Urbánek P, Zavoral M: Cefuroxime-Associated Pancreatitis. *American Journal of Therapeutics* 2022, 29 (2): E257-E259. IF/Median 1.272

- Chmel M, Bartoš O, Kabíčková H, Pajer P, Kubičková P, Novotná I, Bartovská Z, Zlámal M, Burantová A, Holub M, Jiřincová Het al. Retrospective Analysis Revealed an April Occurrence of Monkeypox in the Czech Republic. *VIRUSES-BASEL* 2022, 14 (8): Article Number 1773. IF/Median 1.205

za rok 2021

- Voldřich, R., Netuka, D., Charvát, F., Beneš, V – za práci: Long-term stability of Onyx: is there any indication for repeated angiography after dural arteriovenous fistula embolization? Publikovanou v *Journal of Neurosurgery* 2021, 136/1: 175-184, IF 5.526
- Nováček, L.V., Němcová, M., Tyx, K., Lahodová, K., Rejmont, L., Rozsival, P., Studený, P. – za práci: Comparison of Clinical Outcomes, Visual Quality and Visual Function of Two Presbyopia-Correcting Intraocular Lenses Made from the Same Material, but with Different Design and Optics, publikovanou v *Journal of Clinical Medicine* 2021, č. 15, Article Number 3268, IF 4.964
- Kalvach, J., Ryska, O., Martinek, J., Hucl, T., Pažin, J., Hadač, J.... Ryska, M., Juhas, S. – za práci: Randomized experimental study of two novel techniques for transanal repair of dehiscence low rectal anastomosis, publikovanou v *Surgical Endoscopy and other Interventional Techniques* 2021, Sept 2021, 0930-2794, IF 3.453
- Bartoníček J, Tuček, M., Strnad, T., Naňka, O – za práci: Fractures of the coracoid process – pathoanatomy and classification: based on thirty nine cases with three dimensional computerised tomography reconstructions. Publikovanou v *International Orthopaedics* 2021, č. 4, str. 1009-1015, IF 3.479
- Malý, M., Hajšl, M., Bechyňská, K., Kučerka, O., Šrámek, M., Suttnar, J., a kol. – za práci: Lipidomic Analysis to Assess Oxidative Stress in Acute Coronary Syndrome and Acute Stroke Patients. Publikovanou v *Metabolites* 2021, č. 7, Article Number 412, IF 5.581
- Astl, J., Holý, R., Maute, E, Rotnág, J., Kalfeřt, D. et al. – za práci: Genome of *Helicobacter pylori* and Serotype of HPV Detected in Oropharyngeal and Laryngeal Cancer and Chronic Inflammation Patients. Publikovanou v *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021, č. 8, Article Number 9545, IF 4.614

za rok 2020

- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., doc. MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D., MUDr. Tomáši Strnadovi za práci: Fractures of the coracoid process – pathoanatomy and classification: based on thirty nine cases with three dimensional computerised tomography reconstructions, publikovanou v *International Orthopaedics* 2020; 45,4: 1009-1015.



- MUDr. Michalu Kissovi za práci: Circulating Endometrial Cells in Women With Spontaneous Pneumothorax, publikovanou v CHEST 2020; 157,2: 342-355.
- MUDr. Martinu Hajšlovi, Ph.D., MUDr. Karolíně Kočí, MUDr. Martinu Šrámkovi, doc. MUDr. Martinu Malému, Ph.D. za práci: Tryptophan Metabolism, Inflammation, and Oxidative Stress in Patients with Neurovascular Disease, publikovanou v Metabolites 2020; 10, 5: 1-19.
- doc. MUDr. Radkovi Kaiserovi, Ph.D. za práci: Epidemiology, etiology and types of severe adult brachial plexus injurie s requiring surgical repair: systematic review and meta-analysis, publikovanou v Neurosurgical Review 2020; 43, 2: 443-452.
- MUDr. Lukáši Gadušovi, MUDr. Františku Chmelíkovi, FEBU, MUDr. Markétě Matějkové, FEBU za práci: Robotic Partial Nephrectomy with Indocyanine Green Fluorescence Navigation, publikovanou v Contrast Media and Molecular Imaging 2020; 2020, 2020: article number 1287530.
- MUDr. Aleši Rárovi, MUDr. Tomáši Tyllovi, Ph.D. za práci: Effects of pleural effusion drainage in the mechanically ventilated patient as monitored by electric at impedance tomography and end-expiratory lung volume: A pilot study, publikovanou v Journal of Critical Care 2020; 59,20: 76-80.

za rok 2019 nebyla udělována

za rok 2018

- MUDr. Radku Kaiserovi, Ph.D., za práci: Time Factor and Disc Herniation Size: Are They Really Predictive for Outcome of Urinary Dysfunction in Patients With Cauda Equina Syndrome?, publikovanou v Neurosurgery 2018; 83,6: 1193-1200.
- MUDr. Anně Štekláčové za práci: „Coil mainly“ policy in management of intracranial ACoA aneurysms: single-centre experience with the systematic review of literature and meta-analysis, publikovanou v Neurosurgical Review 2018; 41, 3: 825-839.
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., MUDr. Michalu Řihovi, Ph.D., MBA, doc. MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D. za práci: Osteochondroma of scapular body-trans-scapular technique of resection: a case report, publikovanou v Journal of Shoulder and elbow Surgery 2018; 27, 11: E348-E353.
- kpt. MUDr. Martinu Májovskému, Ph.D., prof. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Is surgery for pineal cysts safe and effective? Short review, publikovanou v Neurosurgical Review 2018; 41, 1: 119-124.

- prof. MUDr. Michalu Holubovi, Ph.D., Ing. Alžbětě Stranikové, doc. MUDr. Ondřeji Beranovi, Ph.D., za práci: Selected Biomarkers Correlate with the Origin and Severity of Sepsis, publikovanou v Mediators of Inflammation 2018; vol 2018,9: Art. num.7028267.

za rok 2017

- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., doc. MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D., za práci: Inferior glenoid fossa fractures: patho-anatomy and results of operative treatment, publikovanou v International Orthopaedics 2017; 41,49: 1741-1748.
- MUDr. Radku Kaiserovi, Ph.D., za práci: Can MRI Predict Flexibility in Scheuermann Kyphosis Patients?, publikovanou v Clinical Spine Surgery 2017; 30, 7: E938-E941.
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., MUDr. Jiřímu Lacmanovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Vertebral artery and osseous anomalies characteristic at the craniocervical junction diagnosed by CT and 3D CT angiography in normal Czech population: analysis of 511 consecutive patients, publikovanou v Neurosurgical Review 2017; 40, 3: 369-376.
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Treatment of atlanto-axial sublaxation secondary to rheumatoid arthritis by short segment stabilization with polyaxial screws, publikovanou v Acta Neurochirurgica 2017; 159, 9: 1791-1801.
- kpt. MUDr. Martinu Májovskému, Ph.D., prof. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Conservative and Surgical Treatment of Patients with Pineal Cysts: Prospective Case Series of 110 Patients, publikovanou ve World Neurosurgery 2017; 105, Sep: 199-205.
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., MUDr. Anně Štekláčové, Bc. Kateřině Nebřenské, MUDr. Jiřímu Vránovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Accuracy of Varioguide frameless stereotactic system against Frame based stereotaxy: Prospective randomized single-centre study, publikovanou ve World Neurosurgery 2017; 104, Aug: 831-840.
- MUDr. Anně Štekláčové, MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: E-WIN Project 2016: Evaluating the current gender situation in neurosurgery across Europe. A interactive, multiple-level Survey, publikovanou ve World Neurosurgery 2017; 104, Aug: 48-60.

za rok 2016

- prof. MUDr. Romanu Herzigovi, Ph.D., FESO, doc. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., za práci: Sonolysis in Prevention of Brain Infarction During Carotid Endarterectomy and Stenting (SONOBUSTER): a randomized, controlled trial, publikovanou v *European Heart Journal* 2016; 37,40: 3096-3102.
- plk. MUDr. Radku Doleželovi, MUDr. Jaroslavu Kalvachovi, prof. MUDr. Miroslavu Ryskovi, CSc., za práci: A comparison of two endoscopic closures: over-the-scope clip (OTSC) versus KING closure (endoloop+clips) in a randomized long-term experimental study, publikovanou v *Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques* 2016; 30, 11: 4910-4916.
- kpt. MUDr. Martinu Májovskému, Ph.D., za práci: Clinical management of pineal cysts: a worldwide online survey, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2016; 158, 4: 663-669.
- MUDr. Anně Štekláčové za práci: „Clip first“ policy in management of intracranial MCA aneurysms: Single-centre experience with a systematic review of literature, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2016; 158, 3: 533-546.
- doc. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., kpt. MUDr. Martinu Májovskému, Ph.D., plk. MUDr. Václavu Masopustovi, Ph.D., MBA, LL.M., MUDr. Tomáši Belšanovi, CSc., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Intraoperative Magnetic Resonance Imaging During Endoscopic Transsphenoidal Surgery of Growth Hormone-Secreting Pituitary, publikovanou ve *World Neurosurgery* 2016; 91: 490-496.
- MUDr. Petře Minárikové, Ph.D., doc. MUDr. Štěpánu Suchánkovi, Ph.D., MUDr. Inně Tučkové, prof. MUDr. Miroslavu Zavoralovi, Ph.D., RNDr. Marku Minárikovi, Ph.D., za práci: Longitudinal molecular characterization of endoscopic specimens from colorectal lesions, publikovanou ve *World Journal of Gastroenterology* 2016; 22, 20: 4936-4945.
- doc. MUDr. Štěpánu Suchánkovi, Ph.D., MUDr. Tomáši Gregovi, MUDr. Gabriele Vojtěchové, MUDr. Petře Minárikové, Ph.D., MUDr. Nagyie Brogyuk, MUDr. Bohuši Bunganičovi, prof. MUDr. Miroslavu Zavoralovi, Ph.D., za práci: How significant is the association between metabolic syndrome and prevalence of colorectal neoplasia?, publikovanou ve *World Journal of Gastroenterology* 2016; 22, 36: 8103-8111.
- MUDr. Janu Rotnáglovi, MUDr. Šárce Zavázalové, MUDr. Oleksi Vorobiovi, prof. MUDr. Jaromíru Astlovi, CSc., za práci: Sialendoscopy and Combined Minimally Invasive Treatment for Large Parotid Stones, publikovanou v *Biomed Research International* 2016 - elektronický zdroj; article number 1354202.
- kpt. MUDr. Martinu Májovskému, Ph.D., doc. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Clinical management of pineal cysts: a worldwide online survey, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2016; 158, 4: 663-669.

za rok 2015

- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., za práci: History of femoral head fracture and coronal fracture of the femoral condyles, publikovanou v *International Orthopaedics* 2015; 39, 6: 1245-1250;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., za práci: Early history of operative treatment of patellar fractures, publikovanou v *International Orthopaedics* 2015; 39, 11: 2303-2308;
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Occipitocervical stabilization using bilateral laminar C2 screws in children with mucopolysaccharidosis IVA, publikovanou v *European Spine Journal* 2015; 24, 12: 2756-2762;
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., RNDr. MUDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., MUDr. Karlu Saurovi, prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Influence of the preoperative neurological status on survival after the surgical treatment of symptomatic spinal metastases with spinal cord compression, publikovanou v *SPINE* 2015; 40, 23: 1824-1830;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., MUDr. Václavu Vaněčkovi, MUDr. Danielu Klikovi za práci: Anatomy and classification of the posterior tibial fragment in ankle fractures, publikovanou v *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 2015; 135, 4: 505-516.

za rok 2014

- MUDr. Petru Vaňkovi, MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, MUDr. Jiřímu Lacmanovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Treatment of thoracolumbar trauma by short-segment percutaneous transpedicular screw instrumentation: prospective comparative study with a minimum 2year follow up, publikovanou v *Journal of Neurosurgery – Spine* 2014; 20, 2: 150-156;
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi za práci: Carotid endarterectomy and carotid artery stenting: changing paradigm during 10 years in a high-volume centre, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2014; 156, 9: 1705-1712;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., za práci: The history of internal fixation of proximal femur fractures Emst Pohl-the genius behind, publikovanou v *International Orthopaedics* 2014; 38, 11: 2421-2426;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D., za práci: Fractures of the scapular neck: diagnosis, classifications and treatment, publikovanou v *International Orthopaedics* 2014; 38, 10: 2163-2173;



- MUDr. Pavlu Praženicovi, Ph.D., FRCSI, MUDr. Richardu Holému, Ph.D., za práci: Incidental Parathyroidectomy during Thyroid Surgery Using Capsular Dissection Technique, publikovanou v *Otolaryngology – Head and Neck Surgery* 2014; 150, 5: 754–761;
- Ing. Jaroslavě Doležalové, Ing. Lubomíře Rumlové za práci: A new biological test of water toxicity-yeast *Saccharomyces cerevisiae* conductometric test, publikovanou v *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2014; 38, 3: 977–981;
- MUDr. Milanu Mohaplovi, Ph.D., MUDr. Filipu Kramářovi, Ph.D., doc. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., MUDr. Svatopluku Ostrému, Ph.D., doc. MUDr. Františku Charvátovi, Ph.D., EBIR, MUDr. Jiřímu Lacmanovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Carotid endarterectomy and carotid artery stenting: changing paradigm during 10 years in a high-volume centre, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2014; 156, 9: 1705–1712.

za rok 2013

- MUDr. Svatopluku Ostrému, Ph.D., MUDr. Tomáši Belšanovi, CSc., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., doc. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., za práci: Is intraoperative diffusion tensor imaging at 3.0T comparable to subcortical corticospinal tract mapping, publikovanou v *Neurosurgery* 2013; 73, 5: 797–807.
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, npor. MUDr. Martinu Májovskému za práci: Surgery of brainstem cavernous malformation, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2013; 155, 11: 2079–2083.
- MUDr. Petru Vaňkovi, MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, MUDr. Jiřímu Lacmanovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Anterior interbody fusion of the cervical spine with Zero-P spacer: prospective comparative study – clinical and radiological results at a minimum 2 years after surgery, publikovanou ve *Spine* 2013; 38, 13: E792–7.
- doc. MUDr. Davidu Netukovi, pplk. MUDr. Václavu Masopustovi, MUDr. Tomáši Belšanovi, CSc., MUDr. Noře Profantové, prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Endoscopic endonasal resection of medical orbital lesions with intraoperative MRI, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2013; 155, 3: 455–61.
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, doc. MUDr. Františku Charvátovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Treatment for brain arteriovenous malformation in the 1998-2011 period and review of the literature, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2013; 155, 2: 199–209.
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, npor. MUDr. Martinu Májovskému, prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Surgery of brainstem cavernous malformation, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2013; 155, 11: 2079–2083.

- MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D., prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., MUDr. Pavlu Novotnému, MUDr. Martinu Voldřichovi za práci: Bilateral scapular fractures in adults, publikovanou v *International Orthopaedics* 2013; 37, 4: 659–665.

za rok 2012

- MUDr. Štěpánu Suchánkovi, plk. prof. MUDr. Miroslavu Zavoralovi, Ph.D., za práci: Toward standardizing and reporting colorectal cancer screening indicators on an international level: The International Colorectal Cancer Screening Network, publikovanou v *International Journal of Cancer* 2012; 130, 12: 2961–2973.
- MUDr. Petru Vaňkovi, MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, MUDr. Karlu Saurovi, MUDr. Tomáši Belšanovi, CSc., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Comparison of Three Fusion Techniques in the Treatment of the Degenerative Cervical Spine Disease. Is Stand-alone Autograft Really “the Golden Standard”?, publikovanou v *Spine* 2012; 37, 19: 1645–1651.
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Aneurysm treatment in Europe 2010: an internet survey, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2012; 154, 6: 971–978.
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., kpt. MUDr. Antonínu Chocholovi za práci: Bosworth hip shelf arthroplasty in adult dysplastic hips: ten to twenty three year results, publikovanou v *International Orthopaedics (SICOT)* 2012; 36, 12: 2425–2431.
- MUDr. Svatopluku Ostrému, Ph.D., doc. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Rolandic area meningioma resection controlled and guided by intraoperative cortical mapping, publikovanou v *Acta Neurochirurgica* 2012; 154, 5: 843–853.
- Ing. Lubomíře Rumlové, Ing. Jaroslavě Doležalové za práci: A new biological test utilising the yeast *Saccharomyces cerevisiae* for the rapid detection of toxic substances in water, publikovanou v *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2012; 33, 3: 459–464.
- prof. MUDr. Přemyslu Fričovi, DrSc., plk. prof. MUDr. Miroslavu Zavoralovi, Ph.D., za práci: Early diagnosis of pancreatic adenocarcinoma: role of stroma, surface proteases and glucose-homeostatic agents, publikovanou v *Pancreas* 2012; 41, 5: 663–670.



Publikační činnost ÚVN

	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2012 - 2022		
	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom.	zah.	dom. + zah.
Monografie	1	0	2	-	6	-	4	1	5	1	2	-	2	-	3	-	2	1	4	-	4	-	35	3	38
Kapitoly v monografiích, odborné knihy	10	5	8	-	21	4	10	1	16	-	8	3	16	1	16	1	6	8	40	-	5	-	156	23	179

Články v odborném periodiku

- recenzované	49	1	44	-	34	5	65	2	46	7	28	4	32	-	31	5	33	3	39	6	30	2	431	35	466
- s impakt faktorem (IF)	5	41	9	27	12	43	11	35	11	47	4	35	6	30	8	19	14	42	9	71	-	72	89	462	551
Abstrakta v periodiku s IF	0	13	-	24	12	6	5	8	-	4	-	16	-	11	6	10	7	5	5	2	2	2	37	101	138
Články v nerecenzovaném periodiku	9	0	19	-	17	-	12	-	18	-	14	-	8	-	13	-	4	-	7	-	5	-	126	0	126







ÚSTAVY

Ústav gastrointestinální onkologie

Přednosta: prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

Ústav gastrointestinální onkologie (ÚGIO) patří v ÚVN mezi nové ústavy. Byl konstituován v roce 2021 a rychle se zařadil mezi přední pracoviště ÚVN. Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN zahrnuje všechny obory, které se zabývají léčbou a prevencí nádorů gastrointestinálního traktu a funguje jako integrační celek, který umožňuje vytvářet multioborové týmy za účelem péče o pacienty s malignitami trávicího ústrojí. Klíčovými kooperujícími pracovišti jsou Interní klinika 1. LF UK a ÚVN, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN a Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN. Důležitými spolupracujícími pracovišti ÚGIO jsou Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostické oddělení ÚVN a Oddělení patologie ÚVN. Součástí ÚGIO je Centrum gastrointestinální onkologie (společné pracoviště 1. lékařské fakulty UK a ÚVN). Přednostou ÚGIO a vedoucím Centra gastrointestinální onkologie je prof. Zavoral. Dalšími současnými pracovníky ÚGIO jsou prof. Bureš (vedoucí výzkumných projektů klinické a experimentální gastrointestinální onkologie), prof. Petruželka (vedoucí oblasti klinické onkologie), doc. Suchánek (vedoucí oblasti gastrointestinální endoskopie), as. MUDr. Grega (koordinátor screeningových programů a spolupráce v rámci European Section and Board of Gastroenterology and Hepatology) a Mgr. Otcová (vrchní sestra ÚGIO).

Důležitou součástí činnosti Ústavu je koordinace, podpora a organizace vědeckých a výzkumných aktivit v gastrointestinální onkologii, včetně spolupráce s významnými vědeckými centry v zahraničí. Vědeckovýzkumné aktivity jsou zaměřeny především na karcinom žaludku (včetně primárních buněčných nádorových linií; ve spolupráci s Univerzitou Pardubice), kolorektální neoplázie a duktální adenokarcinom pankreatu.

V dalších oblastech je důležitá vědeckovýzkumná spolupráce s Fakultou vojenského zdravotnictví Univerzity obrany (včetně experimentálních projektů s inhibitory acetylcholinesterázy).

Výzkumně se ÚGIO dále zabývá konsekvencemi a nežádoucími vedlejšími účinky onkologické léčby, jako jsou SIBO (syndrom bakteriálního přerůstání v tenkém střevě), malabsorpce žlučových kyselin (ve spolupráci s Royal Marsden Hospital London a VFN Praha) nebo dysmotilní změny žaludku (elektrogastrografie, impedanční planimetrie; ve spolupráci s IKEM Praha).

ÚGIO se také podílí na prestižních mezinárodních projektech. Na patnáct let koncipovaná německo-čínsko-česká prospektivní studie má odpovědět na otázku, zda eradikace infekce *Helicobacter pylori* snižuje riziko vzniku karcinomu žaludku (doc. Suchánek je jediným zástupcem ČR v projektu). ÚGIO se podílí na prospektivní studii Technische Universität München zkoumající epidemiologii a rezistenci na antibiotika *Helicobacter pylori* (tato infekce je dle WHO karcinogen I. třídy). Prestižní je i spolupráce s University College London na využití umělé inteligence v digestivní endoskopii v diagnostice kolorektálních neoplázií.

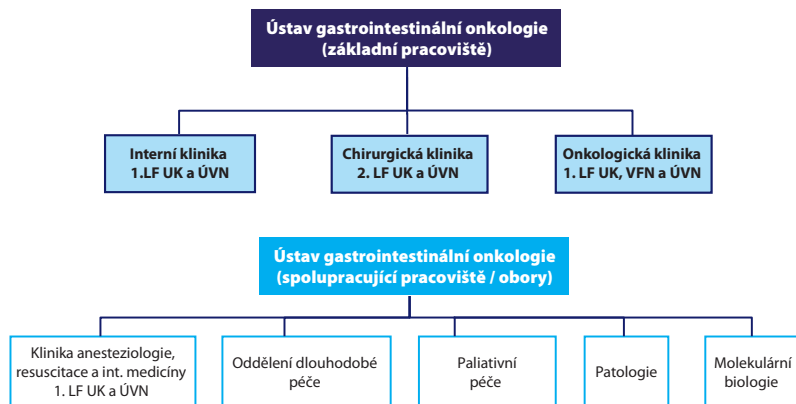
ÚGIO připravil celostátní populační program časně diagnostiky duktálního adenokarcinomu pankreatu u osob s nově diagnostikovaným diabetes mellitus. Jedná se o projekt NIKEZ (Národní institut kvality a excelence zdravotnictví MZ ČR) a NSC (Národní screeningové centrum ÚZIS).

ÚGIO se aktivně podílí na práci Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Prof. Zavoral byl iniciátorem, zakladatelem (2011) a dlouholetým předsedou Společnosti, novým předsedou byl nedávno zvolen doc. Suchánek, as. MUDr. Grega je vědeckým sekretářem. ÚGIO je velmi aktivní také v rámci vzdělávání. Pravidelně pořádá online webináře k různým aktuálním otázkám gastroenterologie a hepatologie (až dosud jich proběhlo dvacet čtyři). V oblasti specializační přípravy zástupci Ústavu vypracovali návrh na akreditaci nástavbového oboru Gastrointestinální onkologie, který povede k získání specializované způsobilosti. ÚGIO také připravil nový doktorský studijní program Klinická a experimentální onkologie jako společný program 1. lékařské fakulty UK a 2. lékařské fakulty UK. Jedná se o nový projekt, který nenahrazuje žádný z existujících programů obou fakult. Doktorský studijní program bude zahájen od akademického roku 2024-2025.

Nejvýznamnější publikací je dvousvazková Mařatkova gastroenterologie (hlavním editorem je prof. Zavoral; ISBN 978-80-246-5002-9; 1504 stran). Toto mimořádně významné dílo získalo prestižní Cenu Jaroslava Jirsy za nejlepší monografii v oboru lékařských a biomedicínských věd za roky 2021 a 2022.

Státní vyznamenání – medaili Za zásluhy o stát v oblasti vědy obdržel prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.





Ústav klinických neurooborů

Přednosta: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Ústav klinických neurooborů ÚVN (ÚKN) zahrnuje všechny obory nebo jejich části, které se zabývají léčbou a prevencí organického onemocnění nervového systému. Organizuje a zajišťuje veškerou diagnostiku a léčbu všech neurologicky nemocných v ÚVN. Koordinuje, podporuje a organizuje vědecké a výzkumné aktivity v neurooborech. Mění medicínu oborovou v medicínu systémovou.

Ústav klinických neurooborů je funkčním celkem, federací, která umožňuje vytvářet mezioborové týmy za účelem péče o pacienty s onemocněními CNS, nenarušuje primární strukturu jednotlivých oddělení, ale je zastřešujícím a integračním modulem nad těmito odděleními. Má exekutivní a řídicí pravomoci. Prioritními oblastmi je kurativa a výzkum.

Navenek má ÚKN společnou politiku, přijmout všechny nabídnuté nemocné s neurologickým onemocněním a vyřešit je. Tvoří mezioborové týmy s pracovišti mimo ÚVN, viz. níže.

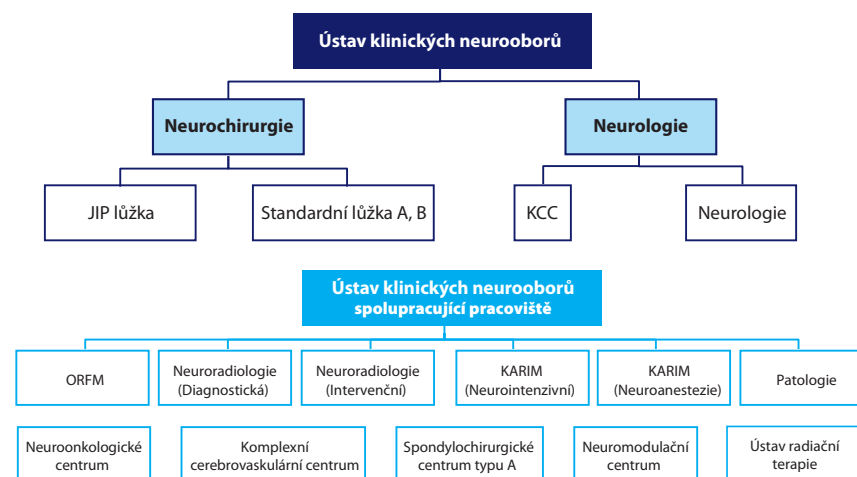
Směrem dovnitř ÚKN umožňuje jednoduchou a rychlou komunikaci mezi jednotlivými partnery a jasně definuje týmy zabývající se jednotlivými onemocněními. ÚKN umožňuje jednoduchý průchod nemocného ÚVN, přesně určuje, kdo se o nemocného stará, zjednodušuje dokumentaci, předchází duplikaci vyšetřování a zamezuje duplicitním nákupům vybavení. Podporuje a koordinuje akademické aktivity.

Významné je zejména zrychlení a zkvalitnění péče od diagnostiky po léčbu, následnou rehabilitaci, resocializaci a organizované sledování nemocných. Nemocný opouští ÚVN „vyřešen“.

Páteřními odděleními jsou Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN (NCHK) a Neurologické oddělení ÚVN (NEU). K vedlejším, avšak důležitým součástí Ústavu se pak řadí Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM), Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny (ORFM), Ústav radiční terapie (ÚRT), Radiodiagnostické oddělení (RDG), a Oddělení patologie (PAT).

Mezioborová funkční centra a týmy Ústavu (metodicky a operačně)

- Cerebrovaskulární – zahrnuje KCC, primárně NEU a NCHK, dále RDG oddělení a neurointervence, KARIM, ORFM (rhc a spasticita), ÚLPO.
- Neuroonkologický – NCHK, ÚRT (CyberKnife), RDG, NEU, PAT, KOC FN Motol a KOC Bulovka, Centrum nádorové cytogenetiky, Genomac, ÚBEO.
- Neuromodulační + epileptochirurgie – NCHK a NEU, ambulance bolesti ÚVN + referující pracoviště, ORFM.
- Spinální – NCHK, NEU, ORFM, RDG, Revmatologický ústav.
- Traumatologie – NCHK, NEU, RDG, KARIM a ORFM. V zásadě je však tento tým součástí Traumacentra.
- Chirurgie hlavy a krku – klinika ORL, maxilofaciální úsek, NCHK.



Ústav radiační terapie

Přednosta: MUDr. Ferdinand Třebický

Datum založení pracoviště: 2021

Datum zahájení klinického provozu: 27. 10. 2021

Personální stav k 1. 11. 2023

Počet fyziků s titulem Ph.D. nebo CSc.: 2

Školitelská činnost

Počet studentů Ph.D. z pracoviště: 3

Počet studentů Ph.D. celkem: 3

Publikace vyšle z pracoviště v období 2021-2023:-

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF: 2

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

- Eighteen years' experience with tumor treating fields in the treatment of newly diagnosed glioblastoma, Front. Oncol., 19 January 2023 – MUDr. T. Novák



Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Vznik Interního oddělení ÚVN, tehdejší Masarykovy nemocnice, kopíruje datum založení nemocnice v srpnu 1938. V r. 1954 je založeno samostatné poliklinické interní oddělení a v r. 1959 dochází ke vzniku III. interního oddělení. Od 1.1.2005 dochází k transformaci všech interních oddělení v jedno interní klinické pracoviště tj. zřízení Interní kliniky 1. LF UK a ÚVN, jejíž páteří bylo II. interní oddělení, pracoviště s nejvyšší odbornou prestiží. Do činnosti Interní kliniky byly postupně zapojeny též veškeré interní ambulantní provozy.

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet profesorů:	3
Počet docentů:	5
Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	25



Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti:	15
Počet studentů Ph.D. z pracoviště:	4
Počet studentů Ph.D. celkem:	5
Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022:	10

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012 - 2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	120
Počet publikací bez IF v recenz. časopise:	204
Počet publikací typu kapitola v české monografii:	23
Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii:	2
Počet českých monografií:	9
Počet cizojazyčných monografií:	2

Granty v období 2012 - 2022:

Granty MZ ČR + AZV ČR:	16
Ostatní projekty:	5

Klinické studie

- Hamilton Health Sciences Corporation, Canada, 2018 - MUDr. Patrik Jarkovský
- CSL Behring, 2019-2024 - MUDr. Pavel Sedloň, Ph.D.
- Bayer s.r.o., 2021-2024 - MUDr. Martin Hajšl, Ph.D.
- Aposcience AG, Wien, Rakousko, 2021 2023 - MUDr. Johana Venerová
- Merck Sharp & Dohme, s.r.o., 2022-2025 - MUDr. Martin Hajšl, Ph.D.
- Diamyd Medical AB, Švédsko, 2022-026 - MUDr. Johana Venerová
- AbbVie Inc., 2022-2025 - MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.
- Calliditas Therapeutics Suisse SA, 2022-2024 - prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

- New Amsterdam Pharma BV, 2022-2025 - MUDr. Pavel Sedloň, Ph.D.
- Pfiizer, 2023-2024 - doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Observační studie

- CERIC, 2016-2024 - doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- Cena České hepatologické společnosti za nejlepší monografii v hepatologii - prof. MUDr. P. Urbánek, CSc.
- Cenu ředitele ÚVN obdrželi lékaři kliniky v roce 2012, 2016, 2020 a 2021.



Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

Datum založení pracoviště: 1956, jako součást chirurgického oddělení

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 29. 10. 1959

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet profesorů:	3
Počet docentů:	3
Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	11

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti:	6
Počet studentů Ph.D. z pracoviště:	6
Počet studentů Ph.D. celkem:	11
Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022:	5

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	181
Počet publikací typu kapitola v české monografii:	11
Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii:	6
Počet českých monografií:	15
Počet cizojazyčných monografií:	3

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR:	11/11
Granty AZV ČR:	13/11 (zbylé probíhají)
Ostatní granty:	9 (projekty IP UK, GAČR, TAČR)

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Aterosklerotické postižení magistrálních tepen mozku: mezinárodní randomizovaná studie SONOBIRDIE, mnohočetné studie na přesnost diagnostiky, strukturu karotických plátů, metabolomika, lipidomika
- Centrum excelence pro léčbu nádorů hypofýzy 1. LF UK
- Centrum baze lební 1. LF UK
- Multicentrické studie na meningiomy baze lební
- Intraoperační MRI
- Diagnostika a léčba cévních malformací
- Chirurgická a endovaskulární léčba intrakraniálních aneurysmat
- Program neuromodulace bolesti
- Centrum nádorové ekologie a spolupráce s Ústavem biochemie a experimentální onkologie (gliální nádory a metastázy)

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

Evropské doporučené postupy při diagnostice a léčbě neprasklých aneurysmat:

- European Stroke Organisation (ESO) guidelines on management of unruptured intracranial aneurysms: Nima Etmnan, Diana Aguiar de Sousa, Cindy Tiseo, Romain Bourcier, Hubert Desal, Antti Lindgren, Timo Koivisto, David Netuka, Simone Peschillo, Sabrina Lémeret, Avtar Lal, Mervyn DI Vergouwen, Gabriel Je Rinkel Eur Stroke J. 2022 Sep;7(3):V. doi: 10.1177/23969873221099736. Epub 2022 Jun 3.



Mezinárodní spolupráce v hypofyzární problematice:

- Pituitary Adenoma Surgery Survey: Neurosurgical Centers and Pituitary Adenomas. Netuka D, Grotenhuis A, Foroglou N, Zenga F, Froehlich S, Ringel F, Sampron N, Thomas N, Komarc M, Májovský M. *Int J Endocrinol*. 2022 Apr 11;2022:7206713. doi: 10.1155/2022/7206713. eCollection 2022. PMID: 35449513
- Endocrinological aspects of pituitary adenoma surgery in Europe. Netuka D, Grotenhuis A, Foroglou N, Zenga F, Froehlich S, Ringel F, Sampron N, Thomas N, Komarc M, Kosák M, Májovský M. *Sci Rep*. 2022 Apr 20;12(1):6529. doi: 10.1038/s41598-022-10300-1. PMID: 35444169
- What is the current clinical practice in pituitary adenoma surgery in Europe? European Pituitary Adenoma Surgery Survey (EU-PASS) results-technical part. Májovský M, Grotenhuis A, Foroglou N, Zenga F, Froehlich S, Ringel F, Sampron N, Thomas N, Komarc M, Netuka D. *Neurosurg Rev*. 2022 Feb;45(1):831-841. doi: 10.1007/s10143-021-01614-1. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34337683
- Pituitary Surgery in Germany - Findings from the European Pituitary Adenoma Surgery Survey. Ottenhausen M, Conrad J, Kalasauskas D, Netuka D, Ringel F. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2023 Jun;131(6):362-366. doi: 10.1055/a-2061-1284. Epub 2023 Mar 23. PMID: 36958349 Free article.

Mezinárodní studie na léčbu aterosklerotického postižení krkavic:

- Choices of Stent and Cerebral Protection in the Ongoing ACST-2 Trial: A Descriptive Study. de Waard DD, Halliday A, de Borst GJ, Bulbulia R, Huibers A, Casana R, Bonati LH, Tolva V; ACST-2 Collaborative Group. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2017 May;53(5):617-625. doi: 10.1016/j.ejvs.2016.12.034. Epub 2017 Mar 11. PMID: 28291675. Clinical Trial.
- Second asymptomatic carotid surgery trial (ACST-2): a randomised comparison of carotid artery stenting versus carotid endarterectomy. Halliday A, Bulbulia R, Bonati LH, Chester J, Craddock-Bamford A, Peto R, Pan H; ACST-2 Collaborative Group. *Lancet*. 2021 Sep 18;398(10305):1065-1073. doi: 10.1016/S0140-6736(21)01910-3. Epub 2021 Aug 29. PMID: 34469763. Clinical Trial.
- Comparison of carotid endarterectomy and repeated carotid angioplasty and stenting for in-stent restenosis (CERCAS trial): a randomised study. Hrbáč T, Fiedler J, Procházka V, Jonszta T, Roubec M, Pakizer D, Václavík D, Netuka D, Heryán T, Školoudík D. *Stroke Vasc Neurol*. 2023 Oct;8(5):399-404. doi: 10.1136/svn-2022-002075. Epub 2023 Mar 27. PMID: 36972920. Clinical Trial.
- Risk factors for carotid plaque progression after optimising the risk factor treatment: substudy results of the Atherosclerotic Plaque Characteristics Associated with a Progression Rate of the Plaque and a Risk of Stroke in Patients with the carotid Bifurcation Plaque Study (ANTIQUÉ). Školoudík D, Kešnerová P, Hrbáč T, Netuka D, Vomáčka J, Langová K, Herzig R, Belšan T. *Stroke Vasc Neurol*. 2022 Apr;7(2):132-139.

doi: 10.1136/svn-2021-001068. Epub 2021 Dec 1. PMID: 34853082 Free PMC article.

- Shear-Wave Elastography Enables Identification of Unstable Carotid Plaque. Školoudík D, Kešnerová P, Vomáčka J, Hrbáč T, Netuka D, Forostyak S, Roubec M, Herzig R, Belšan T; ANTIQUÉ Trial Group. *Ultrasound Med Biol*. 2021 Jul;47(7):1704-1710. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2021.03.026. Epub 2021 Apr 27. PMID: 33931284
- Peripheral Vascular Resistance in Cerebral Arteries in Patients With Carotid Atherosclerosis - Substudy Results of the Atherosclerotic Plaque Characteristics Associated With a Progression Rate of the Plaque and a Risk of Stroke in Patients With the Carotid Bifurcation Plaque Study (ANTIQUÉ). Kešnerová P, Školoudík D, Herzig R, Netuka D, Szegedi I, Langová K; ANTIQUÉ Trial Group. *J Ultrasound Med*. 2022 Jan;41(1):237-246. doi: 10.1002/jum.15703. Epub 2021 Apr 1. PMID: 33792942
- Anesthesia type determines risk of cerebral infarction after carotid endarterectomy. Orlický M, Hrbáč T, Sameš M, Vachata P, Hejčl A, Otáhal D, Havelka J, Netuka D, Herzig R, Langová K, Školoudík D. *J Vasc Surg*. 2019 Jul;70(1):138-147. doi: 10.1016/j.jvs.2018.10.066. Epub 2019 Feb 18. PMID: 30792052. Clinical Trial.
- SONOLysis in prevention of Brain Infarctions During Internal carotid Endarterectomy (SONOBIRDIE) trial - study protocol for a randomized controlled trial. Hrbáč T, Netuka D, Beneš V, Nosál V, Kešnerová P, Tomek A, Fadrná T, Beneš V Jr, Fiedler J, Přibáň V, Brozman M, Langová K, Herzig R, Školoudík D. *Trials*. 2017 Jan 17;18(1):25. doi: 10.1186/s13063-016-1754-x. PMID: 28095924 Free PMC article. Clinical Trial.
- Sonolysis in Prevention of Brain Infarction During Carotid Endarterectomy and Stenting (SONOBUSTER): a randomized, controlled trial. Školoudík D, Kuliha M, Hrbáč T, Jonszta T, Herzig R; SONOBUSTER Trial Group. *Eur Heart J*. 2016 Oct 21;37(40):3096-3102. doi: 10.1093/eurheartj/ehv492. Epub 2015 Sep 28. PMID: 26417059 Clinical Trial.

Mezinárodní studie na vliv omezení pracovní doby na vzdělávání v neurochirurgii:

- Neurosurgical resident education in Europe--results of a multinational survey. Stienen MN, Netuka D, Demetriades AK, Ringel F, Gautschi OP, Gempt J, Kuhlen D, Schaller K. *Acta Neurochir (Wien)*. 2016 Jan;158(1):3-15. doi: 10.1007/s00701-015-2632-0. Epub 2015 Nov 17. PMID: 26577637
- Working time of neurosurgical residents in Europe--results of a multinational survey. Stienen MN, Netuka D, Demetriades AK, Ringel F, Gautschi OP, Gempt J, Kuhlen D, Schaller K. *Acta Neurochir (Wien)*. 2016 Jan;158(1):17-25. doi: 10.1007/s00701-015-2633-z. Epub 2015 Nov 14. PMID: 26566781
- Neurosurgical Resident Training in Germany. Stienen MN, Gempt J, Gautschi OP, Demetriades AK, Netuka D, Kuhlen DE, Schaller K, Ringel F. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*. 2017 Jul;78(4):337-343. doi: 10.1055/s-0036-1594012. Epub 2016 Nov 30. PMID: 27903015

- Letter to the Editor: Training and career aspects of female neurosurgical residents in Europe. Stienen MN, Gautschi OP, Schaller K, Netuka D, Demetriades AK, Ringel F, Gempt J, Kuhlen D. *J Neurosurg*. 2016 Nov;125(5):1317-1320. doi: 10.3171/2016.4.JNS16788. Epub 2016 Aug 19. PMID: 27540901 No abstract available.
- Residency program trainee-satisfaction correlate with results of the European board examination in neurosurgery. Stienen MN, Netuka D, Demetriades AK, Ringel F, Gautschi OP, Gempt J, Kuhlen D, Schaller K. *Acta Neurochir (Wien)*. 2016 Oct;158(10):1823-30. doi: 10.1007/s00701-016-2917-y. Epub 2016 Aug 12. PMID: 27517689

Mezinárodní spolupráce stran pineální krajiny:

- Clinical management of pineal cysts: a worldwide online survey. Májovský M, Netuka D, Beneš V. *Acta Neurochir (Wien)*. 2016 Apr;158(4):663-669. doi: 10.1007/s00701-016-2726-3. Epub 2016 Feb 20. PMID: 26897024

Mezinárodní panel – léčba AVM a kavernózních malformací:

- Expert Consensus on the Management of Brain Arteriovenous Malformations. Kato Y, Dong VH, Chaddad F, Takizawa K, Izumo T, Fukuda H, Hara T, Kikuta K, Nakai Y, Endo T, Kurita H, Xu B, Beneš V, Christian R, Pavesi G, Hodaie M, Sharma RK, Agarwal H, Mohan K, Liew BS. *Asian J Neurosurg*. 2019 Nov 25;14(4):1074-1081. doi: 10.4103/ajns.AJNS_234_19. eCollection 2019 Oct-Dec. PMID: 31903343 Free PMC article. Review.
- Surgical treatment of brainstem cavernous malformations: an international Delphi consensus. Dammann P, Abula AA, Al-Shahi Salman R, Andrade-Barazarte H, Benes V, Cenzato M, Connolly ES, Cornelius JF, Couldwell WT, Sola RG, Gomez-Paz S, Hauck E, Hernesniemi J, Kivelev J, Lanzino G, Macdonald RL, Morcos JJ, Ogilvy CS, Steiger HJ, Steinberg GK, Santos AN, Rauschenbach L, Darkwah Oppong M, Schmidt B, Spetzler RF, Schaller K, Lawton MT, Sure U. *J Neurosurg*. 2021 Oct 1;136(5):1220-1230. doi: 10.3171/2021.3.JNS2156. Print 2022 May 1. PMID: 34598135

Doporučení Skull base section of EANS:

- Surgical management of anterior clinoidal meningiomas: consensus statement on behalf of the EANS skull base section. Starnoni D, Tuleasca C, Giammattei L, Cossu G, Bruneau M, Berhouma M, Cornelius JF, Cavallo L, Froelich S, Jouanneau E, Meling TR, Paraskevopoulos D, Schroeder H, Tatagiba M, Zazpe I, Sufianov A, Sughrue ME, Chacko AG, Benes V, González-Lopez P, Roche PH, Levivier M, Messerer M, Daniel RT. *Acta Neurochir (Wien)*. 2021 Dec;163(12):3387-3400. doi: 10.1007/s00701-021-04964-3. Epub 2021 Aug 16. PMID: 34398339 Free PMC article.
- Petroclival meningiomas: update of current treatment and consensus by the EANS skull base section. Giammattei L, di Russo P, Starnoni D, Passeri T, Bruneau

M, Meling TR, Berhouma M, Cossu G, Cornelius JF, Paraskevopoulos D, Zazpe I, Jouanneau E, Cavallo LM, Benes V, Seifert V, Tatagiba M, Schroeder HWS, Goto T, Ohata K, Al-Mefty O, Fukushima T, Messerer M, Daniel RT, Froelich S. *Acta Neurochir (Wien)*. 2021 Jun;163(6):1639-1663. doi: 10.1007/s00701-021-04798-z. Epub 2021 Mar 19. PMID: 33740134 Review.

- Surgical management of craniopharyngiomas in adult patients: a systematic review and consensus statement on behalf of the EANS skull base section. Cossu G, Jouanneau E, Cavallo LM, Elbabaa SK, Giammattei L, Starnoni D, Barges-Coll J, Cappabianca P, Benes V, Baskaya MK, Bruneau M, Meling T, Schaller K, Chacko AG, Youssef AS, Mazzatenta D, Ammirati M, Dufour H, Laws E, Berhouma M, Daniel RT, Messerer M. *Acta Neurochir (Wien)*. 2020 May;162(5):1159-1177. doi: 10.1007/s00701-020-04265-1. Epub 2020 Feb 28. PMID: 32112169
- Surgical management of Tuberculum sellae Meningiomas: Myths, facts, and controversies. Giammattei L, Starnoni D, Cossu G, Bruneau M, Cavallo LM, Cappabianca P, Meling TR, Jouanneau E, Schaller K, Benes V, Froelich S, Berhouma M, Messerer M, Daniel RT. *Acta Neurochir (Wien)*. 2020 Mar;162(3):631-640. doi: 10.1007/s00701-019-04114-w. Epub 2019 Dec 13. PMID: 31834502 Review.

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- Cena Bedřicha Hrozného – prof MUDr. David Netuka, Ph.D.
- Cena Rudolfa Petra – MUDr. Richard Voldřich
- Mimořádná cena rektora Univerzity Karlovy – doc. MUDr. Radek Kaiser, Ph.D.

Státní vyznamenání

- Medaili Za zásluhy o stát v oblasti vědy I. stupně převzal z rukou prezidenta republiky prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.



Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

Přednosta: plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

Datum založení pracoviště: v roce 1945.

Datum ustanovení pracoviště klinikou: září 2005.

Personální stav k 1. 10. 2023

Počet profesorů:	1
Počet docentů:	2
Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	9

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti:	3
Počet studentů Ph.D. z pracoviště:	4
Počet studentů Ph.D. celkem:	7
Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022:	6

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	69
Počet publikací typu kapitola v české monografii:	20
Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii:	0
Počet českých monografií:	4
Počet cizojazyčných monografií:	2

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR:	1/1
Granty AZV ČR:	8/7
Ostatní granty:	8/8 (projekty IP UK, GAČR, TAČR)

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Transplantace hepatocytů u akutního jaterního selhání
- Endoskopické ošetření perforace trávicího traktu
- Kvalita života u pacientů s karcinomem pankreatu
- Cévní zásobení postresekčního pankreatického remnantu
- Vývoj traumatologických modelů dutinového poranění

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

Observační studie:

- A scoring system for predicting malignancy in intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas: a multicenter EUROPEAN validation University Toledo, doc. Pohnán
- Clinical Outcomes After Total Pancreatectomy A Prospective Multicenter Pan-European Snapshot Study University of Amsterdam, dr. Nikov

Klinické studie:

- Pharmacokinetics of the New Hepatitis C Virus NS3 Protease Inhibitor Narlaprevir following Single-Dose Use with or without Ritonavir in Patients with Liver Cirrhosis University of Moscow, prof. Ryska

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- MUDr. Michael Rousek, Ph.D., obdržel Reinišovu cenu za nejlepší odborný článek autora do 35 let v oboru angiologie vydaný v roce 2022.



Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO

Datum založení pracoviště: 1953, přestěhováno do areálu ÚVN z vojenské nemocnice na Hradčanech

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 1. 1. 2005

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet profesorů:	1 hostující
Počet docentů:	2
Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	3

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti:	3
Počet studentů Ph.D. z pracoviště:	4 (1x na LF HK)
Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022:	1

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2023

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	13
Počet publikací typu kapitola v české monografii:	6
Počet českých monografií:	3

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR:	0
Granty AZV ČR:	0 (1x žádost)
Ostatní granty:	0 (projekty IP UK, GAČR, TAČR)

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Protomika sklivce (spolupráce s VZÚ – dr. Dresler) – studium proteinů sklivce se zvláštním důrazem k identifikaci rizikových faktorů rozvoje proliferativní vitreoretinopatie u odchlípení sítnice (doc. Šín, Dr. Havlík, Dr. Morin)
- Stanovování kyslíkové saturace v cévách sítnice u patologických stavů (diabetická retinopatie, okluze sítnicové žíly, melanom cévnatky, stenóza karotid) (doc. Šín, Dr. Havlík, Dr. Grygar, Dr. Hradcová, spolupráce s FN Olomouc)
- Projekt “Dynamické parametry kompenzace diabetes mellitu ve vztahu k biomarkerům v séru a v nitrooční tekutině u pacientů s očními komplikacemi” (doc. Šín, Dr. Ženíšková spolupráce s prof. Prázdny III.IK VFN, prof. Svozílková Oční klinika VFN)
- Refrakční chirurgie – optimalizace postupů a metod refrakční chirurgie v prostředí AČR se zaměřením na letce (Dr. Němcová, Dr. Poláčková)
- Projekt zvířecího modelu očního kompartment syndromu (doc. Šín , spolupráce s prof. Kratky Queen’s University, Kingston, ON Canada)

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- Cena předsednictva ČLS JEP za nejlepší vědecké publikace v roce 2015 - MUDr. Pavel Němec (Optická koherenční tomografie).



Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Datum založení pracoviště: 1945

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 13. 12. 2005

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet profesorů: 1

Počet docentů: 0

Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.: 4

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti: 2

Počet studentů Ph.D. z pracoviště: 5

Počet studentů Ph.D. celkem: 8

Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022: 3

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF: 41

Počet publikací typu kapitola v české monografii: 7

Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii: 2

Počet českých monografií: 2

Počet cizojazyčných monografií: 0

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR: 2

Granty AZV ČR: 2

Ostatní granty: 0 (projekty IP UK, GAČR, TAČR)

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Chirurgická léčba onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek. V rámci multicentrické internacionální spolupráce bylo pracoviště jediným z ČR součástí studie, výsledky publikovány v časopise Lancet.
- Výzkum mutací fúzních genů u zhoubných nádorů štítné žlázy – výsledky zaměřené na incidenci rizikových mutací u diferencovaných karcinomů a medulárního karcinomu štítné žlázy.
- Sledování morbidity chirurgické léčby a zavedení intraoperačního neuromonitoringu hlavových nervů. Mezinárodní spolupráce prezentace na mezinárodních sjezdech WTAC.
- Výzkum vztahu mikrobiomu a vybraných onemocnění vedlejších nosních dutin, nádorů nosní dutiny a VDN. Vztah mikrobiomu u nádorů hlavy a krku. Vztah mikrobiomu a poruch čichu.
- Objektivní olfaktometrie je zavedením metody do klinické praxe zejména v diagnostice poruch čichu u nemocných s covid 19 a syndromem „dlouhého Covid19“, neurodegenerativních onemocnění a traumat lbi. Nyní probíhají multicentrická studie.

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

- Školící centrum pro neuromonitoring v oblasti krku pro střední Evropu, spolupráce s Medtronic corp.
- Studie TRAVERS – mezinárodní multicentrická studie 2018-2019, prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- V roce 2021 udělena dvakrát Kutvirtova cena v kategorii Publikace nad 35 let:
- Astl J, Holy R, Tuckova I, et al. Sarcomas of the Larynx: One Institution's Experience and Treatment Protocol Analyses *Medicina*, 2021, 57(3), 192; IF = 2,43,
- Astl J, Holy R, Maute E, et al. Genome of *Helicobacter pylori* and Serotype of HPV Detected in Oropharyngeal and Laryngeal Cancer and Chronic Inflammation Patients *Int J Environ Res Public Health*, 2021, 18. IF = 3,39



Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: MUDr. Tomáš Tyll, PhD.

Datum založení pracoviště: 1948

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 1. 1. 2012

Personální stav k 1. 11. 2023

Počet profesorů:	1
Počet docentů:	1
Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	4

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti:	3
Počet studentů Ph.D. z pracoviště:	4
Počet studentů Ph.D. celkem:	4
Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2013-2023:	7

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2013-2023

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	12
Počet publikací typu kapitola v české monografii:	11
Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii:	1
Počet českých monografií:	1 (2 vydání)
Počet cizojazyčných monografií:	0

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR:	0
Granty AZV ČR:	0
Ostatní granty:	

- Henlín, LMA grant: MO, OFUVN20110001

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

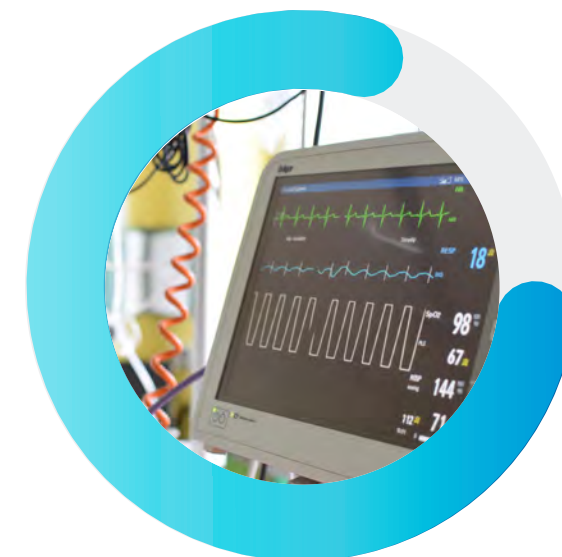
- Percutaneous Electrical Phrenic Nerve Stimulation (PEPNS) System Clinical Feasibility Study - Stimulace bráničních nervů u pacientů na UPV (světově první perkutánní zavedení stimulačních elektrod bilaterálně k bráničním nervům s úspěšnou stimulací bránice)

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

- Intervenční, klinická studie: PEPNS, Stimdia Medical 2017 - 2020 MUDr. Michal Soták, Ph.D., DESA

Ocenění publikační činnosti v období 2013-2023

- Kalendova cena ČSARIM za nejlepší publikaci v roce 2014, Neuroanestézie a základy neurointenzivní péče
- 2. místo cena ředitele ÚVN za nejlepší publikaci v roce 2020



Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha

Přednosta: prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.

Datum založení pracoviště: 1952

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 2012

Personální stav k 1.9. 2023

Počet profesorů: 2 (1 visiting professor)

Počet docentů: 2

Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.: 6

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti: 3

Počet studentů Ph.D. z pracoviště: 4

Počet studentů Ph.D. celkem: 4

Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022: 4 (3 v r. 2023)

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF: 45

Počet publikací typu kapitola v české monografii: 4

Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii: 8

Počet českých monografií: 1

Počet cizojazyčných monografií: 1

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR: 1/1 Obhájen v kategorii A

Granty AZV ČR: 2/1 První grant hodnocen jako vynikající, druhý grant probíhá

Ostatní granty: 0

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Zlomeniny lopatky
- Zlomeniny hlezna
- Zlomeniny proximálního femuru
- Rekonstrukční operace kyčelního kloubu

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

- Prof. Dr. med Stefan Rammelt - University Center for Orthopaedics, Trauma and Plastic Surgery, University Hospital Carl Gustav Carus at TU Dresden, Germany (společné publikace v časopisech s IF - 20, kapitoly v monografiích - 2)

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- Cena Redakční rady časopisu Rozhledy v Chirurgii za nejlepší publikaci (cena editora) v časopise Rozhledy v Chirurgii za 2018 (Classification of scapular body fractures)
- Chlumského cena ČSOT za nejlepší knihu roku 2021 (Zlomeniny lopatky)
- Stromejer-Probst Medaile der Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie za nejlepší knihu roku 2022 (Scapular fractures).



Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

Datum založení pracoviště: 1. 1. 2014

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 1. 3. 2014

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet profesorů:	1
Počet docentů:	1
Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	4

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti:	3
Počet studentů Ph.D. z pracoviště:	5
Počet studentů Ph.D. celkem:	6
Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2014-2023:	0

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2014-2023

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	27 (1. nebo koresp. autor z KIN), celkem 42
Počet publikací typu kapitola v české monografi:	20
Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografi:	0
Počet českých monografi:	1
Počet cizojazyčných monografi:	0

Granty v období 2014-2023

IGA MZ ČR	2
AZV ČR	1
Ostatní granty:	MV ČR (1x) a UK (3x - SVV, VZ, Cooperatio)

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Celoevropská akademická studie diagnostiky a léčby sepse
- Euroguidelines in Central and Eastern Europe Network (ECEE) – opičí neštovice a HIV infekce u utečenců

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

- Lund University – 2 publikace s IF
- Evropská spolupráce v oblasti HIV - ECEE Network Group – 1 publikace s IF

Ocenění publikační činnosti v období 2014-2023

- Kredbova cena SIL ČLS JEP 2x monografie (Holub, Štefan) Kredbova cena SIL ČLS JEP 1x publikace (Chalupa, Holub)



Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN

Přednostka: MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D.

Datum založení pracoviště: 1938-1962 Gynekologicko-porodnické oddělení

1996 Gynekologické oddělení

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 2016

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet profesorů: 0

Počet docentů: 1

Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.: 2

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti: 0

Počet studentů Ph.D. z pracoviště: 1

Počet studentů Ph.D. celkem: 1

Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022: 1

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF: 4

Počet publikací typu kapitola v české monografii: 1

Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii: 0

Počet českých monografií: 0

Počet cizojazyčných monografií: 0

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR: 0

Granty AZV ČR: 0

Ostatní granty: 0 (projekty IP UK, GAČR, TAČR)

Významné problematiky řešené na pracovišti

- Sporadické buňky u gynekologických onemocnění - studie na izolaci cirkulujících buněk u gynekologických malignit a u žen s endometriózou - potencionální neinvazivní marker časně diagnostiky a molekulární charakterizace nemoci, pomocný faktor k nastavení terapie šité na míru, marker efektivity terapie a časného záchytu recidivy během follow-up
- STD u žen - vojákyň AČR
- Incidence a prevalence HPV u pacientů s HPV asociovanými nádory a jejich partnerů

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- Nejlepší práce publikovaná v impaktovaném časopise v kategorii chirurgické obory za rok 2020 - Purkyňův nadační fond
- Cena ředitele ÚVN za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za rok 2020



Urologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D.

Datum založení pracoviště: 1947, jako součást chirurgického oddělení

Datum ustanovení pracoviště klinikou: 1. 10. 2023

Personální stav k 1. 10. 2023

Počet profesorů:	1
Počet docentů:	2
Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	5

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti:	2
Počet studentů Ph.D. z pracoviště:	2
Počet studentů Ph.D. celkem:	2
Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022:	2

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	9
Počet publikací typu kapitola v české monografii:	1
Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii:	1
Počet českých monografií:	3
Počet cizojazyčných monografií:	0

Granty v období 2012-2022

Granty IGA MZ ČR:	0
Granty AZV ČR:	1 (2021-2024 Intraprostatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty (NU21J-01-00040, spoluřešitel dr. Lukáš Gaduš)
Ostatní granty:	0 (projekty IP UK, GAČR, TAČR)

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022

- Cena České urologické společnosti za nejlepší Video v časopisu Česká urologie (2018 Čermák, 2020 Matějková, Drlík, 2023 Krejčí)
- Cena České urologické společnosti za nejlepší publikaci s IF (2019 Záleský)





ODDĚLENÍ s vědeckou činností

Oddělení hematologie a krevní transfuze

Primář: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

Datum založení pracoviště:

Součást ÚZL od 1938, následně 1. 7. 1956 osamostatnění transfuzního oddělení

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.: 2

Školitelská činnost

Počet obhajob Ph.D. z pracoviště v období 2012-2022: 1

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF: 18

Počet publikací typu kapitola v české monografii: 6

Počet publikací typu kapitola v zahraniční monografii: 2

Granty v období 2012-2022

Ostatní granty: 3 (projekty IP UK, GAČR, TAČR)

- PROJEKT OBRANNÉHO VÝVOJE MO ČR: 1 (2011-2015, Polní transfuzní pracoviště – PTP, plk. MUDr. M. Bohoněk)
- NÁRODNÍ PROGRAM VÝZKUMU V OBLASTI OBRANY A BEZPEČNOSTI MO ČR: 1 (2012-2015, Kryokonzervace erytrocytů – výzkum a vývoj prodloužení doby použitelnosti po rekonstituci, plk. MUDr. M. Bohoněk.)
- PROJEKT OBRANNÉHO VÝZKUMU (VÝVOJE, INOVACÍ) MO ČR: 1 (2016-2019, Trombocyty – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli, plk. MUDr. M. Bohoněk)

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Kryokonzervace erytrocytů
- Kryokonzervace trombocytů
- Patogen-redukce kryokonzervovaných trombocytů a erytrocytů

Klinické studie:

- 2016-2019: Trombocyty – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli Platria-I a II, (PROJEKT OBRANNÉHO VÝZKUMU (VÝVOJE, INOVACÍ) MINISTERSTVA OBRANY ČESKÉ REPUBLIKY, Název programu: 907 020 –ROZVOJ OZBROJENÝCH SIL ČESKÉ REPUBLIKY), plk. MUDr. M. Bohoněk
- 2022-2023: Retrospektivní multicentrické studie RESCOVID-19 (Retrospektivní studie účinnosti a bezpečnosti rekonvalescenční plazmy anti-SARS-CoV-2 při léčbě onemocnění COVID-19), plk. MUDr. M. Bohoněk.

Mezinárodní spolupráce s konkrétními výstupy

- **The EHA Research Roadmap: Transfusion Medicine**, Stanworth, Simon J.; Brand, Anneke; Kaveri, Srinivasa V.; Vrielink, Hans; Greinacher, Andreas; Domanović, Dragoslav; von Lindern, Marieke; Allard, Shubha; Bayry, Jagadeesh; Bohoněk, Milos; Buser, Andreas; Claas, Frans H. J.; Knutson, Folke; Lozano, Miguel; Olsson, Martin L.; Pirenne, France; Rebulla, Paolo; So-Osman, Cynthia; Tissot, Jean-Daniel; Toye, Ashley M.; Ushiro-Lumb, Ines; van den Akker, Emile; Zeerleder, Sacha, HemaSphere 6(2):p e670, February 2022. | DOI: 10.1097/HS9.0000000000000670

- **Evaluation of platelet concentrates prepared from whole blood donations with collection times between 12 and 15 min: The BEST Collaborative study** Dirk de Korte, Ido J. Bontekoe, Áine Fitzpatrick, Denese Marks, Ben Wood, Ute Gravemann, Miloš Bohoněk, Jose M. Kutner, The Biomedical Excellence for Safer Transfusion Collaborative VoxSanguinis, Volume117, Issue 5, May 2022, Pages 671-677
- **International Forum on Walking Blood Bank Programmes: Responses** Christophe Martinaud, Tom Scorer, Miquel Lozano, Andrew Miles, Gary Fitchett, Alhassane Ba, Agneta Wikman, Patrik Nimberger-Hansson, Stefan Enbuske, Miloš Bohoněk, Dana Devine, Andrew N. Beckett, Dora Mbanya, France T'Sas, Julie Degueudre, Marine Chueca, Emmanuel Dedome, Torunn Apelseth, Geir Strandenes, Silvano Wendel, Roberta Fachini, Adam Olszewski, Cyrille Dupont, Elon Glassberg, Eilat Shinar, Audra L. Taylor, Jason B. Corley, Veera Sekaran Nadarajan, Nancy Dunbar VoxSanguinis, Volume116, Issue 8, September 2021, Pages e44-e70
- **International Forum on Walking Blood Bank Programmes: Summary** Christophe Martinaud, Tom Scorer, Miquel Lozano, Andrew Miles, Gary Fitchett, Alhassane Ba, Agneta Wikman, Patrik Nimberger-Hansson, Stefan Enbuske, Miloš Bohoněk, Dana Devine, Andrew N. Beckett, Dora Mbanya, France T'Sas, Julie Degueudre, Marine Chueca, Emmanuel Dedome, Torunn Apelseth, Geir Strandenes, Silvano Wendel, Roberta Fachini, Adam Olszewski, Cyrille Dupont, Elon Glassberg, Eilat Shinar, Audra L. Taylor, Jason B. Corley, Veera Sekaran Nadarajan, Nancy Dunbar VoxSanguinis, Volume116, Issue 8, September 2021, Pages 924-929
- **Variations in hemoglobin measurement and eligibility criteria across blood donation services are associated with differing low-hemoglobin deferral rates: a BEST Collaborative study** Saurabh Zalpuri, Bas Romeijn, Elias Allara, Mindy Goldman, Hany Kamel, Jed Gorlin, Ralph Vassallo, Yves Grégoire, Naoko Goto, Peter Flanagan, Joanna Speedy, Andreas Buser, Jose Mauro Kutner, Karin Magnussen, Johanna Castrén, Liz Culler, Harry Sussmann, Femmeke J. Prinsze, Kevin Belanger, Veerle Compernelle, Pierre Tiberghien, Jose Manuel Cardenas, Manish J. Gandhi, Kamille A. West, Cheuk-Kwong Lee, Sian James, Deanne Wells, Laurie J. Sutor, Silvano Wendel, Matthew Coleman, Axel Seltsam, Kimberly Roden, Whitney R. Steele, Milos Bohonek, Ramir Alcantara, Emanuele Di Angelantonio, Katja van den Hurk, BEST Collaborative Study Group Transfusion, Volume 60, Issue 3, March 2020, Pages 544-552
- **Re-introducing whole blood for transfusion: considerations for blood providers.** Tor A. Hervig, Heidi A. Doughty, Rebecca A. Cardigan, Torunn O. Apelseth, John R. Hess, Femke Noorman, Miloš Bohoněk, Mark H. Yazer, Jia Lu, Silvano Wendel, Rosemary L. Sparrow, Biomedical Excellence for Safer Transfusion Collaborative VoxSanguinis, Volume116, Issue2, February 2021, Pages 167-174
- **Vox Sanguinis International Forum on platelet cryopreservation** C.S. Cohn, L.J. Dumont, M. Lozano, D.C. Marks, L. Johnson, S. Ismay, N. Bondar, F. T'Sas, A.P.H. Yokoyama, J.M. Kutner, J.P. Acker, M. Bohonek, A. Sailliol, C. Martinaud, R. Poglód, J. Antoniewicz-Papis, E. Lachert, P.B.L. Pun, J. Lu, J. Cid, F. Guijarro, L. Puig, B. Gerber, L. Alberio, U. Schanz, A. Buser, F. Noorman, M. Zoodsma, P.F. van der Meer, D. de Korte, S. Wagner, M. O'Neill VoxSanguinis, Volume112, Issue7, October 2017, Pages e69-e85
- **Vox Sanguinis International Forum on platelet cryopreservation: Summary** C.S. Cohn, L.J. Dumont, M. Lozano, D.C. Marks, L. Johnson, S. Ismay, N. Bondar, F. T'Sas, A.P.H. Yokoyama, J.M. Kutner, J.P. Acker, M. Bohonek, A. Sailliol, C. Martinaud, R. Poglód, J. Antoniewicz-Papis, E. Lachert, P.B.L. Pun, J. Lu, J. Cid, F. Guijarro, L. Puig, B. Gerber, L. Alberio, U. Schanz, A. Buser, F. Noorman, M. Zoodsma, P.F. van der Meer, D. de Korte, S. Wagner, M. O'Neill VoxSanguinis, Volume112, Issue7, October 2017, Pages 684-688
- **NATO Blood Panel perspectives on changes to military prehospital resuscitation policies: Current and future practice** Tom Woolley, John Badloe, Milos Bohonek, Audra L. Taylor, Hans Erik Heier, Heidi Doughty, Transfusion, Volume56, IssueS2 Special Issue: The 2015 Remote Damage Control Resuscitation Symposium: 5th year Anniversary Edition, April 2016, Pages S217-S223
- **FY A silencing by the GATA-motif variant FY*A(-69C) in a Caucasian family,** Martin Písačka, Iuri Marinov, Miroslava Králová, Jana Králová, Michaela Kořánová, Miloš Bohoněk, Chhavi Sood, Gorka Ochoa-Garay Transfusion, Volume55, Issue11, November 2015, Pages 2616-2619 This work was supported by the project of the Ministry of Health, Czech Republic, for conceptual development of research organization 00023736
- **Use of tranexamic acid in bleeding combat casualties,** Hans Erik Heier, MD, PhD, MHA, John Badloe, MD, SBB (ASCP), Milos Bohonek, MD, PhD, Andrew Cap, MD, PhD, FACP, MC USA, Heidi Doughty, MBA FRCP FRCPath, Jolanta Korsak, MD, PhD, Christian Medby, MD, Roger Mueller Pfaff, Francisco J. Rentas, PhD, SBB (Ret.), Anne Sailliol, MD, Martina Schilha, MD, Tommy Söderström, MD, PhD Military Medicine, Volume 180, Issue 8, August 2015, Pages 844-846



Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA

Datum založení pracoviště: 1. 1. 1947

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.: 2

Školitelská činnost

Počet školitelů Ph.D. na pracovišti: 1

Počet studentů Ph.D. z pracoviště: 1

Počet studentů Ph.D. celkem: 2

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF: 4

Počet publikací typu kapitola v české monografii: 1

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Diagnostika a léčba spastické parézy
- UZ navigovaná aplikace btx

Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Irena Murínová

Datum založení pracoviště: 1. 3. 2012

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.: 0 (1 obhajoba Ph.D. 11. 12. 2023)

Školitelská činnost

Počet studentů Ph.D. z pracoviště: 3

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF: 7

Počet publikací typu kapitola v české monografii: 4

Počet českých monografií: 1

Ocenění publikační činnosti v období 2012-2022:

- Gregorová J a kol. Antikoagulační terapie, Praha, Maxdorf 2022. 342 s. ISBN 978-80-7345-728-0.

Kapitoly:

- Murínová I. Pravidla perioperačního managementu antikoagulační terapie. In: Gregorová J a kol. Praha, Maxdorf 2022. 342 s. ISBN 978-80-7345-728-0.
- Schrabalová L., Profylaxe tromboembolické nemoci v ortopedii. In: Gregorová J. a kol. Praha, Maxdorf 2022. 342 s. ISBN 978-80-7345-728-0.
- Schrabalová L., Antikoagulační terapie – fibrilace síní. In: Gregorová J. a kol. Praha, Maxdorf 2022. 342 s. ISBN 978-80-7345-728-0.



- Štěpánková H., Höschl C., Vidovičová L. a kol.: Gerontologie: současné otázky z pohledu biomedicínských a společenských věd. 1.vyd., Praha, Karolinum, 2014: 93–102. ISBN 978-80-246-2628-4.
- Mlčochová D, Murínová I. Prevence deliria u geriatrických pacientů. In: Štěpánková H., Höschl C., Vidovičová L. a kol.: Gerontologie: současné otázky z pohledu biomedicínských a společenských věd. 1.vyd., Praha, Karolinum, 2014: 93–102. ISBN 978-80-246-2628-4.
- Kredbova cena – PharmDr. Irena Murínová

Oddělení patologie ÚVN

Primář: MUDr. Jiří Soukup, Ph.D.

Datum založení pracoviště: 1954

Personální stav k 1. 9. 2023

Počet lékařů s titulem Ph.D. nebo CSc.:	1
---	---

Publikace vyšlé z pracoviště v období 2012-2022

Počet publikací v zahraničních časopisech s IF:	11
---	----

Počet publikací typu kapitola v české monografii:	18
---	----

Významné problematiky řešené na pracovišti se zahraniční odezvou

- Patologie nádorů hypofýz
- Patologie paragangliomů cauda equina
- Nádory štítné žlázy

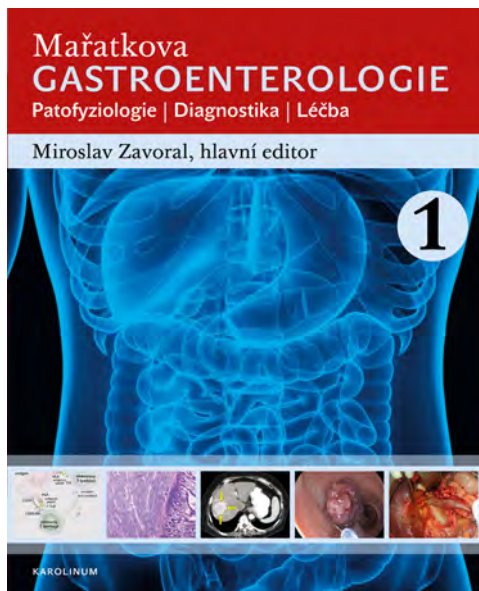




Významné odborné publikace (výběr)

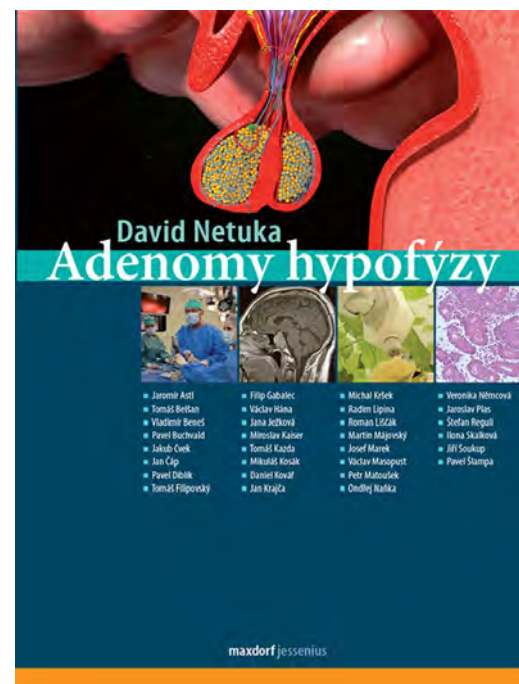
Zavoral M. hlavní editor, Mařatkova gastroenterologie

Prestížní Cena Jaroslava Jirsa za nejlepší monografii v oboru lékařských a biomedicínských věd za roky 2021 a 2022.



Netuka D. a kol., Adenomy hypofýzy

Cena České lékařské společnosti JEP za nejlepší knižní publikace v roce 2019 (2. místo) a Cenu Bedřicha Hrozného za tvůrčí počin za rok 2019.

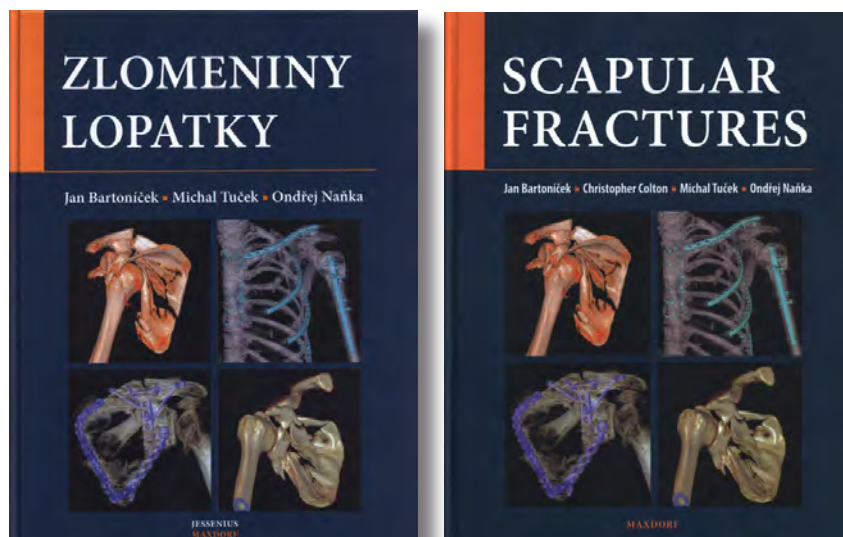


Bartoníček J. a kol. Zlomeniny lopatky

Chlumského cena ČSOT za nejlepší knihu roku 2021

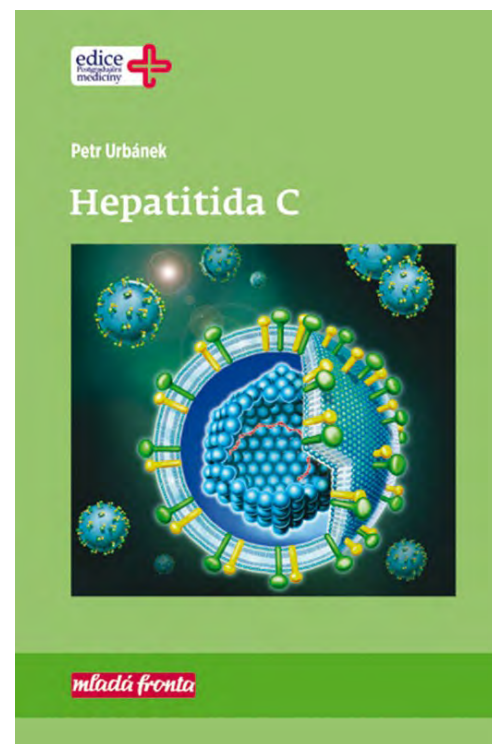
Bartoníček J. a kol., Scapular Fractures

Stromeyer-Probst Medaile der Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie, cena za nejlepší knihu roku 2022 (Scapular fractures).



Urbánek P, Hepatitida C

Cena České hepatologické společnosti za nejlepší monografii v hepatologii, 2017

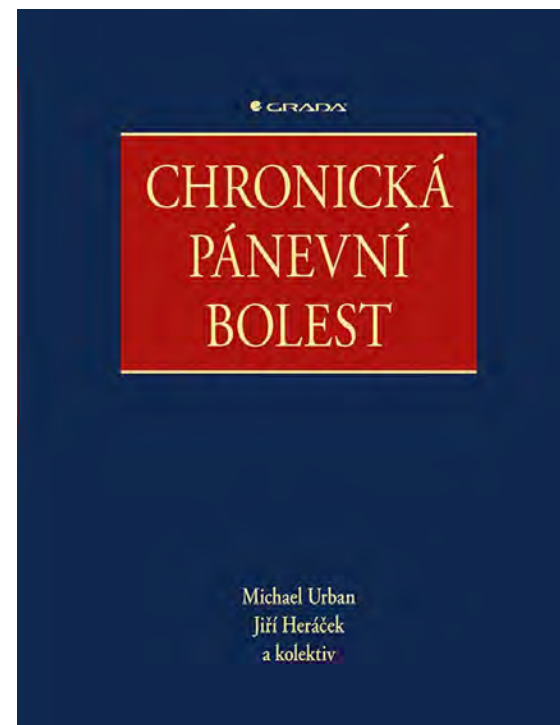


Němec P. a kol., Optická koherenční tomografie

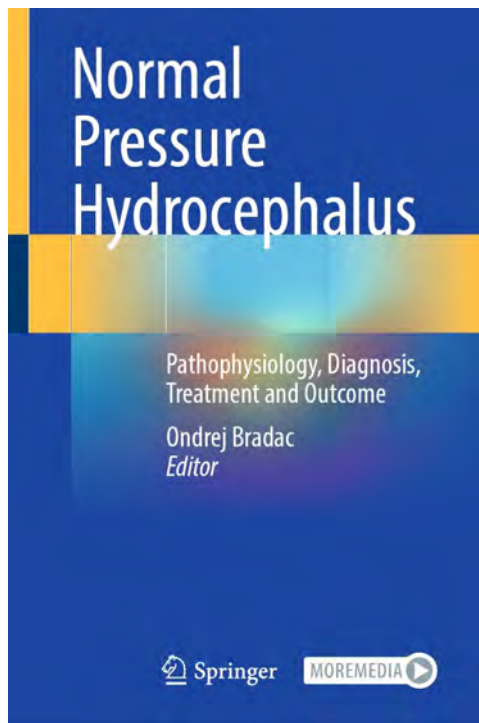
Cena předsednictva ČLS JEP za nejlepší vědecké publikace v roce 2015



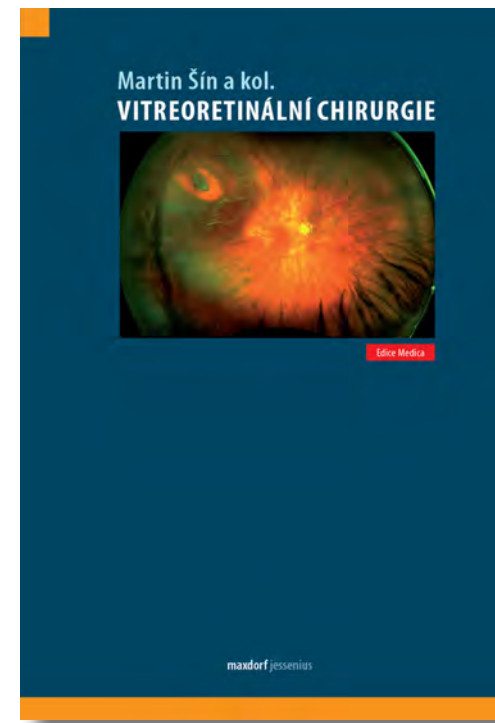
Urban M., Heráček J. a kol., Chronická pánevní bolest, 2023



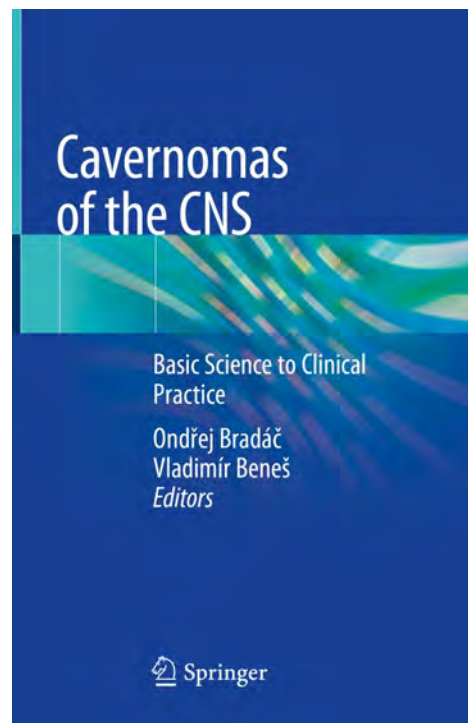
Bradáč O., Normal Pressure Hydrocephalus, 2023



Šín M. a kol., Vitreoretinální chirurgie, 2022



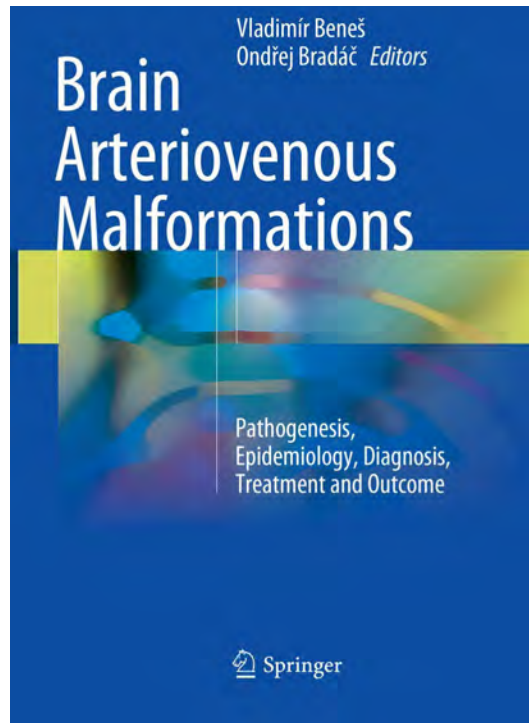
Bradáč O. editor, Beneš V. editor, Cavernomas of the CNS, 2020



Kasalický M., Bariatrie, 2018

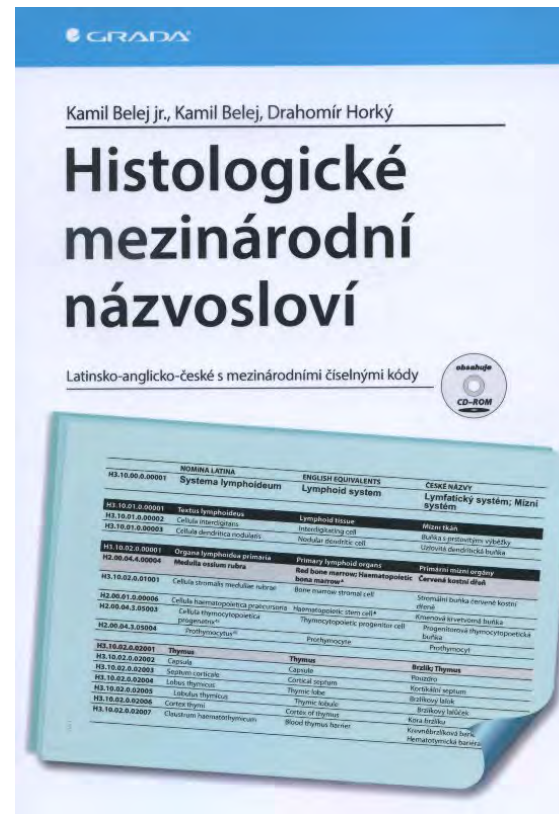


Beneš V. editor, Bradáč O. editor, Brain Arteriovenous Malformations, 2017



Pašta J. a kol., Základy očního lékařství, 2017



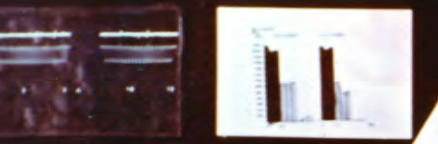




let od založení
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÉ NEMOCNICE
PRAHA



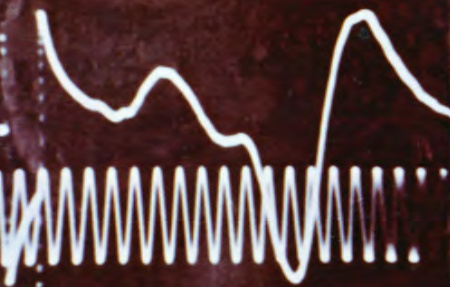
EMG ZÁZNAM DENERVAČNÍCH FIBRILACÍ.
 KVANTITATIVNÍ METODA DEKADICKÝM ŽÍTAČEM IMPULSŮ.



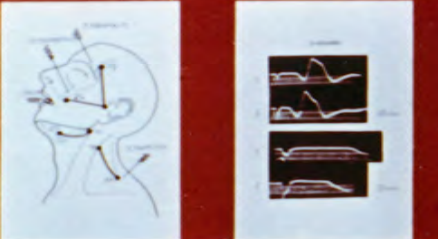
KVANTITATIVNÍ ELEKTROMYOGRAFICKÝ ZÁZNAM ŽÍTAČEM IMPULSŮ S OKYHVNÉHO SVALU



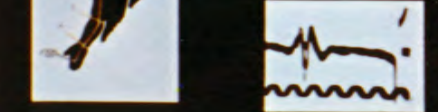
NEUROGRAM SNÍMANÝ PŘI OPERACI



STANOVENÍ RYCHLOSTI VEDENÍ MOZKOVÝMI NERVY VII, XI, A XII.



STANOVENÍ RYCHLOSTI VEDENÍ KORTIKOSPINALNÍHO TRAKTU U ČLOVĚKA PŘI STEREOTAKTICKÉ OPERACI



NEUROCHIRURGIE

ELEKTROFYSIOLOGICKÁ LABORATOŘ



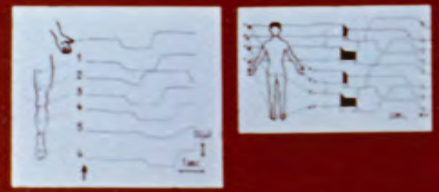
Neurochirurgická klinika ÚVN udržuje vřelý styk s řadou zahraničními neurochirurgickými pracovišti.



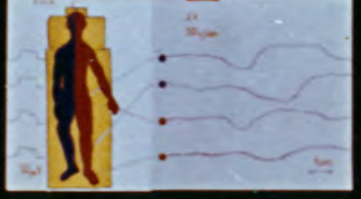
PŘEDNÁŠKOVÁ A PUBLIKAČNÍ ČINNOST v letech 1949 - 1962

1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
4	2	0	3	3	2	4	5	20	11	31	39	38	4
5	6	8	8	4	13	13	11	6	9	15	19	24	

STANOVENÍ RYCHLOSTI VEDENÍ VEGETATIVNÍCH NERVOVÝCH VLÁKEN VEDOUČEM GKR



VYBAVENÍ GALVANICKÉHO KOŽNÍHO REFLEXU (GKR) PŘI STIMULACI TALAMU U STEREOTAKTICKÝCH OPERACÍ.



EXCITOVANÝ KOROVÝ POTENCIÁL PŘI STIMULACI TALAMU U STEREOTAKTICKÝCH OPERACÍ.



RECRUITING RESPONSE VYBAVENÉ STIMULACI TALAMU O RŮZNÉ FREKVENCI PODNĚTŮ PŘI STEREOTAKTICKÝCH OPERACÍCH.





Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

U Vojenské nemocnice 1200, 169 02, Praha 6

www.uvn.cz

Odbor komunikace a propagace

pověřena řízením redakce : Mgr. Jitka Zinke

úvodní slovo: prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

spoluautoři: prof. MUDr. Jan Bartoníček, Dr.Sc., prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.,
přednostové klinik ÚVN, primáři dotčených oddělení ÚVN

grafické řešení: Kamil Procházka

fotografie: archiv ÚVN

dáno do tisku: prosinec 2023

neprodejné



VĚDECKÁ RADA

www.uvn.cz



UVN