

MUDr. Vojtěch Mezera, PhD.



Kontaktní údaje

- **Telefon**
pevná linka +420 466 01 5001
mobil +420 720 937 905
- **E-mail**
vojtech.mezera@nempk.cz (pracovní)
wojslaw@seznam.cz (osobní)
- **Adresa**
K Rozvodně 91, Pardubice, 530 09

Současné pracovní pozice

Primář, Geriatrické centrum, Pardubická nemocnice
Lékař výjezdové skupiny, stanoviště Pardubičky, Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje
Odborný asistent, Katedra interních oborů, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové
Odborný asistent, Katedra klinických oborů, Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice

Vzdělání

- **Postgraduální studium**
Ústav fyziologie, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové, 2011-2015
- **Pregraduální studium** – všeobecné lékařství
Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové, 2005-2011

Pracovní zkušenosti

- **Lékařská praxe**
Geriatrické centrum, Pardubická nemocnice, Česká republika, 2011-2015, 2018-dosud
Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, 2018-dosud
- **Klinické stáže v ČR**
III. interní gerontometabolická klinika, Fakultní nemocnice v Hradci Králové, 9/2021 – 11/2021
- **Výzkumné stáže v zahraničí**
Buck Institute for Research on Aging, Novato, CA, USA, 12/2015-3/2018
Robert and Arlene Kogod Center on Aging, Mayo Clinic, USA, 9-12/2012
Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, 7-9/2009
- **Klinické stáže v zahraničí**
Cirugía Hepatobiliar, Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, Španělsko, 8/2010

Ocenění

Postgraduální studium

- Diplom celoživotního vzdělávání České lékařské komory, 2015, obnoven 2020, 2025
- Cena České hepatologické společnosti za nejlepší článek v experimentální hepatologii, 2015

Pregraduální studium

- Cena Josefiny Napravilové pro nejlepšího absolventa oboru Všeobecné lékařství, Lékařská fakulta v Hradci Králové, 2011

Organizační zkušenosti

- Od 9/2022 dosud: primář Geriatrického centra
- Od 5/2021 dosud: člen Výboru České společnosti pro léčbu rány
- Člen Akademického senátu Univerzity Karlovy, 2008-2011
- Člen Akademického senátu Lékařské fakulty v Hradci Králové, 2008-2011
- Člen předsednictva Asociace studentů medicíny, 2008-2009

Manuální dovednosti

- zavádění centrálních žilních katétrů (v. jugularis, v. subclavia, v. femoralis) pod UZ kontrolou, zavádění Midline katétrů pod UZ kontrolou
- zavádění arteriálních katétrů
- endotracheální intubace
- obsluha HFNO
- obsluha transportních ventilátorů

Absolvované certifikované kurzy

- Newborn Life Support (akreditovaný společností European Resuscitation Council), Institut péče o matku a dítě, Praha - Podolí, 20. června 2015
- Advanced Trauma Life Support (akreditované společností American College of Surgeons, Committee on Trauma), Fakulta vojenského zdravotnictví, Hradec Králové, 21. – 23. září 2015

Výuková činnost

Odborný asistent, Katedra vnitřního lékařství, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, 2021-dosud

Odborný asistent, Katedra klinických oborů, Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice, 2019-dosud

Asistent, Ústav fyziologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, 2012-2015

Vybrané prezentace na domácích a zahraničních konferencích

1. **Mezera V**, Hůlková M, Šafka V, Fejfar T, Jirkovský V, Hůlek P. Noncompliance of patients after TIPS - is it related to hepatic encephalopathy? 38. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, 2010
2. **Mezera V**, Tchkonja T, Pirtskhalava T, White T, Kirkland JL. Effect of INCB018424, a JAK1 and JAK2 inhibitor, on senescence phenotype in old mice. 9th Congress of the European Union Geriatric Medicine Society. Benátky, Itálie, 2013
3. **Mezera V**, Kucera O, Moravcová A, Peterová E, Rychtmoc D, Sobotka O, et al. The effect of acetaminophen on primary hepatocytes isolated from transgenic mice with different apolipoprotein E genotypes. The Liver Meeting, American Association for the Study of Liver Diseases. Boston, MA, USA, 2014
4. **Mezera V**, Endlicher R, Kucera O, Cervinkova Z. The effect of epigallocatechin gallate and tertbutyl hydroperoxide on rat liver mitochondria. 2nd World Congress on Targeting Liver Diseases. St. Julian's, Malta, 2015
5. **Mezera V**, Gerencser AA, Brand MD. Tunicamycin Exposure Triggers Apoptosis by Superoxide Formation from Site III Qo of Mitochondrial Complex III. 25th Annual Conference of the Society for Redox Biology & Medicine, Baltimore, MD, USA, 2017.
6. **Mezera V**, Bureš I. Geriatric scales and rehabilitation after proximal femoral fracture. 15th International Congress of the European Geriatric Medicine Society, Krakow, Polsko, 2019.
7. Baník J, **Mezera V**, Köhler C, Schmidtmann M. Antiplatelet Therapy in Patients With Covid-19: A Retrospective Observational Study. EuGMS E-Congress 2020.
8. **Mezera V**, Ekdahl A, Dejaeger M. The Experiences of Early Career Geriatricians Throughout Europe During the COVID-19 Pandemic. EuGMS Congress 2021, Athens, Greece.
9. Kohut P, **Mezera V**, Langenhan R, Reimers N, Schütz L, Kilper A. What are the Strongest Predictors of Mortality among Proximal Femoral Fracture Patients with COVID-19? EuGMS Congress 2022, London, UK.

Řešení grantů

1. Grantová agentura Univerzity Karlovy – grant GA UK 668512

Období: 2012-2014

Role: Hlavní řešitel

Alokované prostředky: 819 000 Kč

2. Grantová agentura Univerzity Karlovy – grant SVV-2013-266901

Období: 2013-2014

Role: Spoluřešitel

Alokované prostředky: 1 534 000 Kč

3. Grantová agentura Ministerstva zdravotnictví – grant RVO (FNHK, 00179906)

Období: 2025-2026

Role: Hlavní řešitel

Alokované prostředky: 378 640 Kč

Vybrané publikace

Kompletní seznam dostupný na https://www.researchgate.net/profile/Vojtech_Mezera či na <https://orcid.org/0000-0002-8679-5208>

1. **Mezera V**, Kučera O, Moravcová A, Peterová E, Cervinková Z. Epigallocatechin gallate does not accelerate the early phase of liver regeneration after partial hepatectomy in rats. *Dig Dis Sci*. 2014;May;59(5):976-85.
2. Pertlíček J, Stehlík J, Sadvský P, Musil D, **Mezera V**. Vliv podání kyseliny tranexamové na krevní ztráty po primární jednostranné náhradě kolenního kloubu - prospektivní studie. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech*. 2015;82(6):418-23.
3. Xu M, Tchkonja T, ... **Mezera V**, ... Kirkland JL. JAK inhibition alleviates the cellular senescence-associated secretory phenotype and frailty in old age. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2015 Nov 17;112(46):E6301-10.
4. Matejka J, Kubrycht M, Vojtisek P, Varvarovsky I, **Mezera V**. Renal denervation in patients with resistant arterial hypertension: a single-center cohort study. *Vasc Dis Manag*. 2016;13(8):E183-E194.
5. **Mezera V**, Endlicher R, Kucera O, Sobotka O, Drahota Z, Cervinkova Z. Effects of Epigallocatechin Gallate on Tert-Butyl Hydroperoxide-Induced Mitochondrial Dysfunction in Rat Liver Mitochondria and Hepatocytes. *Oxid Med Cell Longev*. 2016;2016:7573131.
6. Wong HS, Dighe P, **Mezera V**, ..., Brand MD. Production of superoxide and hydrogen peroxide from specific mitochondrial sites under different bioenergetic conditions. *J Biol Chem*. 2017 Oct 13;292(41):16804-16809. doi: 10.1074/jbc.R117.789271.
7. **Mezera V**, Bureš I. Chronické nehojící se rány v geriatrici. *Vnitř Lék* 2018; 64(11): 1098-1104.
8. **Mezera V**, Fekete D, Bureš I. Geriatrické škály a rehabilitace po zlomeninách proximálního femuru. *Geri Gero* 2018;3:107-111.
9. Probst M, **Mezera V**, Turnovský P, Hácová M, Sákra L. Endoskopická léčba pilonidálního sinu (E.P.Si.T.) – první zkušenosti a výsledky. *Rozhl Chir*. 2020 Spring;99(6):266-270.
10. Lucke JA, ..., **Mezera V**, ... Conroy S. Providing care for older adults in the Emergency Department: expert clinical recommendations from the European Task Force on Geriatric Emergency Medicine. *Eur Geriatr Med*. 2022 Apr;13(2):309-317. doi: 10.1007/s41999-021-00578-1.
11. Wong HS, **Mezera V**, ..., Brand MD. Superoxide produced by mitochondrial site IQ inactivates cardiac succinate dehydrogenase and induces hepatic steatosis in Sod2 knockout mice. *Free Radic Biol Med*. 2021 Feb 20;164:223-232. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2020.12.447.
12. **Mezera V**, Ekdahl E et al. The experiences of early career geriatricians throughout Europe during the COVID-19 pandemic. *Eur Geriatr Med* 2022 , 13(3), pp. 719–724.
13. **Mezera V**, Matejka J, Capova P, Rachela M, Mandak J. Assessment of the Functional Status, Frailty and Cognition in Elderly Patients Undergoing Cardiac Surgery. *Int J Gerontol*. , 2022, 16(2), pp. 110–115
14. Sobotka O, ..., **Mezera V**, Sobotka L. Should Carbohydrate Intake Be More Liberal during Oral and Enteral Nutrition in Type 2 Diabetic Patients? *Nutrients*. 2023 Jan 14;15(2):439. doi: 10.3390/nu15020439.

15. Sobotka O, **Mezera V**, Blaha V, Skorepa P, Fortunato J, Sobotka L. Optimizing Recovery in Elderly Patients: Anabolic Benefits of Glucose Supplementation during the Rehydration Period. *Nutrients* 2024, 16, 1607. <https://doi.org/10.3390/nu16111607>
16. Kohut P, **Mezera V**, Langenhan R, Reimers N, Kilper A. Proximal femoral fractures in patients with COVID-19. Pneumonia and admission from a nursing home are the strongest predictors of mortality. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie*. DOI : 10.1007/s00391-024-02317-0.

Online publikace

Fontana J, Trnka J, Mada P, Ivak P, Lavrikova P, Novakova L, a kol. Funkce buněk a lidského těla: Multimediální skripta. Dostupné na: <http://fbt.cz/>
Role: spoluautor

Počítačové dovednosti

- Pokročilý uživatel MS Word, Excel, PowerPoint, OneNote, GraphPad Prism, EndNote, Mendeley

Jazykové znalosti

- Čeština (rodilý mluvčí)
- Angličtina (expert)
- Němčina (mírně pokročilý)
- Španělština (začátečník)