



Interní klinika

*3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice
Královské Vinohrady*



Výroční zpráva 2021

Milé dámy, vážení pánové, vážení přátelé a pacienti, kolegyně a kolegové,

Jsem potěšen, že vám můžeme předložit výroční zprávu Interní kliniky Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (FNKV) a 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy (3. LF UK) za rok 2021.



Naše klinika je zaměřena na široké pole mnoha podoborů vnitřního lékařství - urgentní interní medicínu, intenzivní péči ve vnitřním lékařství, diabetologii a endokrinologii, gastroenterologii a hepatologii, klinickou výživu a metabolismus, nefrologii, obezitologii, revmatologii, podpůrnou a paliativní medicínu a všeobecné vnitřní lékařství. Při své činnosti se opíráme o tři integrální součásti naší práce, a sice poskytování vysoce kvalitní léčebně preventivní péče, praktické provádění výzkumné a vědecké činnosti a v neposlední řadě i poskytování kvalitní pregraduální, specializační a postgraduální doktorské výuky. V centru pozornosti klinické práce je především prospěch nemocného přicházejícího s jakoukoliv diagnózou interní povahy. Kvalita práce zdravotnického týmu a poskytnuté zdravotní péče, včetně správné ošetrovatelské péče, jsou základním přístupem k nemocným. Jsem rád, že předkládaná Výroční zpráva dokumentuje všechny tyto činnosti a zejména výčet úspěchů kliniky dosažených v r. 2021.

V přehledu činnosti kliniky v r.2021 nelze nezmínit problematiku onemocnění COVID–19, které již druhým rokem bylo vynucenou každodenní součástí práce nás všech. Velké množství přesčasových hodin, fyzická i psychická zátěž, to vše nás provázelo po celý rok. Cením si každého zaměstnance kliniky – zdravotníků i nezdravotníků, protože zejména v této době se ukázalo, že každá profese na naší klinice má svoji váhu a opodstatnění. I přes tuto složitou situaci jsme se maximálně snažili neomezovat specializovanou péči v jednotlivých oborech kliniky, zachovat vědeckou produkci a rovněž také udržet kvalitu výuky na co nejvyšší úrovni.

Dovolte mi, abych na tomto místě poděkoval všem pracovníkům kliniky za odvedenou práci a vyjádřil přesvědčení, že i v následujících letech bude naše činnost stejně úspěšná.

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA

přednosta kliniky

Obsah

<u>I. struktura a personální rozdělení</u>	4
Vedení kliniky a sekretariát	
Pracovníci interní kliniky	
Významná životní jubilea	
Habilitační řízení	
Součásti kliniky	
<u>II. léčebně preventivní činnost</u>	8
Celkový počet ošetřených pacientů v odborných ambulancích	
Celkový počet hospitalizací za rok 2021	
Hospitalizovaní dle způsobu propuštění	
Počty specializovaných výkonů	
<u>III. funkce, členství a organizace konferencí a meetingů</u>	11
Atestační komise, specializační vzdělání a státní autority	
Členství a funkce v redakčních radách tuzemských a zahraničních časopisů	
Členství ve výborech společenství	
Členství v oborových společnostech	
Členství v oborových radách	
Funkce a organizace národních a mezinárodních meetingů a konferencí	
<u>IV. vědecká a výzkumná činnost</u>	16
Publikační činnost v roce 2021	
Citační ohlasy – přehled metrik	
Grantové projekty řešené v roce 2021	
Aktivní účast na národních a mezinárodních kongresech	
Studenti postgraduálního doktorského studia (aktivní v r. 2021)	

I. STRUKTURA A PERSONÁLNÍ ROZDĚLENÍ **VEDENÍ KLINIKY**

prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA - přednosta kliniky

MUDr. Martin Havrda, MHA – primář

Mgr. Jana Bodláková – vrchní sestra

doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D. - zástupce přednosta pro výzkum

as. MUDr. Karolína Krátká, Ph.D. - zástupce přednosta pro výuku studentů

prof. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D. - zástupce přednosta pro specializační vzdělávání
lékařů a doktorské studium

SEKRETARIÁT KLINIKY

Adéla Hermanová - sekretářka FNKV

Bekime Jajová, DiS. – sekretářka 3 LF UK

PRACOVNÍCI INTERNÍ KLINIKY

K 31.12.2021 pracovalo na Interní klinice celkem 346 zaměstnanců, z toho:

- 76 (71 + 5 na rodičovské dovolené) lékařů v úvazku k FNKV nebo k 3.LF
- 270 zdravotní a nezdravotní personál

VÝZNAMNÁ ŽIVOTNÍ JUBILEA DLOUHOLETÝCH PRACOVNÍKŮ **KLINIKY**

90 let: **doc. MUDr. Milan Jaroš CSc.**

70 let: **MUDr. Milena Hořejšová**

50 let: **doc. MUDr. Jan Hajer Ph.D.** a **as. MUDr. Kateřina Westlake Ph.D.**

HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ V ROCE 2021

1/ doc. Ludmila Brunerová Ph.D.

obor vnitřní lékařství – duben 2021

2/ doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D.

obor vnitřní lékařství – listopad 2021

3/ doc. MUDr. Jan Hajer Ph.D.

obor vnitřní lékařství – březen 2021

4/ doc. RNDr. Petr Heneberg Ph.D.

obor vnitřní lékařství - říjen 2021

SOUČÁSTI KLINIKY



Pavilony

(pracoviště kliniky v modře vyznačených)

Pavilon N

Sekretariát (3.p)

Lůžkové oddělení A B (4.p)

Ambulance, přízemí (1.podlaží): hepatologie, nefrologie, peritoneální dialýza, domácí dialýza, obecná interní ambulance, ambulance dalších interních oborů

Sonografické pracoviště

Ambulance (2.podlaží): podpůrný a paliativní tým

Pavilon S

Urgentní interní příjem (přízemí), Lůžkové oddělení D (1.p), Sonografické pracoviště (přízemí)

Pavilon S1

Lůžkové oddělení C (3.p)

Multioborová jednotka intenzivní péče ve vnitřním lékařství – MOJIP (1.p)

Endoskopické a rentgenové pracoviště-ERCP (přízemí)

Pavilon I

Endoskopické pracoviště (2.p)

Ambulance (2.p): diabetologie, endokrinologie, podiatrie, edukační centrum, gastroenterologie, idiopatické střevní záněty, výživa, obezitologie, lipidologie,

Ambulance (1.p): spánková ambulance

Pavilon X

Laboratoř adaptace metabolismu (3. patro)

Divize kliniky

1/ Divize urgentní interní medicíny

Centrální příjem interních oborů (CPIK) + interní konzilia pro FNKV

Vedoucí lékař: **as. MUDr. Pavla Libicherová**

Ambulantní část, Observační část

2/ Divize intenzivní péče, klinické výživy a metabolismu

Vedoucí divize: **doc. MUDr. Pavel Těšínský**

Multioborová jednotka intenzivní péče ve vnitřním lékařství – MOJIP (Jednotka intenzivní péče, Intenzivní metabolická péče, Intenzivní nefrologická péče, Hemoelimační metody)

Vedoucí lékař: **as. MUDr. Monika Grussmannová,**

Oborová ambulance (nutriční, lipidologie)

3/ Divize nefrologie

Vedoucí lékař: **prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc. FASN, FERA**

Oborová ambulance (nefrologie, peritoneální dialýza, domácí hemodialýza, sekundární hypertenze)

4/ Divize gastroenterologie a hepatologie

Vedoucí lékař: **doc. MUDr. Jan Hajer Ph.D.**

Endoskopická pracoviště

Vedoucí lékař: **as. MUDr. Jan Matouš**

Oborová ambulance (gastroenterologie, hepatologie, idiopatické střevní záněty)

5/ Divize diabetologie a endokrinologie

Vedoucí lékař: **doc. MUDr. Ludmila Brunerová Ph.D.**

Oborová ambulance (diabetologie, endokrinologie, podiatrie, osteologie, obezitologie, lipidologie, edukační centrum)

6/ Divize vnitřního lékařství

Vedoucí lékař: **as. MUDr. Nikola Uzlová**

Oborová ambulance (obecná interní ambulance, ambulance dalších interních oborů)

Další součásti kliniky

7/ Laboratoř adaptace metabolismu:

Vedoucí pracovník: **doc. RNDr. Petr Heneberg Ph.D.** a **Ing. Daniela Šimčíková, Ph.D.**

8/ Oddělení klinického výzkumu Interní kliniky:

Vedoucí lékař: **doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D.**

9/ Oddělení klinické sonografie:

Vedoucí lékař: **doc. MUDr. Iva Hoffmanová Ph.D.**

10/ Tým Paliativní a podpůrné medicíny:

Vedoucí lékař: **MUDr. Adam Houska**

Lůžková oddělení

Celkový počet lůžek: **122**, z toho **106** standardních, **13** intenzivních a **3** dialyzační lůžka

Odd. A- pavilon N, 4.p. - ved. lékařka: **as. MUDr. Nikola Uzlová**

Odd. B -pavilon N, 4.p. - ved. lékařka: **doc. MUDr. Ludmila Brunerová Ph.D.**

Odd. C / COVID oddělení COJ-S3 - pavilon S1, 3.p. - ved. lékařka: **as. MUDr. Kateřina Vonášková**

Odd. D - pavilon S, 1.p. - ved. lékařka: **doc. MUDr. Iva Hoffmanová Ph.D.**

ved. lékařka lůžek gastroenterologie: **as. MUDr. Ivana Cibulková**

ved. lékařka lůžek nefrologie: **as. MUDr. Karolína Krátká Ph.D.**

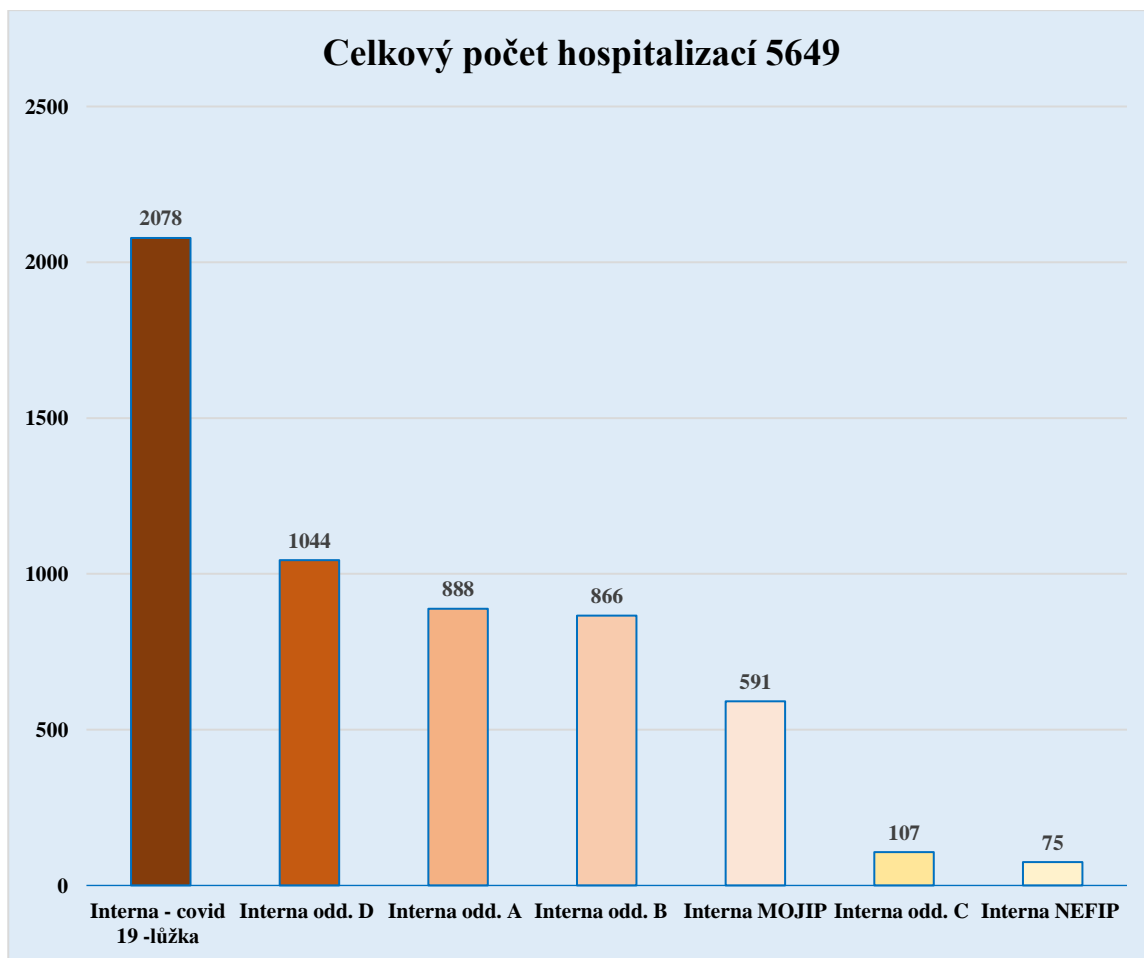
Multioborová jednotka intenzivní péče ve vnitřním lékařství – MOJIP - pavilon S1, 1.p.

ved. lékařka: **as. MUDr. Monika Grussmannová**

II. LÉČEBNĚ PREVENTIVNÍ ČINNOST

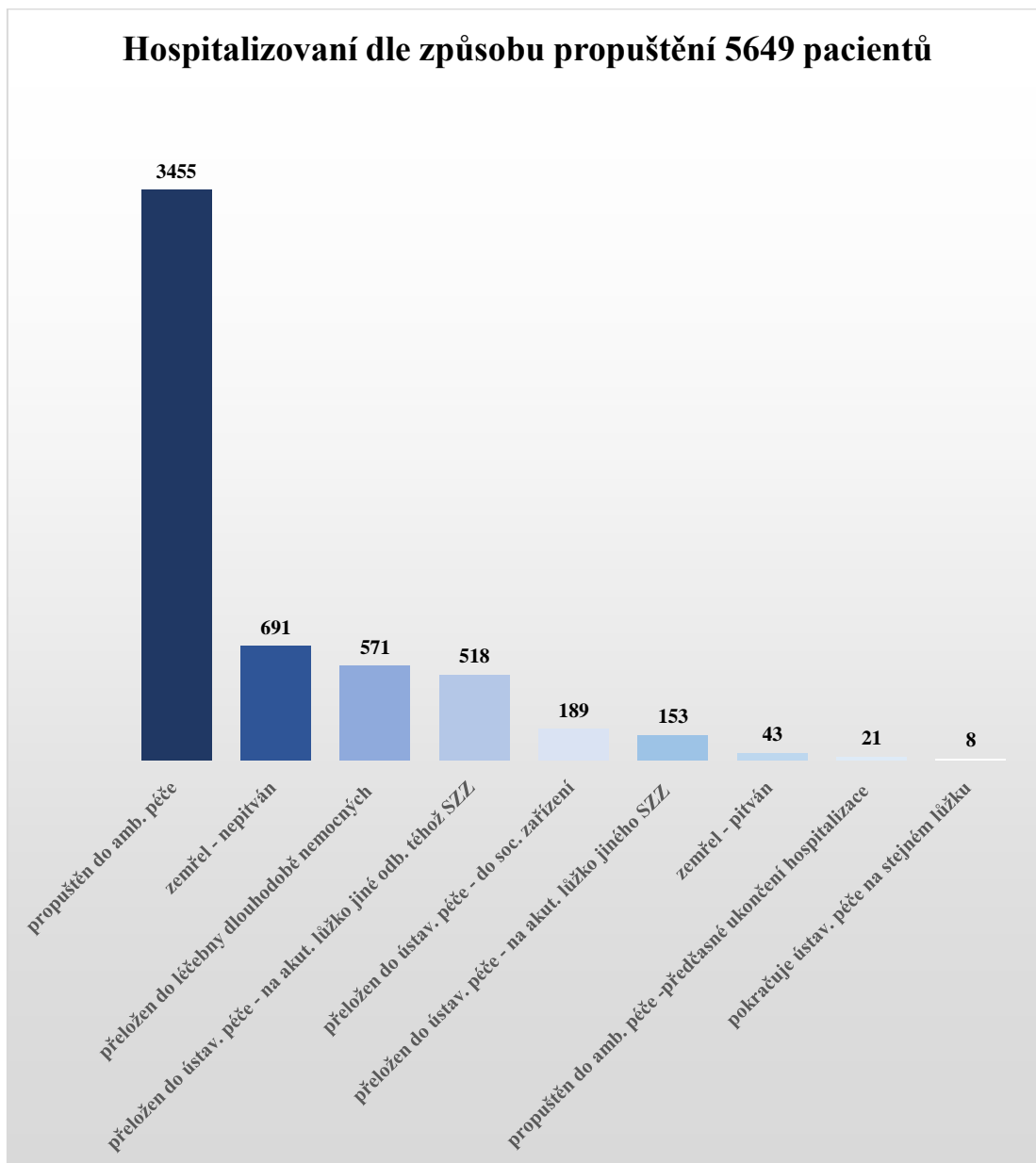
134367 – počet ošetřených pacientů včetně konziliárních vyšetření za rok 2021

Celkový počet hospitalizací



Hospitalizovaní dle způsobu propuštění

5649 - počet hospitalizovaných pacientů za rok 2021



POČTY SPECIALIZOVANÝCH VÝKONŮ

Divize diabetologie a endokrinologie

1/ celkový počet vyšetření diabetologem	6460x
2/ ošetření pac. se syndromem diabetické nohy	2570x
3/ punkce štítné žlázy	46x
4/ celkový počet vyšetření endokrinologem	2908x
5/ celkový počet vyšetření osteologem	71x

Divize gastroenterologie a hepatologie

1/ gastrokopie	978x
2/ esofagogastroduoendoskopie	1236x
3/ Endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie (ERCP)	222x
4/ invazivní polypektomie + EMR	292x
5/ Perkutánní endoskopická gastrostomie (PEG)	49x
6/ kolonoskopie	1060x
7/ endoskopický ultrazvuk (EUS)	319x
8/ celkový počet vyšetření gastroenterologem	6272x
9/ jaterní biopsie	7x
10/ punkce ascitu	104x

Divize intenzivní péče, klinické výživy a metabolismu

1/ nepřímá kalorimetrie	170x
2/ enterální výživa	516x
3/ zavedení centrálního katetru dočasného nutričního	170x
4/ zavedení centrálního katetru dočasného dialyzačního	98x
5/ zavedení centrálního katetru permanentního	55x
6/ hemodialýza	1391x
7/ hemodiafiltrace s HCO membránou	8x
8/ plazmaferéza membránová (PF)	116x
9/ bronchoskopie	4x
10/ kardiopulmonální resuscitace	22x
11/ enterální výživa	113 pacientů
12/ parenterální výživa	171 pacientů
13/ high flow kyslíková terapie (HFNO)	285 pacientů

Divize nefrologie

1/ celkový počet vyšetření nefrologem	170x
2/ počet punčních renálních biopsií	44x
3/ domácí hemodialýza HHD	5 pacientů

Divize vnitřního lékařství a Divize urgentní interní medicíny

1/ celkový počet vyšetření internistou	17660x
2/ celkový počet vyšetření revmatologem	942x

Oddělení klinické sonografie

1/ ultrazvukové vyšetření	2060x
2/ sonografie epigastria s užitím barevného mapování a dvousměrným dopplerovským vyšetřením abdominální oblasti	5455x
3/ fibroscan	727x

III. FUNKCE, ČLENSTVÍ A ORGANIZACE KONFERENCÍ A MEETINGŮ

ATESTAČNÍ KOMISE A SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁNÍ

1/ doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D.

- garant specializačního vzdělávání Endokrinologie a diabetologie

2/ prof. MUDr. Pavel Kraml Ph.D.

- člen Atestační komise MZd pro interní lékařství
- člen zkušební komise pro interní kmen

3/ prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA

- člen Atestační komise MZd pro nefrologii
- člen Atestační komise MZd pro interní lékařství
- člen Zkušební komise pro interní kmen
- člen Skupinové oborové rady pro nefrologii (SOR)

4/ doc. MUDr. Pavel Těšínský

- člen atestační komise pro obor Vnitřní lékařství
- člen atestační komise pro obor KVIMP

5/ doc. MUDr. Marie Valešová, CSc.

- členka atestační komise v oboru revmatologie
- členka akreditační komise pro specializační vzdělání v oboru revmatologie při MZ ČR

ČLENSTVÍ A FUNKCE V REDAKČNÍCH RADÁCH TUZEMSKÝCH A ZAHRANIČNÍCH ČASOPISŮ

1/ doc. RNDr. Petr Heneberg Ph.D.

- člen Editorial Boardu:
 - PLoS ONE
 - Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
 - Applied Sciences

2/ prof. MUDr. Pavel Kraml Ph.D.

- člen Editorial Boardu:
 - Central European Journal of Public Health
 - Hypertenze a kardiovaskulární prevence

3/ prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA

- Editor in Chief:
 - Case Reports in Nephrology and Urology (Karger)
- Section Editor:
 - Hemodialysis: Clinical Kidney Journal (Oxford University Press)
- člen Editorial Boardu:
 - Kidney Blood Pressure Research (Karger)
 - Kidney Diseases (Karger)
 - Aktuality v nefrologii
 - Postgraduální nefrologie

4/ doc. MUDr. Pavel Těšínský

- člen Editorial Boardu:
 - Nutrition News
 - Clinical Nutrition

ČLENSTVÍ VE VÝBORECH SPOLEČNOSTÍ

1/ doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D.

- Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče
- EASD (Academy Board)

2/ MUDr. Martin Havrda MHA

- Česká nefrologická společnost

3/ prof. MUDr. Pavel Kraml Ph.D.

- Česká společnost pro aterosklerózu

4/ prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA

- Secretary-Treasurer: European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)
- Member of ERBP (European Renal Best Practice)
- Board Member of ISN Eastern and Central Europe Regional Board
- 2. místopředseda výboru České nefrologické společnosti
- předseda Rady Registru dialyzovaných pacientů České nefrologické společnosti

5/ doc. MUDr. Pavel Těšínský

- předseda Společnosti klinické výživy a intenzivní metabolické péče

ČLENSTVÍ V OBOROVÝCH SPOLEČNOSTECH

1/ doc. MUDr. Ludmila Brunerová Ph.D.

- Česká diabetologická společnost (ČDS ČLS JEP)
- Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP (SKVIMP)
- Česká endokrinologická společnost (ČES)
- Společnost pro metabolická onemocnění skeletu (SMOS)
- Česká společnost tělovýchovného lékařství (ČSTL)
- Česká internistická společnosti (ČIS)
- Česká nefrologická společnost (ČNS)

2/ doc. MUDr. Jan Gajda Ph.D.

- Česká diabetologická společnost (ČDS ČLS JEP)
- Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP (SKVIMP)
- Česká mikrobiomová společnost (ČMS)
- American Diabetes Association (ADA)
- European Association for the Study of Diabetes (EASD)

3/ as. MUDr. Martin Havrda MHA

- Česká nefrologická společnost (ČNS)
- Česká společnost paliativní medicíny
- Česká společnost pro hypertenzi (ČHS)
- European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)

4/ doc. RNDr. Petr Heneberg Ph.D.

- European Association for the Study of Diabetes (EASD)
- American Diabetes Association (ADA)
- Česká internistická společnost (ČIS)
- Česká diabetologická společnost (ČDS ČLS JEP)
- Česká mikrobiomová společnost (ČMS ČLS JEP)

5/ prof. MUDr. Pavel Kraml Ph.D.

- European Atherosclerosis Society (EAS)
- Česká společnost pro aterosklerózu (ČSAT)
- Česká diabetologická společnost (ČDS ČLS JEP)
- Česká internistická společnost (ČIS ČLS JEP)

6/ as. MUDr. Karolína Krátká, PhD

- Česká nefrologická společnost (ČNS)

7/ prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA

- European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)
- International Society of Nephrology (ISN)
- American Society of Nephrology (ASN)
- Česká nefrologická společnost (ČNS)
- Česká internistická společnost (ČIS ČLS JEP)
- European Vasculitis Study Group (EUVAS)

8/ doc.MUDr.Pavel Těšínský

- Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP (SKVIMP)
- Česká společnost intenzivní medicíny (ČSARIM)
- Česká internistická společnost (ČIS ČLS JEP)
- Česká diabetologická společnost (ČDS ČLS JEP)
- American Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ASPEN)
- European Society for Clinical Nutrition (ESPEN)
- European Society for Intensive Care Medicine (ESICM)

9/ as. MUDr. Jana Urbanová Ph.D.

- Česká diabetologická společnost (ČDS ČLS JEP)
- Česká endokrinologická společnost (ČES ČLS JEP)
- Česká internistická společnost (ČIS ČSL JEP)

10/ doc. MUDr. Marie Valešová CSc..

- Česká revmatologická společnost (ČRS ČLS JEP)

ČLENSTVÍ V OBOROVÝCH RADÁCH

1/ doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D.

- Fyziologie a patofyziologie člověka
- Preventivní medicína

2/ doc. RNDr. Petr Heneberg Ph.D.

- Externí člen PGS OR Biologie a ekologie
- Přírodovědecké fakulty Univerzity v Hradci Králové

3/ prof. MUDr. Pavel Kraml Ph.D.

- Fyziologie a patofyziologie člověka
- Preventivní medicína

FUNKCE A ORGANIZACE NÁRODNÍCH A MEZINÁRODNÍCH MEETINGŮ A KONGRESŮ

1/ doc. MUDr. Jan Gajda Ph.D.

- Člen organizačního výboru XXI. celostátní diabetologické sympóziium (18.-19.červen 2021)

2/ prof. MUDr. Pavel Kraml Ph.D.

- Člen organizačního výboru 25.kongresu o ateroskleróze, Praha, 2.- 4.12. 2021

3/ prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA

- Člen organizačního výboru ERA-EDTA Congress 2021, Berlín, červen 2021
- Hlavní organizátor Nephrology Winter School, Praha (22.- 23.1.2021)
- Koordinátor Jonášova večera, SČL v Praze, únor 2021
- Člen Organizačního výboru Brodovy dny-Edukační symposium ČNS, červen 2021

4/ doc. MUDr. Pavel Těšínský

- XXXVII. kongres SKVIMP, Hradec Králové, 16.-18.9.2021 (prezident kongresu)
- 23rd Colours of Sepsis, Ostrava, virtual, 27.- 29.4.2021 (člen vědeckého výboru)
- Konference Nové cesty vývoje infuzních roztoků. Třeboň, 4.-6.5.2021 (spolupředatel)
- XXVIII. kongres České internistické společnosti, Brno, 20.-23.10.2021 (koordinátor bloku)
- Konference Domácí parenterální výživa, Praha, 26.11.2021 (panel)
- ESPEN Webex Meeting: Life Long Learning Programme: Perioperative Nutrition. 29.11.2021 (moderace, diskusní panel)
- Guidelines on Clinical Nutrition. Expert meeting, virtual, 27.4.2021 (voting member, expert panel)

IV. vědecká a výzkumná činnost

PUBLIKAČNÍ ČINNOST V ROCE 2021

A01. Články v časopisech s IF – celkem 34x

- 1/BOGUSCH, P.; **HENEBERG, P.**; ŠILHÁN, K.: What are the main factors limiting the distribution of *Bembix rostrata* (Hymenoptera: Crabronidae) at early-succession sites?. *Journal of Insect Conservation*, 2021, 25(4): 571-583. DOI: 10.1007/s10841-021-00324-9. (původní) IF: 2.262/2020
- 2/BROŽ, J.; JANÍČKOVÁ ŽDÁRSKÁ, D.; **URBANOVA, J.**; PIŤHOVÁ, P.; DONIČOVÁ, V.; PÁLOVÁ, S.; PELECHOVÁ, B.; SMRŽOVÁ, A.; KVAPIL, M.: Insulin Management of Patients with Inadequately Controlled Type 2 Diabetes Admitted to Hospital: Titration Patterns and Frequency of Hypoglycemia as Results of a Prospective Observational Study (Hospital Study). *Diabetes Therapy*, 2021, 12(7): 1799-1808. DOI: 10.1007/s13300-021-01080-4. (původní). IF: 2.945/2020
- 3/BROŽ, J.; CAMPBELL, MD.; **URBANOVA, J.**; NUNES, M.; **BRUNEROVÁ, L.**; RAHELIĆ, D.; JANÍČKOVÁ ŽDÁRSKÁ, D.; TANIWALL, A.; BRABEC, M.; BERKA, V.; MICHALEC, J.; **POLÁK, J.**: Characterization of Individualized Glycemic Excursions during a Standardized Bout of Hypoglycemia-Inducing Exercise and Subsequent Hypoglycemia Treatment - A Pilot Study. *Nutrients*, 2021, 13(11): 4165. DOI: 10.3390/nu13114165. (původní) IF: 5.719/2020
- 4/**BRUNEROVÁ, L.**; RAUDENSKÁ, J.; **SOTORNÍK, R.**; **ŠILHOVÁ, E.**; **ŠKRHA, P.**; VEITH, M.; ERNEST, A.; JAVŮRKOVÁ, A.: Letter to the Editor from Brunerová et al: "Association of Cognitive Function and Retinal Neural and Vascular Structure in Type 1 Diabetes". *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 2021, 106(8): e3281-e3282. DOI: 10.1210/clinem/dgab350. (letter) IF: 5.958/2020
- 5/**CIBULKOVÁ, I.**; ŘEHOŘOVÁ, V.; **HAJER, J.**; DUŠKA, F.: Fecal Microbial Transplantation in Critically Ill Patients - Structured Review and Perspectives. *Biomolecules*, 2021, 11(10): 1459. DOI: 10.3390/biom11101459. (přehledový) IF: 4.879/2020
- 6/ĎÁSKOVÁ, N.; HECZKOVÁ, M.; MODOS, I.; VÍDEŇSKÁ, P.; ŠPLÍCHALOVÁ, P.; PELANTOVÁ, H.; KUZMA, M.; **GOJDA, J.**; CAHOVÁ, M.: Determination of Butyrate Synthesis Capacity in Gut Microbiota: Quantification of but Gene Abundance by qPCR in Fecal Samples. *Biomolecules*, 2021, 11(9): 1303. DOI: 10.3390/biom11091303. (původní) IF: 4.879/2020
- 7/DE SPIEGELEER, A.; KAHYA, H.; SANCHEZ-RODRIGUEZ, D.; PIOTROWICZ, K.; SURQUIN, M.; MARCO, E.; DETREMERIE, C.; HUSSEIN, D.; HOPE, S.;

- DALLMEIER, D.; DECKER, G.; HRNČIARIKOVÁ, D.; CZESAK, J.; TOSCANO-RICO, M.; MEZA-VALDERRAMA, D.; BAHAT, G.; DESCAMPS, A.; WYNENDAELE, E.; ELEWAUT, D.; **VANĚKOVÁ, H.**; LANDI, F.; BENOIT, F.; GASOWSKI, J.; VAN DEN NOORTGATE, N.: Acute sarcopenia changes following hospitalization: influence of pre-admission care dependency level. *Age and Ageing*, 2021, 50(6): 2140-2146. DOI: 10.1093/ageing/afab163. (původní) IF: 10.668/2020
- 8/GOJDA, J.**; CAHOVÁ, M.: Gut Microbiota as the Link between Elevated BCAA Serum Levels and Insulin Resistance. *Biomolecules*, 2021, 11(10): 1414. DOI: 10.3390/biom11101414. (přehledový) IF: 4.879/2020
- 9/GUHA, A.**; SCHALEK, P.; CHOVANEC, M.; **KRAML, P.**; BALA, J.; PLZÁK, J.: Not Just a 'Breath of Death': Indirect Consequences of Working in a COVID-19 Unit. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, 18(20): 10802. DOI: 10.3390/ijerph182010802. (původní) IF: 3.390/2020
- 10/HENEBERG, P.**; SITKO, J.: Cryptic speciation among *Tylodelphys* spp.: the major helminth pathogens of fish and amphibians. *Parasitology Research*, 2021, 120(5): 1687-1697. DOI: 10.1007/s00436-021-07082-2. (původní) IF: 2.289/2020
- 11/HENEBERG, P.**; SVOBODA, J.; PECH, P.: Claustral colony founding does not prevent sensitivity to the detrimental effects of azole fungicides on the fecundity of ants. *Journal of Environmental Management*, 2021, 280(February): 111740. DOI: 10.1016/j.jenvman.2020.111740. (původní) IF: 6.789/2020
- 12/HENEBERG, P.**; SITKO, J.: Molecular characterization of European *Pygorchis* Looss, 1899. *Journal of Helminthology*, 2021, 95(March): e18. DOI: 10.1017/S0022149X21000092. (původní) IF: 2.170/2020
- 13/KOC, M.**; ŠIKLOVÁ, M.; ŠRÁMKOVÁ, V.; ŠTĚPÁN, M.; **KRAUZOVÁ, E.**; **ŠTICH, V.**; ROSSMEISLOVÁ, L.: Signs of Deregulated Gene Expression Are Present in Both CD14 and CD14- PBMC From Non-Obese Men With Family History of T2DM. *Frontiers in Endocrinology*, 2021, 11(February): 582732. DOI: 10.3389/fendo.2020.582732. (původní) IF: 5.555/2020
- 14/KOC, M.**; WALD, M.; VARALIOVÁ, Z.; ONDRŮJOVÁ, B.; ČÍŽKOVÁ, T.; BRYCHTA, M.; KRAČMEROVÁ, J.; BERANOVÁ, L.; PALA, J.; ŠRÁMKOVÁ, V.; ŠIKLOVÁ, M.; **GOJDA, J.**; ROSSMEISLOVÁ, L.: Lymphedema alters lipolytic, lipogenic, immune and angiogenic properties of adipose tissue: a hypothesis-generating study in breast cancer survivors. *Scientific Reports*, 2021, 11(April): 8171. DOI: 10.1038/s41598-021-87494-3. (původní) IF: 4.380/2020
- 15/NOCIAROVÁ, J.**; NOVÁK, M.; **POLÁK, J.**; HRUDKA, J.; PORUBSKÝ, S.; KOC, M.; ROSINA, J.; GREBENYUK, AN.; ŠERÝ, R.; GÜRLICH, R.; **HAJER, J.**: Development of Radiofrequency Ablation Generator and Balloon-Based Catheter for Microendoluminal Thin-Layer Ablation Therapy Using the Rat Duodenum as a Model of Low-Impedance Tissue. *Journal of Healthcare Engineering*, 2021, 2021(September): 9986874. DOI: 10.1155/2021/9986874. (původní) IF: 2.682/2020

- 16/NOVÁK, M.; ROSINA, J.; GÜRLICH, R.; **CIBULKOVÁ, I.**; **HAJER, J.**: Construction of a Wireless-Enabled Endoscopically Implantable Sensor for pH Monitoring with Zero-Bias Schottky Diode-based Receiver. *JoVE - Journal of Visualized Experiments*, 2021, 174(August): e62864. DOI: 10.3791/62864. (původní) IF: 1.355/2020
- 17/ORTIZ, A.; COZZOLINO, M.; DUIVENVOORDEN, R.; FLISER, D.; FOUQUE, D.; FRANSSEN, CFM.; GOUMENOS, D.; HEMMELDER, MH.; HILBRANDS, LB.; JAGER, KJ.; MASSY, ZA.; NOORDZIJ, M.; ROSENKRANZ, AR.; **RYCHLÍK, I.**; SOLER, MJ.; STEVENS, K.; TORRA, R.; TUGLULAR, S.; VART, P.; WANNER, Ch.; GANSEVOORT, RT.: Chronic kidney disease is a key risk factor for severe COVID-19: a call to action by the ERA-EDTA. *Nephrology, Dialysis, Transplantation*, 2021, 36(1): 87-94. DOI: 10.1093/ndt/gfaa314. (původní) IF: 5.992/2020
- 18/PAVLOVSKA, I.; POLCROVÁ, A.; MECHANICK, JI.; BROŽ, J.; INFANTE-GARCÍA, MM.; NIETO-MARTÍNEZ, R.; MARANHAO NETO, GA.; KUNZOVÁ, Š.; SKLADANÁ, M.; NOVOTNÝ, JS.; PIKHART, H.; **URBANOVÁ, J.**; STOKIN, GB.; MEDINA-INOJOSA, JR.; VYSOKÝ, R.; GONZÁLEZ-RIVAS, JP.: Dysglycemia and Abnormal Adiposity Drivers of Cardiometabolic-Based Chronic Disease in the Czech Population: Biological, Behavioral, and Cultural/Social Determinants of Health. *Nutrients*, 2021, 13(7): 2338. DOI: 10.3390/nu13072338. (přehledový) IF: 5.719/2020
- 19/ROSSMEISLOVÁ, L.; **GOJDA, J.**; SMOLKOVÁ, K.: Pancreatic cancer: branched-chain amino acids as putative key metabolic regulators?. *Cancer and Metastasis Reviews*, 2021, 40(4): 1115-1139. DOI: 10.1007/s10555-021-10016-0. (přehledový) IF: 9.264/2020;
- 20/ŘEZÁČ, M.; GLORÍKOVÁ, N.; WILDER, SM.; **HENEBERG, P.**: The sublethal effects of neonicotinoids on spiders are independent of their nutritional status. *Scientific Reports*, 2021, 11(April): Article 8496. DOI: 10.1038/s41598-021-87935-z. (původní) IF: 4.380/2020
- 21/ŘEZÁČOVÁ, V.; ŘEZÁČ, M.; LÍBLOVÁ, Z.; MICHALOVÁ, T.; **HENEBERG, P.**: Stable colonization of native plants and early invaders by arbuscular mycorrhizal fungi after exposure to recent invaders from the Asteraceae family. *Invasive Plant Science and Management*, 2021, 14(3): 147-155. DOI: 10.1017/inp.2021.17. (původní) IF: 1.273/2020;
- 22/SÁNCHEZ, D.; **HOFFMANOVÁ, I.**; SZCZEPANKOVÁ, A.; HÁBOVÁ, V.; TLASKALOVÁ-HOGENOVÁ, H.: Contribution of Infectious Agents to the Development of Celiac Disease. *Microorganisms*, 2021, 9(3): 547. DOI: 10.3390/microorganisms9030547. (přehledový) IF: 4.128/2020
- 23/SEVER, MŞ.; JAGER, KJ.; VANHOLDER, R.; STENGEL, B.; HARAMBAT, J.; FINNE, P.; TESAŘ, V.; BARBULLUSHI, M.; BUMBLYTĚ, IA.; ZAKHAROVA, E.; SPASOVSKI, G.; RESIC, H.; WIECEK, A.; BLANKESTIJN, PJ.; BRUCHFELD, A.; COZZOLINO, M.; GOUMENOS, D.; SOLER, MJ.; **RYCHLÍK, I.**; STEVENS, KI.; WANNER, Ch.; ZOCCALI, C.; MASSY, ZA.: A roadmap for optimizing chronic kidney

disease patient care and patient-oriented research in the Eastern European nephrology community. *Clinical Kidney Journal*, 2021, 14(1): 23-35. DOI: 10.1093/ckj/sfaa218. (přehledový) IF: 4.452/2020

- 24/SITKO, J.; HENEBERG, P.:** Long-term dynamics of trematode infections in common birds that use farmlands as their feeding habitats. *Parasites & Vectors*, 2021, 14(August): 383. DOI: 10.1186/s13071-021-04876-2. (původní) IF: 3.876/2020
- 25/SZOTKOWSKÁ, R.; GOJDA, J.; PLÍHALOVÁ, A.; WEICHET, J.; POTOČKOVÁ, J.; HAVLÍK, J.; POLÁK, J.; ANDĚL, M.:** Visceral Fat Accumulation Is Related to Impaired Pancreatic Blood Perfusion and Beta-Cell Dysfunction in Obese Women. *Annals of Nutrition & Metabolism*, 2021, 77(6): 344-349. DOI: 10.1159/000519251. (původní) IF: 3.374/2020
- 26/ŠIMČÍKOVÁ, D.; GARDÁŠ, D.; HLOŽKOVÁ, K.; HRUDA, M.; ŽÁČEK, P.; ROB, L.; HENEBERG, P.:** Loss of hexokinase 1 sensitizes ovarian cancer to high-dose metformin. *Cancer & Metabolism*, 2021, 9(December): 41. DOI: 10.1186/s40170-021-00277-2. (původní) IF: 5.469/2020
- 27/TÁNCZOSOVÁ, M.; ARENBERGER, P.; RYCHLÍK, I.; ARENBERGEROVÁ, M.; GKALPAKIOTIS, S.:** Improvement of atopic dermatitis and IgA nephropathy in a patient treated by dupilumab. *Dermatologic Therapy*, 2021, 34(1): e14708. DOI: 10.1111/dth.14708. (letter) IF: 2.851/2020
- 28/TRINH, MD.; PLÍHALOVÁ, A.; GOJDA, J.; WESTLAKE, K.; ŠPIČKA, J.; LATTOVÁ, Z.; PRETL, M.; POLÁK, J.:** Obstructive sleep apnoea increases lipolysis and deteriorates glucose homeostasis in patients with type 2 diabetes mellitus. *Scientific Reports*, 2021, 11(February): 3567. DOI: 10.1038/s41598-021-83018-1. (původní)
- 29/TŮMA, P.; HLOŽEK, T.; KAMIŠOVÁ, J.; GOJDA, J.:** Monitoring of circulating amino acids in patients with pancreatic cancer and cancer cachexia using capillary electrophoresis and contactless conductivity detection. *Electrophoresis*, 2021, 42(19): 1885-1891. DOI: 10.1002/elps.202100174. (původní) IF: 3.535/2020
- 30/VACÍNOVÁ, G.; VEJRAŽKOVÁ, D.; RUSINA, R.; HOLMEROVÁ, I.; VAŇKOVÁ, H.; JAROLÍMOVÁ, E.; VČELÁK, J.; BENDLOVÁ, B.; VAŇKOVÁ, M.:** Regulated upon activation, normal T cell expressed and secreted (RANTES) levels in the peripheral blood of patients with Alzheimer's disease. *Neural Regeneration Research*, 2021, 16(4): 796-800. DOI: 10.4103/1673-5374.295340. (původní) IF: 5.135/2020
- 31/VAŇKOVÁ, H.; HOLMEROVÁ, I.; VOLICER, L.:** Geriatric Depression and Inappropriate Medication: Benefits of Interprofessional Team Cooperation in Nursing Homes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, 18(23): 12438. DOI: 10.3390/ijerph182312438. (původní) IF: 3.390/2020
- 32/VECKA, M.; DUŠEJOVSKÁ, M.; STAŇKOVÁ, B.; RYCHLÍK, I.; ŽÁK, A.:** A Matched Case-Control Study of Noncholesterol Sterols and Fatty Acids in Chronic

Hemodialysis Patients. *Metabolites*, 2021, 11(11): 774. DOI: 10.3390/metabo11110774. (původní) IF: 4.932/2020

33/VEJTASOVÁ, V.; LUSTIGOVÁ, M.; *URBANOVÁ, J.*; ŽEJGLICOVÁ, K.; MALINOVSKÁ, J.; JANÍČKOVÁ ŽĎÁRSKÁ, D.; BRUNEROVÁ, L.; KUČERA, K.; BROŽ, J.: Prevalence a kontrola arteriální hypertenze v populaci 25-64 let v České republice s ohledem na pacienty s diabetes mellitus. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*, 2021, 70(4): 247-252. (původní) IF: 0.444/2020;

34/WALDAUF, P.; HRUŠKOVÁ, N.; BLAHUTOVÁ, B.; *GOJDA, J.*; URBAN, T.; KRAJČOVÁ, A.; FRIC, M.; JIROUTKOVÁ, K.; ŘASOVÁ, K.; DUŠKA, F.: Functional electrical stimulation-assisted cycle ergometry-based progressive mobility programme for mechanically ventilated patients: randomised controlled trial with 6 months follow-up. *Thorax*, 2021, 76(7): 664-671. DOI: 10.1136/thoraxjnl-2020-215755. (původní) IF: 9.250/2020

A02. Články cizojazyčné bez IF – celkem 2x

1/GONZALEZ-RIVAS, JP.; MECHANICK, JI.; HERNANDEZ, JP.; INFANTE-GARCIA, MM.; PAVLOVSKA, I.; MEDINA-INOJOSA, JR.; KUNZOVÁ, Š.; NIETO-MARTINEZ, R.; BROŽ, J.; Busetto, L.; MARANHAO NETO, GA.; LOPEZ-JIMENEZ, F.; *URBANOVÁ, J.*; STOKIN, GB.: Prevalence of adiposity-based chronic disease in middle-aged adults from Czech Republic: The KardioVize study. *Obesity Science and Practice*, 2021, 7(5): 535-544. DOI: 10.1002/osp4.496. (původní)

2/ZEMAN, J.; OLIVOVÁ, L.; HRUDKA, J.; *HAJER, J.*; *RYCHLÍK, I.*: Obstructive Jaundice Secondary to Pancreatic Head Metastasis of Malignant Amelanotic Melanoma as the First Clinical Manifestation. *Prague Medical Report*, 2021, 122(1): 45-51. DOI: 10.14712/23362936.2021.6. (původní)

A03. Články v českém nebo slovenském jazyce bez IF – celkem 30x

1/BROŽ, J.; MALINOVSKÁ, J.; PELECHOVÁ, B.; *URBANOVÁ, J.*; *BRUNEROVÁ, L.*: Co může diabetolog udělat pro svého pacienta po i CMP?. *Vnitřní lékařství*, 2021, 67(3): e33-e34. DOI: 10.36290/vnl.2021.049. (jiný)

2/BROŽ, J.; MALINOVSKÁ, J.; *BRUNEROVÁ, L.*; *URBANOVÁ, J.*: Glukagon v léčbě hypoglykemie - novinky. *Vnitřní lékařství*, 2021, 67(2): 103-108. DOI: 10.36290/vnl.2021.022. (přehledový)

3/*BRUNEROVÁ, L.*; *URBANOVÁ, J.*; BROŽ, J.: Metabolické a endokrinní choroby - je náš přístup vždy racionální?. *Vnitřní lékařství*, 2021, 67(7): 399-403. DOI: 10.36290/vnl.2021.107. (původní)

- 4/GKALPAKIOTIS, S.; ARENBERGER, P.; TIVADAR, S.; GKALPAKIOTI, P.; POTOČKOVÁ, J.; **KRAML, P.**: Vliv dlouhodobé terapie adalimumabu na biomarkery systémového zánětu psoriázy. Česko-slovenská dermatologie, 2021, 96(4): 180-186. (původní)
- 5/HALUZÍK, M.; KUBÍČKOVÁ, M.; VESELÝ, J.; LINHART, A.; PRÁZNÝ, M.; **ŠKRHA, J.**; TÁBORSKÝ, M.; MÁLEK, F.: Expertní konsenzus k praktickým aspektům spolupráce kardiologa a diabetologa v péči o pacienty s chronickým srdečním selháním s redukovanou ejekční frakcí. Cor et Vasa, 2021, 63(5): 630-636. DOI: 10.33678/cor.2021.108. (přehledový)
- 6/HALUZÍK, M.; KUBÍČKOVÁ, M.; VESELÝ, J.; LINHART, A.; PRÁZNÝ, M.; **ŠKRHA, J.**; TÁBORSKÝ, M.; MÁLEK, F.: Expertní konsenzus k praktickým aspektům spolupráce kardiologa a diabetologa v péči o pacienty s chronickým srdečním selháním s redukovanou ejekční frakcí. Vnitřní lékařství, 2021, 67(7): 404-410. DOI: 10.36290/vnl.2021.108. (přehledový)
- 7/HALUZÍK, M.; KUBÍČKOVÁ, M.; VESELÝ, J.; LINHART, A.; PRÁZNÝ, M.; **ŠKRHA, J.**; TÁBORSKÝ, M.; MÁLEK, F.: Expertní konsenzus k praktickým aspektům spolupráce kardiologa a diabetologa v péči o pacienty s chronickým srdečním selháním s redukovanou ejekční frakcí. Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2021, 24(4): 152-157. (přehledový)
- 8/HALUZÍK, M.; KUBÍČKOVÁ, M.; VESELÝ, J.; LINHART, A.; PRÁZNÝ, M.; **ŠKRHA, J.**; TÁBORSKÝ, M.; MÁLEK, F.: Expertní konsenzus k praktickým aspektům spolupráce kardiologa a diabetologa v péči o pacienty s chronickým srdečním selháním s redukovanou ejekční frakcí. Acta Medicinæ, 2021, 10(14): 25-30. (přehledový)
- 9/HALUZÍK, M.; KUBÍČKOVÁ, M.; VESELÝ, J.; LINHART, A.; PRÁZNÝ, M.; **ŠKRHA, J.**; TÁBORSKÝ, M.; MÁLEK, F.: Expertní konsenzus k praktickým aspektům spolupráce kardiologa a diabetologa v péči o pacienty s chronickým srdečním selháním s redukovanou ejekční frakcí. Hypertenze & kardiovaskulární prevence, 2021, 11(2): 91-96. (přehledový)
- 10/**HOFFMANOVÁ, I.**: Léčba sideropenické anemie u celiakie. Acta Medicinæ, 2021, 10(14): 80-82. (přehledový)
- 11/JENŠOVSKÝ, M.; MALINOVSKÁ, J.; **URBANOVÁ, J.**; NOSKOVÁ, Z.; LUSTIGOVÁ, M.; PÁLOVÁ, S.; BROŽ, J.: Prediabetes v ordinaci praktického lékaře. Praktický lékař, 2021, 101(1): 8-11. (přehledový)
- 12/**KRAML, P.**; VRABLÍK, M.; BLÁHA, V.; CÍFKOVÁ, R.; FREIBERGER, T.; KARÁSEK, D.; PIŤHA, J.; ROSOLOVÁ, H.; SOŠKA, V.; ŠTULC, T.; URBANOVÁ, Z.: Druhý konsenzus EAS o lipoproteinech o nízké hustotě: stanovisko výboru České společnosti pro aterosklerózu. Athero Review, 2021, 6(1): 9-16. (doporučený postup)
- 13/**KRÁTKÁ, K.**; **KNÍŽEK BONATTO, ME.**; **RYCHLÍK, I.**: Nefroprotektivní účinky vybraných antidiabetik. Farmakoterapeutická revue, 2021, 6(1): 46-51. (přehledový)

- 14/KRÁTKÁ, K.; LIBICHEROVÁ, P.; RYCHLÍK, I.:** Hepatorenální syndrom. Svět praktické medicíny, 2021, 2(3): 75-79. (přehledový)
- 15/KRÁTKÁ, K.; LIBICHEROVÁ, P.; TESAŘ, V.; ŠPERL, J.; TRUNEČKA, P.; BRŮHA, R.; RYCHLÍK, I.:** Doporučené postupy ČNS a ČHS ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu akutního poškození ledvin u jaterní cirhózy. Postgraduální nefrologie, 2021, 19(2): 28-35. (doporučený postup)
- 16/KRÁTKÁ, K.; LIBICHEROVÁ, P.; TESAŘ, V.; ŠPERL, J.; TRUNEČKA, P.; BRŮHA, R.; RYCHLÍK, I.:** Doporučené postupy ČNS a ČHS ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu akutního poškození ledvin u jaterní cirhózy. Aktuality v nefrologii, 2021, 27(1): 7-14. (doporučený postup)
- 17/KRÁTKÁ, K.; RYCHLÍK, I.; TESAŘ, V.; LIBICHEROVÁ, P.; ŠPERL, J.; TRUNEČKA, P.; BRŮHA, R.:** Doporučené postupy ČNS a ČHS JEP pro diagnostiku a léčbu akutního poškození ledvin u jaterní cirhózy. Gastroenterologie a hepatologie, 2021, 75(2): 111-117. (doporučený postup)
- 18/ KŘEMENOVÁ, Z., Švancara, J., MORAVEC, M., HANOUSKOVÁ, K., & KNÍŽEK-BONATTO, M.** (2021). Může paliativní nemocniční tým přinést něco nového do terminální fáze nemoci? Paliativní medicína, 2(4), 15-20.
- 19/MALINOVSKÁ, J.; KRŠKOVÁ, L.; ŠVARCOVÁ, B.; VEJTASOVÁ, V.; URBANOVÁ, J.; BROŽ, J.:** Screening rizikového užívání alkoholu v ordinaci lékaře. Vnitřní lékařství, 2021, 67(2): e38-e43. DOI: 10.36290/vnl.2021.033. (přehledový)
- 20/MELICHAROVÁ, K.; BRUNEROVÁ, L.; URBANOVÁ, J.; BROŽ, J.:** Diferenciální diagnóza: "primární" nebo sekundární diabetes aneb má význam u pacientů s diabetes mellitus 2. typu skrývat Cushingův syndrom?. Vnitřní lékařství, 2021, 67(3): e8-e10. DOI: 10.36290/vnl.2021.044. (přehledový)
- 21/PELIKÁNOVÁ, T.; VIKLICKÝ, O.; RYCHLÍK, I.; SAUDEK, F.; TESAŘ, V.; HALUZÍK, M.; KVAPIL, M.; RACEK, J.; ZIMA, T.:** Doporučené postupy při diabetickém onemocnění ledvin 2021. Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa, 2021, 24(3): 86-98. (doporučený postup)
- 22/PELIKÁNOVÁ, T.; VIKLICKÝ, O.; RYCHLÍK, I.; SAUDEK, F.; TESAŘ, V.; HALUZÍK, M.; KVAPIL, M.; RACEK, J.; ZIMA, T.:** Doporučené postupy při diabetickém onemocnění ledvin 2021. Aktuality v nefrologii, 2021, 27(4): 147-159. (doporučený postup)
- 23/PELIKÁNOVÁ, T.; VIKLICKÝ, O.; RYCHLÍK, I.; SAUDEK, F.; TESAŘ, V.; HALUZÍK, M.; KVAPIL, M.; RACEK, J.; ZIMA, T.:** Doporučené postupy při diabetickém onemocnění ledvin 2021. Klinická biochemie a metabolismus, 2021, 29(2): 104-116. (doporučený postup)
- 24/ŠKRHA, P.:** Karcinom pankreatu u diabetiků. Svět praktické medicíny, 2021, 2(1): 52-56. (přehledový)

- 25/URBANOVÁ, J.;** MICHALEC, J.; BROŽ, J.: Špičkové technologie v medicíně - vliv nastavení hodnot alarmů u systémů pro kontinuální monitoraci glykemie na metabolickou kompenzaci u diabetiků 1. typu: systematické review. Vnitřní lékařství, 2021, 67(6): 346-350. DOI: 10.36290/vnl.2021.091. (přehledový)
- 26/URBANOVÁ, J.; BRUNEROVÁ, L.;** MALINOVSKÁ, J.; PELECHOVÁ, B.; KOBEROVÁ, L.; BROŽ, J.: Aktuální pohled na možnosti diagnostiky a léčby diabetu typu LADA. Vnitřní lékařství, 2021, 67(2): 97-102. DOI: 10.36290/vnl.2021.021. (přehledový)
- 27/URBANOVÁ, J.;** HOLUBOVÁ, A.; TANIWALL, A.; MUŽÍK, J.; BROŽ, J.: Nový parametr hodnocení kompenzace diabetes mellitus: Čas v cílovém rozmezí (time-in-range). Praktický lékař, 2021, 101(1): 3-7. (přehledový)
- 28/URBANOVÁ, J.; BRUNEROVÁ, L.;** JANÍČKOVÁ ŽĎÁRSKÁ, D.; DONIČOVÁ, V.; BROŽ, J.: Kontinuální monitorace glykemie - nový a rozšiřující se prvek v péči o pacientky s diabetes mellitus v době těhotenství. Česká gynekologie, 2021, 86(6): 406-409. DOI: 10.48095/cccg2021406. (přehledový)
- 29/VEJTASOVÁ, V.;** **URBANOVÁ, J.;** **BRUNEROVÁ, L.;** LUSTIGOVÁ, M.; JENŠOVSKÝ, M.; PRÝMKOVÁ, B.; PÁLOVÁ, S.; BROŽ, J.: Význam a úspěšnost léčby hypertenze nejen u pacientů s diabetes mellitus 2. typu. Vnitřní lékařství, 2021, 67(4): 218-222. DOI: 10.36290/vnl.2021.056. (přehledový)
- 30/VRABLÍK, M.;** **BRUNEROVÁ, L.:** Efektivní komunikace lékaře s pacientem je klíčem k úspěchu. Medicína pro praxi, 2021, 18(2): 98-103. DOI: 10.36290/med.2021.016. (přehledový)

A04. Odborné články - skupinové autorství – celkem 1x

- 1/ZHOU, Z.;** JARDINE, MJ.; LI, Q.; et al. - CREDENCE TRIAL, Group.; **RYCHLÍK, I.:** Effect of SGLT2 Inhibitors on Stroke and Atrial Fibrillation in Diabetic Kidney Disease Results From the CREDENCE Trial and Meta-Analysis. Stroke, 2021, 52(5): 1545-1556. DOI: 10.1161/STROKEAHA.120.031623. (klinická studie) IF: 7.914/2020

B01. Odborné monografie, učební texty – celkem 1x

- 1/GKALPAKIOTIS, S.;** ARENBERGEROVÁ, M.; GKALPAKIOTIS, P.; HUGO, J.; MARQUES, EC.; PÁSEK, M.; **RYCHLÍK, I.;** SMETANOVÁ, A.; STEFANIS, AJ.; STICOVÁ, E.; TÁNCZOSOVÁ, M.; ZAJÍČEK, R.: Kazuistiky z dermatologie. Praha: Maxdorf, 2021. 184 s. 1. vyd. Edice: Jessenius, Medica. ISBN 978-80-7345-700-6. (odborná kniha v českém - slovenském jazyce)

C01. Kapitoly, příspěvky v monografiích – celkem 4x

Zahraníční:

1/ **RYCHLÍK, I.**; TESARŮ, V.; DUSILOVÁ SULKOVÁ, S.; VIKLICKÝ, O.: Nephrology in the Czech Republic. In: MOURA-NETO, JA.; DIVINO-FILHO, JC.; RONCO, C. (Eds.): Nephrology Worldwide. Cham: Springer, 2021, s. 499-509. 1st ed. ISBN 978-3-030-56889-4. DOI: 10.1007/978-3-030-56890-0_37. (kapitola v monografii - v cizím jazyce)

Tuzemské:

2/ **KRAML, P.**: Kouření - vliv na mozek, srdce a cévy. In: **WIDIMSKÝ, P.**; **ŠTĚTKÁŘOVÁ, I.**; a kol.: Neurokardiologie. Praha: Maxdorf, 2021, s. 257-258. Edice: Jessenius. ISBN 978-80-7345-644-3. (kapitola v monografii - v českém - slovenském jazyce)

3/ **TÁNCZOSOVÁ, M.**; **RYCHLÍK, I.**; **GKALPAKIOTIS, S.**: 5 Zlepšení atopické dermatitidy A IgA nefropatie u pacienta léčeného dupilumabem. In: **GKALPAKIOTIS, S.**; ak.: Kazuistiky z dermatologie. Praha: Maxdorf, 2021, s. 35-37. 1. vyd. ISBN 978-80-7345-700-6. (kapitola v monografii - v českém - slovenském jazyce)

4/ **WIDIMSKÝ, P.**; **ŠTĚTKÁŘOVÁ, I.**; **DOEHNER, W.**; **GREGOR, P.**; **KAČER, P.**; **KRAML, P.**; **LÍNKOVÁ, H.**; **MOŤOVSKÁ, Z.**; **OSMANČÍK, P.**; **SOUČEK, M.**; **WIDIMSKÝ, J.**: 2 Přehled kardiovaskulárních chorob s druhotným postižením mozku. In: **WIDIMSKÝ, P.**; **ŠTĚTKÁŘOVÁ, I.**; a kol.: Neurokardiologie. Praha: Maxdorf, 2021, s. 25-68. Edice: Jessenius. ISBN 978-80-7345-644-3. (kapitola v monografii - v českém - slovenském jazyce)

D01. Prototypy, funkční vzorky – celkem 3x

1/ **HENEBERG, P.**; **ŠIMČÍKOVÁ, D.**: Rekombinantní lidská hexokináza 1, s His-tagem. Vlastník: Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta 2021. (funkční vzorek)

2/ **HENEBERG, P.**; **ŠIMČÍKOVÁ, D.**: Rekombinantní C-terminální kinázová doména lidské hexokinázy 1, s His-tagem. Vlastník: Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta 2021. (funkční vzorek)

3/ **HENEBERG, P.**; **ŠIMČÍKOVÁ, D.**: Rekombinantní N-terminální kinázová doména lidské hexokinázy 1, s His-tagem. Vlastník: Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta 2021. (funkční vzorek)

CITAČNÍ OHLASY

Jméno, příjmení, tituly	H-index	citační ohlas (WoS)
prof. MUDr. Michal Anděl CSc.	22	1637
doc. MUDr. Ludmila Brunerová Ph.D.	6	143
doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D.	8	185
doc. MUDr. Jan Hajer Ph.D.	7	937
doc. RNDr. Petr Heneberg Ph.D.	23	2509
doc. MUDr. Milan Kment	8	136
prof. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D.	10	307
MUDr. Eva Krauzová Ph.D.	6	68
prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA	25	3728
Prof. MUDr. Vladimír Štich, CSc.	39	3533
doc. MUDr. Pavel Těšínský	9	321
MUDr. Jana Urbanová Ph.D.	6	95
MUDr. Westlake Kateřina Ph.D.	4	63

GRANTOVÉ PROJEKTY ŘEŠENÉ V R.2021

A/ AZV granty - FNKV

1/ AZV NV18-01-00040 (2018–2022)

Modifikace střevní mikrobioty v léčbě inzulinové rezistence: personalizovaný přístup

doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D. (hl. řešitel za FNKV)

2/ AZV NV19-01-00101 (2019–2022)

Nádor pankreatu: metabolické změny asociované s inzulinovou rezistencí

prof. MUDr. Michal Anděl CSc. FCMA (hl. řešitel za FNKV),

doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D. (spoluřešitel za FNKV)

3/ AZV NV19-06-00443 (2019–2022)

Genetika familiárních forem fokální segmentální glomerulosklerózy (FSGS) s nástupem v dospělém věku-implikace pro individualizovanou léčbu a úspěch transplantace ledvin

MUDr. Martin Havrda MHA (hl. řešitel za FNKV)

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (spoluřešitel za FNKV)

4/ AZV NV19-01-00263 (2019–2023)

Význam de novo lipogeneze v tukové tkáni pro regulaci inzulinové senzitivity u obézních

prof. MUDr. Vladimír Štich Ph.D. (spoluřešitel za FNKV)

doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D. (spoluřešitel za FNKV)

as. MUDr. Eva Krauzová Ph.D. (spoluřešitel za FNKV)

5/ AZV NU21-09-00362(2021-2024)

KOMPAS: Cohort prospective study of emerging nutritional factors among families

doc. MUDr. Jan Gojda Ph.D. (hl. řešitel za FNKV)

6/ AZV NU21-01-00469 (2021–2024)

Nové přístupy ke zvýšení inzulin-senzitivizujících účinků cvičení: zaměření na metabolismus PAHSA (ETAPA)

as. MUDr. Eva Krauzová Ph.D. (spoluřešitel za FNKV)

7/ AZV NU21-01-00259 (2021–2024)

Nové inhibitory lipolýzy v léčbě poruch metabolismu lipidů a glukózy při syndromu obstrukční spánkové apnoe

doc. MUDr. Jan Polák Ph.D, MBA (hl. řešitel za FNKV)

MUDr. Kateřina Westlake Ph.D. (spoluřešitelka za FNKV)

8/ AZV NU21J-06-00078 (2021–2024)

Regenerace kosterního svalu u přeživších kritického stavu: jak předejít selhání satelitních buněk?

MUDr. Pavel Škrha Ph.D. (spoluřešitel za FNKV)

B/ Grantová Agentura University Karlovy (GAUK)

1/ GAUK 1596119 (2019-2021)

Vliv neuroendokrinní aktivity kolorektálního karcinomu na riziko rozvoje nádorové kachexie

as. MUDr. Jana Kamišová (hl. řešitelka za 3.LF)

2/ GAUK 334421 (2021-2023)

Metabolická stratifikace ovariálního karcinomu jako cesta k personalizované terapii

Dominik Gardáš, (hl. řešitel za 3. LF)

3/ GAUK 82121 (2021-2022)

Překlad, kulturní adaptace a validace dotazníku IPOS-r (Integrated Palliative Outcome Scale-renal)

as. MUDr. Zuzana Křemenová (hl. řešitelka za 3. LF)

C/ Technologické agentury České republiky TAČR

1/ TAČR ÉTA 3 - TL03000709 (2019–2021)

Na umírání záleží

as. MUDr. Zuzana Křemenová (hl. řešitelka za FNKV)

2/ TAČR č. TITOMPSV826 (2020-2021)

Zefektivnění a standardizace postupů ošetřujícího a posudkového lékaře při posuzování dočasné pracovní neschopnosti

prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA (spoluřešitel za FNKV)

3/ TAČR TREND 3 (STA02020FW030)

Opatření pro snižování mikrobiálního znečištění vnitřního prostředí nízkoenergetických a pasivních obytných budov

doc. RNDr. Petr Heneberg, Ph.D. (spoluřešitel za 3.LF)

D/ Grantové projekty Evropské Unie

1/ EU: COST-Action No.CA19127

Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative Target

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (spoluřešitel za FNKV)

E/ Klinické studie

1/ GA29145 - KH 18/2015

Otevřené pokračovací klinické hodnocení se sledováním bezpečnosti u pacientů s mírnou až těžkou aktivní Crohnovou nemocí, kteří se v minulosti účastnili klinických hodnocení etrolizumabu III. fáze v protokolu GA29144.

doc. MUDr. Zdeňka Zádorová, Ph.D. (hl. zkoušející za FNKV)

2/ Vedolizumab-4013 - KH 24/2016

Program rozšířeného přístupu (Extended Access Program) pro přípravek Entyvio (Vedolizumab IV) u pacientů s ulcerózní kolitidou a Crohnovou nemocí.

doc. MUDr. Zdeňka Zádorová, Ph.D. (hl. zkoušející za FNKV)

3/ Nef-301 - KH 10/2018

Randomizované, dvojitě zaslepené, placebem kontrolované klinické hodnocení hodnotící účinnost a bezpečnost přípravku Nefecon u pacientů s primární IgA nefropatií s rizikem rozvoje konečného stádia onemocnění ledvin (NefIgArd) prof.

MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (hl. zkoušející za FNKV)

4/ I6T-MC-AMBG - KH 33/2018

Multicentrické, randomizované, dvojitě zaslepené, placebem kontrolované klinické hodnocení fáze 3 s paralelními rameny, hodnotící udržovací léčbu mirikizumabem u pacientů se středně těžkou až těžkou aktivní ulcerózní kolitidou
LUCENT 2

doc. MUDr. Zdeňka Zádorová, Ph.D. (hl. zkoušející za FNKV)

5/ 021IGAN17001 (PROTECT) - KH 42/2018

Randomizované, multicentrické, dvojitě zaslepené klinické hodnocení fáze 3 s paralelními skupinami a aktivním srovnávacím přípravkem posuzující účinnost a bezpečnost sparsentanu jako léčby IGA nefropatie

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (hl. zkoušející za FNKV)

6/ CNT01275CRD3007 (SEAVUE) - KH 43/2018

Multicentrické, randomizované, zaslepené klinické hodnocení fáze 3b, kontrolované aktivní látkou, které porovnává účinnost a bezpečnost léčby ustekinumabem a adalimumabem u biologicky naivních subjektů se středně těžkou až těžkou aktivní Crohnovou chorobou

doc. MUDr. Zdeňka Zádorová, Ph.D. (hl. zkoušející za FNKV)

7/ NN9535-4352 (FOCUS) - KH 4/2019

Dlouhodobé účinky semaglutidu na diabetickou retinopatii u subjektů s diabetem 2. typu (FOCUS)

doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D./ MUDr. Pavel Šrha (zkoušející za FNKV)

8/ I6T-MC-AMAP (LUCENT 3) - KH 33/2019

Otevřené, multicentrické, pokračovací klinické hodnocení fáze III posuzující dlouhodobou účinnost a bezpečnost mirikizumabu u pacientů se středně těžkou až těžkou aktivní ulcerózní kolitidou - LUCENT 3.

doc. MUDr. Zdeňka Zádorová, Ph.D. (hl. zkoušející za FNKV)

9/ MARSYAS II - KH 22/2020

Randomizovaná, placebem kontrolovaná, dvojitě zaslepená studie hodnotící bezpečnost a klinickou účinnost v závislosti na dávce APO-2 pro tři různé dávky u pacientů s diabetickým vředem na noze (MARSYAS II).

MUDr. Elena Šilhová (hl. zkoušející za FNKV)

10/ Nef-301 OLE - KH 37/2020

Otevřená pokračovací studie hodnotící účinnost a bezpečnost Nefeconu u pacientů s IgA nefropatií, kteří dokončili studii Nef-301

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (hl. zkoušející za FNKV)

11/ TA799-007 - KH 40/2020

Multicentrická randomizovaná dvojitě zaslepená klinická studie kontrolovaná placebem hodnotící účinnost a bezpečnost apraglutidu u dospělých subjektů se syndromem krátkého střeva a selháním střeva (SBS-IF)

doc. MUDr. Pavel Těšínský (hl. zkoušející za FNKV)

12/ NN9924-4635 (PIONEER PLUS) - KH 44/2020

Účinnost a bezpečnost perorálního semaglutidu v dávce 25 mg jednou denně nebo 50 mg jednou denně v porovnání s dávkou 14 mg jednou denně u diabetiků 2. typu.

MUDr. Elena Šilhová (hl. zkoušející za FNKV)

13/ MOR2020C206 (IGNAZ) - KH 11/2021

Dvojitě zaslepené, randomizované, placebem kontrolované, multicentrické klinické hodnocení fáze IIa k posouzení účinnosti a bezpečnosti anti-CD38 humánní protilátky felzartamab u IgA nefropatie – IGNAZ

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (hl. zkoušející za FNKV)

14/ TED-R13-002 - KH 12/2021

Prospektivní multicentrický registr pro pacienty se syndromem krátkého střeva

doc. MUDr. Pavel Těšínský (hl. zkoušející za FNKV)

15/ RESCOVID-19 - KH 21/2021

Retrospective study of Effectiveness and Safety Convalescent Plasma Anti-SARS-CoV-2 for treatment of COVID-19 disease = RESCOVID-19

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (hl. zkoušející za FNKV)

16/ IBA1179 (REVESTIVE) - KH 23/2021

Sběr dat z reálné klinické praxe při používání vysoce inovativního léčivého přípravku pacienty s diagnózou syndromu krátkého střeva (SBS).

doc. MUDr. Pavel Těšínský (hl. zkoušející za FNKV)

17/ VT-001-0050 (ORIGIN) - KH 27/2021

Randomizovaná, dvojitě zaslepená, placebem kontrolovaná, dávku stanovující studie fáze IIb k posouzení účinnosti a bezpečnosti přípravku Atacicept u subjektů s IgA nefropatií (IgAN)

prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA (hl. zkoušející za FNKV)

F/ jiné

1/ SVV 260531 (2020–2022)

Multidisciplinární výzkum mechanismů regulace lidského metabolismu

doc. RNDr. Petr Heneberg Ph.D. (hl. řešitel za 3. LF)

AKTIVNÍ ÚČAST NA NÁRODNÍCH A MEZINÁRODNÍCH KONGRESECH

1/ doc. MUDr. Ludmila Brunerová Ph.D.

- Diabetologický kongres
- Endokrinologický kongres
- Osteologický kongres
- Internistický kongres
- Kongres ČSH

2/ doc. RNDr. Petr Heneberg, Ph.D.

- 2nd Prague Symposium on Cancer Metabolism, 20.10.2021, Praha-invited speaker
- Česká společnost imunologická, 17.6.2021, Praha-vyzvaná přednáška

3/ prof. MUDr. Pavel Kraml Ph.D.

- Onkologické onemocnění coby netradiční rizikový faktor aterosklerózy. VII. Česko-slovenská lipidová akademie, Mikulov, 22.-23.10.2021 (přednáška)
- Metabolický syndrom a dyslipidémie u pacientů po onkologické léčbě. 25.kongres o ateroskleróze, Praha, 2.-4.12.2021 (přednáška)

4/ as. MUDr. Eva Krauzová Ph.D.

- ESPEN 2021 (poster)

5/ prof. MUDr. Ivan Rychlík CSc., FASN, FERA

- Covid-19 and kidney. 21th Prague Nephrology Winter School, Praha, 22.-23.1.2021 (zvaný řečník)
- Brodovy dny-edukační symposium České nefrologické společnosti, Č. Budějovice, 6/2021 (zvaný řečník) celostátní webinář ČNS: registr dialyzovaných pac. 4/2021 (zvaný řečník)
- celostátní webinář ČNS: Praktický management CKD pac. 3/2021 (zvaný řečník)
- kongres České internistické společnosti, Brno, 10/2021 (zvaný řečník)
- pracovní den ČNS: Onkonefrologie. Litomyšl, 11/2021 (zvaný řečník)

6/ doc. MUDr. Pavel Těšínský

- 23rd Colours of Sepsis, Ostrava, virtual, 27.- 29.4.2021 (vědecký výbor, přednáška)

- ESPEN Webex Meeting: Life Long Learning Programme: Perioperative Nutrition. 29.11.2021 (moderace, diskusní panel)
- XXVIII. kongres České internistické společnosti, Brno, 20.-23.10.2021 (přednáška, koordinátor bloku)
- XXXVII. kongres SKVIMP, Hradec Králové, 16.- 18.9.2021 (prezident kongresu, předsedání, přednášky)
- Konference Nové cesty vývoje infuzních roztoků. Třeboň, 4.- 6.5.2021 (spolupřadatel, moderace, přednáška)

Studenti postgraduálního doktorského studia (aktivní v roce 2021)

- 1/ Význam nových biomarkerů při hodnocení pokročilosti srdečního selhání**
- MUDr. Mgr. Táňa Andreasová – datum počátku studijního programu - 27.09.2016 –
prof. MUDr. Filip Málek Ph.D. - garant
- 2/ Změny střevního mikrobiomu v souvislosti s transplantací stolice (FMT)**
- MUDr. Ivana Cibulková - datum počátku studijního programu - 30.09.2015 doc. MUDr.
Jan Hajer Ph.D. - garant
- 3/ Predikce postižení jater u pacientů s diabetes mellitus 2. typu**
- MUDr. Marie Čecháková - datum počátku studijního programu – 27.09.2018 - doc.
MUDr. Iva Hoffmanová Ph.D. - garant
- 4/ Ergometry in endoscopic procedures: Prevention of musculoskeletal injuries during endoscopic procedures by decreasing muscle overloading**
- Tadej Durič – datum počátku studijního programu – 10.09.2020 - doc. MUDr. Jan Hajer
Ph.D. - garant
- 5/ Onkologická a neonkologická aplikace detekce cirkulujících sporadických buněk k časně detekci onemocnění nebo jeho relapsu**
- MUDr. Lukáš Grochol - datum počátku studijního programu 26.09.2017- doc. MUDr.
Jan Hajer Ph.D. - garant
- 6/ Význam podocytů a indikátorových proteinů v moči v patogenezi neproliferativních glomerulopatií**
- MUDr. Peter Habara - datum počátku studijního programu – 17.09.2019 - prof. MUDr.
Ivan Rychlík, CSc. - garant
- 7/ Identifikace a management rizika deficitu kritických nutrientů u restriktivních diet**
- Mgr. Marina Heniková - datum počátku studijního programu – 22.09.2020 - doc.
MUDr. Jan Gojda Ph.D. - garant
- 8/ Nutriční faktory ovlivňující intestinální mikrobiom a metabolické zdraví**
- MUDr. Magdaléna Krbcová - datum počátku studijního programu – 27.09.2017 - doc.
MUDr. Jan Gojda Ph.D. - garant
- 9/ Angiogenní ovlivnění podocytů v modelu poškození diabetem**
- MUDr. Jan Krtíl - datum počátku studijního programu – 30.09.2019 - prof. MUDr. Ivan
Rychlík CSc. - garant
- 10/ Vliv paliativního nemocničního týmu na finanční nákladnost a kvalitu péče o pacienty v závěru života**
- MUDr. Zuzana Křemenová - datum počátku studijního programu – 16.09.2020 -prof.
MUDr. Ivan Rychlík CSc. - garant

- 11/ Inzulínová rezistence u pacientů s karcinomem pankreatu**
- MUDr. Přemysl Kunčický - datum počátku studijního programu – 30.09.2019 - prof.
MUDr. Michal Anděl CSc. - garant
- 12/ MODY v gestačním diabetu - klinické a patofyziologické souvislosti**
- MUDr. Jakub Malý - datum počátku studijního programu – 20.09.2021 - doc. MUDr.
Ludmila Brunerová Ph.D. - garant
- 13/ Duodenální slizniční resurfacing jako faktor glukózové homeostázy**
- MUDr. Jana Nociarová - datum počátku studijního programu – 03.10.2016 - doc.
MUDr. Jan Hajer Ph.D. - garant
- 14/ Hodnocení nutričního příjmu a složení mikronutrientů u populací redukující příjem živočišných produktů**
- MUDr. Bc. Anna Ouřadová - datum počátku studijního programu – 20.09.2021 - doc.
MUDr. Jan Gojda Ph.D. -garant
- 15/ Vliv stravy na rozvoj neinfekčních chorob v České republice**
- MUDr. Eliška Selingerová - datum počátku studijního programu – 30.09.2019 - doc.
MUDr. Jan Gojda Ph.D. - garant
- 16/ Hodnocení transplantability a výsledky transplantací ledvin u příjemců vyššího věku**
- MUDr. Michal Schmalz - datum počátku studijního programu - 30.09.2019 - MUDr.
Hana Vaňková Ph.D. - garant
- 17/ Prediction of liver fibrosis in patients with type 2 diabetes mellitus**
- Karolin Schulte - datum počátku studijního programu – 24.08.2020 - doc. MUDr. Iva
Hoffmanová Ph.D. - garant
- 18/ Endokrinní změny u pacientů s nádorovou kachezií**
- MUDr. Radek Šimák - datum počátku studijního programu – 17.09.2019 - prof. MUDr.
Michal Kršek CSc., MBA - garant
- 19/ Neinvazivní hodnocení stupně jaterní fibrózy u chronických hepatopatií: Srovnání Transientní Elastografie s biochemickými parametry**
- MUDr. Nikola Uzlová – datum počátku studijního programu – 25.09.2013 - prof.
MUDr. Ivan Rychlík CSc. - garant
- 20/ Prerehabilitace před velkými chirurgickými výkony a její dopad na prevenci pooperační morbidity a mortality**
- MUDr. Erik Vokatý - datum počátku studijního programu – 18.09.2019 - doc. MUDr.
Jan Gojda Ph.D. - garant