



MUNI
MED

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2019–2020

I.interní kardioangiologická klinika
Lékařské fakulty Masarykovy univerzity
a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



MUNI
MED



Obsah

Úvodní slovo přednostky prof. MUDr. Lenky Špinarové, Ph.D., FESC	4
Seznam lékařů I. interní kardioangiologické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně (rok 2019 a 2020)	5
Vedení a pracovníci I. interní kardioangiologické kliniky	8
Lůžková oddělení	10
Ambulance a specializovaná pracoviště	11
Pedagogická činnost – výuka studentů Lékařské fakulty Masarykovy univerzity	14
Členové kliniky v komisích pro státní rigorózní zkoušky na LF MU	15
Publikační aktivita I. interní kardioangiologické kliniky v letech 2019 a 2020	16
Přednášky a postery prezentované v zahraničí a vyzvané přednášky na významných národních akcích za rok 2019 a 2020	24
Ocenění a oslavenci	31
Členství a funkce v odborných a akademických orgánech a v redakčních radách 2019–2020	32

Úvodní slovo přednostky prof. MUDr. Lenky Špinarové, Ph.D., FESC



**Milé kolegyně,
vážení kolegové,**

netradičně píš svůj úvodník do ročenky po třech letech. V roce 2019 jsme oslavili 100. výročí vzniku naší kliniky a vydali speciální Storočenku. Minulý rok byl zcela neobvyklý a rozhodli jsme se ročenku nevydávat. Abychom vše dohnali, tak letos vydáváme dvojročenku za roky 2019 a 2020. Co zůstalo stejné a tradiční, je, že můj předchůdce ve funkci přednosty prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., se

opět ujal úkolu tuto ročenku uspořádat a vybavit fotodokumentací, za což mu opět patří můj velký dík.

Zmíněné dva roky nemohly být odlišnější: rok 2019 byl plný aktivit, navíc spojený s oslavami 100. výročí vzniku kliniky a rozvojem dalších kardiologických programů. Po něm následoval rok 2020, kdy přišla pandemie COVID 19 a s tím nechtěný útlum kliniky i našeho oboru.

V roce 2019 jsme zorganizovali slavnostní celodenní seminář celé kliniky se živými vstupy ze specializovaných pracovišť v Kongresovém sále na Výstavišti, který byl následován společenským večerem v duchu roku 1919 v Hotelu International Brno. U příležitosti 100. výročí založení Masarykovy univerzity obdrželi pamětní medaile Lékařské fakulty naši vážení kolegové prof. Jiří Vítovec, prof. Jaroslav Meluzín, prof. Pavel Kamarýt a prof. Karel Zeman.

V roce 2019 v říjnu ukončil dlouholeté působení na pozici primáře kliniky MUDr. Ladislav Groch, Ph.D., a vystřídal ho MUDr. Michal Rezek, který působil již dříve v roli jeho zástupce a vedoucího koronární jednotky. Novým vedoucím koronární jednotky se v roce 2019 stal MUDr. Martin Novák.

V průběhu let 2019–2020 nastoupilo na kliniku 5 mladých lékařů a významně se rozšířilo zastoupení akademiků. V roce 2019 pracoval na klinice prof. MUDr. Ondřej Ludka, Ph.D., který v roce 2020

odešel do FN Brno na místo zdravotnického náměstka pro pracoviště Nemocnice Bohunice a Porodnice. V roce 2020 řady akademiků rozšířil prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc. a doc. MUDr. Růžena Lábrová, Ph.D.

V roce 2019 pořádala naše klinika atestační zkoušky z kardiologie: na praktickou i teoretickou část se přihlásil rekordní počet účastníků: 36 lékařů a naše klinika vše zvládla na výbornou.

V rámci odborných programů jsme rozvíjeli program TAVI, byl zahájen program sledování pacientů na levostranných mechanických podporách a bylo zahájeno budování stacionáře pro jednodenní hospitalizace pacientů po specializovaných výkonech. Stejně jako v minulých letech klinika přispěla řadou vystoupení na celostátním sjezdu České kardiologické společnosti i odborných akcích asociací a pracovních skupin této společnosti. Klinika také spolupořádala 7. setkání pacientů po transplantaci srdce v Rožnově pod Radhoštěm a účastnila se VI. česko-slovenského workshopu o problematice transplantace srdce v Rostokách u Prahy.

S velkým zájmem odborné veřejnosti se setkal i Kurz srdečního selhání pro lékaře a Kurz srdečního selhání pro sestry. V rámci zahraničních prezentací vidím jako největší úspěch přijetí prací z kliniky na Evropský kardiologický kongres v Paříži. Naše klinika patřila k nejlepším pracovištím v ČR, protože se 5 pracovníků kliniky na této akci představilo jako první autoři sdělení. MUDr. Karel Lábr, Ph.D., přednesl dokonce ústní sdělení v rámci sekce Rapid fires, ostatní kolegové představili své práce ve formě posteru: MUDr. Ota Hlinomaz, CSc., FESC, MUDr. Anna Chaloupka, Ph.D., doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D. a MUDr. Filip Souček, Ph.D. V roce 2019 ukončili kmen z vnitřního lékařství: MUDr. Zuzana Komorová, MUDr. Lucia Masárová, MUDr. Alžběta Trčková, atestaci z kardiologie složil MUDr. Karel Lábr, titul Ph.D. úspěšně obhájili MUDr. Anna Chaloupka, MUDr. Karel Lábr, MUDr. Filip Souček a MUDr. Monika Špinarová, MSc.

Rok 2020 byl pro celou kliniku tvrdou zkouškou. Nikdo by nedokázal na jeho počátku odhadnout, co všechno přinese. Jarní vlna

COVIDu přinesla klinice útlum ve všech odborných programech, byli jsme připraveni na „covidové“ pacienty, kterých však bylo velmi málo, díky tomu že většina byla hospitalizována na Klinice infekčních chorob ve FN Brno. Propad výkonů jsme se snažili dohnat během prázdnin a věřili jsme, že na podzim budeme zase normálně pracovat. Opak však byl pravdou. Podzimní vlna byla nepopsatelně horší, klinika musela utlumit specializovanou péči, z arytmiologického oddělení se stala COVID-jednotka, na všech odděleních byla zřízena expektační lůžka a rovněž ambulance PTCA a ambulance srdečního selhání byly přeměny na expektační místnosti. Personál se zaškolil na práci s „covidovými“ pacienty a opět došlo k výraznému snížení plánovaných kardiologických výkonů. Za mimořádného nasazení veškerého personálu kliniky se za nestandardních podmínek podařilo, byť v omezené míře, udržet alespoň v omezené podobě řadu specializovaných programů. Můj nesmírný dík patří celému týmu lékařů, sester, studentů i dobrovolníků za zvládání této nelehké situace, která pokračuje i v roce 2021.

Rovněž všechny odborné akce roku 2020 byly převedeny do virtuálního prostředí nebo dokonce zrušeny. I na těchto virtuálních akcích byla zastoupena naše klinika (sjezdy ČKS, ČIS, České kardiologické dny). A rovněž byly elektronicky prezentovány práce na virtuálním Evropském kardiologickém sjezdu. Moje ocenění patří doc. MUDr. Romanovi Panovskému, Ph.D., MUDr. Oto Hlinomazovi, CSc., MUDr. Anně Chaloupkové, Ph.D., MUDr. Karlovi Lábrovi, Ph.D., a MUDr. Lucii Masárové. Snad jedinou pozitivní událostí uplynulého roku byla obnova angiologické jednotky pro intervenční kardiologii.

V roce 2020 byla znovu zavedena I. atestace z vnitřního lékařství po ukončení společného kmene. Tuto atestaci složily MUDr. Veronika Bednářová a MUDr. Simona Hermanová. MUDr. Jiří Jež úspěšně obhájil titul Ph.D., a MUDr. Vladimír Kincl, Ph.D., habilitoval. Všem moc gratuluji!

Smutnou událostí bylo úmrtí prof. MUDr. Pavla Kamarýta, CSc. Dlouholetý pracovník kliniky a zakladatel kardiostimulace na IKAK nás opustil v roce 2020 ve věku 88 let.

Při psaní tohoto úvodníku si uvědomuji, jak skvělý tým na naší klinice pracuje. V roce 2019 byl velmi úspěšný v kardiologické péči, ve výzkumu i prezentacích na kongresech. V roce 2020 v těžkých podmínkách tento kolektiv prokázal obrovskou soudržnost, solidaritu a nasazení ve zcela nestandardní a vyčerpávající situaci pandemie COVID 19. Slova díky a uznání nestačí k tomu, aby ocenila veškeré nasazení celého týmu. Já sama si velmi vážím toho, že mohu stát v čele tohoto skvělého kolektivu.

Nikdo z nás neví, kdy se zase život vrátí do normálních kolejí. Já však věřím, že během letošního roku tomu tak bude. Vydržme a pomáhejme si!

Dum spiro, spero.

prof. MUDr. Lenka Špinarová, PhD., FESC
přednostka 1. interní kardiologické kliniky LF MU
a FN u sv. Anny v Brně

Seznam lékařů I. interní kardioangiologické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně (rok 2019 a 2020)

MUDr. Al-Kubati Mohamed
MUDr. Bakošová Mária
doc. MUDr. Bedáňová Helena, Ph.D.
MUDr. Bednářová Veronika
MUDr. Doležalová Katarína
MUDr. Dvořák Ivo
MUDr. Fischerová Blanka, Ph.D.
MUDr. Godava Julius
prim. MUDr. Groch Ladislav, Ph.D.
MUDr. Grochová Ilga
MUDr. Hermanová Simona

MUDr. Hladká Hana
MUDr. Hlinomaz Ota, CSc., FESC
MUDr. Honek Tomáš, Ph.D.
MUDr. Hofírek Ivo
MUDr. Hude Petr, Ph.D.
MUDr. Chaloupka Anna, Ph.D.
MUDr. Chládková Pavlína
MUDr. Chvátalová Jana
MUDr. Jež Jiří, Ph.D.
doc. MUDr. Kincl Vladimír, Ph.D.
MUDr. Komorová Zuzana

doc. MUDr. Krejčí Jan, Ph.D.
MUDr. Lábr Karel, Ph.D.
doc. MUDr. Lábrová Růžena, Ph.D.
MUDr. Lehar František, Ph.D.
MUDr. Lipoldová Jolana, Ph.D.
prof. MUDr. Ludka Ondřej, Ph.D.
MUDr. Máchal Jan, Ph.D.
MUDr. Masárová Lucia
MUDr. Mlejnek Dalibor
MUDr. Mlejnková Milada
MUDr. Nagy Andrej



Klinika IKAK 2019

MUDr. Novák Martin
doc. MUDr. Novák Miroslav, CSc.
MUDr. Ozábalová Eva, Ph.D.
MUDr. Opatřil Lukáš
doc. MUDr. Panovský Roman, Ph.D.
MUDr. Peší Martin, Ph.D.
MUDr. Poloczková Hana
MUDr. Prosecký Robert
MUDr. Rambousková Lada
MUDr. Rezek Michal
MUDr. Sala Marek

MUDr. Seménka Jiří
MUDr. Sikora Jiří
MUDr. Sítar Jan
MUDr. Skokňa Tomáš
MUDr. Souček Filip, Ph.D.
MUDr. Stárek Zdeněk, Ph.D.
MUDr. Šebetovský Vojtěch
prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc., FESC
prof. MUDr. Špinarová Lenka, Ph.D., FESC.
MUDr. Špinarová Monika, Ph.D., MSc.
doc. MUDr. Šumbera Josef, CSc.

MUDr. Trčková Alžběta
prof. MUDr. Vítovec Jiří, CSc., FESC
MUDr. Vykypěl Tomáš
prof. MUDr. Zeman Karel, CSc.

Mateřská či rodinná dovolená:

MUDr. Melajová Katarína
MUDr. Moravcová Hana
MUDr. Nováková Tereza
MUDr. Pažourková Eva
MUDr. Štípalová Tatiana



Klinika IKAK 2020

Vedení a pracovníci I. interní kardioangiologické kliniky

Vedení kliniky

prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC	přednostka kliniky
prim. MUDr. Michal Rezek	zástupce pro LSPP
Bc. Lenka Lapešová	vrchní sestra
prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., FESC	zástupce pro školství
doc. MUDr Jan Krejčí, Ph.D.	zástupce pro vědu a výzkum
MUDr. Ota Hlinomaz, CSc., FESC	zástupce pro ICRC

Pracovníci I. interní kardioangiologické kliniky k 31. 12. 2020

lékaři v jakémkoliv úvazku k FN	56
úvazky FN	35,52
lékaři v jakémkoliv úvazku k LF	34
úvazky LF	6,6
Ph.D. studium	12
úvazky techniků	2,2
úvazky SZP	90,43
úvazky sanitárek	19,8
úvazky ošetřovatelek	1



Vedení kliniky

Sekretářky a hospodářky

Petra Cigániková, Alena Stodůlková
Lenka Stixová, Martina Zavřelová

Vrchní sestra a staniční sestry

Bc. Lenka Lapešová
Jaroslav Blažek, Hana Frolková, Petra Jurinová,
Martina Kryštofová, Hana Kubešová, Miluše Smejkalová,
Bc. Jana Venhodová, Dis.



Sekretářky a hospodářky



Staniční sestry

LŮŽKOVÁ ODDĚLENÍ

Lůžkové oddělení 30 koronární jednotka (KJ)

vedoucí lékař: MUDr. Martin Novák
staniční sestra: Bc. Jana Venhodová, DiS.

oddělení 30	2019	2020
počet přijatých nemocných	649	687
počet pacientů na ambulanci KJ	1 656	1 262
počet vyšetření ECHO na KJ	807	837

Lůžkové oddělení 31 arytmologické oddělení

vedoucí lékař: doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.
staniční sestra: Miluše Smejkalová

Elektrofyzilogická skupina:
vedoucí lékař MUDr. Zdeněk Stárek, Ph.D.

oddělení 31	2019	2020
počet přijatých nemocných	1 220	1 045
počet přijatých nemocných – JIP	286	239

Lůžkové oddělení 32 srdeční selhání a transplantační péče

vedoucí lékař: doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.
staniční sestra: Hana Frolková

oddělení 32	2019	2020
počet přijatých nemocných	3 394	3 287

Lůžkové oddělení 33 ischemická choroba srdeční

vedoucí lékař: MUDr. Jiří Seménka
staniční sestra: Hana Kubešová

V roce 2020 mělo oddělení pouze 10 lůžek, a 6 týdnů bylo uzavřeno pro nedostatek sester.

oddělení 33	2019	2020
počet přijatých nemocných	1 119	929

Lůžkové oddělení 49 všeobecné interní oddělení

vedoucí lékař: MUDr. Hana Hladká
staniční sestra: Martina Kryštofová

oddělení 49	2019	2020
počet přijatých nemocných	603	761

Ambulance a specializovaná pracoviště

Nízkoprahový interní příjem

Nízkoprahový interní příjem zabezpečoval vždy jeden z lékařů v přípravě na interní kmen a atestaci z kardiologie.

Staniční sestra: **Petra Jurinová**

vybrané výkony	2019	2020
24hodinové monitorování TK	191	146
24hodinové monitorování srdečního rytmu	1 283	946
EKG Holter (3 týdny)	134	149
rytmokarty	25	22

Kardiologické ambulance kliniky

poradna pro ICHS – chronické formy ICHS bez známek srdečního selhávání

poradna pro srdeční selhání a potransplantační péči – těžké srdeční selhání, zánětlivé kardiomyopatie, hypertrofickou obstrukční kardiomyopatii a střádavé onemocnění a dále nemocní po srdeční transplantaci z regionu Moravy

arytmologické ambulance – komplexní poruchy srdečního rytmu péče o kardiostimulátory, CRT a ICD

poradna pro hypertenzi – sleduje komplikované a rizikové nemocné s vysokým TK, provádí ambulantní monitorování TK a ergometrická vyšetření

poradna pro poruchy metabolismu lipidů – dispensarizuje rizikové nemocné s metabolickým syndromem

poradna pro genetiku kardiovaskulárních onemocnění – diagnostikuje rizikové nemocné v oblasti genetické zátěže

ambulance PTCA – sleduje nemocné před a po koronárních intervencích

ambulantně se provádí ergometrické vyšetření, spirometrie, 24hodinové monitorování poruch srdečního rytmu (holterovské vyšetření) a 24hodinové monitorování krevního tlaku (ABPM)

Obsazení:

lékaři:

prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., prim. MUDr. Michal Rezek, prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc., prof. MUDr. Karel Zeman, CSc., doc. MUDr. Vladimír Kincel, Ph.D., doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D., doc. MUDr. Růžena Lábrová, Ph.D., doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc., doc. MUDr. Josef Šumbera, CSc., doc. MUDr. Roman Panovský, Ph.D., MUDr. Katarína Doležalová, MUDr. Ivo Dvořák, MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D., MUDr. Julius Godava, MUDr. Ladislav Groch, Ph.D., MUDr. Ilga Grochová, MUDr. Hana Hladká, MUDr. Ota Hlinomaz, CSc., MUDr. Tomáš Honek, Ph.D., MUDr. Petr Hude, Ph.D., MUDr. Anna Chaloupka, Ph.D., MUDr. Jiří Jež, Ph.D., MUDr. Karel Lábr, Ph.D., MUDr. František Lehar, Ph.D., MUDr. Jolana Lipoldová, Ph.D., MUDr. Andrej Nagy, MUDr. Martin Novák, MUDr. Eva Ozábalová, Ph.D., MUDr. Hana Poloczková, MUDr. Lada Rambousková, MUDr. Jan Sitar, MUDr. Jiří Seménka, MUDr. Filip Souček Ph.D., MUDr. Zdeněk Stárek, Ph.D.

zdravotní sestry:

NIP – Petra Jurinová | Eva Novoborská | Jana Hrnáčková | Ilona Menšíková | Eliška Horáčková | Kateřina Mrhálková

PTCA – Jarmila Procházková

hypertenze a lipidy – Marcela Klvačová

výkon na ambulancích IKAK	2019	2020
interní vyšetření	25 941	22 965
kardiologická vyšetření (srdeční selhání, arytmologie, hypertenze, lipidy, genetika)	15 465	15 402
odběry pro kardiologické ambulance	5 292	4 328
kardiostimulace	10 650	9 877
PTCA – kontroly	3 873	3 598
ECHO	4 939	4 129
plánované kardioverze	260	198

KSA – Andrea Horňáková | Nikola Kočovská Dis. | Vít Ferdinand
 arytologie – Veronika Juříčková | Bronislava Vybíralová
 srdeční selhání – Anna Zigmundová | Tamara Slámová |
 Kateřina Novotná | Mgr. Monika Černá

Implantace kardiostimulátorů a implantabilních kardioverterů-defibrilátorů

lékaři: doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc. | MUDr. Ivo Dvořák |
 MUDr. Tomáš Vykypěl | MUDr. Andrej Nagy | MUDr. František
 Lehar, Ph.D.

zdravotní sestry: Milada Kubátová – staniční sestra | Andrea
 Horňáková | Vít Ferdinand | Nikola Kočovská | Bc. Kateřina Grů-
 zová | Petra Nechvátalová | Balážová Renáta | Lenka Hřibová

výkony kardiostimulace	2019	2020
primoimplantace KS	400	335
reimplantace KS	135	116
primoimplantace ICD	97	83
reimplantace ICD	45	22
resynchronizační léčba ICD BIV	98	84
reimplantace ICD BIV	37	33

Elektrofyzilogické pracoviště

vedoucí lékař: MUDr. Zdeněk Stárek, Ph.D.

lékaři: MUDr. František Lehar, Ph.D. | MUDr. Jiří Jež, Ph.D. |
 MUDr. Martin Pešl, Ph.D. | MUDr. Filip Souček, Ph.D.

technici: ing. Tomáš Kulík, Ing. Ivana Jordánová, Ing. Eva Kubalo-
 vá, Ing. Pavel Leinveber, Ph.D., Bc. Anna Širůčková, MSc.

typ výkonu	2019	2020
diagnostické výkony	8	13
ablace supraventrikulární tachykardie	141	99
RFA AV uzlu	8	6
ablace fibrilace síní	336	283
ablace komorových arytmií	48	34
atypický flutter síní	32	22
fokální síňová tachykardie	21	10
RFA hypertrofické obstrukční KMP	0	2
kardioneuroablace (RFA parasympatických ganglií)	1	0
celkem EF zákroků	595	469

Invazivní a intervenční kardiologie

vedoucí lékař: MUDr. Jan Sitar

lékaři: prim. MUDr. Ladislav Groch, Ph.D. | MUDr. Ota Hlino-
 maz, CSc. | MUDr. Michal Rezek | MUDr. Jiří Seménka |
 MUDr. Martin Novák | MUDr. Al Kubati, CSc.

zdravotní sestry: staniční sestra radiologický asistent Jaroslav
 Blažek | Alena Popková | Iva Nečová | Mirka Kubíčková | Lenka
 Luzarová | Michaela Rollerová | Martin Konvica | Dagmar Šan-
 cová | Olga Smejkalová | Renata Fojtlová

	2019	2020
koronarografie – SKG	2 624	2 488
PTCA	1 109	985
direktní PCI	261	314
stenty celkem	1 597	1 375
radiální přístup	96 %	96 %
TAVI	8	21
alkoholová ablace komorového septa	4	5
PFO	9	3

Program Srdeční transplantace – OTS

vedoucí lékař: doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.

lékaři: prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D. | MUDr. Julius Godava | MUDr. Tomáš Honek, Ph.D. | MUDr. Petr Hude, Ph.D. | MUDr. Eva Ozábalová, Ph.D. | MUDr. Hana Poloczková

zdravotní sestry: Anna Kubišová | Anna Zigmundová | Kateřina Novotná | Mgr. Monika Černá

výkony	2019	2020
nově transplantovaní	31	22

Katetrizační sálek pro pravostranné katetrizace a biopsie myokardu

vedoucí lékař: MUDr. Petr Hude, Ph.D.

lékaři: doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D. | MUDr. Julius Godava | MUDr. Tomáš Honek, Ph.D. | MUDr. Eva Ozábalová, Ph.D. | MUDr. Hana Poloczková

zdravotní sestry: Bc. Štěpánka Kunáková | Bc. Lucie Černošková

výkony	2019	2020
pravostranná katetrizace	237	181
endomyokardiální biopsie	415	321

Echokardiografie

vedoucí lékař: MUDr. Eva Ozábalová, Ph.D.

lékaři: všichni lékaři před kardiologickou atestací, lékaři jednotlivých pracovních skupin

zdravotní sestry: Alena Šálková | Magdalena Sedláčková | Alice Tománková

výkony	2019	2020
transtorakální echokardiografie	4 125	3 599
dobutaminová echokardiografie	14	18
transezofageální echokardiografie	369	271
ultrasonografické vyšetření cév	299	150
ultrasonografické vyšetření břicha	83	63

Zobrazovací metody kardiální MR a nukleární medicína SPECT

MR tým

IKAK:

vedoucí: doc. MUDr. Roman Panovský, Ph.D.

lékaři: MUDr. Lucia Masárová, MUDr. Lukáš Opatřil

KZM:

lékaři: MUDr. Věra Feitová, MUDr. Martina Kelblová, MUDr. Eva Šimarová

biomedicínské inženýři: ing. Tomáš Holeček, ing. Jana Víšková

biofyzik: Dr. Mary Luz Mojica Piscioti

MR laborantky: Pavlína Beierová, Kristýna Vítková

SPECT tým

vedoucí: doc. MUDr. Vladimír Kincl, Ph.D.

lékaři: MUDr. Veronika Bednářová, MUDr. Marek Sala,

prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D., MUDr. Jiří Vašina

SPECT laborantky: Mgr. Monika Velichová,

Ing. Iva Křivánková, DiS

	2019	2020
MR srdce	629	530
nukleární vyšetření SPECT	689	530
zátěžová MR	48	35

Pedagogická činnost – výuka studentů Lékařské fakulty Masarykovy univerzity

koordinace 3. ročníku – Interní propedeutika:

MUDr. Karel Lábr, Ph.D.

koordinace 5. ročníku blok Vnitřní lékařství – kardiologie:

prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc., MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D.

koordinace 6. ročníku předpromoční praxe Vnitřní lékařství:

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.

koordinace výuky zahraničních studentů:

doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.

koordinace výuky magisterského studia nelékařských oborů:

doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.

předmět	ročník	obor	celkem (hod)
vnitřní lékařství – přednáška	5	M-VL	10
vnitřní lékařství – předpromoční praxe	6	M-VL	1 925
vnitřní lékařství – blok 2	5	M-VL	888
interní propedeutika I – přednáška	3	M-VL	3
interní propedeutika I – cvičení	3	M-VL	322
interní propedeutika II – cvičení	3	M-VL	477
vnitřní lékařství pro stomatology – cvičení	4	M-ZL	101
interní propedeutika pro stomatology – cvičení	3	M-ZL	52
intenzivní ošetrovatelská péče (Mgr.) – denní a kombinované studium		N-IP	55

Členové kliniky v komisích pro státní rigorózní zkoušky na LF MU

I. interní kardiologická klinika FN USA:	Prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D. (předsedkyně), prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.
II. interní klinika FN USA:	prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc., prof. MUDr. Karel Zeman, CSc.
Interní kardiologická klinika FN Brno:	doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D., doc. MUDr. Růžena Lábrová, Ph.D.
Interní hemato-onkologická klinika FN Brno:	MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D.
zahraniční studenti:	doc. MUDr. Roman Panovský, Ph.D.
magisterské studium:	doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D., prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., MUDr. Ota Hlinomaz, CSc.



Státní rigorózní zkoušky 2019



Státní rigorózní zkoušky 2020

Publikační aktivita pracovníků IKAK v letech 2019 a 2020

Publikace v zahraničních časopisech – 2019

- **Bednářová V**, Kincl V, Kamínek M, Vašina J, Panovský R, Máchal J. The prognostic value of ultra low-dose thallium myocardial perfusion protocol using CZT SPECT. *Int J Cardiovasc Imaging* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.1007/s10554-019-01535-7>>. (IF 2,06)
- Maugeri A, Hruskova J, Jakubik J, **Hlinomaz O**, Medina-Inojosa JR, Barchitta M, Agodi A, Vinciguerra M. How dietary patterns affect left ventricular structure, function and remodelling: evidence from the KardioVize Brno 2030 study. *Sci Rep* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.1038/s41598-019-55529-5>>. (IF 4,122)
- Wood DA, Cairns JA, Wang J, Mehran R, Storey RF, Nguyen H, Meeks B, Kunadian V, Tanguay JF, Kim HH, Cheema A, Deghani P, Natarajan MK, Jolly SS, Amerena J, Keltai M, James S, **Hlinomaz O**, Niemela K, Al Habib K, Lewis BS, Nguyen M, Sarma J, Dzavik V, Della Siega A, Mehta SR. COMPLETE Investigators. Timing of Staged Nonculprit Artery Revascularization in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: COMPLETE Trial. *J Am Coll Cardiol* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.1016/j.jacc.2019.09.051>>. (IF 18,64)
- Jackson R, Al-Hussaini A, Joseph S, van Soest G, Wood A, Macaya F, Gonzalo N, Cade J, Caixeta A, **Hlinomaz O**, Leinveber P, O'Kane P, García-Guimarães M, Cortese B, Samani NJ, Escaned J, Alfonso F, Johnson T, Adlam D. Spontaneous Coronary Artery Dissection: Pathophysiological Insights From Optical Coherence Tomography. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.1016/j.jcmg.2019.01.015>>. (IF 12,74)
- Máchal J, **Hlinomaz O**. Efficacy of P2Y12 Receptor Blockers After Myocardial Infarction and Genetic Variability of their Metabolic Pathways. *Curr Vasc Pharmacol* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.2174/1570161116666180206110657>>. (IF 2,58)
- **Chaloupka A**, Piherova L, Grochova I, Binova J, Krejci J, Spinarova L, Stranecky V, Kmoch S, Kubanek M. Genetic architecture of recent-onset dilated cardiomyopathy in Moravian region assessed by whole-exome sequencing and its clinical correlates. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.5507/bp.2018.054>>. (IF 1,141)
- Havel M, Koranda P, Kincl V, Quinn L, Kamínek M. Additional value of the coronary artery calcium score in patients for whom myocardial perfusion imaging is challenging. *Kardiol Pol* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.5603/KP.a2019.0037>>. (IF 1,67)
- Coronado MJ, Bruno KA, Blauwet LA, Tschöpe C, Cunningham MW, Pankuweit S, van Linthout S, Jeon ES, McNamara DM, **Krejčí J**, Bienertová Vašků J, Douglass EJ, Abston ED, Bucek A, Frisancho JA, Greenaway MS, Hill AR, Schulteheiss HP, Cooper Jr, LT, Fairweather D. Elevated Serum sST 2 Is Associated With Heart Failure in Men $\leq$ 50 Years Old with Myocarditis. *J Am Heart Assoc* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.1161/JAHA.118.008968>>. (IF 4,45)
- Jahnlova D, Tomasov P, Adlova R, Januska J, **Krejci J**, Dabrowski M, Veselka J. Outcome of patients $\geq$ 60 years of age after alcohol septal ablation for hypertrophic obstructive cardiomyopathy. *Arch Med Sci* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.5114/aoms.2019.84735>>. (IF 2,38)
- **Jež J**, Caluori G, Jadczyk T, Lehár F, Pešíl M, Kulík T, Bělašková S, Kubeš V, Stárek Z. Remotely Navigated Ablations in Ventricle Myocardium Result in Acute Lesion Size Comparable to Force-Sensing Manual Navigation. *Circ Arrhythm Electrophysiol* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI:10.1161/CIRCEP.119.007644>>. (IF 4,968)
- Dosbaba F, Batalik L, Zurkova P, Hartman M, Stepanova R, Felsoci M, **Ludka O**. The pulmonary effects of expiratory muscle training in patients with heart failure. *Biocell* 2019; 43(3-1):110-117. (IF 0,633)
- Gunduz C, Basoglu OK, Hedner J, Bonsignore MR, Hein H, Staats R, Bouloukaki I, Roisman G, Pataka A, Sliwinski P,

- Ludka O**, Pepin JL, Grote L. Hyperlipidemia Prevalence and Cholesterol Control in Obstructive Sleep Apnea: Data from the European Sleep Apnea Database (ESADA). *J Intern Med* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1111/joim.12952>>. (IF 6,051)
- Dieltjens M, Verbraecken JA, Hedner J, Vanderveken OM, Steiropoulos P, Kvamme JA, Saaresranta T, Tkacova R, Marrone O, Dogas Z, Schiza S, Grote L, Petiet E, Trakada G, Montserrat JM, Fietze I, Penzel T, **Ludka O**, Rodenstein D, Bielicki P, Zielinski J. Use of the Clinical Global Impression scale in sleep apnea patients – Results from the ESADA database. *Sleep Medicine* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1016/j.sleep.2018.10.028>>. (IF 3,36)
 - Kec D, Bednařík J, **Ludka O**, Hamerníková V, Vlčková E. Léčba nespavosti při neuropatické bolesti. *Cesk Slov Neurol N* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.14735/amcsnn2019513>>. (IF 0,508)
 - Miklíková M, Jarkovský J, Benešová K, **Vítovec J**, Linhart A, Widimský P, Špinarová L, Zeman K, Bělohávek J, Málek F, Felsoci M, Kettner J, Ošťádal P, Číhalík P, Špác J, Al-Hiti H, Fedorco M, Fojt R, Kruger A, Málek J, Mikušová T, Monhart Z, Boháčová S, Pohludková L, Roháč F, Václavík J, Vondráková D, Vyskočilová K, Bambuch M, Dostálová G, Havránek S, Svobodová I, Dušek L, Špinar J, Miklík R, Parenica J. Hyperuricemia treatment in acute heart failure patients does not improve their long-term prognosis: A propensity score matched analysis from the AHEAD registry. *Clinical Cardiology* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1002/clc.23197>>. (IF 2,455)
 - **Nováková T**, Macháčková T, Novák J, Hude P, Godava J, Žampachová V, Oppelt J, Zlámal F, Němec P, Bedáňová H, Slabý O, Bienertová-Vašková L, Špinarová L, Krejčí J. Identification of a Diagnostic Set of Endomyocardial Biopsy microRNAs for Acute Cellular Rejection Diagnostics in Patients after Heart Transplantation Using Next-Generation Sequencing. *Cells* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.3390/cells8111400>>. (IF 5,656)
 - **Panovský R**, **Peší M**, Holeček T, Máchal J, Feitová V, Mrázová K, Haberlová J, Slabá A, Vít P, Stará V, Kincel V. Cardiac profile of the Czech population of Duchenne muscular dystrophy patients: a cardiovascular magnetic resonance study with T1 mapping. *Orphanet J Rare Dis* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1186/s13023-018-0986-0>>. (IF 3,607).
 - Caluori G, Wojtaszczyk A, Yasin O, **Pesl M**, Wolf J, Belaskova S, Crha M, Sugrue A, Vaidya VR, Naksuk N, DeSimone CV, Killu AM, Padmanabhan D, Asirvatham SJ, Stárek Z. Comparing the incidence of ventricular arrhythmias during epicardial ablation in swine versus canine models. *Pacing Clin Electrophysiol* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1111/pace.13698>>. (IF 1,34)
 - Jelinkova S, Fojtik P, Kohutova A, Vilotic A, Marková L, **Pesl M**, Jurakova T, Kruta M, Vrbsky J, Gaillyova R, Valášková I, Frák I, Lacampagne A, Forte G, Dvorak P, Meli AC, Rotrekl V. Dystrophin Deficiency Leads to Genomic Instability in Human Pluripotent Stem Cells via NO Synthase-Induced Oxidative Stress. *Cells* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.3390/cells8010053>>. (IF 4,829)
 - **Špinar J**, **Špinarová L**, Málek F, Ludka O, Krejčí J, Ošťádal P, Vondráková D, Lábr K, Špinarová M, Pávková Goldbergová M, Benešová K, Jarkovský J, Pařenica J. Prognostic value of NT-proBNP added to clinical parameters to predict two-year prognosis of chronic heart failure patients with mid-ranged and reduced ejection fraction- A report from FAR-NHL prospective registry. *Plos One* 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI.org/10.1371/journal.pone.0214363>>. (IF 2,766)
 - Krejčí J, Poloczková H. Zánětlivá onemocnění myokardu. *Vnitř Lék* 2019; 65(10): 636–642.
 - Jensen MK, Faber L, Liebrechts M, Januska J, Krejci J, Bartel T, Cooper RM, Dabrowski M, Hansen PR, Almaas VM, Seggewiss H, Horstkotte D, Adlova R, Berg JT, Bundgaard H, Veselka J. Effect of impaired cardiac conduction after alcohol septal ablation on clinical outcomes: insights from the Euro-

- ASA registry. Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1093/ehjqcco/qcy049>>.
- Mikulík R, Vondráčková L, Pokorná H, Svobodová V, Gre-cu AM, Vítovec J, Neumann J, Suchý O. Feasibility and efficacy

of an educational programme to increase awareness of stro-
ke and heart attack in children. Health Education J 2019. Do-
stupné z DOI: <<http://DOI: org/10.1177/0017896919849080>>.
(IF 0,839)

Publikace v domácích recenzovaných časopisech – 2019

- Špinar J, Špinarová L, Vítovec J. Studie DECLARE potvrdila příznivý efekt dapagliflozinu. KARIM 2019; 21(1): 7–14.
- Špinar J, Špinarová L, Vítovec J. Diabetes mellitus a chronické srdeční selhání. Vnitř Lék 2019; 65(4): 307–313.
- Špinar J, Špinarová L, Vítovec J. Evropský kongres chronické-
ho srdečního selhání – Atény 2019. KARIM 2019; 21(2): 90–95.
- Špinar J, Špinarová L, Vítovec J. Evropský a světový kardiolo-
gický sjezd – Paříž 2019. KARIM 2019; 21(3): 171–174.
- Špinar J, Špinarová L, Vítovec J. Nitrendipin-moderní blokátor
kalciových kanálů. KARIM 2019; 21(4): 214–219.
- Špinar J, Špinarová L, Málek F et al. Shrnutí nových poznatků
v léčbě srdečního selhání: farmakologická, nefarmakologická
léčba a péče o nemocné. Zpráva ze setkání expertů Asociace
srdečního selhání Evropské kardiologické společnosti – 2019.
Cor et Vasa 2019. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2019.068>>.
- Špinarová L, Špinar J, Vítovec J. Indapamid není jenom diure-
tikum. KARIM 2019; 21(4): 209–212.
- Špinarová M, Špinar J, Pařenica J, Špinarová L, Málek F,
Lábr K, Ludka O, Jarkovský J. Preskripce a dávkování inhi-
bitorů RAAS u pacientů s chronickým srdečním selháním
v registru FAR NHL. Vnitř Lék 2019; 65(1): 13–14
- Vítovec J, Špinar J, Špinarová L. Betablokátory u kardiovasku-
lárních onemocnění – pro a proti. KARIM 2019; 21(2): 86–89.
- Vítovec J, Špinarová L, Špinar J. Kardiovaskulární působení re-
kreačních drog (kokain, marihuana, metamfetamin). KARIM
2019; 21(3): 159–162.
- Vítovec J, Špinar J, Špinarová L.
CANVAS – canagliflozin a kardiovaskulární a renální vliv u dia-
betes mellitus 2. typu. KARIM 2019; 21(1): 15–18.
- Vítovec J, Špinar J, Špinarová L. Novinky ve farmakologické
léčbě srdečního selhání. Vnitř Lék 2019; 65(10): 611–619.

Kapitoly v monografiích – 2019

- Krejčí J. 13.1. Myokarditidy a zánětlivé kardiomyopatie. In:
Táborský M a spol. Novinky v kardiologii 2019: 185–195. Mladá
Fronta, Praha 2019. ISBN 978–80–204–5252–8.
- Krejčí J, Paleček T. 13.2. Perikarditidy Novinky v kardiologii
2019: 195–204. Mladá fronta, Praha 2019. ISBN 978–80–204–
5252–8.
- Ludka O. Vliv poruch dýchání ve spánku na ostatní tělesné
systémy a nemoci. In: Vojáček J, Kettner J. Klinická kardiolo-
gie: 52–61. Maxdorf, Praha 2019. ISBN 978–80–7345–600–9.
- Špinar J, Špinarová L, Vítovec J. Ovlivnění kardiovaskulárního
rizika glifloziny. In: Widimský J a kol. Arteriální hypertenze –
současné klinické trendy XVII: 61–65. Triton, Praha 2019. ISBN
978–80–7553–678–5.
- Vítovec J, Špinar J, Špinarová L. Hypertenze bílého pláště
a maskovaná hypertenze. In: Widimský J a kol. Arteriální
hypertenze – současné klinické trendy XVII: 81–85. Triton,
Praha 2019. ISBN 978–80–7553–678–5.
- Špinar J, Špinarová L, Vítovec J, Málek I, Málek F. Srdeční se-

-
- lhání. In: Táborský M a spol. 90 let české kardiologie: 224–231. Mladá fronta, Praha 2019. ISBN 9788020452481.
- **Vítovec J, Špinarová L, Špinar J, Bravený P, Nováková M.** 8. Stručná historie 90 let brněnské kardiologie. In: Táborský M a spol. 90 let české kardiologie: 96–118. Mladá fronta, Praha 2019. ISBN 9788020452481.
 - **Špinarová L.** Hypertenze po transplantaci srdce. In: Widimský J a spol. Hypertenze. 5. aktualizované vydání: 473–479. Maxdorf, Praha 2019. ISBN 978–80–7345–621–4.
 - **Vítovec J, Widimský J.** 18. Betablokátory. In: Widimský J a spol. Hypertenze. 5. aktualizované vydání: 189–199. Maxdorf, Praha 2019. ISBN 978–80–7345–621–4.

Publikace v zahraničních časopisech – 2020

- Florin Ferent I, Mester A, **Hlinomaz O**, Groch L, Rezek M, Sitar J, Semenka J, Novak M, Benedek I. Intracoronary Imaging for Assessment of Vascular Healing and Stent Follow-up in Bioresorbable Vascular Scaffolds. *Curr Med Imaging Rev* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI.10.2174/1573405614666180604093621>>. (IF 1,04)
- Maugeri A, **Hlinomaz O**, Agodi A, Barchitta M, Kunzova S, Bauerova H, Sochor O, Medina-Inojosa JR, Lopez-Jimenez F, Vinciguerra M, Stokin GB, González-Rivas JP. Is Drinking Alcohol Really Linked to Cardiovascular Health? Evidence from the Kardiovize 2030 Project. *Nutrients* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI.10.3390/nu12092848>>. (IF 4,21)
- Dusek J, Motovska Z, **Hlinomaz O**, Miklik R, Hromadka M, Varvarovsky I, Jarkovsky J, Tousek F, Majtan B, Simek S, Branny M, Mrozek J, Widimsky P. Prague-18 Study Group. The prognostic significance of periprocedural infarction in the era of potent antithrombotic therapy. The PRAGUE-18 substudy. *Int J Cardiol* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI.10.1016/j.ijcard.2020.06.067>>. (IF 3,229)
- Simek S, Motovska Z, **Hlinomaz O**, Kala P, Hromadka M, Knot J, Varvarovsky I, Dusek J, Rokyta R, Tousek F, Svobo-

- **Vítovec J, Ceral J.** 19. Blokátory kalciových kanálů. In: Widimský J a spol. Hypertenze. 5. aktualizované vydání: 200–205. Maxdorf, Praha 2019. ISBN 978–80–7345–621–4.
- **Vítovec J, Zelinka T.** 23. Blokátory periferních alfa-receptorů. In: Widimský J a spol. Hypertenze. 5. aktualizované vydání: 235–237. Maxdorf, Praha 2019. ISBN 978–80–7345–621–4.
- **Vítovec J, Špinar J.** 37. Hypertenze a srdeční selhání. In: Widimský J a spol. Hypertenze. 5. aktualizované vydání: 367–370. Maxdorf, Praha 2019. ISBN 978–80–7345–621–4.
- **Vítovec J, Holaj R.** 44. Protidestičková léčba u hypertenze. In: Widimský J a spol. Hypertenze. 5. aktualizované vydání: 431–433. Maxdorf, Praha 2019. ISBN 978–80–7345–621–4.

- da M, Vodzinska A, Mrozek J, Jarkovsky J. On Behalf Of The Prague-Study Group. The Effect of Diabetes on Prognosis Following Myocardial Infarction Treated with Primary Angioplasty and Potent Antiplatelet Therapy. *J Clin Med*. 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI.10.3390/jcm9082555>>. (IF 6,780)
- Máchal J, **Hlinomaz O**, Kostolanská K, Pešl O, Máchalová A, Šplíchal Z, Mot'ovská Z, Juřica J. CYP2C19 and CYP3A4 activity and ADP-induced platelet reactivity in prasugrel- or ticagrelor-treated STEMI patients: monocentric study in PRAGUE-18 trial participants. *Xenobiotica* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI.10.1080/00498254.2020.1731625>>. (IF 1,902)
- Gurka J, Piherova L, Majer F, **Chaloupka A**, Zakova D, Pelak O, Krebsova A, Peichl P, Krejci J, Freiburger T, Melenovsky V, Kautzner J, Kalina T, Sikora J, Kubanek M. Danon disease is an underdiagnosed cause of advanced heart failure in young female patients: a LAMP2 flow cytometric study. *ESC Heart Fail* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI.10.1002/ehf2.12823>>. (IF 3,902)
- Jez J, Jadczyk T, Lehar F, Pesl M, Kulik T, Belaskova S, Soucek F, Caluori G, Wojakowski W, Starek Z. Comparison of atrial

fibrillation ablation efficacy using remote magnetic navigation vs. manual navigation with contact-force control. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.5507/bp.2019.045>>. (IF 1,03)

- **Kincl V**, Panovský R, Pešl M, Máchal J, Juříková L, Haberlová J, Masárová L. Echocardiographic signs of subclinical cardiac function impairment in Duchenne dystrophy gene carriers. Sci Rep 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1038/s41598-020-77882-6>>. (IF 3,998)
- Veselka J, Faber L, Liebrechts M, Cooper R, Januska J, Krejci J, Dabrowski M et al. Long-term outcome of repeated septal reduction therapy after alcohol septal ablation for hypertrophic obstructive cardiomyopathy: insight from the Euro-ASA registry. Arch Med Sci 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.5114/aoms.2020.97969>>. (IF 2,807)
- Manousek J, Felsoci M, Miklik R, Parenica J, Krejci J, Bjorklund G, Klanova J, Mlejnek D, Miklikova M, Lokaj P, Chirumbolo S, Spinar J. Delayed-type Hypersensitivity to Metals in Newly Diagnosed Patients with Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. Cardiovascular Toxicology 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1007/s12012-020-09582-6>>. (IF 2,284)
- Jurak P, Curila K, Leinveber P, Prinzen FW, Viscor I, Plesinger F, Smisek R, Prochazkova R, Osmancik P, Halamek J, Matejkova M, Lipoldova J, Novak M, Panovsky R, Andrla P, Vondra V, Stros P, Vesela J, Herman D. Novel ultra-high-frequency electrocardiogram tool for the description of the ventricular depolarization pattern before and during cardiac resynchronization. J Cardiovasc Electrophysiol 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1111/jce.14299>>. (IF 2,91)
- **Masarova L**, Mojica-Pisciotti ML, Panovský R, Pešl M, Máchal J, Novák J, Holeček T, Juříková L, Feitová V. Decreased Global Strains of LV in Asymptomatic Female Duchenne Muscular Dystrophy Gene Carriers Using CMR-FT. JACC 2020. Letter to editor. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1016/j.jcmg.2020.09.016>>. (IF 12,74)
- **Masárová L**, Novák J, Pešl M, Ondrášek J, Seménka J, Šimarová E, Panovský R. Recurrent thrombus in the gigantic left atrium during effective anticoagulant therapy: case report. BMC Cardiovascular Disorders. BMC Cardiovasc Disord 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1186/s12872-019-01279-1>>. (IF 1,95)
- Pazdernik M, Wichterle D, Chen Z, Bedanova H, Kautzner J, Melenovsky V, Karmazin V, Malek I, Stianvický P, Tomasek A, **Ozabalova E**, Krejci J, Wahle A, Zhang HH, Kovarnik T, Sonka M. Heart rate and early progression of cardiac allograft vasculopathy: A prospective study using highly automated 3-D optical coherence tomography analysis. Clin Transplant 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1111/ctr.13773>>. (IF 1,665)
- **Panovský R**, Doubková M, Holeček T et al. Myocardial T1 mapping using SMART1Map and MOLLI mapping in asymptomatic patients with recent extracardiac sarcoidosis. NMR Biomed 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1002/nbm.4388>>. (IF 3,2)
- Hausvater A, Smilowitz NR, Li B, Redel-Traub G, Quien M, Qian Y, Zhong J, Nicholson JM, Camastra G, Bière L, **Panovský R**, Sá M, Gerbaud E, Selvanayagam JB, Al-Mallah MH, Emrich T, Reynolds HR. Myocarditis in Relation to Angiographic Findings in Patients with Provisional Diagnoses of MINOCA. JACC Cardiovasc Imaging 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1016/j.jcmg.2020.02.037>>. (IF 12,74)
- **Pešl M**, Jelinkova S, Caluori G et al. Cardiovascular progenitor cells and tissue plasticity are reduced in a myocardium affected by Becker muscular dystrophy. Orphanet J Rare Dis 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1186/s13023-019-1257-4>>. (IF 3,523)
- Jelinkova S, Vilotic A, Pribyl J, Aimond F, Salykin A, Acimovic I, **Pešl M**, Caluori G, Klimovic S, Urban T, Dobrovolna H, Soska V, Skladal P, Lacampagne A, Dvorak P, Meli AC, Rotrekl V. DMD Pluripotent Stem Cell Derived Cardiac Cells Recapitu-

late in vitro Human Cardiac Pathophysiology. *Front Bioeng Biotechnol* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.3389/fbioe.2020.00535>>. (IF 3,644)

- Caluori G, Odehnalova E, Jadczyk T, **Pesl M**, Pavlova I, Valikova L, Holzinger S, Novotna V, Rotrekl V, Hampl A, Crha M, Cervinka D, Starek Z. AC Pulsed Field Ablation Is Feasible and Safe in Atrial and Ventricular Settings: A Proof-of-Concept Chronic Animal Study. *Front Bioeng Biotechnol* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.3389/fbioe.2020.552357>>. (IF 3,644)
- Soucek F, Caluori G, Lehar F, Jez J, Pesl M, Wolf J, Wojtaszczyk A, Belaskova S, Starek Z. Bipolar ablation with contact force-sensing of swine ventricles shows improved acute lesion features compared to sequential unipolar ablation. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1111/jce.14407>>. (IF 2,91)
- Jarkovsky J, **Špinar J**, Tyl B, Fougereousse F, Vitovec J, Linhart A, Widimsky P, Miklik R, Spinarova L, Belohlavek J, Malek F, Felsoci M, Kettner J, Ostadal P, Václavík J, Dusek L, Lokaj P, Mebazaa A, Parenica J. Heart rate as an independent predictor of long term mortality of acute heart failure patients in sinus rhythm according to their ejection fraction: data from the AHEAD registry. *Eur J Int Med* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1016/j.ejim.2020.04.022>>. (IF 4,329)
- Packer M, Anker SD, Butler J, Filippatos, Pocock SJ, Carson P, Januzzi J, Verma S, Tsutsui H, Brueckmann M, Jamal W, Kimura K, Schnee J, Zeller C, Cotton D, Bocchi E, Böhm M, Choi DJ, Chopra V, Chuquiere E, Giannetti N, Janssens S, Zhang J, Gonzalez Juanatey JR, Kaul S, Brunner-La Rocca HP, Merkely B, Nicholls SJ, Perrone S, Pina I, Ponikowski P, Sattar N, Senni M,

Seronde MF, **Spinar J**, Squire I, Taddei S, Wanner C, Zannad F. Cardiovascular and renal outcomes with empagliflozin in heart failure. *New Engl J Med* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1056/NEJMoa2022190>>. (IF 74,699)

- Furtado R, Nicolau JC, Magnani G, Im K, Bhatt DL, Storey RF, Steg G, **Spinar J**, Budaj A, Kontny F, Corbalan R, Kiss RG, Abola MT, Johanson P, Jensen EC, Braunwald E, Sabatine MS, Bonaca MP. Long-term ticagrelor for secondary prevention in patients with prior myocardial infarction and no history of coronary stenting: insights from PEGASUS-TIMI 54. *Europ Heart J*. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1093/eurheartj/ehz821>>. (IF 22,673)
- Teerlink JR, Diaz R, Felker GM, McMurray JJV, Metra M, Solomon SD, Adams KF, Anand I, Arias-Mendoza A, Biering-Sørensen T, Böhm M, Bonderman D, Cleland JGF, Corbalan R, Crespo-Leiro MG, Dahlström U, Echeverria Correa LE, Fang JC, Filippatos G, Fonseca C, Goncalvesova E, Goudev AR, Howlett JG, Lanfear DE, Lund M, Macdonald P, Mareev V, Momomura SI, O'Meara E, Parkhomenko A, Ponikowski P, Ramires FJA, Serpytis P, Sliwa K, **Spinar J**, Suter TM, Tomcsanyi J, Vandekerckhove H, Vinereanu D, Voors AA, Yilmaz MB, Zannad F, Sharpsten L, Legg JC, Abbasi SA, Varin C, Malik FI, Kurtz CE. GALACTIC-HF Investigators. Omecamtiv mecarbil in chronic heart failure with reduced ejection fraction: GALACTIC-HF baseline characteristics and comparison with contemporary clinical trials. *Eur J Heart Fail* 2020. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.1002/ehhf.2015>>. (IF 11,627)
- Šustr F, **Stárek Z**, Souček M, Novák J. Non-coding RNAs and Cardiac Arrhythmias. *Adv Exp Med Biol* 2020. Dostupné z DOI: <http://DOI: 10.1007/978-981-15-1671-9_17>. (IF 2,45)

Publikace v domácích recenzovaných časopisech – 2020

- **Chaloupka A.** Dilatační kardiomyopatie a myokarditida u sportovce. *Cor Vasa* 2020; 62(4): 373–378. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2020.051>>.
- **Krejci J.** Specific SARS-CoV-2 myocarditis – does it exist? *Cor Vasa* 2020; 62(Supl 1):15–18. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2020.042>>.
- **Malek F, Melenovsky V, Krejci J, Linhart A, Taborsky M, Špinarova L, Vítovec J, Špinar J, Pudil R, Ostadal P, Malek I, Palecek T, Vesely J.** Expert consensus statement of the Czech Heart Failure Association of the Czech Society of Cardiology on the managing of heart failure clinics. *Cor Vasa* 2020; 62(3): 309–313. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2020.046>>.
- **Lábrová R, Lábr K.** Nepřerušovaná antikoagulační léčba u katetrizační ablace fibrilace síní. *KARIM* 2020; 22(2): 63–68.
- **Novotný P, Panovský R, Groch L, Feitová V.** Subacute myocardial infarction in the patient with giant coronary artery aneurysm. *Cor Vasa* 2020; 62(5): 445–447. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2020.018>>.
- **Táborský M, Linhart A, Rosolová H, Špinar J.** Doporučené postupy ESC pro diabetes, prediabetes a kardiovaskulární onemocnění, vypracované ve spolupráci s EASD, 2019. Summary of the document prepared by the Czech Society of Cardiology). *Cor Vasa* 2020; 62(2): 105–128. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2020.015>>.
- **Špinar J, Lábr K, Vítovec J, Špinarová L.** HOT lines na sjezdu ČKS. *Cor Vasa* 2020; 62(5): 535–539.
- **Táborský M, Linhart A, Pyszko J, Špinar J, Málek F, Vrablík M, Lazárová M, Vítovec J, Špinarová L, Bělohávek J.** Inhibitory sodíko-glukózového kotransportéru 2 při srdečním selhání: více než jen kontrola glykemie. Odborné stanovisko Asociace srdečního selhání Evropské kardiologické společnosti – souhrn dokumentu připravený ČKS. *Cor Vasa* 2020; 62(5): 521–528. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2020.090>>.
- **Špinar J, Špinarová L.** Indikace betablokátorů – diastolické srdeční selhání u hypertoničky. *Cor Vasa Case reports* 2020; 3(Supl 2): 3–7.
- **Špinar J, Špinarová L, Vítovec J.** Dapagliflozin a srdeční selhání. *Cor Vasa* 2020; 62(6): 618–623. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2020.103>>.
- **Špinar J, Špinarová L, Vítovec J.** EMPEROR reduced – srdeční a renální cíle s empagliflozinem u nemocných se srdečním selháním se sníženou ejekční frakcí. *KARIM* 2020; 22(3):118–122.
- **Špinarová L, Špinar J, Pařenica J, Ludka O, Málek F, Lábr K, Špinarová M, Krejčí J, Jarkovský J, Goldbergová-Pávková M, Tomandl J.** Registr FAR NHL a humorální aktivace. *KARIM* 2020; 22(2): 51–57.
- **Špinarová M, Špinar J, Pařenica J, Ludka O, Lábr K, Krejčí J, Málek F, Ošťádal P, Tomandl J, Benešová K, Jarkovský J, Špinarová L.** Preskripce a dávkování diuretik u pacientů s chronickým srdečním selháním v registru FAR NHL. *KARIM* 2020; 22(2): 58–62.
- **Gřiva M, Kabelka L, Vítovec J.** Paliativní péče u pacientů žijících se srdečním selháním. Souhrn dokumentu. *Cor Vasa* 2020; 62(1): 64–69. Dostupné z DOI: <<http://DOI: 10.33678/cor.2019.092>>.

Odborná kniha



Vítovec J, Špinar J, Špinarová L, Ludka O a kolektiv.
Léčba kardiovaskulárních onemocnění. 2. aktualizované a doplněné vydání. GRADA, Praha 2020. ISBN: 978-80-271-2931-7

Obsah a autorský kolektiv:

1. Léčba hypertenze (<i>M. Souček, J. Špinar, J. Vítovec</i>)	1–12
2. Léčba srdečního selhání (<i>L. Špinarová, J. Špinar, J. Vítovec</i>)	13–50
3. Léčba hypertrofické kardiomyopatie (<i>J. Krejčí, L. Groch</i>)	51–56
4. Léčba chronické ICHS (<i>R. Panovský, V. Kincl, J. Vítovec</i>)	57–65
5. Léčba akutního koronárního syndromu (<i>O. Hlinomaz, L. Groch</i>)	67–76
6. Léčba poruch srdečního rytmu (<i>M. Novák, Z. Stárek, R. Lábrová, Z. Nováková, M. Juhás</i>)	78–107
7. Léčba srdečních zánětů (<i>B. Fischerová, J. Krejčí, J. Vítovec</i>)	109–124
8. Léčba žilní trombózy (<i>I. Hofírek</i>)	125–130
9. Léčba ICHDK (<i>I. Hofírek</i>)	131–134
10. Léčba plicní embolie (<i>O. Ludka, J. Vítovec</i>)	135–144
11. Léčba spánkové apnoe (<i>O. Ludka</i>)	145–150
12. Léčba plicní hypertenze (<i>O. Ludka, M. Hutýra</i>)	150–163
13. Léčba erektilní funkce (<i>J. Vítovec</i>)	164–167
14. Léčba po transplantaci srdce (<i>L. Špinarová, J. Krejčí, M. Juhás</i>)	168–173
15. Léčba dyslipoproteinemie (<i>V. Soška</i>)	174–181
16. Léčba a prevence DM a KV onemocnění (<i>J. Špinar, L. Špinarová, J. Vítovec</i>)	182–188
17. Problematika adherence a polypragmatie (<i>J. Vítovec, M. Juhás</i>)	189–193
18. Co by měl vědět kardiolog o hodnocení klinických studií (<i>J. Jarkovský</i>)	194–211
19. Paliativní léčba v kardiologii (<i>M. Gřiva, J. Vítovec</i>)	212–221
20. Léčba přidružených onemocnění u srdečního selhání (<i>J. Vítovec</i>)	223–229

Přednášky a postery prezentované v zahraničí a vyzvané přednášky na významných národních akcích za rok 2019 a 2020

Zahraniční přednášky 2019–2020

- **Lábr K**, Špinar J, Pařenica J, Špinarová L, Málek F, Špinarová M, Ludka O, Jarkovský J, Benešová K, Lábrová R. Effect of betablocker dose on the prognosis in chronic heart failure patients depending on the presence of atrial fibrillation. Data from FAR NHL registry. ESC Congress 2019 & World Congress of Cardiology 2019; Paris, France. Abstract in: Eur Heart J 2019; 40(Suppl 1):738.
- **Hlinomaz O**. How to assess risk in older patients undergoing aortic and mitral valve interventions? 15th EuGMS Congress 2019; Krakov, Polsko.
- **Hlinomaz O**. Individualizace antitrombotické léčby po AKS při nutnosti orální antikoagulační léčby. KardioNTT. Kardiologický míting troch regiíonov 2019; Oponice, Slovensko.
- **Hlinomaz O**. Prognosis predictors of patients with initial cardiogenic shock complicated acute myocardial infarction treated with primary angioplasty and intense antiplatelet therapy. The Prague-18 shock substudy. XXIV. kongres SKS 2019; Šamorín, Slovensko.
- **Hlinomaz O**. Talent trial. Congress of Bulgarian interventional cardiology 2019; Sofie, Bulharsko.
- **Hlinomaz O**. Multivessel disease and STEMI. CardioNET. A joint meeting of the Romanian and Hungarian Societies of Cardiology 2019; Tirgu-Mures, Rumunsko.
- **Hlinomaz O**. Treatment Options for Calcified Lesions. 16th Congress on Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery 2020; Antalya, Turecko.
- **Hlinomaz O**. Shockwave Intravascular Lithotripsy. 16th Congress on Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery 2020; Antalya, Turecko.
- **Chaloupka A**. The interplay of genetics and inflammation affecting reverse remodelling in recent-onset dilated cardiomyopathy. Heart Failure 2020; Barcelona, Španělsko (on line).
- **Masárová L**. Gigantická levá síň s recidivujícím trombem. Echokardiografický deň 2019; Bratislava, Slovensko.
- **Masárová L**. Od infaustní prognózy až po návrat k plnohodnotnému životu. XXIV. kongres SKS 2019; Šamorín, Slovensko.
- **Opatřil L**, Panovský R, Mojica-Pisciotti ML, Máchal J, Holeček T, Masárová L, Feitová V, Godava J, Krejčí J, Závodná G, Špinarová L. Pulmonary circulation biomarkers acquired by cardiovascular magnetic resonance in population after heart transplant. European Association of Cardiovascular Imaging – Best of Imaging 2020.
- **Peší M**, Přibyl J, Klimovič Š, Ščurek M, Urban T, Jelínková Š, Skládal P, Brat K, Rotrekl V. Evaluation of drug-mediated dynamic changes in spontaneous beating cardiomyocytes by AFM. AFM Biomed 2019; Münster, Německo.
- **Rezek M**. Torn wire in patient. Endovascular Cardiac Complication 2019; Lausanne, Švýcarsko.

Zahraniční postery 2019–2020

- **Hlinomaz O**. Prognosis predictors of patients with initial cardiogenic shock complicated acute myocardial infarction treated with primary angioplasty and intense antiplatelet therapy. PRAGUE-18 shock substudy. ESC Congress 2019 & World Congress of Cardiology 2019; Paris, France.
- **Hlinomaz O**. Contract 4Life. Pro život po infarktu myokardu. XXIV. kongres SKS 2019; Šamorín, Slovensko.
- **Hlinomaz O**. Twenty-year survival of patients with atherosclerotic non-obstructive coronary plaques. ESC CONGRESS 2020; The Digital Experience.

-
- **Chaloupka A.** New insights into genetic architecture of recent onset dilated cardiomyopathy by whole-exome sequencing. Heart Failure 2019 & 6th World Congress on Acute Heart Failure 2019; Atény, Řecko.
 - **Chaloupka A.** Genetics of recent-onset dilated cardiomyopathy as a predictor of left ventricular reverse remodelling. ESC Congress 2019 & World Congress of Cardiology 2019; Paris, France.
 - **Chaloupka A.** The role of inflammation in the natural course of recent-onset dilated cardiomyopathy. ESC Congress 2020 (on line).
 - **Kincl V, Sala M, Panovský R, Kamínek M, Vašina J, Máchal J.** Assessment of left ventricular volumes and ejection fraction by ultra-low-dose thallium SPECT on CZT camera: a comparison with magnetic resonance. Congress ICNC 2019; Lisabon, Portugalsko.
 - **Krejčí J, Hude P, Poloczková H, Ozábalová E, Godava J, Honěk T, Žampachová V, Svobodová I, Jarkovský J, Benešová K, Špinarová L.** Comparison of left ventricular function changes in inflammatory and non-inflammatory dilated cardiomyopathy in the time course. Heart Failure 2019; Atény, Řecko.
 - **Krejčí J, Hude P, Poloczková H, Ozábalová E, Mlejnek D, Godava J, Honěk T, Freiburger T, Žampachová V, Svobodová I, Špinarová L.** The impact of PVB19 presence in myocardium in recent onset dilated cardiomyopathy. ESC Congress 2019 & World Congress of Cardiology 2019; Paris, France.
 - **Krejčí J, Hude P, Poloczková H, Žampachová V, Svobodová I, Jarkovský J, Freiburger T, Ozábalová E, Godava J, Špinarová L.** Prognostic stratification in recent onset dilated cardiomyopathy. Annual meeting of MPD WG of ESC 2019.
 - **Krejčí J, Poloczková H, Hude P, Ozábalová E, Godava J, Honěk T, Žampachová V, Svobodová I, Špinarová L.** Comparison of 3-month and 3-year development of echocardiographic parameters in inflammatory and non-inflammatory dilated cardiomyopathy. Heart Failure 2020 (on line).
 - **Lábr K, Špinar J, Pařenica J, Špinarová L, Málek F, Špinarová M, Ludka O, Jarkovský J, Benešová K, Pavková Goldbergová M, Lábrova R.** Prediction of serum NGAL levels using comorbidity AHEAD score and two-year prognosis in stable chronic heart failure patients (FAR NHL registry). ESC Congress 2020 (on line). Abstract in: Eur Heart J 2020; 41(Suppl 2):1161.
 - **Lábr K, Špinar J, Pařenica J, Špinarová L, Málek F, Špinarová M, Ludka O, Jarkovský J, Benešová K, Lábrova R.** Atrial fibrillation and two-year prognosis in chronic heart failure. HFA Discoveries 2020 (online). Abstract in: Eur J Heart Fail 2020; 22(Suppl 1):81.
 - **Masárová L.** Decreased global strains of the left ventricle in asymptomatic female carriers for Duchenne muscular dystrophy gene using feature-tracking: a prospective study. ESC Congress 2020 – The Digital Experience (on line).
 - **Novák M, Němec P, Sebo M, Vetešková L, Rezek M.** Giant coronary arteriovenous fistula with significant left-to-right shunt in symptomatic patient – a multimodal diagnostic approach and successful surgical treatment. Poster 258. EuroEcho 2019; Vídeň, Rakousko.
 - **Ozábalová E et al.** The significance of right ventricular stroke work index for optimizing the selection of suitable candidates for implantation of LVAD. Heart Failure 2019; Atény, Řecko.
 - **Panovský R, Doubková M, Holeček T, Máchal J, Feitová V, Masárová L, Opatřil L, Kincl V.** T1 mapping in asymptomatic patients with extracardiac sarcoidosis. High scored abstract. EuroEcho 2019; Vídeň, Rakousko.
 - **Panovský R, Peší M, Máchal J, Holeček T, Feitová V, Mrázová L, Masárová L, Kincl V, Pešílová E.** Quantitative assessment of left ventricular function and deformation in Duchenne and Becker muscular dystrophy patients. EuroCMR 2019; Benátky, Itálie.
 - **Panovský R, Kepák T, Opatřil L, Masárová L, Holeček T, Feitová V, Mojica-Pisciotti ML, Máchal J, Kincl V.** Cardiac

magnetic resonance using T1 mapping for assessment of late cancer therapeutics-related cardiotoxicity in childhood cancer survivors. ESC Congress 2020 – The Digital Experience (on line).

- **Pešl M**, Caluori G, Wolf J, Červinka D, Novotná V, Panovský R, Piler P, Ničovský J, Crha M, Žampachová V, Dražanová E, Stárek Z. Epicardial delivery of diversified pulsed field potentials in animal model 3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies 2019.
- **Pešl M**, Přibyl J, Klimovič S, Ščurek M, Beckerová D, Brat K, Skládal P, Rotrekl V. Cell based AFM biosensing for screening of pulmonary-drug related arrhythmic effects. Nanocon 2020; <<http://doi:10.37904/nanocon.2020.3745>> (on line).
- **Poloczková H** et al. Evaluation of the Echocardiographic Parameters of Patients Enrolled to the CZECH-ICIT Study. EuroEcho 2019; Vídeň, Rakousko.
- **Poloczková H** et al. Changes of the Echocardiographic Parameters of Patients Enrolled to The CZECH-ICIT Study. Myocardial and Pericardial Diseases Meeting 2019; Coruna, Španělsko.
- **Rezek M** et al. Multiple diverticula of left ventricle. EuroEcho 2019; Vídeň, Rakousko,
- **Stárek Z** et al. Topographic analysis of the left atrium and adjacent structures; data from 3D computed tomography of the heart. Venice Arrhythmias 2019.

Vyzvané přednášky v ČR bez abstrakt 2019–2020

- **Hlinomaz O**. Aspirin po PCI je nezbytný. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- **Hlinomaz O**. Individualizace antitrombotické léčby po AKS při nutnosti orální antikoagulační léčby. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- **Hlinomaz O**. Akutní koronární syndrom – prasugrel všem? 17. konference České asociace akutní kardiologie 2019, Karlovy Vary.

- **Špinar J, Špinarová L**, Pařenica J, Špinarová M, Lábr K, Jarkovský J, Ludka O, Krejčí J, Málek F, Ošťádal P. Prognostic value of NT-proBNP added to clinical parameters to predict two-year prognosis of chronic heart failure patients with mid-range and reduced ejection fraction, a report from FAR-NHL registry. Heart Failure 2019; Atény, Řecko. Abstract in: Eur J Heart Fail 2019; 21(Suppl 1): Poster 925.
- **Špinar J, Špinarová L**, Špinarová M, Lábr K, Jarkovský J, Ludka O, Krejčí J, Málek F, Ošťádal P, Pařenica J. Natriuretic peptides added to clinical parameters predict two-year prognosis of patients with chronic heart failure with mid-range and reduced ejection fraction. ESC Congress 2019 & World Congress of Cardiology 2019; Paris, France. Abstract in: Eur Heart J 2019; 40(Suppl 1): Poster 3542.
- **Špinarová L**, Špinar J, Pařenica J, Špinarová M, Ludka O, Lábr K, Málek F, Ošťádal P, Jarkovský J. Differences between diabetics and non-diabetics with chronic heart failure and its impact on prognosis. Heart Failure 2019; Atény, Řecko. Abstract in: Eur J Heart Fail 2019; 21(Suppl 1): Poster 309.
- **Špinarová L**, Špinar J, Pařenica J, Špinarová M, Ludka O, Lábr K, Málek F, Ošťádal P, Jarkovský J, Benešová K, Krejčí J. Humoral activation is superior for prognosis of chronic heart failure patients than presence of diabetes mellitus. Heart Failure 2020 (on line). Eur J Heart Fail 2020; 22(Suppl 1): Poster 442.

- **Hlinomaz O**. Je bezpečné kombinovat antitrombotickou terapii u pacientů s FS a AKS/PCI? 4. sjezd České asociace ambulantních kardiologů 2020, Olomouc.
- **Hlinomaz O**. Jak léčit stenózu kmene levé věnčité tepny? Symposium intervenčních kardiologů, Čejkovice.
- **Hlinomaz O**. Aspirin po PCI je nezbytný. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.

-
- **Hlinomaz O.** Individualizace antitrombotické léčby po AKS při nutnosti orální antikoagulační léčby. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Hlinomaz O.** Krvácející pacient po implantaci koronárního stentu. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
 - **Hlinomaz O.** Srdeční selhání v rukou kardiologa – včera, dnes a zítra. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
 - **Krejčí J.** Restriktivní kardiomyopatie: léčba. ECHO dny 2019, Olomouc.
 - **Krejčí J.** Je důvod ke změně indikací sacubitril/valsartanu u HFrEF? Den srdečního selhání 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** Klinický přístup k diagnostice HFpEF. Den srdečního selhání 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** Co nám přinese EMB? XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** Stabilita symptomů nebo stabilita onemocnění? XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** State of the Art: Primární či sekundární postižení myokardu? Diagnostika a léčba. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** TRED-HF. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** U konce s dechem – když farmakologická léčba nestačí. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** Léčba amyloidní kardiomyopatie. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** Diagnostické algoritmy. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Krejčí J.** Když se nám pacient s HFrEF zdá stabilní, je skutečně stabilní? XXVI. kongres ČIS 2019, Praha.
 - **Krejčí J.** Přínos monitorace natriuretických peptidů – NTproBNP v léčbě CHSS. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
 - **Krejčí J.** Léčba amyloidní kardiomyopatie. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
 - **Krejčí J.** Levostranné srdeční selhání. Český kardiologický den 2020, Praha (on line).
 - **Krejčí J.** Cardiac amyloidosis: the management of heart failure and arrhythmias. Prague Wild-type ATTR Preceptorship 2020 (on line).
 - **Krejčí J.** Wild-type ATTR amyloidosis treatment – current evidence. Prague Wild-type ATTR Preceptorship 2020 (on line).
 - **Krejčí J.** Covid19 a postižení myokardu: rizika u nemocných po transplantaci srdce. Webinar ČKS Covid a srdeční selhání, 28. 4. 2020 (on line).
 - **Lábr K.** Studie PARACHUTE. XXXVI. konference České společnosti pro hypertenzi, XXVIII. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS, blok České asociace Srdečního selhání ČKS; 2019, Mikulov.
 - **Novák M.** Elektrická léčba srdečního selhání. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Novák M.** Modulace srdeční kontraktility. Sympozium ČASR 2019, Bratislava, Slovensko.
 - **Ozábalová E.** Echokardiografické hodnocení tlaků v malém plicním oběhu. ECHO dny 2019, Olomouc.
 - **Panovský R.** MR srdce- myokarditida. MOST 2019, Praha.
 - **Panovský R.** Současné možnosti využití magnetické rezonance srdce v kardiologii. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
 - **Poloczková H et al.** Studie CZECH-ICIT. Den srdečního selhání 2019, Brno.
 - **Rezek M.** Pacient s nepříznivou prognózou – stratifikace a vedení léčby, pohled kardiologa. 18. konference České asociace akutní kardiologie 2020 (on line).
 - **Seménka J.** Antitrombotika v léčbě ischemické choroby srdeční – současný stav a nové možnosti. XXI. symposium klinické farmacie René Macha 2019, Mikulov.
 - **Stárek Z.** Dvouleté zkušenosti se single stage hybridní radiofrekvenční ablací perzistující fibrilace síní. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
 - **Stárek Z.** Comparison of high-density magnetic resonance and gross pathology examination of radiofrequency ablation

lesions in animal experiment; preliminary results. XVII. slovensko-české sympóziu o arytmiách a kardiostimulácii 2019, Bratislava, Slovensko.

- Špinar J. Moderní antidiabetika a diabetik 2. typu – společný pacient kardiologa a diabetologa. Kardiovaskulární studie a glifloziny z pohledu kardiologa. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinar J. HOT lines. DECLARE. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinar J. Farmakoterapie u metabolického syndromu Perorální antidiabetika. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinar J. Nové postupy v léčbě srdečního selhání. Léčba srdečního selhání u DM 2. typu. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinar J. Betablokátory u fibrilace síní a srdečního selhání. Omega 3 mastné kyseliny. Betablokátory NE. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinar J. Kam snižovat krevní tlak u nemocných se srdečním selháním. Krevní tlak jen do „rozumných“ hodnot. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinar J. PAD a srdeční selhání. XXXVI. konference České společnosti pro hypertenzi, XXVIII. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS, blok České asociace Srdečního selhání ČKS; 2019, Mikulov.
- Špinar J. Kam snižovat krevní tlak u nemocných se srdečním selháním. XXXVI. konference České společnosti pro hypertenzi, XXVIII. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS, blok České asociace Srdečního selhání ČKS; 2019, Mikulov.
- Špinar J. Studie THEMIS. XXXVI. konference České společnosti pro hypertenzi, XXVIII. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS, blok České asociace Srdečního selhání ČKS; 2019, Mikulov.
- Špinar J. Blok vyzvaných přednášek. Farmakoterapie srdečního selhání – teorie a realita (registr FAR NHL) + QUALIFIE. XXIV. konference srdečního selhání 2019, Brno.

- Špinar J. Position Statement ESC 2019: Clinical practice update on heart failure 2019: pharmacotherapy, procedures, devices and patient management. An expert consensus meeting report of The HFA of the ESC. SGLT2 inhibitory. XXIV. konference srdečního selhání 2019, Brno.
- Špinar J. Novinky v terapii srdečního selhání – ESC Heart failure guidelines update. SGLT2 inhibitory. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
- Špinar J. HOT lines. Studie EMPEROR reduced. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
- Špinar J. Studie EMPEROR reduced. XXXVII. konference České společnosti pro hypertenzi 2020(on line).
- Špinar J. Betablokátory v léčbě hypertenze. České kardiologické dny 2020 (on line).
- Špinarová L. Rehabilitace u pacientů se srdečním selháním. Sjezd PS KV rehabilitace 2019, Teplice nad Bečvou.
- Špinarová L. Nové pozitivně inotropní látky. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinarová L. Studie MARINER. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- Špinarová L, Vítovec J. Má digoxin v roce 2019 u srdečního selhání ještě smysl? Prague Intervention XIII 2019, Praha.
- Špinarová L. Léčba hypertenze po transplantaci srdce – 15leté sledování. XXXVI. konference České společnosti pro hypertenzi, XXVIII. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS, blok České asociace Srdečního selhání ČKS; 2019, Mikulov.
- Špinarová L. Aspirin v primární prevenci: Studie ARRIVE a ASCEND. XXXVI. konference České společnosti pro hypertenzi, XXVIII. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS, blok České asociace Srdečního selhání ČKS; 2019, Mikulov.
- Špinarová L. Rozdíly mezi muži a ženami a mezi diabetiky a nediabetiky u srdečního selhání (registr FAR NHL). XXIV. konference České asociace srdečního selhání 2019, Brno.

- **Špinarová L.** Sacubitril valsartan a léčba HFmrEF. XXIV. konference České asociace srdečního selhání 2019, Brno.
- **Špinarová L.** Vývoj antihypertenzní léčby po Tx srdce za 15 let. VI. česko-slovenský workshop o problematice transplantace srdce 2019, Roztoky u Prahy.
- **Špinarová L.** Novinky v léčbě akutního srdečního selhání. Prague Intervention XIV, 2020, Praha.
- **Špinarová L.** Sacubitril-valsartan a léčba HFmrEF. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
- **Špinarová L.** Studie COLCOT. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
- **Špinarová L.** Diagnostika a sledování u srdečního selhání. České kardiologické dny 2020, Praha.
- **Vítovec J.** Digoxin Quo vadis? 32. Šamánkovy Poděbrady a 42. Motolský seminář 2019, Poděbrady, Praha.
- **Vítovec J.** Hypertenze bílého pláště a maskovaná hypertenze. XVII. sympozium Arteriální hypertenze, současné klinické trendy 2019, Praha.
- **Vítovec J.** Příprava kardiaka před operací. Internistické dny 2019, Olomouc.
- **Vítovec J.** Betablokátory v léčbě fibrilace síní a srdečního selhání – ANO. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- **Vítovec J.** Farmakoterapie srdečního selhání v těhotenství. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.
- **Vítovec J.** Novinky farmakoterapie srdečního selhání. Kardiologický den 2019, Ostrava.
- **Vítovec J.** Problematika farmakoterapie srdečního selhání. Klinická farmakologie Rožnov pod Radoštěm 20. 9. 2019
- **Vítovec J.** Moderní farmakologická léčba srdečního selhání. Jerieho kardioden 2019, Ústí nad Labem.
- **Vítovec J.** Nedožití devadesátiny prvního předsedy PS Srdeční selhání prof. MUDr. Miloše Štejfy, DrSc, FESC. XXIV. konference České asociace srdečního selhání 2019, Brno.
- **Vítovec J.** Moderní pohled na patofyziologii a diagnostiku srdečního selhání. 33. Šamánkovy Poděbrady a 43. Motolský seminář 2020.
- **Vítovec J.** Moderní farmakologická léčba srdečního selhání. Květinův den 2020, Praha.
- **Vítovec J.** ISAR-REACT 5 Trial. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).

Přednášky a postery s abstrakty v ČR

- **Komorová Z, Špinarová L, Groch L, Seménka J, Sitar J, Drábková J, Zambo I.** Akutní disekce aorty u pacienta po TAVI podmíněná onemocněním pojiva (poster). 17. konference Akutní kardiologie 2019, Karlovy Vary.
- **Komorová Z, Špinarová L, Krejčí J, Ozábalová E, Godava J, Panovský R, Feitová V, Žampachová V.** Tumor srdce u 64leté pacientky jako příčina srdečního selhání. XXXVII. Konference České společnosti pro hypertenzi, XXIX. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS (on line).
- **Lábr K, Špinar J, Pařenica J, Špinarová L, Málek F, Špinarová M, Ludka O, Jarkovský J, Benešová K, Lábrová R.** Máme nasazovat a titrovat betablokátory u chronického srdečního selhání s fibrilací síní? Data z FAR NHL registru. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
- **Lábr K, Špinar J, Pařenica J, Špinarová L, Málek F, Špinarová M, Ludka O, Jarkovský J, Benešová K, Lábrová R.** Vliv dávky betablokátorů na 2letou prognózu u chronického srdečního selhání s fibrilací síní. XXXVI. konference České společnosti pro hypertenzi. Blok České asociace Srdečního selhání ČKS 2020 (online). Abstract in: Hypertenze a KV prevence 2020; 7(2, suppl): 10.
- **Lábr K, Špinar J, Pařenica J, Špinarová L, Málek F, Špinarová M, Ludka O, Jarkovský J, Benešová K, Lábrová R.** Má vliv fibrilace síní na prognózu pacientů s chronickým

srdečním selháním? Data z 2letého sledování FAR NHL registru. Soutěž mladých kardiologů. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.

- **Masárová L.** Hodnocení funkce levé komory u nosiček genu pro Duchennovu muskulární dystrofii pomocí metody feature tracking. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
- **Melajová K, Pešl M, Jelínková Š, Wolf J, Ačímovi I, Dvořák P, Rotrekl V, Stárek Z.** Biopacemaking – buněčná terapie v léčbě arytmií. XVII. sympóziu ČASR 2019, Bratislava, Slovensko.
- **Opatřil L, Panovský R, Máchal J, Masárová L, Kincl V, Holeček T, Feitová V, Špinarová L.** Stanovení syntetického hematokritu z hodnot T1 relaxačního času krve (poster). XXVII. sjezd České kardiologické společnosti 2019, Brno.
- **Opatřil L, Panovský R, Máchal J, Mojica-Pisciotti M, Holeček T, Masárová L, Feitová V, Godava J, Závadná G, Špinarová L.** Pulmonary transit beats a pulmonary blood

volume index jako nové markery plicní kongesce u pacientů po transplantaci srdce. XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).

- **Pešl M, Víteček J, Černík M, Červinka D, Doležalová K, Melajová K, Kubala L, Stárek Z.** Mikrobubliny jako bezpečnostní riziko nových metod katetrizační ablace srdečních arytmií. XVII. sympóziu ČASR 2019, Bratislava, Slovensko.
- **Špinarová M, Pařenica J, Špinar J, Ludka O, Lábr K, Krejčí J, Málek F, Ošťádal P, Tomandl J, Benešová K, Jarkovský J, Špinarová L.** Role markerů zánětu a oxidačního stresu u pacientů s chronickým srdečním selháním s ohledem na komorbidity (data z registru FAR NHL). XXVIII. výroční sjezd ČKS 2020, Praha (on line).
- **Trčková A, Špinarová L, Krejčí J, Lábr K.** Tříleté sledování pacientů se stabilním chronickým srdečním selháním. Data z registru FAR NHL. XXVII. výroční sjezd ČKS 2019, Brno.

AZV granty nebo zahraniční granty

- **Chaloupka Anna:** ESC Training Grant, 2019
- **Krejčí J.** Cirkulující mikroRNA jako neinvazivní markery časné rejekce štěpu u pacientů po srdeční transplantaci, hlavní řešitel grantu AZV, 2016–2020

- **Krejčí J.** Hodnocení vaskulopatie srdečního štěpu optickou koherentní tomografií, člen řešitelského týmu grantu AZV, 2016–2020

Ocenění a oslavenci

Ocenění



prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.
Heart Failure Association, Gold Medal, 2019
Libenského medaile ČKS, 2020



doc. MUDr. Roman Panovský, Ph.D.
Presentation Certificate, Euro Echo, 2019



prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.
Medaile LF ke 100. výročí založení MU



prof. MUDr. Jaroslav Meluzín, CSc.
Medaile LF ke 100. výročí založení MU



prof. MUDr. Karel Zeman, CSc.
Medaile LF ke 100. výročí založení MU

prof. MUDr. Pavel Kamarýt, CSc.
Medaile LF ke 100. výročí založení MU



MUDr. Lucia Masárová
X. studentská vědecká konference,
Ostrava 2020: 1. místo v sekci Ph.D.
3. místo v soutěži vlastních sdělení
mladých kardiologů (sjezd ČKS 2020)

Oslavenci

2019



doc. MUDr. Vladimír Kincl, Ph.D.
40 let
doc. MUDr. Roman Panovský, Ph.D.
50 let
MUDr. Petr Hude, PhD.
50 let
MUDr. Zdeněk Stárek, Ph.D.
50 let

2020



doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.
50 let



prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.
60 let

Členství a funkce v odborných a akademických orgánech a v redakčních radách 2019–2020

prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC

odborné společnosti

- Česká asociace Srdeční selhání ČKS – členka výboru
- pracovní skupina Kardiovaskulární farmakoterapie ČKS – místopředsedkyně
- koordinátorka platformy ČKS Ženy v kardiologii
- vědecká rada Lázní Karlova Studánka – předsedkyně
- členka klinické rady FN u sv. Anny
- European Society of Cardiology (ESC)
- Fellow of European Society of Cardiology (FESC)

odborná činnost na LF

- oborová rada pro obor kardiologie doktorského studia LF MU Brno – předsedkyně
- aprobační komise LF MU pro habilitace a profesorská řízení
- atestační komise pro obor kardiologie
- členka vědecké rady LF MU
- školitelka doktorandů

odborné časopisy – redakční rady

- Cor et Vasa – členka redakční rady
- Kardiologická revue a interní medicína (KARIM) – členka redakční rady

prof. MUDr. Jiří Vítovec CSc., FESC

odborné společnosti

- Česká kardiologická společnost – předseda organizačního výboru
- předseda lékové komise
- Česká asociace srdečního selhání ČKS – člen výboru
- pracovní skupina KV-farmakoterapie ČKS – člen výboru
- Česká společnost pro hypertenzi – člen výboru
- Česká internistická společnost – člen výboru
- Fellow of European Society of Cardiology (FESC)

odborná činnost na LF i mimo ni

- člen oborové rady bezpečnost a kvalita léčiv, Farmaceutická fakulta VFU
- člen oborové rady farmakologie – toxikologie, Farmaceutická fakulta VFU
- školitel doktorandů na LF a FaF MU
- atestační komise pro obor kardiologie
- vědecká rada Lázní Karlova Studánka

odborné časopisy – redakční rady

- Cor et Vasa – Deputy Editor
- Kardiologická revue a interní medicína (KARIM) – vedoucí redaktor
- BioMedical Papers
- Vnitřní lékařství
- Klinická farmakologie a farmacie
- AtheroReview
- Hypertenze a kardiovaskulární prevence

prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc., FESC

- pracovní skupina KV-farmakoterapie ČKS – předseda
- Česká asociace srdečního selhání ČKS – místopředseda
- Česká internistická společnost – člen výboru
- Česká společnost pro hypertenzi – člen revizní komise
- program doktorského studia pro obor vnitřní lékařství LF MU – předseda
- oborová rada doktorského programu pro obor vnitřní lékařství – předseda
- člen zkušební komise pro atestace z kardiologie
- člen vědecké rady Lázní Karlova Studánka

odborné časopisy – redakční rady

- Kardiologická revue a interní medicína (KARIM) – vedoucí redaktor
- Cor et Vasa
- Vnitřní lékařství
- Hypertenze a kardiovaskulární prevence
- Causa subita
- Cardiology letters

doc. MUDr. Vladimír Kincl, Ph.D.

- sekce nukleární kardiologie České asociace kardiovaskulárních zobrazovacích metod ČKS – předseda
- školitel doktorandů

doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.

- pracovní skupina pro choroby myokardu a perikardu ČKS – místopředseda
- Česká asociace srdečního selhání – člen výboru
- člen vědecké rady FN USA v Brně
- člen oborové rady pro kardiologii doktorského studia na LF MU v Brně
- odborný garant magisterského studia programu specializace ve zdravotnictví, obor intenzivní péče v kardiologii na LF MU v Brně
- člen odborného panelu AZV MZ ČR č. 2 – choroby oběhové soustavy
- koordinátor Platformy pro spolupráci kardiologie a gynekologie ČKS
- European Society of Cardiology
- Member of Working Group on Myocardial and Pericardial Diseases
- školitel doktorandů

doc. MUDr. Růžena Lábrová, Ph.D.

- členka oborové rady pro kardiologii doktorského studia na LF MU v Brně

doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.

- Česká asociace pro srdeční rytmus – člen výboru
- European Heart Rhythm Association
- člen oborové rady pro kardiologii doktorského studia na LF MU v Brně

doc. MUDr. Roman Panovský, Ph.D.

- Česká asociace kardiovaskulárních zobrazovacích metod – člen výboru
- sekce magnetické rezonance srdce (SMRI) – předseda
- European Society of Cardiology
- European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) – CMR section
- člen oborové rady pro kardiologii doktorského studia na LF MU v Brně
- školitel doktorandů

MUDr. Ladislav Groch, Ph.D.

- školitel doktorandů
- Akutní a intervenční kardiologie – člen redakční rady

MUDr. Ota Hlinomaz, CSc., FESC

- školitel doktorandů
- časopis Akutní a intervenční kardiologie – člen redakční rady
- European Society of Cardiology
- European Association of Percutaneous Coronary Interventions

MUDr. Anna Chaloupka, Ph.D.

- pracovní skupina Kardio 35 – členka výboru
- Heart Failure Specialists of Tomorrow (HoT), European Society of Cardiology ESC National representative of the Czech Republic

MUDr. Lukáš Opatřil

- Akademický senát LF MU:
- doktorská komise Akademického senátu Masarykovy univerzity
- volební a mandátová komise AS LF MU
- disciplinární komise LF MU

MUDr. Jan Sitar

- Česká asociace intervenční kardiologie – člen výboru

MUDr. Zdeněk Stárek, Ph.D.

- European Heart Rhythm Association (EHRA)
- Heart Rhythm Society (HRS)
- školitel doktorandů

Ze života kliniky 2019



Ze života kliniky 2020



Koronární jednotka



Oddělení 31



Oddělení 32



Oddělení 33



Ambulance



Oddělení 49



Angiolonka



JIP 31



ECHO

