**FAKULTA HUMANITNÝCH A PRÍRODNÝCH VIED**

**PREŠOVSKEJ UNIVERZITY V PREŠOVE**

**PODKLADY PRE ZAČATIE VYMENÚVACIEHO KONANIA**

**Doc. MUDr. JÁN KMEC, PhD., MPH**

**VEDNÝ ODBOR**

**4.2.8 Antropológia**

**PREŠOV 2017**

1. **ŽIADOSŤ UCHÁDZAČA**
2. **PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS; SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY**
3. **OSVEDČENÁ KÓPIA DOKLADU O VYSOKOŠKOLSKOM VZDELANÍ II. STUPŇA**

**OSVEDČENÁ KÓPIA DOKLADU O VYSOKOŠKOLSKOM VZDELANÍ III. STUPŇA**

**OSVEDČENÁ KÓPIA DEKRÉTU, KTORÝM BOL UCHÁDZAČOVI UDELENÝ TITUL DOCENT**

1. **PREHĽAD DOTERAJŠEJ PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A DOSIAHNUTÝCH VÝSLEDKOV**
2. **ZOZNAM POVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH A ODBORNÝCH PRÁC S UVEDENÍM ICH OHLASOV**
3. **ZOZNAM ĎALŠÍCH POVODNÝCHVEDECKÝCH A ODBORNÝCH PRÁC A VÝKONOV**
4. **ZOZNAM ĎALŠÍCH PREUKAZATEĽNYCH OHLASOV NA VEDECKÚ ČINNOSŤ**
5. **VEDECKO – PEDAGOGICKÁ CHARAKTERISTIKA**
6. **STRUČNÁ A VÝSTIŽNÁ CHARAKTERISTIKA NAJDOLEŽITEJŠÍCH VEDECKÝCH VÝSLEDKOV**
7. **SÚBOR VŠETKÝCH PRÁC UVEDENÝCH V ZOZNAME POVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH A ODBORNÝCH PRÁC S UVEDENÍM ICH OHLASOV**, ktoré uchádzač považuje za najvýznamnejšie podľa bodu 5.
8. **TÉMY INAUGURAČNEJ PREDNÁŠKY**
9. **DOKLAD O ZAPLATENÍ POPLATKU**
10. **DOKLAD O VLASTNEJ VEDECKEJ ŠKOLE**
11. **ODPORÚČACIE LISTY**
12. **Zoznam publikovaných vedeckých, odborných prác v Anglickom jazyku určený na zaslanie zahraničnému posudzovateľovi**
13. **ŽIADOSŤ UCHÁDZAČA**

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana v Prešove, Hollého 14, 081 81 Prešov**

**Predseda vedeckej rady**

**prof. RNDr. René Matlovič, PhD., LL.M**

**dekan**

**Fakulta humanitných a prírodných vied**

**Prešovskej univerzity v Prešove**

**V Prešove, dňa 5. 12. 2017**

**VEC: Žiadosť o udelenie súhlasu na začatie vymenúvacieho konania**

Vážený pán dekan,

obraciam sa na Vás so žiadosťou o zaradenie priložených materiálov na rokovanie

Vedeckej rady Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity

v Prešove a o udelenie súhlasu Vedeckej rady Fakulty humanitných a prírodných

vied Prešovskej univerzity na začatie vymenúvacieho konania vo vednom odbore

4.2.8 Antropológia

1. **PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS**

**SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY**

**PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul** | **JÁN KMEC, MUDr., PhD., MPH, docent** |
| **Dátum a miesto narodenia** | 28. 7. 1959, Prešov |
| **Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast** | * 30. 5. 1985: **MUDr., všeobecné lekárstvo**   Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach   * 14. 11. 2006: obhajoba dizertačnej práce vo vednom odbore 51-05-9 Vnútorné choroby-**PhD**.   Názov dizertačnej práce: Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s predsieňovou fibriláciou. Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach   * 09. 10. 2010:**docent v študijnom odbore 4.2.8. Antropológia.**   Názov habilitačnej práce: Antropologické a somatické charakteristiky pacientov s poruchami srdcového rytmu. Fakulta humanitných a prírodných vied PU v Prešove |
| **Ďalšie vzdelávanie** | * 17. 4. 1989: **špecializácia - interné lekárstvo prvého stupňa.**   Inštitút pre ďalšie vzdelávanie lekárov a farmaceutov v Bratislave   * 19. 11. 1993:**špecializácia – kardiológia.** Inštitút pre ďalšie vzdelávanie pracovníkov v zdravotníctve v Bratislave * 04. 6. 2015:**MPH - odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Healt.** Fakulta verejného zdravotníctva SZU v Bratislave |
| **Priebeh zamestnaní** | * 01. 8. 1985–27. 8. 1985: sekundárny lekár ARO FNsP Košice. * 01. 10. 1986–14. 4. 1996: sekundárny lekár   Interné oddelenie A NsP Prešov.   * 15. 4. 1996–30. 6. 1997: ordinár pre kardiostimuláciu Kardiologické pracovisko NsP Prešov. * 01. 7. 1997–28. 02. 2002: zástupca primára a vedúci lekár Arytmologickej jednotky   Kardiocentrum NsP Prešov.   * 01. 03. 2002 – doteraz: primár   Kardiocentrum FNsP J.A. Reimana Prešov |
| **Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)** | * 01. 1. 2002–31. 1. 2012: externý učiteľ Fakulta zdravotníctva PU v Prešove,   Katedra ošetrovateľstva   * 01. 2. 2012– doteraz: vysokoškolský učiteľ vo funkcii docent pre odbor Urgentná zdravotná starostlivosť Fakulta zdravotníckych odborov PU v Prešove. Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti   **Predmety:**   * Prvá pomoc * Vybrané kapitoly z vnútorného lekárstva * Klinická fyziológia a patofyziológia * Anatómia * Klinická propedeutika * Akútne stavy v kardiológii * Klinické cvičenia z kardiológie |
| **Odborné alebo umelecké zameranie** | * **lekár- kardiológ** * **docent antropológie** |
| **Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR e. 456/2012 Z.z.)**   1. **monografia** 2. **učebnica** 3. **skriptá** | **MONOGRAFIE:**  **AAB**   * AAB: Kmec, J. 2010. Fibrilácia predsiení**.** Prešov: Cofin, a.s., 2010. 210 s. ISBN 978-80-967145-2-0. * AAB: Petrejčíková, E., Mydlárová Blaščáková, M.,Boroňová, I.,Kmec, J., J.Hubcejová, J., Fecenková, M. 2016. "Asociácia chromozómu Y s ischemickou chorobou srdca". Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2016, 148 s., ISBN 978-80-555-1659-2. * AAB: Bernasovská, J., Kmec, J., Zigová, M., Boroňová,I., Bernasovská, G. 2017. Genetika kardiomyopatií. Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2017, 228 s., ISBN 978-80-555-1690-5.   **ABB**   * ABB: NOSÁĽOVÁ Gabriela, Marián BABČÁK, Pavel TISOŇ, Ján KMEC a Oliver RÁCZ. Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov. In: Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov. Prešov: DAH, 2010. S. 96-146. ISBN 978-80-970210-0-9.   **ABD**   * ABD: BABČÁK Marián, Viera DONIČOVÁ a Ján KMEC. Farmakoekonomika liečby diabetes mellitus. In: Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov. Prešov: DAH, 2010. S. 73-79. ISBN 978-80-970210-0-9. * ABD: BABČÁK Marián, Ján KMEC a Alexander KIŠKO. *Záver: odporúčania a liečebné postupy*. In: Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov. Prešov: DAH, 2010. S. 146-156. ISBN 978-80-970210-0-9.   **UČEBNICE:**  **ACB**   1. ACB: Kmec, J. 2017. Akútna kardiológia. Prešov: Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, MHT. Vydanie prvé. 224 strán. ISBN 978-80-555-1831-2, EAN 9788055518312 2. ACB: Novotný, R., Kmec, J., Novotná, Z., Kotorová, N. 2010. Farmakologický manuál záchranára. Prešov: Expresprint, 2010.  286s. ISBN 978-80-89353-06-4.   **ACD**   * ACD: KMEC J. Farmakologický manažment akútneho koronárneho syndrómu. In: Vybrané kapitoly z farmakológie pre zdravotnícke odbory. Prešov: Expresprint, 2014, S. 146-164. ISBN 978-80- 89353-11-8. * ACD: KMEC J. Prehľad farmakoterapie fibrilácie predsiení. In: Vybrané kapitoly z farmakológie pre zdravotnícke odbory.Prešov: Expresprint, 2014. S. 146-164. ISBN 978-80- 89353-11-8.   **SKRIPTÁ: 2**   * Kmec, J. 2017. Základy akútnej kardiológie   pre záchranárov.  Vysokoškolské učebné texty, Prešov:  Vydavateľ: Prešovská univerzita v Prešove.  Vydanie: Prvé. 149 strán.  Umiestnené:    [http://www.pulib.sk/web/kniznica/eliepub/](http://www.pulib.sk/web/kniznica/eliepub/         dokument/Kmec1. ISBN 978-80-555-1834-3)  [dokument/Kmec1. ISBN 978-80-555-1834-3](http://www.pulib.sk/web/kniznica/eliepub/         dokument/Kmec1. ISBN 978-80-555-1834-3)   * Kmec, J., Novotný, R., Novotná, Z. 2017. Farmakologický manuál urgentnej medicíny pre záchranára.   Vydavateľ: Prešovská univerzita v Prešove.  Vydanie: Prvé. 197 strán.  Umiestnené:    [http://www.pulib.sk/web/kniznica/eliepub/](http://www.pulib.sk/web/kniznica/eliepub/         dokument/Kmec)  [dokument/Kmec](http://www.pulib.sk/web/kniznica/eliepub/         dokument/Kmec)2. ISBN 978-80-555-1904-3  AAB 3  ABB 1  ABD 2  ACB 2  ACD 2  ADC 40  ADE 6  ADF 26  ADN 8  AEC 2  AED 9  AEG 5  AFA 1  AFC 7  AFD 5  AFG 25  AFH 19  BCI 2  BDF 5  BED 4  BFA 2  BFB 4  FAI 1  GII 2  Spolu: 183 |
| **Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu** |  |
| **Počet doktorandov: školenýchukončených (neplatí pre habilitačné konanie)** | **Ukončených: 2**  FHPV Prešovskej univerzity v Prešove  **Školených: 1**  FHPV Prešovskej univerzity v Prešove |
| **Kontaktná adresa** | **FZO Prešovská univerzita v Prešove**  **Partizánska 1, 080 01 Prešov** |

Podpis uchádzača

# **SÚHLAS DOTKNUTEJ OSOBY**

**Podpísaný (á) Ján Kmec, MUDr., PhD., MPH, docent**

**(meno, priezvisko, tituly)**

**rok narodenia 1959**

**bytom 082 13 Tulčík 277, okr. Prešov**

**pracovisko Prešovská univerzita v Prešove,**

**Fakulta zdravotníckych odborov,**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti**

**(názov univerzity, fakulty, inštitútu /katedry)**

v súlade s § 11 zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 84/2014 Z. z.a s čl. 7 Bezpečnostnej smernice o ochrane osobných údajov

**s ú h l a s í m**

**so spracovaním svojich osobných údajov pre potreby spojené**

**s vymenúvacím / habilitačným konaním**

Prešov ...........................

podpis

**3**

1. **OSVEDČENÁ KÓPIA DOKLADU O  VYSOKOŠKOLSKOM VZDELANÍ II. STUPŇA**
2. **OSVEDČENÁ KÓPIA DOKLADU O VYSOKOŠKOLSKOM VZDELANÍ III. STUPŇA**
3. **OSVEDČENÁ KÓPIA DEKRÉTU, KTORÝM BOL UCHÁDZAČOVI UDELENÝ TITUL DOCENT**

**4. PREHĽAD DOTERAJŠEJ PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A DOSIAHNUTÝCH VÝSLEDKOV**

* **PREHĽAD DOTERAJŠEJ PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI**

**A DOSIAHNUTÝCH VÝSLEDKOV**

* **VEDENIE BAKALÁRSKYCH PRÁC**
* **VEDENIE DIPLOMOVÝCH PRÁC – MBA**
* **OPONENT HABILITAČNÝCH PRÁC**
* **OPONENENT DIZERTAČNÝCH PRÁC**
* **POSUDZOVATEĽ PROJEKTOV KEGA a VEGA**
* **DOKTORANDI**

**Doc. MUDr. Ján Kmec , PhD., MPH Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove, Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**PREHĽAD DOTERAJŠEJ PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A DOSIAHNUTÝCH VÝSLEDKOV**

**Doc. MUDr. Ján Kmec , PhD., MPH počas svojej profesionálnej činnosti ako lekár a ako vysokoškolský učiteľ**

* **prednáša** na okresnej, krajskej, celoslovenskej, ako aj medzinárodnej úrovni - **viac ako 240 prednášok,**
* **kontinuálne prednáša a vedie odborné semináre** na Fakulte zdravotníckych odborov Prešovskej univerzity v Prešove.

**Predmety, ktoré vyučoval alebo vyučuje:**

Prvá pomoc

Vybrané kapitoly z vnútorného lekárstva

Klinická fyziológia a patofyziológia

Anatómia

Klinická propedeutika

Akútne stavy v kardiológii

Klinické cvičenia z kardiológie

* **je členom ako aj predsedom štátnych záverečných skúšok** na Katedre urgentnej zdravotnej starostlivosti Fakulty zdravotníckych odborov Prešovskej univerzity v Prešove.
* **vedie bakalárske práce** - ukončení absolventi: **23**

**diplomové práce** – ukončený absolvent: 1

* **vedie doktorandov** na Fakulte humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove

**- dizertačné práce**: ukončení doktorandi: 2

školený doktorand: 1

* **je členom komisií pre obhajoby dizertačných prác** na FHPV Prešovskej univerzity v  Prešove
* **je oponentom dizertačných prác** na:

Fakulte humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v  Prešove

Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach

Lekárskej fakulte UK v Bratislave

Lekárskej fakulte SZU v Bratislave

* **je oponentom habilitačných prác:** 1 x
* **je dlhodobým prednášateľom pre kontinuálne vzdelávanie lekárov** – SACCME
* **je posudzovateľom projektov KEGA a VEGA**

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove, Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**VEDENIE BAKALÁRSKYCH PRÁC:**

1. **Jana Cmarová**

Téma bakalárskej práce: Návrh štandardizovaného edukačného plánu pre pacientov s hypertenziou. Rok: 2004

1. **Dana Komárová**

Téma bakalárskej práce: Význam spôsobu života v prevencii kardiovaskulárnych chorôb. Rok: 2004

1. **Zuzana Magerová**

Téma bakalárskej práce: Návrh ošetrovateľských štandardov u pacienta s akútnym infarktom myokardu. Rok: 2004

1. **Ľudmila Gernátová**

Téma bakalárskej práce: Potreba spoločenskej prestíže, a jej uspokojovanie u klientov počas hospitalizácie. Rok: 2004

1. **Marta Tarasovičová**

Téma bakalárskej práce: Komplexná ošetrovateľská starostlivosť o pacienta po náhrade srdcových chlopní. Rok: 2004

1. **Zuzana Labodová**

Téma bakalárskej práce: Potreba spoločenskej prestíže, uspokojovanie u klientov počas hospitalizácie. Rok: 2004

1. **Lucia Dická**

Téma bakalárskej práce: Súvislosť zdravia a výživy v prevencii civilizačných chorôb. Rok: 2004

1. **Lucia Laufová**

Téma bakalárskej práce: Ošetrovateľské postupy pri starostlivosti o venózne vstupy u kriticky chorého dojčaťa. Rok: 2005

1. **Veronika Siroková**
2. Téma bakalárskej práce: Názov záverečnej práce: Účasť a úloha pôrodnej asistentky pri diagnostike a starostlivosti o tehotnú ženu s VVCH plodu.

Rok: 2005

1. **Lúcia Kropuchová**

Téma bakalárskej práce: Komplexná ošetrovateľská starostlivosť o dieťa s Fallotovou tetralogiou. Rok: 2005

1. **Ľudmila Molčanová**

Téma bakalárskej práce: Edukácia pacienta/klienta s trvalým kardiostimulátorom. Rok: 2005

1. **Gabriela Ďuricová**

Téma bakalárskej práce: Edukačný proces u pacienta / klienta s novovzniknutým ochorením hypertenzia. Rok: 2005

1. Katarína Gribusová

Téma bakalárskej práce: Úloha sestry pri invazívnom kardiologickom vyšetrení- koronarografia. Rok: 2008

1. **Svetlana Ševčíková**

Téma bakalárskej práce: Úloha sestry pri implantácii trvalých kardiostimulátorov. Rok: 2008

1. **Štefan Kertés**

Téma bakalárskej práce: Manažovanie akútneho koronárneho syndrómu ambulanciou  RZP / RLP

UZS - FZO PU v Prešove Rok: 2012

1. **Lukáš Mihalik**

Téma bakalárskej práce: Manažment malígnych porúch srdcového rytmu ambulanciou Rýchlej zdravotnej pomoci a  Rýchlej lekárskej pomoci.

UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2012

1. **Ľuboslav Krivý**

Téma bakalárskej práce: Bolesť na hrudníku – Akútny koronárny syndróm či planý poplach?

UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2013

1. **Veronika Regulyová**

Téma bakalárskej práce: Kvalita prednemocničnej neodkladnej zdravotnej starostlivosti o pacientov so stenokardiami.

UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2014

1. **Pavol Kaminský**

Téma bakalárskej práce: Kvalita poskytovania prednemocničnej neodkladnej zdravotnej starostlivosti pri akútnom koronárnom syndróme v okrese Sabinov. UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2015

1. **Martin Leško**

Téma bakalárskej práce: Náhla smrť a šport.

UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2016

1. **Marián Semanco**

Téma bakalárskej práce: Prednemocničná neodkladná zdravotná starostlivosť o pacienta so srdcovým zlyhávaním.

UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2017

1. **Klaudia Jackaninová**

Téma bakalárskej práce: Manažment pacienta s disekujúcou aneuryzmou aorty v prednemocničnej neodkladnej starostlivosti.

UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2017

1. **Matúš Alexovič**

Téma bakalárskej práce: Hemodynamicky nestabilné srdcové bradyarytmie a ich manažment v prednemocničnej zdravotnej starostlivosti

UZS - FZO PU v Prešove. Rok: 2017

**VEDENIE DIPLOMOVÝCH PRÁC – MBA**

1. MUDr. Pavol GAZDIČ: Riadenie a manažment zmien v Kardiocentre Prešov pri zavádzaní 24 - hodinovej intervenčnej liečby infarktu myokardu pre prešovský kraj.

Sales Manager Akademie, Slovenská republika. Rok: 2012

**OPONENT HABILITAČNÝCH PRÁC**

1. **MUDr. Rudolf NOVOTNÝ, PhD.: Biomedicína a etika**

Filozofická fakulta Prešovskej univerzity v Prešove

Január 2013.

**OPONENENT DIZERTAČNÝCH PRÁC**

**1. MUDr. Veronika Pokorná:** „ Význam nátriuretických peptidov pri fibrilácii

predsiení.“

* + 1. – Vnútorné lekárstvo, Lekárska fakulta UK Bratislava, 2010.

**2. PhDr. Tatiana Šantová: „**Kvalita života detí a mladistvých s diabetes

mellitus 1. typu.“

* + 1. Ošetrovateľstvo.

Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, N. O. Bratislava, 2012.

3. **MUDr. Hilda Bou Ezzeddine:** „Elektrofyziologický substrát fibrilácie predsiení

a jeho liečba katétrovou abláciou“.

7.1.4. Vnútorné choroby Lekárska fakulta SZU Bratislava, 2014.

4. **MUDr. Lucia Jedličková: „**Vplyv ivabradínu na funkciu endotelu u pacientov so

stabilnou angínou pektoris.“

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2015.

5. **MUDr. Lucia Merkovská:** „ Hypolipidemiká pri metabolickom syndróme

porovnanie účinnosti a vplyvu na funkciu endotelu“

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2015

6. **MUDr.Matej Šajty:** „Prečo kombinovať statíny s koenzýmom Q10

a omega - 3 mastnými kyselinami?“

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2015.

7. **Mgr. Ivana Klobušovská:** „ Asociácia vybraných genetických polymorfizmov

s obezitou“

* + 1. Antropológia

FHPV PU v Prešove, 2015.

8. **Mgr.Katarína Škovranová: „**Biochemická a genetická analýza osteoporózy

* + 1. Antropológia

FHPV PU v Prešove, 2015.

9. **MUDr. Lucia Štovková:** „Vplyv Omega - 3 polynenasýtených mastných

kyselín na funkciu endotelu hodnotený vybranými biomarketmi u pacientov

s metabolickým syndrómom“

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2016.

10.**MUDr. Katarína Cenkerová: „**Diastolické srdcové zlyhávanie (Klinické

charakteristiky, priebeh a komparácia so systolickým srdcovým zlyhávaním)“

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UK Bratislava, 2016.

11.**MUDr. Štefan Tóth: „**Potenciálne rizikové faktory a markery aterogenézy a ich

vzťah k viscerálnemu tukovému tkanivu“

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2016.

12.**MUDr. Ľubomíra Mihalkanina:** Oponentský posudok ku písomnej práci

k dizertačnej skúške „Vplyv nových perorálnych antikoagulancií na sliznicu

horného tráviaceho traktu“

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2015.

13. **MUDr. Peter Michalka**: Oponentský posudok ku písomnej práci

k dizertačnej skúške „ Prežívanie chorých s implantovateľnými defibrilátormi na

Slovensku.

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UK v Bratislave

13.**MUDr. Katarína Hatalová:** Prínos fixných liekových kombinácií v terapii

artériovej hypertenzie.

7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2017.

**POSUDZOVATEĽ PROJEKTOV KEGA a VEGA**

**1. VEDÚCI PROJEKTU: Prídavková Dana, MUDr. PhD., Číslo projektu:**

**1/0186/17, Komisia VEGA č.:9**

**2. VEDÚCI PROJEKTU: Vargová Viola, doc. MUDr. PhD., Číslo projektu:**

**1/0910/16, Komisia VEGA č.:9**

**3. Projekt KEGA č.004PU-4/2018 s názvom „Súčasný stav a trendy správnej**

**výživy“.**

**DOKTORANDI**

1. **UKONČENÍ:**
2. **Mgr. Mariana PRIGANC: Fenotypovo –genotypové korelácie pacientov s kardiomyopatiou**

4.2.8 Antropológia

FHPV PU v Prešove, 2016.

1. **Mgr. Michaela ZIGOVÁ: Analýza génov podieľajúcich sa na vzniku**

**hypertrofickej kardiomyopatie**

4.2.8 Antropológia

FHPV PU v Prešove, 2016.

1. **ŠKOLENÝ:**
2. **MUDr. Miroslava SLANINA: „Vplyv antropometrických parametrov u pacientov s fibriláciou predsiení na udržanie sínusového rytmu po úspešnej kardioverzii.“**

4.2.8 Antropológia

FHPV PU v Prešove, 2016

**Ing. Bc. Danka Boguská, PhD.,MSc**.

vedúca Katedry urgentnej zdravotnej starostlivosti

**5. ZOZNAM PÔVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH**

**VEDECKÝCH A  ODBORNÝCH PRÁC S  UVEDENÍM**

**ICH OHLASOV**

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove, Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**ZOZNAM PÔVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH A  ODBORNÝCH PRÁC S  UVEDENÍM ICH OHLASOV**

1. **ADC: Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12 440 patients of the ESC Heart Failure Long-Term Registry** / P. Maggioni, S.D. Anker, U. Dahlström ... [et al.]. In: European journal of heart failure. - ISSN 1388-9842. - Vol. 15, no. 10 (2013), s. 1173-1184. FZ 261/13 [MAGGIONI, P. - ANKER, S.D. - DAHLSTRÖM, U. - FILLIPATOS, G. (0%) - PONIKOWSKI, P. - KMEC, Ján]

[1] FERNANDEZ-GASSO, L., HERNANDO-ARIZALETA, L., PALOMAR-RODRÍGUEZ, J.A. et al. Trends, causes and timing of 30-day readmissions after hospitalization for heart failure: 11-year population-based analysis with linked data. In *International journal of cardiology*, ISSN 0167-5273. 2017, vol. 248, s. 246-251.

[1] STÖRK, S., HANDROCK, R., JACOB, J. et al. Epidemiology of heart failure in Germany: a retrospective database study. In *Clinical research in cardiology*, ISSN 1861-0684. 2017, vol. 106, no. 11, s. 913-922.

[1] STÖRK, S., HANDROCK, R., JACOB, J. et al. Treatment of chronic heart failure in Germany: a retrospective database study. In *Clinical research in cardiology*, ISSN 1861-0684. 2017, vol. 106, no. 11, s. 923-932.

[1] YANDRAPALLI, S., ANDRIES, G., BISWAS, M. et al. Profile of sacubitril/valsartan in the treatment of heart failure: Patient selection and perspectives. In *Vascular health and risk management*, ISSN 1176-6344. 2017, vol. 13, s. 369-382.

[1] TAVAZZI, L. A brief overview of cardiac resynchronization therapy and its current use in clinical practice. In *European journal of heart failure*, ISSN 1388-9842. 2017, vol. 19, no. 10, s. 1280-1283.

[1] AMBROSY, A.P., GHEORGHIADE, M. Clinical profiles in acute heart failure: one size fits all or not at all?. In *Euroepan journal of heart failure*, ISSN 1388-9842. 2017, vol. 19, no. 10, s. 1255-1257.

[1] SARTIPY, U., DAHLSTRÖM, U., FU, M. et al. Atrial fibrillation in heart failure with preserved, mid-range, and reduced ejection fraction. In *JACC: Heart failure*, ISSN 2213-1779. 2017, vol. 5, no. 8, s. 565-574.

[1] MINANA, G., BOSCH, M.J., NUNEZ, E. et al. Length of stay and risk of very early readmission in acute heart failure. In *European journal of internal medicine*, ISSN 0953-6205. 2017, vol. 42, s. 61-66.

**2. ADC: Atrial fibrillation management: A prospective survey in ESC Member Countries - The Euro Heart Survey on atrial fibrillation** / R. Nieuwlaat, A. Capucci, A.J. Camm ... [et al.]. In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - Vol. 26, no. 22 (2005), s. 2422-2434. FZ 89/05 [NIEUWLAAT, R. - CAPUCCI, A. - CAMM, A.J. - OLSSON, S.B. - ANDERSEN, D. - KMEC, Ján]

[1] TEMU, T.M., LANE, K.A., SHEN, C. et al. Clinical characteristics and 12-month outcomes of patients with valvular and non-valvular atrial fibrillation in Kenya. In *PLoS ONE*, ISSN 1932-6203. 2017, vol. 12, no. 9, art. no. e0185204.

[1] GÓMEZ, M.V., GRANERO, C.L., MUNOZ, D.R. et al. Atrial fibrillation and atrial flutter. In *Medicine (Spain)*, ISSN 0304-5412. 2017, vol. 12, no. 39, s. 2299-2308.

[1] MESTER, P., DOMPNIER, A., BELLE, L. Asymptomatic migration of an AMPLATZER™ Amulet™ left atrial appendage occluder through the mitral valve. In *Catheterization and cardiovascular interventions*, ISSN 1522-1946. 2017, vol. 90, no. 2, s. 346-349.

[1] PIPILIS, A., FARMAKIS, D., KALIAMBAKOS, S. et al. Anticoagulation therapy in elderly patients with atrial fibrillation: Results from the registry of atrial fibrillation to investigate the implementation of new guidelines (RAFTING). In *Journal of cardiovascular medicine*, ISSN 1558-2027. 2017, vol. 18, no. 7, s. 545-549.

[1] ZACK, C.J., FENDER, E.A., HOLMES, D.R. Stroke prevention in atrial fibrillation with left atrial appendage closure. In *Minerva medica*, ISSN 0026-4806. 2017, vol. 108, no. 3, s. 199-211. [1] MOTLOCH, L.J., REDA, S., LARBIG, R. et al. Characteristics of coronary artery disease among patients with atrial fibrillation compared to patients with sinus rhythm. In *Hellenic journal of cardiology*, ISSN 1109-9666. 2017, vol. 58, no. 3, s. 204-212.

[1] NARDI, F., GULIZIA, M.M., COLIVICCHI, F. et al. ANMCO Position Paper: Direct oral anticoagulants for stroke prevention in atrial fibrillation: Clinical scenarios and future perspectives. In *European heart journal*, ISSN 1520-765X. 2017, vol. 19, suppl. s. D70-D88.

[1] HANNON, O., VIDAL, J.-S., LE HEUZEY, J.-Y. et al. Oral anticoagulant use in octogenarian European patients with atrial fibrillation: A subanalysis of PREFER in AF. In *International journal of cardiology*, ISSN 0167-5273. 2017, vol. 232, s. 98-104.

[1] ZIRLIK, A., BODE, C. Vitamin K antagonists: relative strengths and weaknesses vs. direct oral anticoagulants for stroke prevention in patients with atrial fibrillation. In *Journal of thrombosis and thrombolysis*, ISSN 0929-5305. 2017, vol. 43, no. 3, s. 365-379.

[1] ALIPOUR, A., WINTGENS, L.I.S., SWAANS, L.I.S. Novel stroke risk reduction in atrial fibrillation: Left atrial appendage occlusion with a focus on the Watchman closure device. In *Vascular health and risk management*, ISSN 1176-6344. 2017, vol. 13, s. 81-90.

[1] ZHENG, H.J., OUYANG, S.K., ZHAO, Y. et al. The use status of anticoagulation drugs for inpatients with nonvalvular atrial fibrillation in Southwest China. In *International journal of general medicine*, ISSN 1178-7074. 2017, vol. 10, s. 69-77.

[1] PFEIFFER, D., NEEF, M. Komplikationen elektrophysiologischer Eingriffe im Alter. In *Herzschrittmachertherapie und Elektrophysiologie*, ISSN 0938-7412. 2017, vol. 28, no. 1, s. 3-8.

[1] EKIZLER, A., ARAS, D., CAY, S. et al. Bonus vs no bonus cryoballoon isolation for paroxysmal atrial fibrillation ablation. In *Journal of atrial fibrillation*, ISSN 1941-6911. 2017, vol. 9, no. 5.

[1] LEE, C.-H., LIN, T.-Y., CHANG, S.-H. et al. Body mass index is an independent predictor of major bleeding in non-valvular atrial fibrillation patients taking dabigatran. In *International journal of cardiology*, ISSN 0167-5273. 2017, vol. 228, s. 771-778.

[1] MAZUREK, M., HUISMAN, M.V., LIP, G.Y.H. Registries in atrial fibrillation: From trials to real-life clinical practice. In *American journal of medicine*, ISSN 0002-9343. 2017, vol. 130, no. 2, s. 135-145.

[1] SAHAY, S., NOMBELA-FRANCO, L., RODES-CABAU, J. et al. Efficacy and safety of left atrial appendage closure versus medical treatment in atrial fibrillation: A network meta-analysis from randomised trials. In *Heart*, ISSN 1355-6037. 2017, vol. 103, no. 2, s. 139-147.

[1] ASPROMONTE, N., COLIVICCHI, F. Clinical relevance of pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of edoxaban when treating patients with atrial fibrillation and heart failure. In *Expert opinion on drug metabolism and toxicology*, ISSN 1742-5255. 2017, vol. 13, no. 1, s. 113-122.

[1] WITKOWSKI, M., STEFFENS, D., HASSANEIN, A. et al. Dabigatran-related platelet thrombin response during triple anti-thrombotic therapy: A matter of time?. In *Thrombosis research*, ISSN 0049-3848. 2017, vol. 149, s. 62-63.

[1] RAČKAUSKAS, G., ZABIELA, V., MARINSKIS, G. et al. Evaluation of atrial fibrillation management and cardiovascular risk profile in atrial fibrillation patients: A cross-sectional survey. In *Medicina (Lithuana)*, ISSN 1010-660X. 2017, vol. 53, no. 1, s. 19-25.

[1] LIAO, Y., LIAO, J., LO, L. et al. Left atrial size and left ventricular end-systolic dimension predict the progression of paroxysmal atrial fibrillation after catheter ablation. In *Journal of cardiovascular electrophysiology*, ISSN 1045-3873. 2017, vol. 28, no. 1, s. 23-30.

[1] YAVUZ, B., ATA, N., OTO, E. et al. Demographics, treatment and outcomes of atrial fibrillation in a developing country: the population-based TuRkish Atrial Fibrillation (TRAF) cohort. In *Europace*, ISSN 1099-5129. 2017, vol. 19, no. 5, s. 734-740.

[1] GIANNI, C., DI BIASE, L., MOHANTY, S. et al. How to improve cardiac resynchronization therapy benefit in atrial fibrillation patients: pulmonary vein isolation (and beyond). In *Heart failure clinics*, ISSN 1551-7136. 2017, vol. 13, no. 1, s. 199-208.

[1] CEORNODOLEA, A.D., BAL, R., SEVERENS, J.L. Epidemiology and management of atrial fibrillation and stroke: Review of data from four European countries. In *Stroke research and treatment*, ISSN 2090-8105. 2017, art. no. 8593207. [1] VOUKALIS, C., SHANTSILA, E., LIP, G.Y.H. Stroke prevention in atrial fibrillation. In *The journal of the Royal College of Physicians of Edinburgh*, ISSN 1478-2715. 2017, vol. 47, no. 1, s. 13-23.

**3. ADC: Clinical and biochemical determinants of metabolic syndrome among Roma and non-Roma subjects in the Eastern part of Slovakia** / J. Fedačko, D. Pella, P. Jarčuška ... [et al.]. In: Central European journal of public health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 22 (2014), s. S75-S80. FZ 167/14 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SIEGFRIED, L. - JANICKO, Martin - KMEC, Ján]

[1] SEDLÁKOVÁ, D. Low socioeconomic status and unhealthy lifestyle lead to high morbidity in young Roma of East Slovakia. In *Central European journal of public health*, ISSN 1210-7778. 2014, vol. 22, s. S3-S5.

[1] VEGHARI, G., SADAGHAT, M., BANIHASHEM, S. et al. The prevalence of metabolic syndrome in the north of Iran. An epidemiologic comparative study. In *Journal of cardiovascular disease research*, ISSN 0975-3583. 2015, vol. 6, no. 4, s. 172-175.

[1] TOUMOVÁ, K., OLIŠAROVÁ, V., TÓTHOVÁ, V. The health condition of the Roma population in the context of primary and secondary care. In *Kontakt*, ISSN 1212-4117. 2016, vol. 18, no. 1, s. e90-e95.

[1] PIKÓ, P., FIATAL, S., KÓSA, Z. et al. Genetic factors exist behind the high prevalence of reduced high-density lipoprotein cholesterol levels in the Roma population. In *Atherosclerosis*, ISSN 0021-9150. 2017, vol. 263, s. 119-126.

[1] NAGY, K., FIATAL, S., SÁNDOR, J. et al. Distinct penetrance of obesity-associated susceptibility alleles in the Hungarian general and roma populations. In *Obesity facts*, ISSN 1662-4025. 2017, vol. 10, no. 5, s. 444-457.

**4. ADC: Early performance of a miniaturized leadless cardiac pacemaker: the Micra Transcatheter Pacing Study** / Philippe Ritter, Gabor Z. Duray, Clemens Steinwender ... [et al.]. In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - Vol. 36, no. 37 (2015), s. 2510-2519. FZ 192/15 [RITTER, Philippe - DURAY, Gabor Z. - STEINWENDER, Clemens - SOEJIMA, Kyoko - OMAR, R. - KMEC, Ján]

[1] DITTMER, R., SCHAEFER, C.M., FISCHER, J.F. et al. Advanced CerMet ceramic composites for medical applications. In *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, ISSN 1751-6161. 2017, vol. 75, s. 206-211.

[1] MAGNUSSON, P., KASTBERG, R. Balloon venoplasty opens the road for an implantable defibrillator patient with complex stenosis. In *Clinical case reports*, ISSN 2050-0904. 2017, vol. 5, no. 7, s. 1067-1071.

[1] PACHON, M., AKERSTROM, F., PUCHOL, A. et al. Trascatheter leadless pacemaker in a patient with mitral mechanical prosthesis. In *Archivos de cardiologia de Mexico*, ISSN 1405-9940. 2017, vol. 87, no. 2, s. 170-171.

[1] LLOYD, M., REYNOLDS, D., SHELDON, T. et al. Rate adaptive pacing in an intracardiac pacemaker. In *Heart rhythm*, ISSN 1547-5271. 2017, vol. 14, no. 2, s. 200-205.

[1] DA COSTA, A., AXIOTIS, A., ROMEYER-BOUCHARD, C. et al. Transcatheter leadless cardiac pacing the new alternative solution. In *International journal of cardiology*, ISSN 0167-5273. 2017, vol. 227, s. 122-126.

**5. ADC: Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the Roma population compared with the non-Roma population in the Eastern part of Slovakia** / J. Fedačko, D. Pella, P. Jarčuška ... [et al.]. In: Central European Journal of public health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 22 (2014), s. S69-S74. FZ 166/14 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SIEGFRIED, L. - JANICKO, Martin - KMEC, Ján]

[1] PIKÓ, P., FIATAL, S., KÓSA, Z. et al. Genetic factors exist behind the high prevalence of reduced high-density lipoprotein cholesterol levels in the Roma population. In *Atherosclerosis*, ISSN 0021-9150. 2017, vol. 263, s. 119-126. [2] BARTOSOVIC, I. Some aspects of health status of the Gypsy population in Slovakia. In *Bratislava medical journal*, ISSN 0006-9248. 2016, vol. 117, no. 1, s. 26-30.

[1] SEDLÁKOVÁ, D. Low socioeconomic status and unhealthy lifestyle lead to high morbidity in young Roma of East Slovakia. In *Central European journal of public health*, ISSN 1210-7778. 2014, vol. 22, s. S3-S5.

**6. ADC: Slovak trial on cardiovascular risk reduction following national guidelines with CaDUET (R) (The STRONG DUET Study)** / Jan Fedacko, Daniel Pella, Peter Jarcuska ... [et al.]. In: Advances in therapy. - ISSN 0741-238X. - Vol. 30, no. 1 (2013), s. 60-70. FZ 260/13 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SABOL, František - KMEC, Ján - LOPUCHOVSKY, T. - MERKOVSKA, L. - JEDLICKOVA, L. - JANICKO, Martin - SAJTY, Matej]

[1] BAHIRU, E., DE CATES, A.N., FARR, M.R.B. et al. Fixed-dose combination therapy for the prevention of atherosclerotic cardiovascular diseases. In *Cochrane database of systematic reviews*, ISSN 1361-6137. 2017, no. 3, art. no. CD009868.

[1] SHERAZ, M.A., AHSAN, S.F., KHAN, M.F. et al. Formulations of amlodipine: A review. In *Journal of pharmaceutics*, ISSN 2090-9918. 2016, art. no. 8961621.

**7. ADN: Existuje rozdiel medzi senzitivitou baroreflexu u pacientov s ischemickým a neischemickým srdcovým zlyhávaním? [Is there a difference in baroreflex sensitivity in patients with ischaemic and nonischaemic heart failure?]** / Jozef Staško, Anton Farkaš, Denisa Čelovská ... [et al.]. In: Kardiológia = Cardiology : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, Slovenskej asociácie srdcových arytmií. - ISSN 1336-2429. - Vol. 17, no. 1 (2008), s. 149-156. FZ 161/08 [STAŠKO, Jozef - FARKAŠ, Anton - ČELOVSKÁ, Denisa (50%) - DIAB, Ali Youseff - KMEC, Ján - GONSORČÍK, Jozef]

[2] HUŇAVÝ, M., GÁŠPÁR, P., ADAMČIK, Š. et al. Význam baroreflexnej senzitivity pri pokročilom srdcovom zlyhávaní. In *Cardiology letters*, ISSN 1338-3655. 2013, vol. 22, no. 3, s. 228-233.

**8. ADN: Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation]** / Ján Kmec. In: Kardiológia = Cardiology : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, Slovenskej asociácie srdcových arytmií. - ISSN 1336-2429. - Roč. 15, no. 5 (2006), s. 265-278. FZ 75/06 [KMEC, Ján]

[1] INÁCIO, J.F.S., ROSA, M.D.S.G., SHAH, J. et al. Monophasic and biphasic shock for transthoracic conversion of atrial fibrillation: Systematic review and network meta-analysis. In *Resuscitation*, ISSN 0300-9572. 2016, vol. 100, s. 66-75.

[1] SOAR, J., NOLAN, J.P., BÖTTIGER, B.W. et al. Adult advanced life support: Section 3 of the European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. In *Notfall und Rettungsmedizin*, ISSN 1434-6222. 2017, vol. 20, s. 25-88.

**9. ADN: Časové zdržanie primárnej PKI spôsobené zdravotníkmi a jeho dopad na krátkodobú prognózu pacientov so STEMI. Analýza skúseností jedného kardiocentra** [Time delay due to health care system and impact of the delay on the short term prognosis of patients with STEMI. A single cardiocentre experience analysis] / Šaffová M., Studenčan M., Kmec J. ... [et. al.]. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, no. 5 (2016), s. 369-375. FZ 151/16 [ŠAFFOVÁ, Marianna (40%) - STUDENČAN, Martin (40%) - KMEC, Ján (10%) - SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, Mária (10%)]

[2] STUDENČAN, M., HRICÁK, V., KOVAR, F. Manažment akútnych koronárnych syndrómov na Slovensku v roku 2015. Aktuálne analýzy registra SLOVAKS. In *Cardiology letters*, ISSN 1338-3655. 2017, vol. 26, no. 3, s. 125-137.

**10. AFC: The role of Selenium supplementation on top of Coenzyme Q10 in statins treated patients with possible diastolic dysfunction of left ventricular** / J. Fedacko, D. Pella, R. Rybar... [et al.]. In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - Vol. 33, suppl. 1 (2012), s. 2510-2519. FZ 227/12 [FEDACKO, J. - PELLA, D. - RYBAR, R. - LOPUCHOVSKY, T. - TUOMAINEN, P. - MERKOVSKA, L. - JEDLICKOVA, L. - TREJBAL, K. - BABČÁK, M. - KMEC, Ján]

[1] FLOWERS, N., HARTLEY, L., TODKILL, D. et al. Co-enzyme Q10 supplementation for the primary prevention of cardiovascular disease. In *Cochrane database of systematic reviews*, ISSN 1361-6137. 2014, vol. 12, s. CD010405.

**11. AFG: Protocol of cardiac examination in young athtletes for the prevention of sports-related cardiovascular complications** / Kisko A., Kmec J., Eliasova A. ... [et al.]. In: Archivos de medicina del deporte. - ISSN 0212-8799. - Vol. 25 (6), no. 128 (2008), p. 482-483. - Abstrakt vyšiel v zborníku ako súčasť časopisu. Barcelona`08. Sports medicina for a better world : XXX FIMS world congress of sports medicine, November 18-23 : abstracts book. . FZ 86/08, UJK 37/08 [KIŠKO, Alexander - KMEC, Ján - ELIAŠOVÁ, Anna - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%) - UHEROVÁ, Zdenka (10%) - HORŇÁKOVÁ, Anna (10%) - SHYP, A. - KIŠKO, N. - HORLENKO, O.M. - SVYSTAK, V.]

[3] FEDACKO, J., PELLA, D., SINGH, R.B. et al. Cardiac sudden death of athletes - "athlete`s heart". In *World heart journal*, ISSN 1556-4002. 2011, vol. 3, no. 1, s. 121.

**12. AFG: Strategy of cardiovascular testing in young athletes for the prevention of cardiac complications** / Alexander Kisko, Jan Kmec, Anna Eliasova ... [et al.]. In: The 15th Balkan sports medicine congress [elektronický zdroj] : the XVIIIth Annual national conference of sports medicine, 1-4 October 2008, Bucharest, Romania : [abstract book]. - [Bucharest : Romanian society for sports medicine], 2008. - Zborník abstraktov vyšiel ako súčasť časopisu Sport medicine journal, 2008, no. 14. ISSN 1841-0162. - Popis urobený 11.2.2009. Plný text: http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Journal/Sport\_Medicine\_Journal\_No.14\_Balkan\_Congress\_Abstract\_Book.html FZ 91/08, UJK 41/08 [KIŠKO, Alexander - KMEC, Ján - ELIAŠOVÁ, Anna (10%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%) - UHEROVÁ, Zdenka (10%) - HORŇÁKOVÁ, Anna (10%) - SHYP, A. - HORLENKO, O.M. - KIŠKO, N. - SVYSTAK, V.]

[3] FEDACKO, J., PELLA, D., SINGH, R.B. et al. Cardiac sudden death of athletes - "athlete`s heart". In *World heart journal*, ISSN 1556-4002. 2011, vol. 3, no. 1, s. 121.

**13. BED: Patofyziológia fibrilácie predsiení** / Kmec, J., Derňárová, Ľ., Kollárová, B. ; [Recenzenti Anna Eliašová, Jozef Živčák, Ivan Bernasovský ... et al.]. In: Molisa 9 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2012. - ISBN 978-80-555-0731-6. - S. 70-78. FZ 159/12 [KMEC, Ján - DERŇÁROVÁ, Ľubica (34%) - KOLLÁROVÁ, Beáta (33%)]

[4] NOVOTNÝ, R., NOVOTNÁ, Y., ELIAŠOVÁ, A. et al. Profesijná medicínska etika v Slovenskej republike. In *Molisa 12 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša : zborník*. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2016, s. 157. ISBN 978-80-555-1666-0.

**Štatistika ohlasov**

[1] Citácie zahraničné reg. 49

[2] Citácie domáce reg. 3

[3] Citácie zahraničné nereg. 2

[4] Citácie domáce nereg. 1

**Spolu 55**

1. **ZOZNAM ĎALŠÍCH PÔVODNÝCH VEDECKÝCH A ODBORNÝCH PRÁC A VÝKONOV,** ktoré nie sú uvedené v zozname podľa bodu 5

* **Publikačná činnosť evidovaná v Univerzitnej knižnici Prešovskej univerzity v Prešove**
* **Publikačná činnosť neevidovaná v Univerzitnej knižnici Prešovskej univerzity v Prešove**
* **Riešenie projektov výskumu a vývoja**
* **Riešenie medzinárodných klinických štúdií**

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove, Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**ZOZNAM ĎALŠÍCH PÔVODNÝCH VEDECKÝCH A ODBORNÝCH PRÁC A VÝKONOV,** ktoré nie sú uvedené v zozname podľa bodu 5

**PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ evidovaná v Univerzitnej knižnici Prešovskej univerzity**

**AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

**AAB** Asociácia chromozómu Y s ischemickou chorobou srdca / Eva Petrejčíková a kol. ; Recenzenti Daniela Siváková, Oleksandr Kishko. - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2016. - 145 s. - VEGA 1/0563/14. - ISBN 978-80-555-1659-2. FHPV 171/16 [PETREJČÍKOVÁ, Eva (50%) - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta (20%) - BOROŇOVÁ, Iveta (8%) - KMEC, Ján (7%) - HUBCEJOVÁ, Jaroslava (8%) - FECENKOVÁ, Michaela (7%)]

**AAB** Fibrilácia predsiení / Ján Kmec; Recenzenti: Daniel Pella, Gabriela Kaliská. - 1. vyd. - Ľubotice : Cofin, 2010. - 210 s. - ISBN 978-80-967145-2-0. FZ 199/10 [KMEC, Ján]

**AAB** Genetika kardiomyopatií / Jarmila Bernasovská, Ján Kmec, Michaela Zigová ... [et al.] ; Recenzenti Jozef Timko, Milan Kuchta. - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2017. - 227 s. - APVV-0644-12. - ISBN 978-80-555-1690-5.

FHPV 175/17, FZ 193/17. [BERNASOVSKÁ, Jarmila (25%) - KMEC, Ján (25%) - ZIGOVÁ, Michaela (25%) - BOROŇOVÁ, Iveta (15%) - BERNASOVSKÁ, Gabriela (10%)]

**ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách**

**ACB** Akútna kardiológia : vysokoškolská učebnica / Ján Kmec ; Recenzenti Daniel Pella, Alexander Kiško. - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2017. - 219 s. - ISBN 978-80-555-1831-2. FZ 81/17 [KMEC, Ján]

**ACB** Farmakologický manuál záchranára : vysokoškolská učebnica / Rudolf Novotný, Ján Kmec, Zuzana Novotná ... [et al.]. - 1. vyd. - Prešov : Expresprint, 2010. - 286 s. - ISBN 978-80-89353-06-4. FZ 143/10 [NOVOTNÝ, Rudolf - KMEC, Ján - NOVOTNÁ, Zuzana (30%)]

**ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

**ADC** Analysis of SCN5A gene variants in East Slovak patients with cardiomyopathy / Mariana Priganc, Michaela Zigova, Iveta Boronova ... [et al.]. In: Journal of clinical laboratory analysis. - ISSN 0887-8013. - Vol. 31, no. 2 (2017), art. no. e22037. FZ 80/17 [PRIGANC, Mariana - ZIGOVÁ, Michaela - BOROŇOVÁ, Iveta - BERNASOVSKÁ, Jarmila - DOJČÁKOVÁ, Dana - SZABADOSOVÁ, Viktória - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta - TÓTHOVÁ, Iveta - KMEC, Ján - BERNASOVSKÝ, Ivan]

**ADC** Edoxaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation / Robert P. Giugliano, Christian T. Ruff, Eugene Braunwald ... [et al.]. In: New England journal of medicine. - ISSN 0028-4793. - Vol. 369, no. 22 (2013), s. 2093-2104. FZ 259/13 [GIUGLIANO, Robert P. - RUFF, Christian T. - BRAUNWALD, Eugene - MURPHY, Sabina A. - WIVIOTT, Stephen D. - KMEC, Ján]

**ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch**

**ADE** An unusual presentation of coronary artery fistula in athlete - case report / Alexander S. Kisko, Lubica Dernarova, Jan Kmec ... [et al.]. In: Clinical medicine and diagnostics. - ISSN 2163-1433. - Vol. 2, no. 4 (2012), s. 33-36. FZ 68/12 [KIŠKO, Alexander (40%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (40%) - KMEC, Ján - VEREB, Marika - HUDÁKOVÁ, Anna (5%) - JAKUBÍKOVÁ, Marta (5%) - KISHKO, Nelli]

**ADE** Racydyvujuča fataľna tromboembolija lehenevoji arteriji (kliničnyj vypadok) / Frišnič L. ... Kiško O. In: Naukovyj visnyk Užhorodskoho universytetu : serija medycyna. - vypusk 34 (2008), s. 215-218. FZ 151/08 [FRIŠNIČ, L. - MIKUĽAK, Martin - KMEC, Ján - KIŠKO, Alexander (25%)]

**ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch**

**ADF** Analýza a porovnanie genetických variantov SCN5A génu vo vybranej skupine slovenských kardiomyoptatických pacientov / Mariana Priganc, Michaela Zigová, Jarmila Bernasovská ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 22-25. FHPV 173/16, FZ 83/16 [PRIGANC, Mariana (40%) - ZIGOVÁ, Michaela (30%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - KMEC, Ján (10%)]

**ADF** Antikoagulačná liečba u pacientov s fibriláciou predsiení / Ján Kmec. In: Via practica : moderný časopis pre lekárov prvého kontaktu. - ISSN 1336-4790. - Roč. 14, č. 2 (2017), s. 55-61. FZ 86/17 [KMEC, Ján]

**ADF** APOA5 gene variants and the risk of coronary heart disease in Slovak population from Prešov region / Jarmila Bernasovská, Regina Lohajová Behulová, Ivan Bernasovský ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 1 (2016), s. 1-4. FHPV 133/16, FZ 214/16 [BERNASOVSKÁ, Jarmila (30%) - LOHAJOVÁ BEHULOVÁ, Regína (5%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - KMEC, Ján (5%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (10%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (5%) - DOJČÁKOVÁ, Dana (10%) - PRIGANC, Mariana (5%) - ZIGOVÁ, Michaela (5%) - GREJTÁKOVÁ, Daniela (5%)]

**ADF** Čo by mal robiť kardiológ v prevencii poškodenia srdca pri toxicite chemoterapeutickej liečby u onkologického pacienta / Miroslav Slanina, Ján Kmec. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 13, č. 2 (2015), s. 77-83. FZ 131/15 [SLANINA, M. (50%) - KMEC, Ján (50%)]

**ADF** Detekcia sekvenčných variantov vybraných exónov SCNA génu u slovenských pacientov s hypertrofickou kardiomyopatiou v závislosti od rodinnej anamnézy / Michaela Zigová, Mariana Priganc, Iveta Boroňová ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 26-30. FHPV 172/16, FZ 82/16 [ZIGOVÁ, Michaela (50%) - PRIGANC, Mariana (20%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - KMEC, Ján (10%)]

**ADF** Forma a metódy dôkazov v medicíne založenej na dôkazoch: úskalia a limitácie interpretácie / Ján Kmec, Miroslav Slanina. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 15, č. 2 (2017), s. 106-111. FZ 88/17 [KMEC, Ján (50%) - SLANINA, Miroslav (50%)]

**ADF** Implementation of next generation sequencing technology in dilated cardiomyopathies research in Slovakia / Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Ján Kmec ... [et al.]. In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 18, č. 2 (2015), s. 14-18. FHPV 249/15, FZ 194/15 [BOROŇOVÁ, Iveta (30%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (25%) - KMEC, Ján (20%) - FERENC, Peter (10%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (10%) - GREJTÁKOVÁ, Daniela (5%)]

**ADF** Je komorová extrasystólia skutočne benígna arytmia, treba ju liečiť? / Ján Kmec. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 15, č. 1 (2017), s. 38-44. FZ 87/17 [KMEC, Ján]

**ADF** Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení - antiarytmická liečba / Ján Kmec, Miroslav Slanina, Anna Eliášová. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 13, č. 4 (2015), s. 169-174. FZ 112/15 [KMEC, Ján (50%) - SLANINA, M. (25%) - ELIAŠOVÁ, Anna (25%)]

**ADF** Next generation sequencing detection of mutations in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / Jarmila Bernasovská, Ján Kmec, Peter Ferenc ... [et al.]. In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 18, č. 1 (2015), s. 1-4. FHPV 202/15, URS 3/15, FZ 193/15 [BERNASOVSKÁ, Jarmila (30%) - KMEC, Ján (10%) - FERENC, Peter (10%) - GREJTÁKOVÁ, Daniela (10%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (10%) - LOHAJOVÁ BEHULOVÁ, Regína (10%)]

**ADF** Next generation sequencing reveals new gene variants in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Kmec Ján ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 1 (2016), s. 5-9. FHPV 184/16, FZ 88/16, URS 4/16 [BOROŇOVÁ, Iveta (50%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - KMEC, Ján (10%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (5%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (5%) - TÓTHOVÁ, Iveta (5%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (5%) - ZIGOVÁ, Michaela (5%) - PRIGANC, Mariana (5%)]

**ADF** Praktické aspekty elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení / Ján Kmec. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 5, č. 3 (2007), s. 163-174. FZ 70/07 [KMEC, Ján]

**ADF** Prechodná strata komorovej stimulácie u pacienta po synchrónnej bifázickej elektrickej kardioverzii pre perzistujúci flutter predsiení / Ján Kmec. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 6, č. 2 (2008), s. 115-117. FZ 162/08 [KMEC, Ján]

**ADF** Statíny u pacientov s akútnym koronárnym syndrómom / Vasiľ Hricák, Tomáš Janota, Ján Murín ... [et al.]. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 20, no. 6 (2011), s. 500-501. FZ 83/11 [HRICÁK, Vasil - JANOTA, Tomáš - MURÍN, Ján - DUKÁT, Andrej - VOJÁČEK, Ján - STUDENČAN, Martin - KMEC, Ján - KOVÁŘ, František - JANSKÝ, Petr]

**ADF** The genetics of cardiomyopathies / Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Ján Kmec ... [et al.]. In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 17, č. 2 (2014), s. 15-18. FHPV 244/14, FZ 169/14 [BOROŇOVÁ, Iveta (30%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (20%) - KMEC, Ján (10%) - KIŠKO, Alexander (10%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (10%) - FERENC, Peter (10%) - PRIGANC, Mariana (5%) - ZIGOVÁ, Michaela (5%)]

**ADF** Y-haploskupina I v etiológii ochorenia koronárnych tepien mužov z východného Slovenska / Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Ján Kmec ... [et al.]. In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 17, č. 2 (2014), s. 72-75. FHPV 376/14, FZ 168/14 [PETREJČÍKOVÁ, Eva (30%) - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta (10%) - KMEC, Ján (5%) - MARKUŠOVÁ, Nika (5%) - HUBCEJOVÁ, Jaroslava (10%) - FECENKOVÁ, Michaela (10%) - KLOBUŠOVSKÁ, Ivana (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%)]

**ADF** ZBTB17 gene single nucleotide polymorphism in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Kmec Ján ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 1-5. FHPV 185/16, URS 3/16, FZ 155/16 [BOROŇOVÁ, Iveta (50%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - KMEC, Ján (10%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (5%) - MAČEKOVÁ, Soňa (10%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (5%) - GAĽOVÁ, Jana (5%) - BIROŠ HRONSKÁ, Danica (5%)]

**ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

**ADN** Dilemy diagnostiky a liečby hypertenzie v gravidite [Dilemmas of diagnosis and treatment of hypertension in pregnancy] / Katarína Beňová, Rudolf Novotný, Ján Kmec. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 22, no. 4 (2013), s. 314-321. FZ 262/13 [BEŇOVÁ, Katarína - NOVOTNÝ, Rudolf - KMEC, Ján]

**ADN** Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [The management of patients with persistent atrial fibrillation] / Ján Kmec. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, no. 3 (2016), s. 163-172. FZ 215/16 [KMEC, Ján]

**AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch**

**AED** Fibrilácie predsiení - definícia, klasifikácia a klinické prejavy / Kmec, J. ; Recenzenti Štefánia Andraščíková, Alexander Kiško. In: Molisa 12 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša : zborník. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2016. - ISBN 978-80-555-1666-0. - S. 58-61. FZ 145/16 [KMEC, Ján]

**AED** Fibrilácie predsiení - kardioverzia na sínusový rytmus / Kmec, J. ; Recenzenti Štefánia Andraščíková, Alexander Kiško. In: Molisa 12 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša : zborník. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2016. - ISBN 978-80-555-1666-0. - S. 50-57. FZ 146/16 [KMEC, Ján]

**AED** Infarkt myokardu u pacientov s normálnym koronárnografickým nálezom / Staško J., Kmec J., Čenčarik J. ... [et al.] ; Recenzenti Anna Eliašová, Jozef Živčák. In: Molisa 9 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2012. - ISBN 978-80-555-0731-6. - S. 214-217. FZ 228/12 [STAŠKO, J. (20%) - KMEC, Ján (20%) - ČENČARIK, J. (20%) - GAZDIČ, P. (20%) - SLANINA, M. (10%) - MIKULAK, M.]

**AED** Medzinárodná klasifikácia funkčnej zdatnosti, dizability a zdravia / Németh F., Babčák M., Kmec J. ... [et al.]. In: Molisa 8 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša / zost. Zost. Ľubica Derňárová , zost. Ľubica Rybárová, zost. Dagmar Magurová ... [et al.]. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2011. - ISBN 978-80-555-0507-7. - S. 91-94. FZ 179/11 [NÉMETH, František - BABČÁK, Marián - KMEC, Ján - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%)]

**AED** Tranzientná ťažká hypertrofia ľavej komory u pacienta s veľkobunkovým non-hodgkinovým lymfómom - kazuistika / Kocúrová Frajtová, Ľ., Kmec, J., Semjanová, A. ... [et al.] ; Recenzenti Štefánia Andraščíková, Alexander Kiško. In: Molisa 12 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša : zborník. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2016. - ISBN 978-80-555-1666-0. - S. 62-69. FZ 217/16 [KOCÚROVÁ FRAJTOVÁ, Ľ. (25%) - KMEC, Ján (25%) - SEMJANOVÁ, A. (25%) - MIKULAK, M. (25%)]

**AFA Publikované pozvané referáty na zahraničných vedeckých konferenciách**

**AFA** Clinical case of coronary artery fistula in athlete atypically presented with syncope - diagnostic and management algorythm / A. Kisko, L. Dernarova, J. Kmec ... [et al.]. In: Naukovyj visnyk Užhorodskoho universytetu : serija medycyna. - vyp. 3 (45) (2012), s. 171-174. - Časopis obsahuje príspevky z konferencie IV Sjizdu sudynnych chirurhiv i anhiolohiv Ukrajiny, 12.-14.9. 2012, Užhorod. FZ 65/12 [KIŠKO, Alexander (40%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (40%) - KMEC, Ján - BABČÁK, Marián - HUDÁKOVÁ, Anna (18%)]

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

**AFC** Prevalence of silent myocardial ischemia in working-age patients with type 2 diabetes mellitus / Alexander Kiško, Marika Vereb, Radoslav Dobránsky ... [et al.] ; Recenzenti Katarina Babnik, Urška Bogataj. In: Zdrajve delovno aktivne populacije = Health of the working -age population. - Koper : University of Primorska Press, 2017. - ISBN 978-961-7023-21-3. - S. [103]-111. - Príspevky vyšli aj vo forme abstraktov v zborníku abstraktov. Dostupné na internete http://www.fvz.upr.si/sites/default/files/zbornik\_povzetkov\_zdravje\_delovno\_aktivne\_populacije.pdf. FZ 89/17 [KIŠKO, Alexander (70%) - VEREB, Marika (1%) - DOBRÁNSKY, Radoslav (1%) - BABČÁK, Marián (5%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (10%) - KMEC, Ján (5%) - LEŠKO, Jozef (1%) - NÉMETH, František (5%) - MARCINKOVÁ, Mária (1%) - FARKAŠOVÁ, Zuzana (1%)]

**AFC** Prevention of cardiovascular complications in athletes and persons engaged in leisure sports activity: state of the problem in the second decade of the 21 century / Lubica Dernarova, Alexander Kisko, Jan Kmec ... [et al.]. In: Contemporary kinesiology : proceedings book. - Split : University of Split, Faculty of kinesiology, 2012. - ISSN 1847-0149. - S. 462-472. FZ 64/12 [DERŇÁROVÁ, Ľubica (40%) - KIŠKO, Alexander (40%) - KMEC, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Marta - HORLENKO, O.M. - KIŠKO, N. - SHYP, A. - SVYSTAK, V.]

**AFC** ZBTB17 gene rs10927875 polymorphism in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / I. Boroňová, J. Bernasovská, J. Kmec ... [et al.]. In: International science index. - ISSN 1307-6892. - Vol. 8, no. 9, part XII (2014), s. 1595-1598. FHPV 379/14 [BOROŇOVÁ, Iveta (40%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (20%) - KMEC, Ján (20%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (20%)]

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

**AFD** Echokardiografické vyšetrenie v skríningu kardiovaskulárnych abnormalít u športovcov / Martin Mikuľak, Jozef Staško, Ján Kmec ... [et al.] ; Recenzenti Anna Eliášová, Štefánia Andraščíková. In: Vplyv vzdelávania a výskumu v nelekárskych odboroch na kvalitu zdravotnej starostlivosti [elektronický zdroj] : zborník z vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2013. - ISBN 978-80-555-0893-1. - CD-ROM, S. 183-192. FS 61/13, FZ 100/13 [MIKUĽAK, Martin - STAŠKO, Jozef - KMEC, Ján (10%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (10%) - JAKUBÍKOVÁ, Marta (10%) - KAPOVÁ, Slávka (10%) - RUŽBARSKÝ, Pavel - SMERECKÁ, Viera]

**AFD** Kongenitálne anomálie koronárnych tepien ako príčina náhleho úmrtia pri športe / Martin Mikuľak, Jozef Staško, Ján Kmec ... [et al.] ; Recenzenti Anna Eliášová, Štefánia Andraščíková. In: Vplyv vzdelávania a výskumu v nelekárskych odboroch na kvalitu zdravotnej starostlivosti [elektronický zdroj] : zborník z vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2013. - ISBN 978-80-555-0893-1. - CD-ROM, S. 193-201. FS 63/13, FZ 99/13 [STAŠKO, Jozef - MIKUĽAK, Martin - KMEC, Ján (20%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (10%) - JAKUBÍKOVÁ, Marta (5%) - KAPOVÁ, Slávka (5%) - RUŽBARSKÝ, Pavel - SMERECKÁ, Viera]

**AFD** Prognosticky závažné poruchy srdcového rytmu u športovcov. Náhla kardiálna smrť / Ján Kmec, Alexander Kiško, Ľubica Derňárová ... [et al.] ; Recenzenti Anna Eliášová, Štefánia Andraščíková. In: Vplyv vzdelávania a výskumu v nelekárskych odboroch na kvalitu zdravotnej starostlivosti [elektronický zdroj] : zborník z vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2013. - ISBN 978-80-555-0893-1. - CD-ROM, S. 151-160. FZ 105/13 [KMEC, Ján (30%) - KIŠKO, Alexander (20%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (10%) - HUDÁKOVÁ, Anna (10%) - MIKUĽAK, Martin (10%) - STAŠKO, Jozef (10%) - ŠANTOVÁ, Tatiana (10%)]

**AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

**AFG** Conventional ECHO modalities for pre-participation cardiovascular screening in sports: time to change the mind - a pilot study in international cooperation / A. Kisko, L. Dernarova, J. Kmec ... [et al.]. In: European journal of sports medicine [elektronický zdroj]. - ISSN 1792-4979. - Vol. 1, suppl. 1 (2013), s. 193. FZ 263/13 [KIŠKO, Alexander (11%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (11%) - KMEC, Ján (11%) - HUDÁKOVÁ, Anna (11%) - JAKUBÍKOVÁ, Marta (11%) - ŠANTOVÁ, Tatiana (11%) - ŠULIČOVÁ, Andrea (11%) - MROSKOVÁ, Slávka (11%) - MIKULAK, M. (2%) - STAŠKO, J. (2%) - HORLENKO, Olesia (2%) - KISHKO, Nelli (2%) - SVYSTAK, V. (2%) - SHYP, A. (2%)]

**AFG** Diagnostic value of 99m Tc-tetrofosmin myocardial perfusion SPECT in hypertensives with ischcemic-like ST segment changes / A. Kisko, M. Vereb, J. Kmec ... [et al.]. In: European heart journal : journal of the European society of cardiology. - ISSN 0195-668X. - Vol. 30, abstracts suppl. (2009), p. 144. - Časopis obsahuje abstrakty z konferencie ESC congress 2009, 29 August - 2 September, Barcelona - Spain. FZ 89/09 [KIŠKO, Alexander - VEREB, M. - KMEC, Ján - ČENČARIK, J. - GAZDIČ, Pavol - ŠPRATEK, R.]

**AFG** Elevated blood pressure in young athletes: Is it truly hypertension or just a white coat phenomenon? / A. Kisko, J. Kmec, L. Dernarova ... [et al.]. In: Archives des maladies du coeur et des vaisseaux - pratique [elektronický zdroj]. - ISSN 1261-694X. - hors série 3 (2011), online, s. 60. - Časopis obsahuje abstrakty z 5th International meeting of the French society of hypertension, Paris, 15.-16.12.2011. - Popis urobený 26.10.2012. Plný text: www.sfhta.net/IMG/pdf/Livre-des-resumes-JHTA-2011.pdf FZ 209/11 [KIŠKO, Alexander - KMEC, Ján - DERŇÁROVÁ, Ľubica (40%) - HORLENKO, O.M. - KIŠKO, N.]

**AFG** Elevated stress NT-proBNP levels can predict an early stage of diastolic heart failure in asymptomatic hypertensives with microvascular disease / A. Kisko, J. Kmec, M. Babcak ... [et al.]. In: European journal of heart failure. - ISSN 1567-4215. - Vol. 9, suppl. 1 (2010), p. S204. FZ 138/10 [KIŠKO, Alexander (50%) - KMEC, Ján - BABČÁK, Marián - KIŠKO, N.]

**AFG** Elevated stress NT-Probnp levels can predict significant intraventicular flow abnormalities in asymptomatic hypertensives wit microvascular disease / Kisko A., Kmec J., Vereb M. ... [et al.]. In: Global cardiovascular risk reduction [elektronický zdroj] : the 23rd scientific meeting of the International Social of Hypertension, Vancouver, Canada, September 26-30, 2010 : abstracts on CD-ROM. - Hannover : Pharma service, 2010. - [1] S. FZ 124/10 [KIŠKO, Alexander (10%) - KMEC, Ján - VEREB, M. - BABČÁK, Marián - ČENČARIK, J. - GAZDIČ, Pavol - STAŠKO, Jozef - MIKUĽAK, Martin - KIŠKO, N.]

**AFG** Genetic evaluation of next-generation sequencing results in dilated cariomyopathies / I. Boronova, J. Bernasovska, J. Kmec ... [et al.]. In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 24, suppl. 1 (2016), s. 129. - Časopis obsahuje abstrakty z konferencie European human genetics conference 2016, May 21-24, 2016, Barcelona, Spain. FHPV 177/16, FZ 85/16, URS 6/16 [BOROŇOVÁ, Iveta (50%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - KMEC, Ján (10%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (10%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (5%) - FERENC, Peter (5%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (10%)]

**AFG** How active are patients with reart failure and implantable cardioverter-defibrilator - a pilot study / A. Kisko, L. Dernarova, J. Kmec ... [et al.]. In: European journal of heart failure : journal of Heart failure association of the ESC. - ISSN 1388-9842. - Vol. 12, suppl. 1 (2013), s. S184. FZ 197/13 [KIŠKO, Alexander (30%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%) - KMEC, Ján (10%) - HUDÁKOVÁ, Anna (10%) - JAKUBÍKOVÁ, Marta (5%) - ŠANTOVÁ, Tatiana (5%) - MAGUROVÁ, Dagmar (5%) - ŠULIČOVÁ, Andrea (5%) - MROSKOVÁ, Slávka (5%)]

**AFG** Hranične koronarne uškodžennja: ščo robyty dali? / Kiško O., Kmec J., Vereb M. ... [et al.]. In: Materialy XIII kongresu Svitovoji Federaciji ukrajinskych likarskych tovarystv. - Kyjiv : Svitova Federacija ukrajinskych likarskych tovarystv, 2010. - S. 231. FZ 116/10 [KIŠKO, Alexander (50%) - KMEC, Ján - VEREB, M. - BABČÁK, Marián - ČENČARIK, J. - GAZDIČ, Pavol - FRAJT, J. - SLANINA, M. - STAŠKO, Jozef]

**AFG** Impact of hypertension on left ventricular mechanics assessed by two-dimensional speckle-tracking echocardiography in asymptomatic middel aged patients with type 2 diabetes mellitus / A. Kisko, M. Babcak, J. Kmec ... [et al.]. In: Journal of hypertension. - ISSN 0263-6352. - Vol. 35, suppl. 2 (2017), s. e323. FZ 85/17 [KIŠKO, Alexander (60%) - BABČÁK, Marián (10%) - KMEC, Ján (10%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (10%) - NÉMETH, František (10%)]

**AFG** Liečba progredujúcej srdcovej slabosti ultrafiltráciou - kasuistika / František Németh, Marián Babčák, Ján Kmec. In: XIV. Brněnský geriatrický den a 6. Brněnsko-bratislavské gerontologické sympózium. - Brno : Masarykova univerzita, 2012. - ISBN 978-80-210-5792-0. - [1] S. [NÉMETH, František - BABČÁK, Marián - KMEC, Ján]

**AFG** Molecular-genetic analysis of single nucleotide polymorphism in the ZBTB17 gene in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / I. Boronova, J. Bernasovska, J. Kmec ... [et al.]. In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 23, suppl. 1 (2015), s. 398. - Časopis obsahuje abstrakty z konferencie European Human Genetics Conference 2015, June 6-9, 2015, Glasgow, Scotland, United Kingdom. FHPV 301/15 [BOROŇOVÁ, Iveta (45%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (20%) - KMEC, Ján (20%) - KIŠKO, Alexander (5%) - FERENC, Peter (5%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (5%)]

**AFG** MPI and some less recognised predictors for silent myocardial ischemia in middle-aged patients with type 2 diabetes mellitus / A. Kisko, , M. Vereb, M. Babcak ... [et al.]. In: European heart journal - cardiovascular imaging. - ISSN 2047-2404. - Vol. 18, suppl. 1 (2017), s. i70. FZ 84/17 [KIŠKO, Alexander (50%) - VEREB, M. (2%) - BABČÁK, Marián (2%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%) - KMEC, Ján (15%) - LEŠKO, J. (2%) - NÉMETH, František (2%) - MARCINKOVÁ, M. (1%) - FARKAŠOVÁ, Z. (1%)]

**AFG** Muscle bridging manifestation in adolescent soccer player: clinical case / A. Kisko, J. Kmec, L. Dernarova ... [et al.]. In: International medicine & apllied science. - ISSN 2061-1617. - Vol. 3, no. 3 (2011), s. 167-168. - Časopis obsahuje abstrakty z konferencie. 19th international meeting of the Alpe Adria association of cardiology, Budapest, September 15-17, 2011. FZ 46/11 [KIŠKO, Alexander (25%) - KMEC, Ján - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%) - STAŠKO, Jozef - MIKUĽAK, Martin]

**AFG** Paternal lineage I as a risk factor of coronary artery disease in Slovak men / E. Petrejčíková, M. Fecenková, J. Hubcejová ... [et al.]. In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 24, suppl. 1 (2016), s. 427. - Časopis obsahuje abstrakty z konferencie European human genetics conference 2016, May 21-24, 2016, Barcelona, Spain. FHPV 145/16, FZ 74/16 [PETREJČÍKOVÁ, Eva (30%) - FECENKOVÁ, Michaela (30%) - HUBCEJOVÁ, Jaroslava (20%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - KLOBUŠOVSKÁ, Ivana (5%) - KMEC, Ján (5%)] Prognostic value of myocardial perfusion imaging in non-stenotic coronary lesion / A. Kisko, M. Vereb, J. Kmec ... [et al.]. In: Journal of nuclear cardiology : oficial publication of the American society of nuclear cardiology. - ISSN 1071-3581. - Vol. 20, suppl. (2013), s. S72. FZ 54/13 [KIŠKO, Alexander (50%) - VEREB, M. - KMEC, Ján - ČENČARIK, J. - GAZDIČ, Pavol - STAŠKO, Jozef]

**AFG** Stress NT-proBNP levels and intraventricular flow / A Kisko, J. Kmec, M. Vereb ... [et al.]. In: Malta medica journal. - ISSN 1813-3339. - Vol. 21, suppl. (2009), p. 131-132. - Časopis obsahuje Conference abstract book z 7th Malta medical school conference, 5-7 November 2009. FZ 156/09 [KIŠKO, Alexander (40%) - KMEC, Ján - VEREB, M. - MIKUĽAK, Martin - ČENČARIK, J. - GAZDIČ, Pavol - KIŠKO, N.]

**AFG** Sudden cardiac death in athletes and persons engaged in sports as a medical and social problem / Alexander Kiško, Ľubica Derňárová, Ján Kmec ... [et al.]. In: Javno zdravje v 21. stoletju : mednarodni posvet, Izola, 15-16 September 2011. - Izola : Visoka šola za zdravstvo, 2011. - ISBN 978-961-91734-7-3. - S. 48. FZ 47/11 [KIŠKO, Alexander (30%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (20%) - KMEC, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Marta (10%) - MAGUROVÁ, Dagmar (10%) - STAŠKO, Jozef - MIKUĽAK, Martin]

**AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

**AFH** Asociácia paterálnej línie I s ischemickou chorobou srdca / Kmec J., Petrejčíková E., Boroňová I. ... [et al.]. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 23, suppl. 1 (2014), s. 235. FZ 67/14, FHPV 137/14 [KMEC, Ján (30%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (40%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - SLANINA, M. (10%)]

**AFH** Betablokátory v liečbe hypertenzie v gravidite / Rudolf Novotný, K. Beňová, J. Sirotiaková, Ján Kmec. In: Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti. - ISSN 1210-0048. - Roč. 12, č. 4 (2003), s. K/C 7H. FZ 45/03 [NOVOTNÝ, Rudolf - BEŇOVÁ, K. - SIROTIAKOVÁ, J. - KMEC, Ján]

**AFH** Diferenciálna diagnostika najčastejších foriem hypertenzie v gravidite / K. Beňová, Rudolf Novotný, J. Kmec, J. Sirotiaková. In: Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti. - ISSN 1210-0048. - Roč. 12, č. 4 (2003), s. K/C 1H. FZ 47/03 [BEŇOVÁ, K. - NOVOTNÝ, Rudolf - KMEC, Ján - SIROTIAKOVÁ, J.]

**AFH** Fibrilácia predsiení a obezita / J. Kmec. In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu : zborník abstraktov. - Bardejov : Slovenská spoločnosť praktickej obezitológie, 2017. - ISBN 978-80-971460-2-3. - S. 94. FZ 83/17 [KMEC, Ján]

**AFH** Molekulárno-genetické analýzy SCN5A génu u pacientov s kardiomyopatiou / Priganc M., Zigová M., Boroňová I. ... [et al.]. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, suppl. 1 (2016), s. 21S. FHPV 175/16, URS 5/16, FZ 91/16 [PRIGANC, Mariana (25%) - ZIGOVÁ, Michaela (30%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (10%) - FECENKOVÁ, Michaela (5%) - KMEC, Ján (5%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (5%)]

**AFH** Závažné komplikácie pri neliečenej artériovej hypertenzii. Kazuistika / M. Kaputová, K. Beňová, Rudolf Novotný, J. Kmec. In: Kardiológia : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti a Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti. - ISSN 1210-0048. - Roč. 12, č. 4 (2003), s. K/C 4H. FZ 46/03 [KAPUTOVÁ, M. - BEŇOVÁ, K. - NOVOTNÝ, Rudolf - KMEC, Ján]

**BCI Skriptá a učebné texty**

**BCI** Farmakologický manuál akútnej medicíny pre záchranára : vysokoškolské učebné texty [elektronický zdroj] / Ján Kmec, Rudolf Novotný, Zuzana Novotná ; Recenzenti Alexander Kiško, Ktarína Beňová. - 1. vyd. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2017. - online, 112 s. - Popis urobený 28.11.2017. - ISBN 978-80-555-1904-3. Plný text: http://www.pulib.sk/web/kniznica/elpub/dokument/Kmec2 FZ 147/17 [KMEC, Ján (60%) - NOVOTNÝ, Rudolf (20%) - NOVOTNÁ, Zuzana (20%)]

**BCI** Základy akútnej kardiológie pre záchranárov [elektronický zdroj] / Ján Kmec ; Recenzenti Daniel Pella, Alexander Kiško. - 1. vyd. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2017. - 149 s. - Popis urobený 31.10.2017. - ISBN 978-80-555-1834-3. Plný text: http://www.pulib.sk/web/kniznica/elpub/dokument/Kmec1 FZ 82/17 [KMEC, Ján]

**BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch**

**BDF** Hypertenzia v gravidite / Katarína Beňová, Ivan Balažovjech, Rudolf Novotný, Ján Kmec. In: Interná medicína : postgraduálny časopis pre internistov a praktických lekárov. - ISSN 1335-8359. - Roč. 4, č. 3 (2004), s. 158-161. FZ 83/04 [BEŇOVÁ, Katarína - BALAŽOVJECH, Ivan - NOVOTNÝ, Rudolf (33%) - KMEC, Ján]

**BDF** Náhla kardiálna smrť športovcov / Ján Kmec, Alexander Kiško, Miroslav Slanina ... [et al.]. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 7, č. 1 (2009), s. 25-31. FZ 136/09 [KMEC, Ján - KIŠKO, Alexander (25%) - SLANINA, M. - STAŠKO, Jozef]

**BDF** Porovnanie transfemorálneho a transradiálneho prístupu - skúsenosti z kardiocentra FNsP J. A. Reimana v Prešove / Klaudia Mudráková, Ján Kmec, Martin Studenčan. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 13, č. 2 (2015), s. 89-93. FZ 132/15 [MUDRÁKOVÁ, Klaudia (33%) - KMEC, Ján (33%) - STUDENČAN, Martin (34%)]

**BDF** Praktický manažment pacienta s perzistujúcou fibriláciou predsiení [Practical management of patient with persistent atrial fibrillation ] / Ján Kmec. In: Praktická a preventívna kardiológia 2016 : odborná príloha časopisu Bedeker zdravia. - ISSN 1337-2734 (2016), s. 15-22. FZ 216/16 [KMEC, Ján]

**BDF** Smernice pre implantácie kardiostimulátorov v podmienkach Slovenskej republiky / Gabriela Kaliská, Juraj Bodnár, Robert Hatala ... [et al.]. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 7, č. 2 (2009), s. 79-90. FZ 120/09 [KALISKÁ, Gabriela - BODNÁR, Juraj - HATALA, Robert - KMEC, Ján - MALACKÝ, Tibor - MARGITFALVI, Peter - STANČÁK, Branislav]

**BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

**BED** Betablokátory v liečbe hypertenzie v gravidite / Rudolf Novotný, Katarína Beňová, Ján Kmec, Marek Macko. In: Molisa : medicínsko - ošetrovateľské listy Šariša / Ľubica Derňárová, Anna Eliašová, Ľubica Rybárová, Peter Biroš, Pavol Jarčuška, Rudolf Novotný. - Prešov : Prešovská univerzita, Fakulta zdravotníctva, 2004. - ISBN 80-8068-248-8. - S. 66-68. FZ 40/04 [NOVOTNÝ, Rudolf (50%) - BEŇOVÁ, Katarína - KMEC, Ján - MACKO, Marek]

**BED** Patofyziológia fibrilácie predsiení / Kmec, J., Derňárová, Ľ., Kollárová, B. ; [Recenzenti Anna Eliašová, Jozef Živčák, Ivan Bernasovský ... et al.]. In: Molisa 9 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2012. - ISBN 978-80-555-0731-6. - S. 70-78. FZ 159/12 [KMEC, Ján - DERŇÁROVÁ, Ľubica (34%) - KOLLÁROVÁ, Beáta (33%)]

**BED** Substrát modifikujúca ("upstream") liečba fibrilácie predsiení / Kmec J., Eliašová A., Kiško A. ... [et al.]. In: Molisa 8 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša / zost. Zost. Ľubica Derňárová, zost. Ľubica Rybárová, zost. Dagmar Magurová ... [et al.]. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2011. - ISBN 978-80-555-0507-7. - S. 41-49. FZ 196/11 [KMEC, Ján - ELIAŠOVÁ, Anna (30%) - KIŠKO, Alexander - NÉMETH, František]

**BED** Účinnosť a bezpečnosť externej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení / Kmec J., Eliašová A. In: Molisa 7 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša / zost. Zost. Ľubica Derňárová , zost. Ľubica Rybárová. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníctva, 2010. - ISBN 978-80-555-0233-5. - S. 55-62. - Príspevok vyšiel aj elektronickej podobe na http://www.unipo.sk/fakulta-zdravotnictva/molisa7. FZ 141/10 [KMEC, Ján - ELIAŠOVÁ, Anna (40%)]

**BFA Abstrakty odborných prác v zborníkoch zo zahraničných podujatí (konferencie...)**

**BFA** Association of the Y-chromosome haplogroup and coronary artery disease in Slovak males / E. Petrejčíková, J. Kmec, N. Markušová ... [et al.]. In: Final programme & abstract book : "genome variation and human health". - [S.l. : s.n.], 2014. - S. P170. FHPV 4/14 [PETREJČÍKOVÁ, Eva (50%) - KMEC, Ján (10%) - MARKUŠOVÁ, N. (10%) - KLOBUŠOVSKÁ, Ivana (10%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (5%) - DOJČÁKOVÁ, Dana (5%)]

**BFA** Čy je elektryčna kardioversija efektyvnym ta bezpečnym metodom likuvannja fibryljacji ta tripotinnja peredserď / Kmec J., Slanina M., Dudašova I., Kiško O. In: Materialy XV zjizdu terapevtiv Ukrajiny : 21-23 kvitnja 2004 r. - [s.l.] : Ukrajinske tovaristvo terapevtiv, 2004. - S. 53. FZ 28/04 [KMEC, Ján - SLANINA, M. - DUDAŠOVA, I. - KIŠKO, Alexander (25%)]

**BFB Abstrakty odborných prác v zborníkoch z domácich podujatí (konferencie...)**

**BFB** Je paterálna línia I ďalším rizikovým faktorom ischemickej choroby srdca? / Petrejčíková E., Hubcejová J., Fecenková M. ... [et al.]. In: XXV. Izakovičov memoriál : zborník abstraktov. - [S.l. : s.n.], 2014. - S. 61-62. FHPV 136/14 [PETREJČÍKOVÁ, Eva (40%) - HUBCEJOVÁ, Jaroslava (15%) - FECENKOVÁ, Michaela (15%) - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta (5%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (5%) - BOROŇOVÁ, Iveta (5%) - PORÁČOVÁ, Janka (5%) - KLOBUŠOVSKÁ, Ivana (5%) - KMEC, Ján (5%)]

**BFB** Klinicko-genetické charakteristiky pacientov s dilatačnou kardiomyopatiou / Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Kmec Ján ... [et al.]. In: XXVI. Izakovičov memoriál. - [Zemplínska Šírava], 2015. - S. 26-27. FHPV 259/15

[BOROŇOVÁ, Iveta (50%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (15%) - KMEC, Ján (10%) - KIŠKO, Alexander (5%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (5%) - GREJTÁKOVÁ, Daniela (5%) - ZIGOVÁ, Michaela (5%) - PRIGANC, Mariana (5%)]

**BFB** Molekulárno-genetická diagnostika kardiomyopatií / Boroňová I., Bernasovská J., Kmec J. ... [et al.]. In: XXV. Izakovičov memoriál : zborník abstraktov. - [S.l. : s.n.], 2014. - S. . FHPV 150/14 [BOROŇOVÁ, Iveta (30%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (20%) - KMEC, Ján (20%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (10%) - PORÁČOVÁ, Janka (10%) - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta (10%)]

**BFB** Molekulárno-genetické analýzy polymorfizmu rs10927875 ZBTB17 génu u pacientov s dilatačnou kardiomyopatiou / Boroňová I., Bernasovská J., Kmec J. ... [et al.]. In: XXVII. Izakovičov memoriál [elektronický zdroj] : odborný program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, 2016. - ISBN 978-80-89858-03-3. - online S. 47. Plný text: http://izakovicovmemorial.sk/wp-content/uploads/Abstrakty\_IZAKOVI%C4%8C\_MEMORI%C3%81L\_2016.pdf FHPV 186/16, FZ 90/16 [BOROŇOVÁ, Iveta (50%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - KMEC, Ján (10%) - MAČEKOVÁ, Soňa (10%) - ZIGOVÁ, Michaela (10%) - PRIGANC, Mariana (10%)]

**FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)**

**FAI** Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov / Ed. Marián Babčák ; Zost. Marián Babčák... Alexander Kiško ... Viola Vargová. - Prešov : DAH, s.r.o., 2010. - 180 s. - ISBN 978-80-970210-0-9. FZ 118/10 [BABČÁK, Marián - DONIČOVÁ, Viera - GECÍK, Karol - KMEC, Ján - KIŠKO, Alexander (10%) - MERČIAKOVÁ, Martina - NÉMETH, František - NOSÁĽOVÁ, Gabriela - RÁCZ, Oliver - TISOŇ, Pavel - SZABÓOVÁ, Eva - VARGOVÁ, Viola]

**GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

**GII** Manuál skríningového vyšetrenia mladých športovcov za účelom prevencie kardiovaskulárnych komplikácií pri športovaní : (v tabuľkách a schémach) / Alexander Kiško, Ľubica Derňárová a kol. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2013. - 49 s. - ISBN 978-80-555-0892-4. FZ 129/13 [KIŠKO, Alexander (15%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (15%) - HORLENKO, Olesia - HUDÁKOVÁ, Anna (10%) - KAPOVÁ, Slávka (2%) - KIŠKO, Nelli - KMEC, Ján - MAGUROVÁ, Dagmar (2%) - MIKUĽAK, Martin - MROSKOVÁ, Slávka (2%) - JAKUBÍKOVÁ, Marta (2%) - RUŽBARSKÝ, Pavel - SHYP, A. - SMERECKÁ, Viera - STAŠKO, Jozef - SVYSTAK, V. - SÝKORA, Andrej (2%) - ŠANTOVÁ, Tatiana (10%) - ŠULIČOVÁ, Andrea (10%)]

**GII** Medodyčni vkazivky : "do skryninhovoho obsteženňa junych sportsmeniv z metoju zapobihanňa sercevo-sudynnych uskladneň pry zaňatťach sportom" (v tablycjach i schemach) / Kiško Oleksandr Stepanovyč, Svystak Vasylyna Vasylivna, Šip Andrij Jurijovič ... [et al.]. - [1. vyd.]. - Užhorod : [Užhorodskyj nacionaľnyj universystet], 2013. - 55 s. FZ 198/13 [KIŠKO, Alexander (20%) - SVYSTAK, Vasylyna Vasylivna - ŠYP, Andrij Jurijovič - HORLENKO, Olesia - KIŠKO, Nelli - DERŇÁROVÁ, Ľubica (20%) - KMEC, Ján (5%) - HUDÁKOVÁ, Anna (8%) - STAŠKO, Jozef - JAKUBÍKOVÁ, Marta (2%) - ŠANTOVÁ, Tatiana (10%) - ŠULIČOVÁ, Andrea (6%) - MROSKOVÁ, Slávka (5%) - RUŽBARSKÝ, Pavel (2%) - SÝKORA, Andrej (10%) - MIKUĽAK, Martin - KAPOVÁ, Slávka (2%) - SMERECKÁ, Viera (2%)]

**Štatistika publikačnej činnosti**

AAB Ved. monogr. dom. 3

ACB Vysokošk. učeb. dom. 2

ADC Ved. práce zahr. karent. 8

ADE Ved. práce zahr. nekar. 2

ADF Ved. práce dom. nekar. 17

ADN Ved. práce dom. WoS al. SCOPUS 3

AED Ved. práce dom. recenz. 5

AFA Publik. pozv. ref. zahr. 1

AFC Publik. príspevky. zahr. 4

AFD Publik. príspevky. dom. 3

AFG Abstr. príspevkov zahr. 19

AFH Abstr. príspevkov dom. 6

BCI Skriptá a učebné texty 2

BDF Odb. pr. nekarent. dom. 5

BED Odb. pr. recenz. dom. 4

BFA Abstr. odb. prác zahr. 2

BFB Abstr. odb. prác dom. 4

FAI Redakčné a zost. práce 1

GII Rôzne 2

**Spolu 93**

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove, Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ neevidovaná v  Univerzitnej knižnici Prešovskej univerzity**

**ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách**

1. NOSÁĽOVÁ Gabriela, Marián BABČÁK, Pavel TISOŇ, Ján KMEC a Oliver RÁCZ. *Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov*. In: Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov. Prešov: DAH, 2010. S. 96-146. ISBN 978-80-970210-0-9.

**ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

1. BABČÁK Marián, Viera DONIČOVÁ a Ján KMEC. *Farmakoekonomika liečby diabetes mellitus*. In: Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov. Prešov: DAH, 2010. S. 73-79. ISBN 978-80-970210-0-9.
2. BABČÁK Marián, Ján KMEC a Alexander KIŠKO. *Záver: odporúčania a liečebné postupy*. In: Liečba artériovej hypertenzie u diabetikov. Prešov: DAH, 2010. S. 146-156. ISBN 978-80-970210-0-9.

**ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách**

* 1. KMEC J. Farmakologický manažment akútneho koronárneho syndrómu. In: *Vybrané kapitoly z farmakológie pre zdravotnícke odbory*. Prešov: Expresprint, 2014, S. 146-164. ISBN 978-80- 89353-11-8.
  2. KMEC J. Prehľad farmakoterapie fibrilácie predsiení. In: *Vybrané kapitoly z farmakológie pre zdravotnícke odbory.* Prešov: Expresprint, 2014. S. 146-164. ISBN 978-80- 89353-11-8.

**ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

1. SZABADOSOVA V., I. BORONOVA, P. FERENC, I. TOTHOVA, J. BERNASOVSKA, M. ZIGOVA, J. KMEC a I. BERNASOVSKY. Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing. In: *J Clin Lab Anal.* 2018. 32; 2: e22254, DOI:10.1002/jcla.22254.
2. ZIGOVA M., J. BERNASOVSKA, I. BOROŇOVA, M. MYDLAROVA BLAŠČAKOVA a J. KMEC. Finding the candidate sequence variants for diagnosis of hypertrophic cardiomyopathy in East Slovak patients. In: *J Clin Lab Anal.* 2018, 32; 3: e22303, DOI:10.1002/jcla.22303
3. STOCKBURGER M, S. BOVEDA, J. MORENO, ANSWER investigators et al. Long-term clinical effects of ventricular pacing reduction with a changeover mode to minimize ventricular pacing in a general pacemaker population. In: *EUROPEAN HEART JOURNAL*. 2015, 36(3), 151-157. ISSN 0195-668X. DOI:10.1093/eurheartj/ehu336
4. McMURRAY J., I. ANAND, R. DIAZ, RED-HF COMM Investigators et al. Baseline characteristics of patients in the Reduction of Events with Darbepoetin alfa in Heart Failure trial (RED-HF). In: *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE.* 2013, 15(3), 334-341. ISSN 1388-9842. DOI:10.1093/eurjhf/hfs204
5. JAMES W., I. CATERSON, W. COUTINHO, SCOUT Investigators et al. Effect of Sibutramine on Cardiovascular Outcomes in Overweight and Obese Subjects. In: *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE.* 2010, 363(10), 905-917, ISSN 0028-4793 DOI:10.1056/NEJMoa1003114
6. TORP-PEDERSEN CH., I. CATERSON, W. COUTINHO, SCOUT Investigators et al. Cardiovascular responses to weight management and sibutramine in high-risk subjects: an analysis from the SCOUT trial. In: *EUROPEAN HEART JOURNAL*. 2007, 28(23), 2915-2923. ISSN 0195-668X. DOI:10.1093/eurheartj/ehm217
7. MEGA J., E. BRAUNWALD, S. MOHANAVELU, ATLAS ACS-TIMI 46 Study Grp et al. Rivaroxaban versus placebo in patients with acute coronary syndromes (ATLAS ACS-TIMI 46): a randomised, double-blind, phase II trial. In: *LANCET*. 2009, 374(9683), 29-38. ISSN 0140-6736. DOI:10.1016/S0140-6736(09)60738-8
8. FOX K., I. FORD, P. STEG, BEAUTIFUL Investigators et al. Ivabradine for patients with stable coronary artery disease and left-ventricular systolic dysfunction (BEAUTIFUL): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. In: *LANCET*. 2008, 372(9641), 807-816. ISSN 0140-6736. DOI:10.1016/S0140-6736(08)61170-8
9. ANTMAN E., D. MORROW, CH. MCCABE, ExTRACT-TIMI 25 Investigators et al. Enoxaparin versus unfractionated heparin with fibrinolysis for ST-elevation myocardial infarction. In: *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*. 2006, 354(14), 1477-1488. ISSN 0028-4793. DOI:10.1056/NEJMoa060898
10. PATTEN M., R. MASS, P. BAUER, SOPAT Invest et al. Suppression of paroxysmal atrial tachyarrhythmias - results of the SOPAT trial. In: *EUROPEAN HEART JOURNAL.* 2004, 25(16), 1395-1404. ISSN 0195-668X. DOI:10.1016/j.ehj.2004.06.014
11. KOMAJDA M., K. SWEDBERG, L. TAVAZZI, SHIFT Investigators et al. Chronic exposure to ivabradine reduces readmissions in the vulnerable phase after hospitalization for worsening systolic heart failure: a post-hoc analysis of SHIFT. In: *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE*. 2016, 18(9), 1182-1189. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.582
12. KOMAJDA M., L. TAVAZZI, B. FRANCQ, SHIFT Investigators et al. Efficacy and safety of ivabradine in patients with chronic systolic heart failure and diabetes: an analysis from the SHIFT trial. In: *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 2015,* 17(12), 1294-1301. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.347
13. FORD I., M. ROBERTSON, M. KOMAJDA, SHIFT Investigators et al. Top ten risk factors for morbidity and mortality in patients with chronic systolic heart failure and elevated heart rate: The SHIFT Risk Model. In: *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY*. 2015,184, 163-169. ISSN 0167-5273. DOI: 10.1016/j.ijcard.2015.02.001
14. BOCCHI E., M. BOHM, I. FORD, SHIFT Investigators et al. Effect of Combining Ivabradine and beta-Blockers: Focus on the Use of Carvedilol in the SHIFT Population. In: *CARDIOLOGY*. 2015, 131(4), 218-224. ISSN 0008-6312. DOI: 10.1159/000380812
15. KOMAJDA M., M. BOHM, J. BORER, SHIFT Investigators et al. Efficacy and safety of ivabradine in patients with chronic systolic heart failure according to blood pressure level in SHIFT. In: *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE.* 2014, 16(7), 810-816. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.114
16. VOORS A., D. VAN VELDHUISEN, M. ROBERTSON, SHIFT Investigators et al. The effect of heart rate reduction with ivabradine on renal function in patients with chronic heart failure: an analysis from SHIFT. In: *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE.* 2014, 16(4), 426-434. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1002/ejhf.59
17. BORER J., M. BOHM, I. FORD, SHIFT Investigators et al. Efficacy and Safety of Ivabradine in Patients With Severe Chronic Systolic Heart Failure (from the SHIFT Study). In: *AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY*. 2014, 113(3), 497-503. ISSN 0002-9149. DOI: 10.1016/j.amjcard.2013.10.033
18. TAVAZZI L., K. SWEDBERG, M. KOMAJDA, SHIFT Investigators et al. Clinical profiles and outcomes in patients with chronic heart failure and chronic obstructive pulmonary disease: An efficacy and safety analysis of SHIFT study. In: *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY.* 2013, 170(2), 182-188. ISSN 0167-5273. DOI: 10.1016/j.ijcard.2013.10.068
19. TAVAZZI L., K. SWEDBERG, M. KOMAJDA, SHIFT Investigators et al. Efficacy and safety of ivabradine in chronic heart failure across the age spectrum: insights from the SHIFT study. In: *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE.* 2013, 15(11), 1296-1303. ISSN 1388-9842. DOI: 10.1093/eurjhf/hft102
20. BORER J., M. BOHM, I. FORD, SHIFT Investigators et al. Effect of ivabradine on recurrent hospitalization for worsening heart failure in patients with chronic systolic heart failure: the SHIFT Study. In: *EUROPEAN HEART JOURNAL.* 2012, 33(22), 2813-2820. ISSN 0195-668X . DOI: 10.1093/eurheartj/ehs259
21. SWEDBERG K., M. KOMAJDA, M. BOHM, SHIFT INVESTIGATORS et al. Effects on Outcomes of Heart Rate Reduction by Ivabradine in Patients With Congestive Heart Failure: Is There an Influence of Beta-Blocker Dose? Findings From the SHIFT (Systolic Heart failure treatment with the I-f inhibitor ivabradine Trial) Study. In: *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 2012, 59(22), 1938-1945. ISSN 0735-1097. DOI: 10.1016/j.jacc.2012.01.020
22. TARDIF J., E. O'MEARA, M. KOMAJDA, SHIFT Investigators et al. Effects of selective heart rate reduction with ivabradine on left ventricular remodelling and function: results from the SHIFT echocardiography substudy. In: *EUROPEAN HEART JOURNAL*. 2011, 32(20), 2507-2515. ISSN 0195-668X. DOI: 10.1093/eurheartj/ehr311
23. SWEDBERG K., M. KOMAJDA, M. BOHM, SHIFT INVESTIGATORS et al. Ivabradine and outcomes in chronic heart failure (SHIFT): a randomised placebo-controlled study In: *LANCET.* 2010, 376(9744), 875-885. ISSN 0140-6736. DOI:10.1016/S0140-6736(10)61198-1
24. WANG N., CH. L. HUNG, S. H. SHIN, VALIANT Investigators et al. Title: Regional cardiac dysfunction and outcome in patients with left ventricular dysfunction, heart failure, or both after myocardial infarction. In: *EUROPEAN HEART JOURNAL*. 2016, 37(5), 466-472. ISSN 0195-668X. DOI: 10.1093/eurheartj/ehv558
25. SHAH A., CH. L. HUNG, S. H. SHIN, VALIANT Investigators et al. Cardiac structure and function, remodeling, and clinical outcomes among patients with diabetes after myocardial infarction complicated by left ventricular systolic dysfunction, heart failure, or both. In: *AMERICAN HEART JOURNAL*. 2011, 162(4), 685-691. ISSN 0002-8703. DOI: 10.1016/j.ahj.2011.07.015
26. HUNG CH. L., A. VERMA, H. UNO, VALIANT Investigators et al. Longitudinal and Circumferential Strain Rate, Left Ventricular Remodeling, and Prognosis After Myocardial Infarction. In: *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY.* 2010, 56(22), 1812-1822. ISSN 0735-1097. DOI: 10.1016/j.jacc.2010.06.044
27. POULEUR A. C., E. BARKOUDAH H. UNO, VALIANT Investigators et al. Pathogenesis of Sudden Unexpected Death in a Clinical Trial of Patients With Myocardial Infarction and Left Ventricular Dysfunction, Heart Failure, or Both. In: *CIRCULATION.* 2010, 122(6). 597-602. ISSN 0009-7322. DOI:10.1161/CIRCULATIONAHA.110.940619
28. WHITE H., P. AYLWARD, Z. HUANG, VALIANT Investigators et al. Mortality and morbidity remain high despite captopril and/or valsartan therapy in elderly patients with left ventricular systolic dysfunction, heart failure, or both after acute myocardial infarction - Results from the Valsartan in Acute Myocardial Infarction Trial (VALIANT). In: *CIRCULATION*. 2005, 112(22), 3391-3399. ISSN 0009-7322. DOI:10.1161/CIRCULATIONHA.105.551143
29. REED S., J. RADEVA, K. WEINFURT, VALIANT Investigators et al. Resource use, costs, and quality of life among patients in the multinational Valsartan in Acute Myocardial Infarction Trial (VALIANT). In: *AMERICAN HEART JOURNAL*. 2005, 15(2), 323-329. ISSN 0002-8703. DOI: 10.1016/j.ahj.2004.08.037
30. SOLOMON S., S. ZELENKOFSKE, J. McMURRAY, VALIANT Investigators et al. Sudden death in patients with myocardial infarction and left ventricular dysfunction, heart failure, or both. In: *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*. 2005, 352(25), 2581-2588, ISSN 0028-4793, DOI: 10.1056/NEJMoa043938
31. VELAZQUEZ E., M. PFEFFER, J. McMURRAY, VALIANT Investigators et al. VALsartan In Acute myocardial iNfarcTion (VALIANT) trial: baseline characteristics in context. In: *EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE,* 2003, 5(4), 537-544. ISSN 1388-9842. DOI:10.1016/S1388-9842(03)00112-0
32. PFEFFER M., J. MCMURRAY, A. LEIZOROVICZ, VALIANT INVESTIGATORS et al. Valsartan in Acute Myocardial Infarction trial (VALIANT): Rationale and design. In: *AMERICAN HEART JOURNAL.* 2000, 140(5), 727-734. ISSN 0002-8703. DOI:10.1067/mhj.2000.108832.

**ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

* 1. KMEC Ján, Rudolf NOVOTNÝ, Katarína BEŇOVÁ a Igor ČANDA. Antitrombotická liečba fibrilácie predsiení. In: *Causa subita*. 2007, **10**(5), 123-129. ISSN 1212-0197.
  2. LÖSCHER S., S. HANSEN, G. KALTOFEN, PACEMAKER Investigators et al. Pacemaker Programming in Clinical Practice:Three Months Interim Results from the Philos Register. In: *Progress in Biomedical Research*. 2003, 8(1), 44-50.
  3. KIŠKO, Alexander, Ján KMEC, Anna ELIAŠOVÁ a Ľubica DERŇÁROVÁ. Is there a way to prevent cardiovascular complications and fatalities in athletes population? In: Humanum: miedzynarodowe studia spoleczno-humanistyczne. 2009, 3(3), 417-421. ISSN 1898-8431.
  4. KIŠKO A., J. KMEC, P. GAZDIČ, M. VEREB a N. KIŠKO.Neobičan slučaj fistule koronarne arterije = An usual case of coronary artery fistula. In: Kardio list : journal of the Croatina cardiac society. 2009. 4(6-7), 38-41. ISSN 1846-3231.

**ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

1. KMEC Ján. Kardiostimulačná a resynchronizačná liečba v súčasnosti: Current status of cardiac pacing and resynchronization therapy. In: *Interná medicína.* Bratislava: SAMEDI, 2014, 14(10), 384-390. ISSN 1335-8359.
2. KMEC Ján. Nové antikoagulanciá a ich význam u pacientov s fibriláciou predsiení a rizikom cievnej mozgovej príhody. In: *Medikom: časopis Slovenskej lekárskej komory*. Bratislava: Lekár, 2014, 4(1), 16-20. ISSN 1338-340x.
3. KMEC Ján. Nové antikoagulanciá v prevencii trombembolizmu u pacientov s fibriláciou predsiení: New anticoagulants in the prevention of thromboembolism in patients with atrial fibrillation. In: *Interná medicína.* Bratislava: SAMEDI, 2013, 13(1), 44-51. ISSN 1335-8359.
4. KMEC Ján. Prehľad farmakoterapie fibilácie predsiení (aktualizácia pre všeobecných lekárov): Overview of pharmacotherapy of atrial fibrillation (update for general practitioners). In: *Via practica*. Bratislava: SOLEN, 2012, 9(5), 190. ISSN 1336-4790.
5. KMEC Ján. Alkohol a poruchy srdcového rytmu: Alcohol and arrhythmias. In: *Kardiológia pre prax.* Bratislava: SAMEDI, 2012, 10(2), 84-89. ISSN 1336-3433.
6. KMEC Ján. Prevencia tromboembólie pri fibrilácii predsiení u pacientov s duálnou antiagregačnou liečbou: Prevention of thromboembolic complications in atrial fibrillation in patients with dual antiplatelet therapy. In: *Kardiológia pre prax.* Bratislava: SAMEDI, 2010, 8(3), 125-130. ISSN 1336-3433.
7. KMEC Ján. Farmakoterapia supraventrikulárnych arytmií: Pharmacological treatment of supraventricular arrhythmias. In: *Via practica.* Bratislava: SOLEN, 2008, 5(6), 237-240. ISSN 1336-4790.
8. KMEC Ján. Ako interpretovať informácie z rôznych zdrojov? *Kompendium medicíny*. Bratislava: Redakcia ZDRAVIE.sk, 2017, 12, 1-4. ISSN 1336-4871.
9. BABČÁK Marián, Martina MERČIAKOVÁ, Ján KMEC a Andrej JENČA. Diabetes mellitus 2. typu a artériová hypertenzia - najnovšie poznatky. In: *Diabetes a obezita*. Martin : Slovenská diabetologická spoločnosť, 2004, 4(8), 15-40. ISSN 1335-8383.

**ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

1. KMEC, Ján. Antidysrytmická liečba fidrilácie predsiení [Antiarrhytmic therapy in atrial fibrillation]. In: Lekársky obzor. 2010, 59(10), 291-293. ISSN 0457-4214.
2. STAŠKO Jozef, Anton FARKAŠ, Denisa ČELOVSKÁ, Ali Youseff DIAB, Ján KMEC a Jozef GONSORČÍK. Existuje rozdiel medzi senzitivitou baroreflexu u pacientov s ischemickým a neischemickým srdcovým zlyhávaním? [Is there a difference in baroreflex sensitivity in patients with ischaemic and nonischaemic heart failure?] In: Kardiológia = Cardiology. 2008, 17(1), 149-156. ISSN 1336-2429.

1. KMEC Ján. Nefarmakologické stratégie liečby fibrilácie predsiení - Kardiostimulačná a ablačná liečba. In: Lekársky obzor. 2006, 55(5), 213-219. ISSN 0457-4214.
2. KMEC Ján. Nefarmakologické stratégie liečby fibrilácie predsiení - Chirurgická a hybridná liečba [Nonpharmacological management strategy of atrial filbrillation - Surgical and hybrid therapy]. In: Lekársky obzor. 2006, 55(6), 244-249. ISSN 0457-4214.
3. KMEC Ján. Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation] In: Kardiológia = Cardiology. 2006, 15(5), 265-278. ISSN 1336-2429

**AEC Vedecké práce zahraničných recenzovaných zborníkoch, monografiach**

1. KIŠKO Alexander, Ľubica DERŇÁROVÁ, Ján KMEC et al. Nonspecific repolarization ECG changes as a myocardial bridging manifestation in young athlete. In: Youth sport: proceedings of the 6th conference for youth sport. - Ljubljana : University of Ljubljana, Faculty of sport, 2013. CD-ROM, S. 59-63.
2. KIŠKO Alexander, Ľubica DERŇÁROVÁ, Ján KMEC et al. Stratehija kardiolohičnoho obstežennja molodych sportsmeniv z metoju poperedžennja sercevo-sudynnych uskladneň - poperedni rezuľtaty pilotnoho etapu mižnarodňoho slovacko-ukrajinskoho doslidžennja. In: Sportyvna medycyna, likuvaľna fizkuľtura ta valeolohija - 2008: XIV mižnarodna naukovo-praktyčna konferencija 1-2 žovtnja 2008 roku : materialy konferenciji. Odesa: Atlant, 2008. S. 72-73.

**AED Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, monografiach**

1. KMEC Ján, František NÉMETH a Alexander KIŠKO. Príčiny a predisponujúce faktory fibrilácie predsiení v seniorskom veku: Atrial fibrilation [i.e. fibrillation] in elderly population. *Molisa 9 : medicínsko - ošetrovateľské listy Šariša*. Prešov, 2012, 79-86.
2. KMEC Ján, Alexander KIŠKO, Jozef STAŠKO, Juraj ČENČARIK a Pavol GAZDIČ. Manažment akútneho koronárneho syndrómu vo fakultnej nemocnici J. A. Reimana v Prešove. *Molisa 8 : medicínsko - ošetrovateľské listy Šariša*. Prešov, 2011, 50-57.
3. KMEC, J., NOVOTNÝ, R. Manažment akútneho koronárneho syndrómu. In: *Novinky v anestéziológii, algeziológii a intenzívnaj medicíne 2010 : Zborník z II. kurzu CEFA 2010*, Košice, 2010, s. 141-153.
4. FRIŠNIČ Ľ., Martin MIKUĽÁK, Ján KMEC a Alexander KIŠKO. Recidíva masívnej embolizácie do arteria pulmonalis s vlajúcim trombom v pravej predsieni. *Molisa 6 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša*. Prešov, 2009, 31-34.

**AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch**

1. KISKO A., J. KMEC, M. VEREB et al. Ratio E/Vp> 1,5 can predict an early stage of the left ventricular diastolic dysfunction in asymptomatic hypertensives with microvascular coronary lesion. In: *European Journal of Heart Failure.* 2011, 10 (Suppl. 1), 40. ISSN 1567-4215.
2. KISKO A., J. KMEC, M. BABČÁK et al. 2011. 99m Tctetrofosmin SPECT and stress NT-proBNP levels can help to identify an appropriate for revascularization candidates in asymptomatic typ 2 diabetic patients with borderline coronary lesion. In: *European Heart Journal.* 2011, 13 (Suppl. A), A13. ISSN 1554-2815.
3. KISKO A., BABČÁK M., DERŇAROVÁ Ľ., KMEC J, et al. 2017. Myocardial perfusion imaging in middle-aged diabetics with bordeline coronary lesion, does it make sense? In: *European Heart Journal.* 2017, 18 (Suppl. S3), 74-75.   
   ISSN 1554-2815.
4. KISKO A., J. KMEC, M. BABČAK et al. Evaulation of microvascular coronary lesion in hypertensives with left ventricular hypertrophy and ischemic-like ST segment changes. In: *Journal of Hypertension.* 2011, 29 (p), e200. ISSN 0263-6352.
5. KISKO A., J. KMEC, M. BABCAK A N. KISHKO. Post Stress NT proBNP Levels can predict a diastolic heart failure in hypertensives with microvascular disease. In: *Journal of Hypertension.* 2010, 28, 51. ISSN 0263-6352.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

1. KIŠKO A., Ľ. DERŇAROVÁ, M. JAKUBÍKOVÁ, T. ŠANTOVÁ, A. HUDÁKOVÁ, J. KMEC et al. Predparcipačný kardiovaskulárny skríning v športe: existuje možnosť zvýšenia jeho účinnosti? In: *Medicina sportiva. Bohemica & Slovaca.* 2013, 22(1), 31-32. ISSN 1210-5481.
2. KISKO A., L. DERNAROVA, J. KMEC et al. Physical activity assessment: an Overview of currently available methods and future trends. In: *Contemporary kinesiology*, *4 th international scientific conference, 24.-26.8.2012, Split: Proceedings book.* Split, 2012, 453-461, ISSN 1847-0149.
3. KISKO A., F. NEMETH, J. KMEC et al. Hepatic function, biomarker of inflamation and statins in patients with metabolic syndrome. In *Naučný zborník Užhorodskej univerzity: séria Medicína.* Užhorod, 2011, 2(41), 312.

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách.**

1. KMEC Ján. PF u pacientov s vysokým rizikom krvácania – od AKS po perioperačný manažment. *Kompendium medicíny*. Bratislava: Redakcia ZDRAVIE.sk, 2017, EXTRA, 12-17. ISSN 1336-4871.
2. KMEC Ján. Elektrická kardioverzia u pacienta s perzistujúcou FP a implantovaným trvalým kardiostimulátorom. *Kompendium medicíny*. Bratislava: Redakcia ZDRAVIE.sk, 2017, EXTRA, 37-39. ISSN 1336-4871.

**AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencii**

1. KISKO A., L. DERNAROVA, J. KMEC, J. STASKO A M. MIKULAK. Minimal repolarization abnormalities as a manifestation of muscle bridging in asymptomatic adolescent soccer player. In: *7th EFSMA – European Congress of Sports Medicine, 3rd Central European Congress of Physical Medicine and Rehabilitation: 26.-29.10.2011. Salzburg : Book of Abstracts.* Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2011, 169. DOI:10.3205/11esm132
2. KIŠKO A., J. KMEC, M. VEREB et al. Screening for the appropriate for revascularization candidates in non-stenotic coronary lesion. In: *Liječnicki vjesnik*. 2010, supl. 4, 30. ISSN 1330-4917.
3. BOROŇOVÁ I., J. BERNASOVSKÁ, J. KMEC and E. PETREJČÍKOVÁ. Analysis of ZBTB17 Gene rs10927875 Polymorphism in Relation to Dilated Cardiomyopathy in Slovak Population. In: *International Science Index International Journal of Biotechnology and Bioengineering* [online]. World Academy of Science, Engineering and Technology. 2014, 8(9), 1. DOI:http://waset.org/abstracts/1284
4. NÉMETH F., M. BABČÁK a J. KMEC. Chronická srdcová slabosť, každodenný problém klinického geriatra. In: *XIII. Brnenský geriatrický deň.* Cahová, Hana (ed.)*.* Brno: Masaryková univerzita, 2011. 34 s. ISBN: 978-80-210-5424-0.
5. KMEC J., F. NÉMETH a M. BABČÁK. Manažment pacientov s akútnym koronárnym syndrómom šarišskom regióne. In: *XIII. Brnenský geriatrický deň.* Cahová, Hana (ed.)*.* Brno: Masaryková univerzita, 2011. 34 s. ISBN: 978-80-210-5424-0.
6. KISKO A., J. KMEC, M. BABCAK et al. Microvascular coronary lesion in hypertensives with left ventricular hypertrophy: How can we detect. In: *Giornale Italiano di Cardiologia.* 2010, 11(12 Suppl 1), 144. ISSN1827-6806.

**AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**

1. KIŠKO A., Ľ. DERŇAROVÁ, M. JAKUBÍKOVÁ et al. Predparticipačný kardiovaskulárny skríning v športe: existuje možnosť zvýšenia jeho účinnosti? In: *Medicina Sportiva Bohemica et Slovaca*. 2013, **22**(1), 31-32. ISSN 1210-5481.
2. SEMJANOVÁ A., J. KMEC, K. MUDRÁKOVÁ, M. MIKUĽÁK a J. STAŠKO. W-P-W syndróm u mladého muža. In: *Intervenční a akutní kardiologie*. 2012, **11**(Suppl. A). ISSN 1213-807x.
3. KMEC J., M. RYNÍK, M. SLANINA, I. JAKUBOVÁ a I. DUDÁŠOVÁ. Je elektrická kardioverzia spoľahlivá a bezpečná metóda verzie fibrilácie a flutteru predsiení?: 4. zjazd Slovenskej kardiologickej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, Košice, 23.-26. septembra 1999. In: *Kardiológia*. 1999, **8**, 16. ISSN 1210-0048.
4. KMEC Ján, Juraj ČENČARIK a Miroslav SLANINA. Fibrilácia predsiení a artériová hypertenzia. In: *Kardiológia*. Bratislava : SymeKard, 2004, **13**. ISSN 1210-0048.
5. KMEC J., P. ZBOJOVSKÝ, J. STAŠKO a A. SENDEKOVÁ. Je elektrická kardioverzia u pacientov s trvalou kardiostimuláciou a perzistujúcou fibriláciou/flutterom predsiení efektívnou a bezpečnou metódou?: XIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti : Bratislava, 5. - 7. október 2008. In: *Kardiológia : program, súhrny a zborník abstraktov,* Bratislava : SymeKard. 2008, **17**, 18. ISSN 1210-0048.
6. STAŠKO Jozef, Denisa ČELOVSKÁ, Ali Youseff DIAB, Ján KMEC a Jozef GONSORČÍK. Vplyv statínov na spontánnu baroreflexnú senzitivitu u pacientov s pokročilým srdcovým zlyhávaním: XIV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti : Bratislava, 8.-7. október 2009. In: *Kardiológia: Program, súhrny a zborník abstraktov.* Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS. 2009, 18, 23. ISSN 1210-0048.
7. STUDENČAN Martin, Ľubica BAJEROVSKÁ, Jozef KARAŠ, Adriana KILIANOVÁ, Juraj SÝKORA, Vladimír HOSA, Ján KMEC a Danka BOGUSOVÁ. Prínos novej komunikačnej technológie v prednemocničnej fáze a jej dopad na prognózu pacientov so STEMI. In: *Aktuality urgentnej medicíny 2017 : zborník abstraktov*. [S.l.: s.n.], 2017, 114. ISSN 1338-4171.
8. FARKAŠ Anton, Martin STUDENČAN, Pavol GAZDIČ, Jozef STAŠKO, Juraj ČENČARIK a Ján KMEC. Primárna PKI pri STEMI transradiálnym prístupom - naše skúsenosti: XIX kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti : Bratislava, 9.-11. október 2014. In: *Cardiology letters.: program, abstrakty prednášok a posterov.* Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2014, **23**, 15. ISSN 1338-3655.
9. KMEC Ján. Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení v Kardiocentre FNsP J. A. Reimana, Prešov: XX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti : Bratislava, 8.-10. október 2015. In: *Cardiology letters: program, súhrny, short communications*. Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2015, 24, 20. ISSN 1338-3655.
10. FARKAŠ Anton, Martin STUDENČAN a Ján KMEC. Je Takotsubo kardiomyopatia už známou entitou: XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti : Bratislava, 10. - 12. október 2013. In: *Cardiology letters: abstrakty prednášok a posterov.* Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2013, **22**, -16. ISSN 1338-3655.
11. KOCÚROVÁ FRAJTOVÁ, Ľuboslava, Ján KMEC, Anna SEMJANOVÁ a Martin MIKUĽÁK. Tranzitórna ťažká hypertrofia ľavej komory u pacienta s veľkobunkovým non-Hodgkinovým lymfómom – kazuistika: XVIII. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti : Bratislava, 10. - 12. október 2013. *Cardiology letters: abstrakty prednášok a posterov.* Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2013, **22**, 17. ISSN 1338-3655.
12. Staško J, Kmec J, Kiško A et al. Infarkt myokardu u pacientov s normálnym koronarografickým nálezom. XV. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Bratislava 7. – 9. október 2010. In: *Cardiology letters*. Bratislava: Slovenská kardiologická spoločnosť SLS, 2010, 19 (S1), 32. ISSN 1338-3655.
13. KMEC Ján. Široké spektrum tém v sekcii varia. *Zdravotnícke noviny.* Bratislava : Sanoma Magazines Slovakia, 2003, (13), 10. ISSN 1335-4477.

**Štatistika publikačnej činnosti**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kat.** | **Názov** | **Mimo UK PU** | **UK PU** | **Spolu** |
| AAB | Ved. monogr. dom. | 0 | 3 | 3 |
| ABB | Štúdie v monografiách domáce | 1 | 0 | 1 |
| ABD | Kapitoly v monografiách domáce | 2 | 0 | 2 |
| ACB | Vysokošk. učeb. dom. | 0 | 2 | 2 |
| ACD | Kapitoly vo VŠ učebnici domáce | 2 | 0 | 2 |
| ADC | Ved. práce zahr. karent. | 32 | 8 | 40 |
| ADE | Ved. práce zahr. nekar. | 4 | 2 | 6 |
| ADF | Ved. práce dom. nekar. | 9 | 17 | 26 |
| ADN | Ved. práce dom. WoS al. SCOPUS | 5 | 3 | 8 |
| AEC | Ved. práce zah. recenz. | 2 | 0 | 2 |
| AED | Ved. práce dom. recenz. | 4 | 5 | 9 |
| AEG | Abstr. ved. práce zahr. kar. | 5 | 0 | 5 |
| AFA | Publik. pozv. ref. zahr. | 0 | 1 | 1 |
| AFC | Publik. príspevky. zahr. | 3 | 4 | 7 |
| AFD | Publik. príspevky. dom. | 2 | 3 | 5 |
| AFG | Abstr. príspevkov zahr. | 6 | 19 | 25 |
| AFH | Abstr. príspevkov dom. | 13 | 6 | 19 |
| BCI | Skriptá a učebné texty | 0 | 2 | 2 |
| BDF | Odb. pr. nekarent. dom. | 0 | 5 | 5 |
| BED | Odb. pr. recenz. dom. | 0 | 4 | 4 |
| BFA | Abstr. odb. prác zahr. | 0 | 2 | 2 |
| BFB | Abstr. odb. prác dom. | 0 | 4 | 4 |
| FAI | Redakčné a zost. práce | 0 | 1 | 1 |
| GII | Rôzne | 0 | 2 | 2 |
| **Spolu** |  | **90** | **93** | **183** |

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**Riešenie projektov výskumu a vývoja**

**A/** **Zoznam všetkých riešených projektov výskumu a vývoja za posledných 10 rokov ako zodpovedný riešiteľ:**

1. **Projekt č. SOP ĽZ – 2004/4-110, kód 11230100049**: **Prameň vedomostí – cesta k lepšej kvalite zdravotníckej starostlivosti.** Projekt bol v roku 2009 úspešne ukončený. **Výstupom projektu bolo 44 vysokoškolských učebných skrípt. Odborný garant projektu**: MUDr. Ján Kmec, PhD.Zodpovedný riešiteľ: PhDr. Ľubica Derňárová, MPH.

**B/ Zoznam všetkých riešených projektov výskumu a vývoja za posledných 10 rokov ako riešiteľ:**

**1. Registračné číslo projektu** 1/0563/14: **Asociácia Y-chromozómu s ochorením koronárnych tepien Vedúci projektu:** Petrejčíková Eva, RNDr. PhD. **Názov pracoviska vedúceho projektu:** Fakulta humanitných a prírodných vied PU **Zástupca vedúceho projektu:.** Kmec Ján, Doc. MUDr. PhD. Fakulta zdravotníctva PU, projekt ukončený vo februári 2017.

2. **Agentúra KEGA: Projekt č. 009PU-4/2011**: **Návrh stratégie skríningového vyšetrenia mladých športovcov a zdokonalenie foriem výučby v oblasti biofyziológie športu za účelom prevencie kardiovaskulárnych komplikácií v rámci medzinárodnej spolupráce.** Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc.Spoluriešiteľ: MUDr. Ján Kmec, PhD.

**PREBIEHAJÚCE PROJEKTY**

1. **Registračné číslo projektu: 066PU-4/2016: Význam perfúznej scintigrafie myokardu u diabetikov stredného veku ako východisko aplikácie pre inovatívne formy výučby rádioizotopových diagnostických technológií v rámci medzinárodnej spolupráce.**

Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Spoluriešiteľ: doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH

2. **Registračné číslo projektu APVV-0644-12: Aplikácie Next generation sequencing technologie na molekulárno-genetické analýzy kardiomyopatii v slovenskej populácii zo zameraním na rómske etnikum.** Zodpovedný vedúci:. Doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

**PARTICIPÁCIA NA NEUKONČENÝCH PROJEKTOCH**

1. **OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02 - výzva na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na podporu priemyselných výskumno-vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK**

Kód výzvy: OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02

Kód žiadosti o NFP: NFP313010B916

**Vývoj elektronického systému zberu dát v záchrannej zdravotnej službe a ich výmeny so zdravotníckymi zariadeniami, pre zefektívnenie prednemocničnej a nemocničnej neodkladnej zdravotnej starostlivosti, pri záchrane životov, diagnostike a liečbe.**

**Žiadateľ: Falck academy s.r.o**

**Partner: FZO PU v Prešove**

**Uvedený projekt bol schválený, zmluva podpísaná, avšak žiadateľ od zmluvy odstúpil.**

2. **Projekt č. SK-UI-0025-09:** **Stratégia skríningového vyšetrenia mladých športovcov v zmysle prevencie kardiovaskulárnych komplikácií.** Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Spoluriešiteľ: MUDr. Ján Kmec, PhD. Poznámka: na uvedený projekt neboli poskytnuté finančné prostriedky aj napriek tomu, že agentúra nepoukázala na žiadne formálne a obsahové nedostatky predloženého projektu.

3. **Projekt č. SK-SI-0033-10:** **Prevalencia ľavokomorovej diastolickej dysfunkcie v skupinách pacientov s metabolickým syndrómom na Slovensku a  Slovinsku – pilotná porovnávacia štúdia.** Projekt nebol dokončený pre odstúpenie zahraničného partnera. Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Spoluriešiteľ: MUDr. Ján Kmec, PhD.

4. **Projekt č. SK-HU-0015-10:** **Predprocedurálne obavy, úzkosť a ich predispozičné faktory: komparácia výskytu v dvoch katetrizačných centrách na Slovensku a v Maďarsku – pilotná štúdia.** Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Zástupca vedúceho projektu: MUDr. Ján Kmec, PhD. Výstup: projekt nebol ukončený

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**Medzinárodné klinické štúdie**

**1.** Štúdia RED-HF

(Reduction of Events with Darbepoetin alfa in Heart Failure trial)

**2.** Štúdia SCOUT

(Effect of Sibutramine on Cardiovascular Outcomes in Overweight and Obese Subjects)

**3.** Štúdia ATLAS ACS-TIMI 46

(Rivaroxaban versus placebo in patients with acute coronary syndromes)

4. Štúdia BEAUTIFUL

(Ivabradine for patients with stable coronary artery disease and left-ventricular systolic dysfunction)

5. Štúdia ExTRACT-TIMI 25

(Enoxaparin versus unfractionated heparin with fibrinolysis for ST-elevation myocardial infarction)

6. Štúdia SOPAT

(Suppression of paroxysmal atrial tachyarrhythmias)

7. Štúdia VALIANT

(VALsartan In Acute myocardial iNfarcTion (VALIANT) trial)

8. ESC survey:

Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines?

9. Atrial fibrillation management: A prospective survey in ESC Member Countries - The Euro Heart Survey on atrial fibrillation

10. Early performance of a miniaturized leadless cardiac pacemaker: the Micra Transcatheter Pacing Study.

11. ENGAGE AF-TIMI 48

(Edoxaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation)

**7. ZOZNAM ĎALŠÍCH PREUKÁZATEĽNÝCH OHLASOV NA VEDECKÚ ČINNOSŤ**

**- Ohlasy mimo uvedených v bode 5**

**- Prednášky celoslovesného a medzinárodného charakteru**

**- Členstvo vo vedeckých komisiách a radách**

- **Domáce a zahraničné pracovné pobyty a školenia**

**Doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH**

**Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v PrešovePartizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**ZOZNAM ĎALŠÍCH PÔVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH A  ODBORNÝCH PRÁC S  UVEDENÍM ICH OHLASOV (81 ohlasov) (mimo uvedených podľa bodu 5)**

**1. ADN: Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation] / Ján Kmec. In: Kardiológia = Cardiology: oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, Slovenskej asociácie srdcových arytmií. - ISSN 1336-2429. - Roč. 15, no. 5 (2006), s. 265-278. FZ 75/06 [KMEC, Ján]**

SOAR, J., NOLAN, J.P., BÖTTIGER, B.W. et al. Adult advanced life support: Section 3 of the European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. In Resuscitation 95, pp 100- 147.

SOAR, J., NOLAN, J.P., BÖTTIGER, B.W. et al. Adult advanced life support: Section 3 of the European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015. In *Notfall und Rettungsmedizin* 18 (8), pp 770-832

JACOBS, I., SUNDE, K., DEAKIN, C.D., et al. Part 6: Defibrillation: 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations. In Circulation.ISSN: 0009-7322, 2010;122: S325-S337.

DEAKIN, C.D., NOLAN, J.P., SUNDE, K., KOSTER, R.W., BAUBIN, M. Electrostimulation therapy: Automated external defibrillators, defibrilations, cardioversion and pacemaker therapy: Section 3 the european resuscitaion concil guidelines for resuscitation 2010. In Notfall und Rettungsmedizin 13 (7),pp 543-558

SUNDE, K., JACOBS, I., DEAKIN, C.D., et al. 2010. International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations. Part 6. Defibrillation. Resuscitation; 81 (1SUPPL.1),pp. e71-e85,doi:10.1016/j.resuscitation.2010.08.025

KALUŽAY, J., MARDIAKOVÁ, K., GURČÍKOVÁ, M., et al. 2007.Faktory ovplyvňujúce úspešnosť elektrickej kardioverzie pre fibriláciu a flutter predsiení a výskyt recidív arytmie: analýzy súboru 108 pacientov hospitalizovaných v rokoch 2002-2006. In Cardiol. ISSN 1210-0048, ISSN 1336-2429, 2007, roč. 16, č. 4, s. 151-157.

National institute for health and clinical excellence. Centre for Clinical Practice. Review consultation document Review of Clinical Guideline (CG) – CG36 Atrial Fibrillation. 25 Jul-6 August 2011. 137s

BRADLEY, R.N., SUN, Sh. WORKSHEET for Evidence-Based Review of Science for Emergency Cardiac Care. Worksheet No. ALS-E-038.doc, 23 December 2009, 11s.

AIBIKI, M., ASARI, Y., ARIMA, K., et al. ALS; Advanced Life Support (ALS). ALS; Zhi 1990; 22(4):593 - 597.

DEAKIN, C.D, NOLAN, J.P., SUNDE, K., KOSTER, R.W. Europos gaivinimo taryba. 2010 metų gaivinimo rekomendacijos 3 skyrius. Elektros terapija: automatiniai išoriniai defibriliatoriai, defibriliacija, kardioversija ir stimuliacija Resuscitation 81 (2010) 1293–1304.

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Fibrilácia predsiení- epidémia 21. storočia. In Humanum (Miedzynarodowe Studia Spoleczno-Humanistyczne). Varšava: Kolegium Edukacji Praktycznej, 2010, no. 4, ISSN 1898-8431, p. 311- 425.

NOVOTNÝ, R., BEŇOVÁ, K., NOVOTNÁ, Z. 2010. Monofázická versus bifázická elektrická kardioverzia u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č.7, s. 93-97.

DERŇAROVÁ, Ľ,. BABČÁK, M. 2010. Manažment pacientov s   perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 7, s. 15 – 21.

TRENKLER, Š., et al. Kardiopulmonálna resusciácia. Podľa odporúčaní Europskej resuscitačnej rady 2010. Vydavateľstvo Hanzluvka. ISBN: 978-80-89546-02-2.

**2. ADN: KMEC Ján. Nefarmakologické stratégie liečby fibrilácie predsiení - Chirurgická a hybridná liečba [Nonpharmacological management strategy of atrial filbrillation - Surgical and hybrid therapy]. In: *Lekársky obzor.* 2006, 55(6), 244-249. ISSN 0457-4214.**

ASSASI, N., BLACKHOUSE, G., XIE, F., et al. Ablation Procedures for Rhythm Control in Patients with Atrial Fibrillation:In Clinical and Cost-Effectiveness Analyses. In Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health; 2010 (Technology report; no. 128) A 99s. [cited 2010-09-17]. Available from: http://www.cadth.ca/index.php/en/hta/reports-publications/search?&type=16

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Fibrilácia predsiení- epidémia 21. storočia. In Humanum (Miedzynarodowe Studia Spoleczno-Humanistyczne). Varšava: Kolegium Edukacji Praktycznej, 2010, no. 4, ISSN 1898-8431, p. 311- 425.

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 7, s. 15 – 21.

SLANINA, M., MIŽENKOVÁ, Ľ. 2016.Nefarmakologická liečba fibrilácie predsiení. In Medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2016. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 12, s. 189 – 193.

**3. ADN: KMEC,J., SLANINA, M. 2006. Nefarmakologické stratégie liečby fibrilácie predsiení kardiostimulačná a ablačná liečba. In Lek Obz. ISSN 0457-4214, 2006. roč. LV, č. 5, s. 213-219.**

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Fibrilácia predsiení- epidémia 21. storočia. In Humanum (Miedzynarodowe Studia Spoleczno-Humanistyczne). Varšava: Kolegium Edukacji Praktycznej, 2010, no. 4, ISSN 1898-8431, p. 311- 425.

BODNÁR, J., KALIST, P. 2006. Základné princípy a typy trvalej kardiostimulácie. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2006, č. 4, s.135-142.

DERŇAROVÁ, Ľ,. BABČÁK, M. 2010. Manažment pacientov s  perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 7, s. 15 – 21.

SLANINA, M., MIŽENKOVÁ, Ľ. 2016.nefarmakologická liečba fibrilácie predsiení. In Medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2016. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 12, s. 189 – 193.

**4. ADF: BABČÁK, M., MERČIAKOVÁ, M., KMEC, J, JENČA A. Diabetes mellitus2.typ a artériová hypertenzia - najnovšie poznatky. (Type 2 diabetes mellitus and arterial hypertension – recent findings). In diabetes a obezita 2004; 4: 15-41 (article in Slovak).**

SZABOOVA, E., TOMORI, Z., SZABO, P., GRESOVA, S., DONIC, V. SEVERE noctURnaL caRdIac aRRHytHMIaS caUSEd By SLEEP aPnEa-IndUcEd HyPoxEMIa In MaLES. Eur J Med Res (2010) 15(Suppl. II): 193-197. ISSN 2047-783X / elektronická verzia/.

FEDACKO, J., PELLA, D., FEDACKOVA, P., et al.2011. Coenzyme Q10 in Heart and Brain Diseases. The Open Nutraceuticals Journal. ISSN: 1876-3960.2011, 4, 69-87.

SATYA PRAKASH GUPTA. 2012. Matrix metalloproteinase inhibitors: specificity of binding and structure-activity relationships. Basel: Springer, 2012. Experientia, Supplementum,v.103. Print book: English View all editions and formats.

TUREK, P., LIETAVA, J., FOLTAN, V., et al. 2010. Costs related to medical treatment for common cardiovascular risk factors. Bratisl Lek Listy 2010; 111 (10): 535-540.

BERNASOVSKÁ, G. 2013. Mikroalbuminúria – od diabetu a hypertenzie ku kardiovaskulárnemu riziku. In Interná med 2013; 13(2): 92. ISSN 1335–8359.

**5. ADE: KISKO, A., KMEC, J., ELIASOVA, A., DERNAROVA, Ľ. 2009. Is there a way to prevent cardiovasular complications and fatalities in atletes population? Humanum 2009, 3: 417- 421.**

FEDACKO, J., MOSHIRI, M., SINGH, R.B.,PELLA, D.,2010. et al. Obesity and physical activity in health and diseaeses? In The Journal of scientific articles “Health & education millennium” №1 2010 том 12. e ISSN: 2226-7417.

FEDACKO, J., PELLA, D., SINGH, R.B. et al. 2011. Cardiac sudden death of athletes - "athlete`s heart". In World heart journal, ISSN 1556-4002. 2011, vol. 3, no. 1, s. 121.

**6. ADC: FEDACKO, J., PELLA, D., JARCUSKA, P., SIEGFRIED, L., JANICKO, M., VESELINY, E., KMEC, J., et al. Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the Roma population compared with the non-Roma population in the eastern part of Slovakia. Cent Eur J Public Health 2014 Mar;22 Suppl:S69-74.**

SUDZINOVA, A. 2015. Roma ethnicity and outcomes of coronary artery disease: Mortality, clinical status and self-rated health [Groningen]: University of Groningen

**7. AFG: KIŠKO, A., KMEC, J., ELIAŠOVÁ, A., et al.. 2008. Protocol of cardiac examination in Young athletes for the Prevention of sports- related cardiovascular complications. In Archivos de medicina del deporte. ISSN: 0212-8799, 2008; vol. XXV, no. 6, Abstract, p. 482.**

DERŇAROVÁ, Ľ., KIŠKO, A., HUDÁKOVÁ,, A et al.Options of the preparticipation screening of young athletes and improvement of teaching methods in sports biophysiology. In Zborník: International Conference of Intensive Care – Education and Practice, 26th– 27th September 2013 CONFERENCE PROCEEDINGS,

Brno 2013, ISBN 978-80-210-6639-7.

**8. ADE: KISKO, A., DERNAROVA, L., KMEC, J., et al. 2012. An unusual presentation of coronary artery fistula in athlete-Case report. In Clinical Medicine and Diagnostics 2012; 2: 33-36[DOI: 10.5923/j.cmd.20120204.03]**

SAID, S.A.M. Congenital coronary artery fistulas complicated withpulmonary hypertension: Analysis of 211 cases**.** World J Cardiol 2016. October 26; 8(10): 596-605. ISSN 1949-8462 (online). DOI: 10.4330/wjc.v8.i10.596

**9. ADF: HRICÁK, V., MURÍN, J., DUKÁT, A., VOJÁČEK, J., STUDENČAN, M., KMEC, J., et al. 2011. Statíny u pacientov s akútnym koronárnym syndrómom. Konsenzus pracovných skupín akútnej kardiológie SKS a ČKS pre indikáciu a dávkovanie statínov. In Cardiology Lett. 2011; 20: 500-501.**

GAVORNIK, P., DUKÁT, A., GAŠPAR, Ľ, et al. 2013.Management of dyslipidaemias - Present and future. Guidelines of the Angiology Section of the Slovak Medical Chamber (2013) Vnitr̆ní lékar̆ství 59(10):932-8.

DANKOVÁ, M., JURKOVIČOVÁ, O., et al. 2012. Dlhodobá prognóza pacientov po prekonaní akútneho infarktu myokardu v rokoch 2006 – 2007 z okresu Bratislava V. Cardiology Lett. 2012;21(4):295–307.

OŠŤADAL, P. 2011. Statiny u akutniho koronarniho syndromuList editorovi. Letter to the editor Cardiology Lett. 2011;20(6):502.

**10. BDF: KALISKA, G., HATALA, R., BODNÁR, J., KMEC, J, et al. 2009. Smernice pre implantácie kardiostimulátorov v podmienkach Slovenskej republiky. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2009, roč. 7, č. 2, s. 79-90.**

ČAPRNDA, M., GAŠPAR, Ľ. Rarity complication of pacemaker implantation. In Cardiology Lett. 2014;23(1):30–33.

FLASSIKOVÁ, Z., ČÍKOVÁ, A., GEBHARDTOVÁ, A., et al. 2013. Perioperačná starostlivosť o pacienta s implantovaným kardiostimulátorom alebo kardioverter defibrilátorom. Anestéziológia a intenzívna medicína | 2013; 2(1): 13-16.

JEŽOVÁ, Ľ., VENGRÍNOVÁ, Ľ, ŽIAKOVÁ, K. 2012. Monitoring komplikácií pri akútnej kardiostimulácií. Ošetrovatelství a porodní asistence, ISSN 1804 – 2740, 2012, roč.3,č. 3, s. 442 – 446.

SLANINA, M., MIŽENKOVÁ, Ľ. 2016.Nefarmakologická liečba fibrilácie predsiení. In Medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2016. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 12, s. 189 – 193.

**11. AAB: KMEC, J. 2010. Fibrilácia predsiení. 1. vyd. Prešov: Cofin, a.s.; 2010:210. ISBN 978-80-967145-2-0.**

ŠANTOVÁ, T., CINOVÁ, J., ŠULIČOVÁ, A., et al. 2017. Quality of life in patients with atrial fibrillation. Cardiology Lett. 2017;26(1):19–24.

PELLA, D. Rivaroxaban - začala sa nová éra v antitrombotickej liečbe pacientov s  fibriláciou predsiení. ISSN 1335–8359 . Interná med. 2012; 12 (11): 545- 549.

PELLA, J., LOPUCHOVSKÝ, T. Metabolický syndróm – nevalvulárna fibrilácia predsiení a zápalový stav. Kardiol. Prax. ISSN **1336-3433U**. 2011; (1): 25-28.

SLANINA, M., MIŽENKOVÁ, Ľ. 2016.Nefarmakologická liečba fibrilácie predsiení. In Medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2016. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 12, s. 189 – 193.

NÉMETH, F., DERŇAROVÁ, Ľ., HUDÁKOVÁ, A. 2011. Komplexné geriatrické hodnotenie a  ošetrovanie seniorov. Vydala Prešovská univerzita v Prešove. FZO. DATAPRESS, s.r.o., Prešov. 2011. ISBN 978-80-555-0381-3. s 216.

**12. BDF: BEŇOVÁ, K., BALAŽOVJECH, I., NOVOTNÝ, R., KMEC, J. 2004. Hepertenzia v gravidite. In Interná med. ISSN 1335–8359, 2004, roč. 4, č.3, s. 158-161.**

ČANDA, I. 2005. Hypertenzia v gravidite. In Causa Subita. ISSN 1212- 0197, 2005, č. 8, s. 332-334.

JONÁŠ, P. 2007. Artériová hypertenzia v tabuľkách a grafoch, návody pre prax. 2.prepracované a rozšírené vydanie. Košice: CompuGraph s.r.o., 2007, 342 s. Kapitola XIII. Artériová hypertenzia a tehotenstvo (str. 265-273). ISBN 978- 80-969103-7-3.

**13. AFH: BEŇOVÁ, K., NOVOTNÝ, R., KMEC, J., SIROTIAKOVÁ, J. 2003. Diferenciálna diagnostika najčastejších foriem hypertenzie v gravidite. In Cardiol 2003, ISSN 1210-0048, ISSN 1336-2429, č. 12, s. K/C 1H.**

ČANDA, I. 2005. Hypertenzia v gravidite. In Causa Subita. ISSN 1212- 0197, 2005, č. 8, s. 332-334.

**14. AFH: NOVOTNÝ, R., BEŇOVÁ, K., KMEC, J., MACKO, M. 2004. Betablokátory v liečbe hypertenzie v gravidite. In Molisa. -ošetrovateľské listy Šariša. Prešov. ISBN: 80-8068-248-8. 2004, č.1, s. 66-68.**

ČANDA, I. 2005. Hypertenzia v gravidite. In Causa Subita. ISSN 1212- 0197, 2005, č. 8, s. 332-334.

**15. BDF: KMEC, J., KIŠKO, A., SLANINA, M.,STAŠKO, J. 2009. Náhla kardiálna smrť športovcov. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2009, roč. 7, č. 1, s. 25-31.**

KIŠKO, A., BABČÁK, M., HORLENKO, O., et al. 2010. An „ ideal“ strategy for cardiovascular screening in young athletes: controversy and debate. In Sportiva Bohemica&Slovaca. 2010, vol. 19, no.1, p. 3-16.

DERŇAROVÁ, Ľ., KIŠKO, A., HUDÁKOVÁ,, A et al.Options of the preparticipation screening of young athletes and improvement of teaching methods in sports biophysiology. In Zborník:International Conference of Intensive Care – Education and Practice, 26th– 27th September 2013 CONFERENCE PROCEEDINGS, Brno 2013, ISBN 978-80-210-6639-7.

KIŠKO, A., DERŇAROVÁ, Ľ., MAGUROVÁ, D. 2013. Návrh stratégie skríningového vyšetrenia mladých športovcov a zdokonalenie foriem výučby v oblasti biofyziológie športu. In Zborník vedeckých prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Pohyb a zdravie X, 18. Apríl 2013. Trenčín.

KIŠKO, A., DERŇAROVÁ, Ľ., et al. POHYB, ŠPORT A SRDCE. Zborník výstupných publikácií k projektu „Návrh stratégie skríningového vyšetrenia mladých športovcov a zdokonalenie foriem výučby v oblasti biofyziológie športu za účelom prevencie kardiovaskulárnych komplikácií v rámci medzinárodnej spolupráce“.Vydala Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2013, Tlač: GRAFOTLAČ PREŠOV, s.r.o., Prešov 2013, ISBN 978-80-555-1036-1, EAN 9788055510361

**16. ADF: KMEC, J. 2008. Farmakoterapia supraventrikulárnych arytmií. In Via pract. ISSN 1336-4790, 2008, roč. 5, č. 6, s. 237-240.**

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Fibrilácia predsiení- epidémia 21. storočia. In Humanum (Miedzynarodowe Studia Spoleczno-Humanistyczne). Varšava: Kolegium Edukacji Praktycznej 2010, no. 4, ISSN 1898-8431, p. 311- 425.

GAŠPAR, Ľ., MAKOVNÍK, M., HLINŠŤÁKOVÁ, S., a kol. 2009.Fibrilácia predsiení v každodennej praxi – komplexný prístup internistu. In Interná med. ISSN 1335-8359, 2009, roč. 9, č. 1, s 34-38.

NOVOTNÝ, R., BEŇOVÁ, K., NOVOTNÁ, Z. 2010. Monofázická versus bifázická elektrická kardioverzia u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN: 978-80-555-0233-5, č.7, s. 93-97.

DERŇAROVÁ, Ľ,. BABČÁK, M. 2010. Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 7, s. 15 – 21.

BERNASOVSKA, G. 2011. Predoperačná príprava pacientov s renálnym zlyhaním a na dialyzačnej liečbe. In Interná med. ISSN 1335– 8359. 1, roč. 11, č. 5, s. 23-240

**17. ADF: KMEC, J. 2007. Praktické aspekty elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2007; roč.5, č. 3, s. 163-174.**

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Fibrilácia predsiení- epidémia 21. storočia. In Humanum (Miedzynarodowe Studia Spoleczno-Humanistyczne). Varšava: Kolegium Edukacji Praktycznej, 2010, no. 4, ISSN 1898-8431, p. 311- 425.

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Manažment pacientov s  perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 7, s. 15 – 21.

JAKUBOVÁ, M ., DRUŽBACKÁ, Ľ., STANČÁK, B., et al. 2011. Prečo vzniká fibrilácia predsiení po kardiochirurgických operáciach? Vnitř Lék 2011, roč. 57, č. 1, s. 92- 96.

**18. ADF: KMEC, J. 2008. Prechodná strata komorovej stimulácie u pacienta po synchrónnej bifázickej elektrickej kardioverzii pre perzistujúci flutter predsiení. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2008, roč. 6, č. 2, s. 115-117.**

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Fibrilácia predsiení- epidémia 21. storočia. In Humanum (Miedzynarodowe Studia Spoleczno-Humanistyczne). Varšava: Kolegium Edukacji Praktycznej, 2010, no. 4, ISSN 1898-8431, p. 311- 425.

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Manažment pacientov s  perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 7, s. 15 – 21.

**19. ADE: KMEC, J., NOVOTNÝ, R., BEŇOVÁ, K., ČANDA, I. 2007. Antitrombotická liečba fibrilácie predsiení. In Causa Subita. ISSN 1212-0197, 2007, roč. 10, č. 5, s. 123-128.**

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Fibrilácia predsiení- epidémia 21. storočia. In Humanum (Miedzynarodowe Studia Spoleczno-Humanistyczne). Varšava: Kolegium Edukacji Praktycznej, 2010, no. 4, ISSN 1898-8431, p. 311- 425.

NOVOTNÝ, R., BEŇOVÁ, K., NOVOTNÁ, Z. 2010. Monofázická versus bifázická elektrická kardioverzia u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN: 978-80-555-0233-5, č.7, s. 93-97.

DERŇAROVÁ, Ľ., BABČÁK, M. 2010. Manažment pacientov s  perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 7, s. 15 – 21.

**20. AED: STAŠKO, J., KMEC, J., ČENČARIK, J., et al. 2012. Infarkt myokardu u pacientov s normálnym koronarografickým nálezom. In MOLISA 9. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, FNsP J. A. Reimana v Prešove, 2012, s. 214-217. ISBN 978-80-555-0731-6.**

DERŇAROVÁ, Ľ., KIŠKO, A., HUDÁKOVÁ,, A et al.Options of the preparticipation screening of young athletes and improvement of teaching methods in sports biophysiology. In Zborník:International Conference of Intensive Care – Education and Practice, 26th– 27th September 2013 CONFERENCE PROCEEDINGS, Brno 2013, ISBN 978-80-210-6639-7

**21. ADC: FEDACKO, J., PELLA, D., JARCUSKA, P., SABOL, F., KMEC, J., et al. Slovak trial on cardiovascular risk reduction following national guidelines with CaDUET (the STRONG DUET study). *Advances in Therapy* 2013;30(1):60–70.[DOI**: <http://dx.doi.org/10.1007/s12325-012-0075-z>]

DEDOV, D., MUKAILOV,N., EVTYUKHIN, I. A combination of amlodipine and atorvastatin in cardiovascular risk reduction. Vrač, farmakologia 3/2013, p 19-20.

**22. AFG: KIŠKO, A., KMEC, J., BABČÁK, M., KIŠKO, N. 2010. Elevated stress NT- proBNP levels can predict an early stage of diastolic heart failure in asymptomatic hypertensives with microvascular disease. In European journal of heart failure. Vol. 9, suppl. 1 (2010), p. S204 ISSN 1567-4215.**

DERŇAROVÁ, Ľ., KIŠKO, A., HUDÁKOVÁ,, A et al.Options of the preparticipation screening of young athletes and improvement of teaching methods in sports biophysiology. In Zborník:International Conference of Intensive Care – Education and Practice, 26th– 27th September 2013 CONFERENCE PROCEEDINGS, Brno 2013, ISBN 978-80-210-6639-7

**23. ADF: KMEC, J. 2008. Prechodná strata komorovej stimulácie u pacienta po synchrónnej bifázickej elektrickej kardioverzii pre perzistujúci flutter predsiení. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2008, roč. 6, č. 2, s. 115-117.** NOVOTNÝ, R., BEŇOVÁ, K., NOVOTNÁ, Z. 2010. Monofázická versus bifázická elektrická kardioverzia u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN: 978-80-555-0233-5, č.7, s. 93-97.

SLANINA, M., MIŽENKOVÁ, Ľ. 2016.Nefarmakologická liečba fibrilácie predsiení. In Medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2016. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 12, s. 189 – 193.

**24. BFA: KMEC, J., SLANINA, M., DUDAŠOVÁ, I., KIŠKO, A.** 2004. **Je elektrická kardioverzia efektívna a bezpečná metóda liečby fibrilácie predsiení?** In **UDK. 615.711.5+616-008.318, 2004, s. 177-178.**

NOVOTNÝ, R., BEŇOVÁ, K., NOVOTNÁ, Z. 2010. Monofázická versus bifázická elektrická kardioverzia u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2010. ISBN 978-80-555-0233-5, č.7, s. 93-97.

**25. ADF: KMEC, J.. 2010. Prevencia tromboembólie pri fibrilácii predsiení u pacientov s duálnou antiagregačnou liečbou. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2010; roč. 8, č. 3, s. 153-158.**

BERNASOVSKÁ, G. 2011. Klopidogrel v prevencii a terapii tromboembolických príhod. In Revue Medicíny v praxi ISSN 1336-202X, 2011, č. 1.

MADARÁSZ, Š. Antikoagulancia v prevencii stroku pri nevalvulárnej fibrilácii predsiení – nepriame inhibítory faktora Xa a priame inhibítory trombínu. In Slovak Journal of Health Sciences. ISSN 1338-161X, 2014, roč 5, č.1, s 28-45.

**26. AED: KMEC, J., NOVOTNÝ, R. Manažment akútneho koronárneho syndrómu. In: Novinky v anestéziológii, algeziológii a intenzívnaj medicíne 2010 : Zborník z II. kurzu CEFA 2010, Košice, 2010, s. 141-153.**

MASÁR, O., et al. Urgentná medicína pre medikov. 2012, ISBN 978-80-223-3262-0, 175s,/ elektronická verzia/.

RYBÁROVÁ, D., NOVOTNÁ, Z, CITRIAKOVÁ, M. Využitie trombolytickej liečby pri akútnom koronárnom syndróme v prednemocniočnej neodkladnej zdravotnej starostlivosti. In Molisa. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2012. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 9, s. 201- 208.

PAVÚK, A., BINDASOVÁ, M., ZIGOVÁ, M. Ekológia človeka. 2015. Prešov, GRAFOTLAČ PREŠOV, s.r.o. vydanie prvé, s 145,ISBN 978-80-555-1396-6.

27. **ADF: KMEC, J. 2013. Nové antikoagulancia v prevenci tromboembolizmu u pacientov s fibriláciou predsiení. Interná med. 2013; 13 (1): 44-51. ISSN 1335-8359.**

MADARÁSZ, Š. Antikoagulancia v prevencii stroku pri nevalvulárnej fibrilácii predsiení – nepriame inhibítory faktora Xa a priame inhibítory trombínu. In Slovak Journal of Health Sciences. ISSN 1338-161X, 2014, roč 5, č.1, s 28-45.

SLANINA, M. Zložitosť liečby pacienta s akútnym koronárnym syndrómom a následnou fibriláciou predsiení. In Interná med. 2016; 16(S8): 69 - 71.ISSN 1335- 8359.

**28. ADF: KMEC, J. 2014. Kardiostimulačná a resynchronizačná liečba v súčasnosti. In Interná med. ISSN 1335-8359. 2014, roč.14, č.10,s. 384-390.**

SLANINA, M., MIŽENKOVÁ, Ľ. 2016.Nefarmakologická liečba fibrilácie predsiení. In Medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. Prešov: GFAFOTLAČ, s. r. o.,2016. ISBN 978-80-555-0233-5, č. 12, s. 189 – 193.

**29. AED: NÉMETH, F., BABČÁK, M., KMEC, J., DERŇÁROVÁ, Ľ. 2011. Medzinárodná klasifikácia funkčnej zdatnosti, dizability a zdravia. In Molisa. Medicinsko-ošetrovateľské listy Šariša. Prešov: Grafotlač, s.r.o. . ISBN 97880-555-0048-5, 2011, č. 8, s. 91-94.**

BÓRIKOVÁ, I., TOMAGOVÁ, M., ŽIAKOVÁ. Meracie prístroje v gerontologickom ošetrovateľstve. Multimediálna podpora výučby a zdravotníckych disciplín. Portal Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského /online/ 21.1.2014. Dostupný z WWW, http//portal jfmed.uniba.sk/članky.php?aid=251. ISSN 1337-7396.

**30. AFH: KMEC, J., ČENČARIK, J., SLANINA, M. 2004. Fibrilácia predsiení a artériová hypertenzia. In: *Kardiológia*- Cardiology Bratislava: SymeKard, 2004, 13. ISSN 1210-0048.**

NÉMETH, F., DERŇAROVÁ, Ľ., HUDÁKOVÁ, A. 2011. Komplexné geriatrické hodnotenie a  ošetrovanie seniorov. Vydala Prešovská univerzita v Prešove. FZO. DATAPRESS, s.r.o., Prešov. 2011. ISBN 978-80-555-0381-3. s 216.

**Doc. MUDr. Ján Kmec , PhD., MPH Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ**

Počas svojej 31 ročnej praxe predniesol viac ako 240 prednášok na okresnej, krajskej, celoslovenskej, ako aj medzinárodnej úrovni.

**PREDNÁŠKY CELOSLOVENSKÉHO A MEDZINÁRODNÉHO CHARAKTERU:**

1. **Kmec J.** **Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej**

**kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení**.

XI. Výročný kongres SKS s medzinárodnou účasťou, október 2006, Bratislava.

2. **Kmec J.** **Pravidlá a úskalia antiarytmickej liečby u pacientov s dysfunkciou**

**ľavej komory**.

VIII. kongres SKS 2003, Bratislava.

3**. Kmec J**, Ryník M, Slanina M, et al. **Je elektrická kardioverzia spoľahlivou**

**a bezpečnou metódou liečby fibrilácie a flutteru predsiení?**

IV. kongres SKS 1999, Košice.

4. **Kmec J,** Zbojovský P, Staško J, Sendeková A, Anderková G. **Je elektrická**

**kardioverzia u pacientov s trvalou kardiostimuláciou a perzistujúcou**

**fibriláciou/flutterov predsiení efektívnou a bezpečnou metódou?**

XIII. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou, 5.-7.10. 2008, Bratislava

5. **Kmec J. Praktické aspekty elektrickej kardioverzie u pacientov**

**perzistujúcou fibriláciou prdsiení**.

XII. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou, 4.-6. 10. 2007. Bratislava.

6. **Kmec J**, Kiško A, Vereb M, Čenčarik J Gazdič P, Spratek R.

**Diagnostická významnosť 99mTc-Tetrofosminovej myokardiálnej perfúzie**

**SPECT u pacientov s artériovou hypertenziou a s „ischemickými“ zmenami**.

XIV. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou, október 2009, Bratislava.

7. **Kmec J**, Čenčarik J, Slanina M. **Fibrilácia predsiení a artériová hypertenzia.**

XIX. pracovná konferencia Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti,

2004, Prešov.

8. **Kmec J.** **Výber antiarytmickej liečby u hypertonikou s fibriláciou predsiení.**

XIX. pracovná konferencia Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti 2004,

Prešov.

9. **Kmec J**, Ryník M, Jakubová I. **Disperzia QT intervalu u akútneho infarktu**

**myokardu.**

Arytmologické a kardiostimulačné dni SKS 2001, Stará lesná.

10. **Kmec J. Kardiovaskulárne synkopy v staršom veku.**

Celoslovenské geriatrické dni 1994, Prešov.

11. **Kmec J.** **Prognosticky závažné arytmie v klinickej praxi**.

Celoslovenské dni posudkového lekárstva 2005, Humenné.

12. **Kmec J.** **Význam použitia Irbesartanu v liečbe hypertenzie a jej**

**komplikácii**.

XIX. pracovná konferencia Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti 2004,

Prešov.

13. **Kmec J.** **Fibrilácia predsiení a chronické srdcové zlyhávanie v staršom**

**veku.**

VI. Slovenský geriatrický kongres, 35. Reimanové dni, 33. Gressnerové dni

19. 9. 2007- 22. 9. 2007, Prešov.

14. **Kmec J,** Babčák M. **Manažment fibrilácie predsiení: prehľad pre internistu.**

VIII. kongres Internej medicíny s medzinárodnou účasťou a  XXXVIII.

Reimanové dni. Prešov 9. - 11. 6. 2010.

15. **Kmec J**. **Čo prináša dronedarón v liečbe fibrilácie predsiení?**

VIII. kongres Internej medicíny s medzinárodnou účasťou a XXXVIII.

Reimanové dni. Prešov, 9. - 11. 6. 2010.

16. **Kmec J.** **Intenzifikovaná liečba statínmi pri AKS.**

XIII. Stretnutie Pracovnej skupiny intervenčnej kardiológie s medzinárodnou

účasťou. 10. - 12. 6. 2010, Stará Lesná.

17. **Kmec J.** **Rytmonorm SR v 21. storočí**.

Letná škola arytmií. SASA. Čingov, 2. - 3. 7. 2010.

18. **Kmec J.** **Prevencia tromboembólie pri fibrilácii predsiení u pacientov**

**s duálnou antiagregačnou liečbou**. SASA , Vyhne, 21.- 23. 5. 2010.

19. **Kmec J.** **Príbeh pokračuje – rozdiely sa prehlbujú (v statínovej liečbe**

**ICHS).**

X. kardiologický deň Medzibodrožia. Kráľovský Chlmec, 4. 6. 2010.

20. **Kmec J**. **Lesk a bieda amiodarónu**. SASA, Gerlachov, 9.-10. 4. 2010.

21. **Kmec J.** **Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej**

**kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení**.

5.slovenské a české sympózium o arytmiach a kardiostimulácii. 9. Slovenské

arytmologické a kardiostimulačné dni. XIII. České sympózium a arytmiích

a kardiostimuláci. 28.1.- 30.1. 2007. Liptovský Ján.

22. Staško J, Farkaš A, Čelovská D, **Kmec J**, Gonsorčík J. **Je rozdiel medzi**

**baroreflexnou senzitivitou u pacientov s ischemickým a neischemickým**

**srdcovým zlyhávaním?**

XII. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou, 4. - 6. 10.2007, Bratislava.

23. Beňová K, Novotný R, **Kmec J,** Sirotiaková J. **Diferenciálna diagnostika**

**najčastejších foriem hypertenzie v gravidite**. XVIII. Pracovná konferencia

SHS 2003, Nitra.

24. Kaputová M, Beňová K, Novotný R, **Kmec J**. **Závažné komplikácie pri**

**neliečenej artériovej hypertenzii, kazuistika.**

XVIII. Pracovná konferencia, SHS 2003, Nitra.

25. Novotný R, Beňová K, Sirotiaková J**, Kmec J**. **Betablokátory v liečbe**

**hypertenzie v gravidite.**

XVIII. Pracovná konferencia SHS 2003, Nitra.

26. Staško J, Čelovská D, Diab A, **Kmec J,** Gonsorčík J. **Vplyv statínov na**

**spontánnu baroreflexnú senzitivitu u pacientov s pokročilým srdcovým**

**zlyhávaním**.

XIV. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou, október 2009, Bratislava.

27. Staško J, **Kmec J,** Kiško A, Čenčarik J, Gazdič P, Slanina M, Mikuľak M.

**Infarkt myokardu u pacientov s normálnym koronarografickým nálezom**.

XV. Kongres SKS. 7. - 9. 10. 2010, Bratislava.

28. **Kmec J.,** Bystrianský A. **Pre a proti. Jsou antiarytmika již opravdu mrtvá?**

XII. České a Slovenské sympózium o arytmiích a kardiostimulaci. České

Budějovice, 26. - 28. 1. 2014.

29. **Kmec J.** **Rivaroxaban v bežnej klinickej praxi.**

XIII. Slovenské a České sympózium o arytmiích a kardiostimuklácii. XVII.

Slovenské arytmologické a kardiostimulačné dni. XXI. České sympózium o

arytmiích akardiostimulaci, 8. - 10. 2. 2015, Košice.

30. **Kmec J.** **Komorové arytmie pri ischemickej chorobe srdca.**

Vyhne 2016. Sympózium Slovenskej asociácie srdcových arytmii. 8. 4. 2016 –

9. 4. 2016.

31. Vašková Z, **Kmec J,** Kohlerová E. a kol. **„Reel syndróm“.**

Vyhne 2016. Sympózium Slovenskej asociácie srdcových arytmii. 8. 4. 2016 -

9. 4. 2016.

32. **Kmec J**. **Výber antikoagulačnej liečby pri fibrilácii predsiení**.

PRO-ACTION, ROADSHOV 2015, celoslovenské podujatie s medzinárodnou

účasťou. Bratislava, 21. 11. 2015.

33. **Kmec J.** **Rizikové faktory, účinnost a bezpečnost antikoagulačnej liečby u**

**pacientov s fibriláciou predsiení.**

XLIII. Reimanové dni s medzinárodnou účasťou, Prešov 1.- 2. 10. 2015.

34. **Kmec J,** Dubrava J. **Nová antikoagulačná liečba, pre a proti.**

XIX. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou. 9. - 11. 10. 2014. Bratislava.

35. Farkaš A, Studenčan M, **Kmec J**. **Kontrastnou látkou indukovaná**

**nefropatia.**

XIX. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou. 9. - 11. 10. 2014. Bratislava.

36. **Kmec J.,** Petrejčíková E, Boroňová I, Bernasovská J., Slanina M**. Asociácia**

**paternálnej línie I s ischemickou chorobou srdca.**

XIX. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou. 9. - 11. 10. 2014. Bratislava.

37. **Kmec J**, Slanina M. **Zobrazovacie metódy v kardiológii u pacienta**

**s diabetom 2. typu a bez neho.**

XXI. Diabetologické dni, XXXIX. Reimanové dni s medzinárodnou účasťou,

15. -17. 6. 2011. Prešov.

38. **Kmec J.** **Nahradia NOAK antagonistov vitamínu K u pacientov s fibriláciou**

**predsiení.**

X. Kongres internej medicíny. 12.- 14. 6. 2014, Horný Smokovec, Vysoké Tatry.

39. **Kmec J. Manažment fibrilácie predsiení z pohľadu ambulantného**

**kardiológa**.

XII. Kardiologický deň Medzibodrožia. 30. 5. 2014. Kráľovský Chlmec.

40. **Kmec J.** **Manažment akútne vzniknutej fibrilácie predsiení.**

6. Tatranské kardiologické dni. 26. – 29. 2. 2012. Vysoké Tatry, Štrbské Pleso.

41. **Kmec J.** **Máme všetko, po čom sme túžili v prevencii CMP u pacientov**

**s fibriláciou predsiení. Čakáme na niečo viac?**

XVII. Kongres SKS, 11. – 13. 10. 2012, Bratislava.

42. **Kmec J.** **Epidemiológia a rizikové faktory vzniku fibrilácie predsiení.**

Fórum mladých kardiológov. 11. – 12. 2. 2011. Trnava.

43. **Kmec J. Primárna a sekundárna prevencia fibrilácie predsiení pomocou**

**„upstream“ terapie.**

Fórum mladých kardiológov. 11. – 12. 2. 2011. Trnava.

44. **Kmec J.** **Nové odporúčania ESC 2013 pre kardiostimulačnú a**

**resynchronizačnú liečbu – čo sa zmenilo? Trvalá kardiostimuklácia.**

XVIII. Kongres SKS, Bratislava, 10. - 12. 10. 2013.

45. Farkaš A, Studenčan M, **Kmec J.** **Je Takotsubo kardiomyopatia už známou**

**entitou?**

XVIII. Kongres SKS, Bratislava, 10. - 12. 10. 2013.

46. **Kmec J.** **Nové antikoagulanciá v prevencii tromboembolizmu u pacientov**

**s fibriláciou predsiení**.

Medicína pre prax. Kongres lekárov 1. kontaktu. 20.- 21. 9. 2013, Bratislava.

47. **Kmec J.** **Manažment pacienta s FS v ambulanci kardiologa a internistu.**

Podzimni škola arytmií 2013, 29.11 – 1. 12. 2013, Přerov.

48. **Kmec J.** **Nočná asymptomatická bradykardia – ako ďalej.**

SASA, VYHNE. 31. 5.- 2. 6. 2013.

49. **Kmec J. Perioperačný manažment pacienta na orálnej antikoagulancií.**

SASA. VYHNE, 24. 3. – 25.3. 2017.

50. **Kmec J. Štandardná medikamentózna liečba pacienta v akútnej fáze IM.**

CARDIOFÓRUM 2017. V. Tatry.

51. **Kmec J.** **Fibrilácia predsiení u pacientov s vysokým rizikom krvácania –**

**od AKS po perioperačný manažment.**

SKS, SASA. ACTION PRO špeciálne v kardiológii 2016, Vigľaš.

25. – 26. 10. 2016.

52. **Kmec J.** **Novinky v manažmente arytmií vo svetle odporúčaní ESC/EHRA.**

**Novinky v manažmente fibrilácie predsiení, časť 1.**

XXI. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou. 6. - 8. 10. 2016, Bratislava.

53. **Kmec J**. **Účinnejšia liečba angíny pectoris vďaka novej fixnej kombinácii**

**ivabradínu s metoprololom**.

XXI. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou. 6. – 8. 10. 2016, Bratislava.

54. **Kmec J.** **Antikoagulácia vo vzťahu k moderným terapeutickým postupom.**

**Antikoagulačná liečba v kontexte katétrovej ablácie – moderovaná**

**diskúsia.**

XXI. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou. 6. – 8. 10. 2016, Bratislava.

55. **Kmec J.** **Prevencia anginóznych záchvatov vďaka zlepšeniu**

**myokardiálnej perfúzie ivabradinom.**

8. Tatranské kardiologické dni. 14. – 16. 2. 2016. Vysoké Tatry, Štrbské Pleso.

56. **Kmec J.** **Odborníci v svetle reflektorov: „Poskladajme mozaiku**

**antitrombotickej liečby u vaších pacientov“. Kardiológia**.

XX. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou, 8. – 10. 10. 2015. Bratislava.

57. **Kmec J.** **Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení**

**v Kardiocentre FNsP J.A. Reimana Prešov**.

XX. Kongres SKS s medzinárodnou účasťou, 8. – 10. 10. 2015. Bratislava.

58. **Kmec J.** **Kam nás posunuli nové odporúčania pre srdcové zlyhávanie.**

XVI. Slovenský geriatrický kongres s medzinárodnou účasťou.

43. Gressnerové dni. Máj 2017. Trenčín.

59. **Kmec J.** **Ako interpretovať informácie z rôznych zdrojov? Formy a**

**metódy dôkazov v medicíne – úskalia a limitácie interpretácie.**

XXII. Kongres SKS, 5. - 6. 10. 2017, Bratislava.

60. **Kmec J.** **Ako optimálne spomaliť srdce pacientov s angínou pektoris?**

XXII. Kongres SKS, 5.- 6. 10. 2017, Bratislava.

61. **Kmec J. Fibrilácia predsiení a obezita.**

Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. 15.-16. 6 2017

Bardejovské kúpele.

62. Petrejčíková E, Hubcejová J, Fecenková M, Mydlárová-Blaščáková M,

Bernasovská J, Boroňová I, Poráčová J, Klobušovská I, **Kmec J,** et al.

**Je paterálna línia I ďalším rizikovým faktorom ischemickej choroby srdca?**

XXV. Izakovičov memoriál. Celoslovenská konferencia lekárskej genetiky s

medzinárodnou účasťou, 1. - 3. 10. 2014.

63. **Kmec J. Vieme správne interpretovať stimulované EKG?**

1. Prešovský kardiologický deň. 29. 10. 2015. Prešov.

64. **Kmec J.** **Antikoagulačný manažment polymorbidného pacienta s**

**fibriláciou predsiení.**

1. Prešovský kardiologický deň. 29. 10. 2015. Prešov.

**65. Kmec J.** **Je komorová extrasystólia skutočne benígnaarytmia, treba ju**

**liečiť?**

2. Prešovský kardiologický deň. 19. 10. 2016. Prešov.

**66. Kmec J.** **Manažment pacienta s fibriláciou predsiení a akútnym STEMI ?**

2. Prešovský kardiologický deň. 19. 10. 2016. Prešov.

67. **Kmec J. Fibrilácia predsiení a obezita.**

3. Prešovský kardiologický deň. 19. 10. 2017. Prešov.

68. **Kmec J. Kombinovaná antitrombotická liečba u pacienta s perkutánnou**

**koronárnou intervenciou.**

3. Prešovský kardiologický deň. 19. 10.2017. Prešov.

**69. Kmec J. Štandardná medikamentózna liečba pacientov v akútnej fáze**

**infarktu myokardu**.

Quo vadis zdravotníctvo. III. konferencia. Prešov 26. - 27. október 2017.

70. **Kmec J. Elektrokardioverzia u pacientov liečených priamymi**

**antikoagulanciami.**

**XV. slovenské a české sympózium o arytmiách a kardiostimulácii.**

**12. – 14. 11. 2017,  Trnava.**

**71. Kmec J. Periintervečný manažment antikoagulačnej liečby.**

**XV. slovenské a české sympózium o arytmiách a kardiostimulácii.**

**12. – 14. 11. 2017,  Trnava.**

**72.** Boroňová I, Bernasovská J, **Kmec** J, Kiško A, Szabadosová V, Grejtáková D,

Zigová M, Bindasová M. **„Klinicko-genetické charakteristiky pacientov**

**s dilatačnou kardiomyopatiou“**.

XXVI. Izakovičov memoriál, 2015.

73. Boroňová I, Bernasovská J**, Kmec J**, Mačeková S, Petrejčíková E, Zigová M,

Priganc M. **„Molekulárno-genetické analýzy polymorfizmu rs10927875**

**ZBTB17 génu u pacientov s dilatačnou kardiomyopatiou“.**

Izakovičov memoriál, 2016.

74. Boroňová, I., Bernasovská, J., **Kmec, J.,** Petrejčíková, E., Poráčová, J.,

Mydlárová Blaščáková, M. **Molekulárno- genetická diagnostika**

**kardiomyopatií.**

Abstrakt prezentovaný na celoslovenskej konferencii lekárskej genetiky

s medzinárodnou účasťou. XXV. Izakovičov memoriál, 1. – 3. 10. 2014.

Trenčianské Teplice.

75. Németh F, Babčák M, **Kmec J. Chronická srdcová slabosť, každodenný**

**problém klimnického geriatra.**

XIII. Brnenský geriatrický deň, 2011.

76. **Kmec J**, Németh F, Babčák M. **Manažment pacientov s akútnym**

**koronárnym syndrómom šarišskom regióne.**

XIII. Brnenský geriatrický deň, 2011.

77. Németh, F., Babčák, M., **Kmec, J.** **Liečba progredujúcej srdcovej slabosti**

**ultrafiltráciou – kasuistika.**

XIV. Brnenský geriatrický deň a 6. Brnensko-Bratislavské gerontologické

sympózium 2012 –poster.

78. Bernasovská, J., Boroňová, I., Petrejčíková, E., **Kmec, J**.  **The role of the Y**

**chromosome in the development of coronary artery disease.**

The 2nd Annual Arab Heart Congress: Cardio Arab 2014,

17 – 19 April, 2014. Dubai. U.A.E.

79. Boroňová, I., Bernasovská, J., **Kmec, J.,** Petrejčíková, E. **Genoptype and**

**allele frequencies of ZBTB17 gene rs10927875 polymorphism in patients**

**with dilated cardiomyopathy in Slovak population.**

The 2nd Annual Arab Heart Congress: Cardio Arab 2014,

17 – 19 April, 2014. Dubai. U.A.E.

80. Kiško A, Derňarová Ľ, **Kmec J,** Jakubiková M, Horlenko O, Kishko N, Shyp

A. **Prevention of cardiovascular complications in athletes and persons**

**engaged in leisure sports activity: state of the problem in the second**

**decade of the 21 century.**

4th. International Scientific Conference Contemporary Kinesiology, Split, August

24. – 26., 2012. Faculty of Kinesiology, University of Split, Croatia.

81. Kisko A., Dernarova L., **Kmec J.,** Jakubikova M., Hudakova A., Magurova D.,

Mikulak M., Stasko J. **Nonspecific repolarization ECG changes as**

**a myocardial bridging manifestation in young athlete.**

Ljubljana, 6-9. December 2012.

82. Kiško A, Derňarová Ľ, **Kmec J,** Horlenko O, Kishko N, Shyp A**. Physical**

**activity assessment: an overview of currently available methods and**

**future trends.**

4th International Scientific Conference Contemporary Kinesiology, Split, August

24-26, 2012. Faculty of Kinesiology, University of Split, Croatia.

83. Kiško A, Derňarová Ľ, **Kmec J,** Mikuľak M, Staško J, Horlenko O, Shyp A,

Kishko N, Svystak V. **Predparticipačný kardiovaskulárny skríning v športe:**

**existuje možnosť zvýšenia jeho účinnosti?**

Tělovýchovné lékařství 2013, sjezd ČSTL, 21.–23. 3. 2013, Poděbrady.

84. Kiško A, **Kmec J,** Eliašová A, Dernarová Ľ, Uherová Z, Hornáková A, Shyp A,

Horlenko O, Kiško N, Svystak V. **Strategy of Cardiovascular Testing**

**in Young athletes for the Prevention of cardiac complications.**

The 15-th Sports medicine Balkan Congress. 2008.

85. Kiško A, **Kmec J,** Vereb M, Mikuľák M, Čenčarik J, Gazdič P, Kishko N. **Stress**

**NT-proBNP levels and intraventricular flow**.

Malta. 2009.

86. Kisko A, Nemeth F, **Kmec J,** et al. **Hepatic function, biomarker of**

**inflamation and statins in patients with metabolic syndrome**.

Užhorod. Užhorodská univerzita, 2011.

87. Kiško A, **Kmec J**, Dernarova L, Staško J, Mikulak M. **Muscle bridging**

**manifestation in adolescent soccer player: clinic case.**

2011, Budapest.

88. Kiško A, Derňarová Ľ, **Kmec J,** et al. **Sudden cardiac death in athletes and**

**persons engaged in sports as a medical and social problem.**

2011, Izola.

89. Petrejčíková E, **Kmec J,** Markušová N, et al. **Association of the Y-**

**chromosome haplogroup I and coronary artery disease in Slovak males.**

Human Genome Meeting 2014. CICG- Geneva- Switzerland.

90. Kisko A, Dernarova Ľ, **Kmec J**, Stasko J, Mikulak M. **Minimal**

**repolarization abnormalities as a manifestation of muscle bridging in**

**asymptomatic adolescent soccer player**.

7th EFSMA – European Congress of Sports Medicine. 3rd Central European

Congress of Physical Medicine and Rehabilitation Annual Assembly of the

German and the Austrian Society of Physical Medicine and Rehabilitation.

Austrian Society of Physical Medicine and Rehabilitation Salzburg, Austria 26th–

29th October 2011.

91. Kisko A**, Kmec J** , Dernarova L, Horlenko O, Kishko N. 2011. **Elevated blood**

**pressure in young athletes: Id it truly hypertension or just a white coat**

**phenomenon?**

31èmes Journées de l’hypertension artérielle 5th International Meeting of the

French Society of Hypertension. archives des maladies. Société Française de

Cardiologie. 15 –16 décembre 2011 Palais des Congrès de Paris Porte Maillot

92. Kisko A, Dernarova L, **Kmec J,** et al**. How active are patients with heart**

**failure and implantable cardioverter- defibrilator – a pilot study.**

Heart failure 2013 Congress, 25-28 May, 2013, Lisbon.

93. Kisko A, **Kmec J,** Eliasova A, Dernarova L, Uherova Z, Hornakova A, Shyp A,

Kishko N, Horlenko O, Svystak V. **Protocol of cardiac examination in young**

**athletes for the prevention of sports – related cardiovascular**

**complicantions.**

XXX. fims world congress of sports medicine, 18-23 November, 2008,

Barcelona.

94. Kisko A, Dernarova L, **Kmec J,** Hudakova A, Jakubikova M, Santova T,

Sulicova A, Mroskova M, Mikulak M, Stasko J, Horlenko O, Kishko N, Svystak

V, Shyp A. **Conventional echo modalities for participation cardiovascular**

**screening in sports: time to change the mind – a pilot study in**

**international cooperation.**

8th European Sport Medicine Congress of EFSMA, 25-28 September 2013,

Strasbourg.

95. Kiško A, **Kmec J,** Vereb M, et al. **Screening for the appropriate for**

**revascularization candidates in non-stenotic coronary lesion**.

Zagreb 2010. 8-th congress of the croatian cardiac society with International

participation.

96. Boroňová I, Bernasovská J, **Kmec J**, et al. 2014. **Molekulárno-genetická**

**diagnostika kardiomyopatií.**

XXV. Izakovičov memoriál: Celoslovenská konferencia lekárskej genetiky s

medzinárodnou účasťou, 1. - 3. október 2014.

97. **Kmec J. Dôkazy v medicíne – úskalia a limitácie interpretácie**.

ACTION PRO, odborný garant SKS a SASA. 24. – 25. 11. 2017, Tatranská

Lomnica.

**Ostatné prednášky** sú na úrovni východoslovenského regiónu, prešovského kraja, v rámci kontinuálneho postgraduálneho doškoľovania lekárov (Slovenská akreditačná rada pre kontinuálne medicínske vzdelávanie - SACCME).

**Doc. MUDr. Ján Kmec , PhD., MPH Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**Členstvo vo vedeckých komisiách a radách**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vedecké komisie a rady** | **rok** |
| **okresný odborník** MZ SR pre odbor kardiológia pre okres Prešov | **2002 - 2008** |
| **krajský odborník** MZ pre odbor kardiológia v Prešovskom samosprávnom kraji | **2008 – 2012:** |
| **člen redakčnej rady časopisu Kardiológia pre prax** | **Od roku 2004- doteraz** |
| **člen redakčnej rady internetového časopisu Slovenskej lekárskej komory i-med** | **Od roku 2011 - doteraz** |
| **predseda revíznej komisie Slovenskej asociácie srdcových arytmií** | **od roku 2015 - doteraz** |
| **člen výboru Slovenskej kardiologickej spoločnosti** | **Od roku 2016 - doteraz** |
| **člen Grantovej komisie Slovenskej asociácie srdcových arytmií** | **Od roku 2016 - doteraz** |
| **člen Vedeckej rady Fakulty zdravotníckych odborov PU v Prešove** | **Od roku 2011 - doteraz** |
| **člen Vedeckej rady Prešovskej univerzity v Prešove** | **Od roku 2015 - doraz** |
| **predseda pracovnej skupiny pre vzdelávanie FNsP J.A. Reimana**  **Prešov** | **Od roku 2017 doteraz** |
| **člen:**  - Slovenská internistická spoločnosť  - Slovenská kardiologická spoločnosť  - Pracovná skupina neinvazívnej kardiológie  - Pracovná skupina pre akútnu kardiológiu  - Pracovná skupina pre intervenčnú kardiológiu  - Slovenská asociácia srdcových arytmií  - Európska kardiologická spoločnosť  - European Heart Rhythm Association (EHRA)  - Česká kardiologická spoločnosť  - Slovenská lekárska komora  - Odborová organizácia  - Lekárske odborové združenie |  |

**Domáce a zahraničné pracovné pobyty a školenia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obdobie** | **Odborná / vedecká aktivita** |
| **22. 11. 2016–23. 11. 2016** | Certifikát: Academia Medtronic Eastern Europe, Management of the implanted devices " Fundamentals of ICD therapy", Bratislava |
| **2014–2015** | Opakované odborné stáže so zameraním na intervenčnú liečbu arytmií -  NUSCH Bratislava- Oddelenie arytmií a kardiostimulácie – školenie v elektrofyziológii |
| **2011** | Odborná stáž so zameraním na intervenčnú liečbu arytmií – jedno týždňová stáž NUSCH Bratislava - Oddelenie arytmií a kardiostimulácie |
| **2006** | Školenie v programovaní trvalých kardiostimulátorov – Holandsko – jednotýždňová stáž |
| **2004** | Školenia a praktický výcvik v implantácii biventrikulárnych kardiostimulátorov – jednotýždňová stáž  Výučbové stredisko firmy Medtronic -Švajčiarsko |
| **8. 10. 2003** | Tématický kurz - správna klinická prax Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave |
| **1992–1993** | Odborná stáž k kardiológii pred kvalifikačnou atestáciou z kardiológie (5 mesiacov) UKVCH Bratislava |
| **9. 3. 1992–20. 3. 1992** | Odborná stáž v kardiológii Oddelenie invazívnych vyšetrovacích metód ÚKVCH Bratislava |
| **4. 5. 1992–15. 5. 1992** | Odborná stáž v kardiológii - Arytmologické oddelenie Kliniky  kardiológie IKEM Praha |
| **5. 4. 1991–26. 4. 1991** | Odborná stáž v kardiológii Koronárna jednotka II. IVZ IKEM v Prahe |
| **19. 11. 1990–30. 11. 1990** | Odborná stáž v kardiológii Koronárna jednotka II. IVZ IKEM  v Prahe |

* **Organizátor odborného podujatia – Prešovský kardiologický deň**

**8. VEDECKO – PEDAGOGICKÁ CHARAKTERISTIKA**

**VEDECKO-PEDAGOGICKÁ CHARAKTERISTIKA**

**UCHÁDZAČA/KY O VYMENOVANIE ZA PROFESORA/KU NA PU V PREŠOVE**

***a) Osobné údaje:***

**Meno a priezvisko, tituly a hodnosti: Ján KMEC, MUDr., PhD., MPH, doc.**

**Dátum a miesto narodenia: 28. 7. 1959, PREŠOV**

***b) Zamestnanie a funkčné zaradenie***

**Názov a adresa pracoviska: - Fakulta zdravotníckych odborov**

**Prešovskej univerzity v Prešove,**

**Partizánska 1, 080 01 Prešov**

**- Kardiocentrum, Klinika kardiológie,**

**FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14,**

**081 81 Prešov**

**E-mail: kmecj@fnsppresov.sk**

**Funkčné zaradenie:**  **docent**

**Študijný odbor, v ktorom uchádzač/ka**

**pôsobí, názov a číslo: 4.2.8 Antropológia**

***c) Vzdelanie, kvalifikačný rast a doterajšie pôsobenie:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vysoká škola** | **vedný/ študijný odbor** | **rok ukončenia** |
| **Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach** | **Všeobecné lekárstvo** | **1985** |
| **Akademický titul** |  |  |
| **MUDr.** | **Všeobecné lekárstvo** | **1985** |
|  | **Atestácia: vnútorné lekárstvo I** | **1989** |
|  | **Atestácia : kardiológia** | **1993** |
| **Vedecká hodnosť/akademický titul- vysoká škola** |  |  |
| **PhD**  **Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach** | vedný odbor: **51-05-9 Vnútorné choroby- PhD**. Názov dizertačnej práce:  Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s predsieňovou fibriláciou.  Školiteľ: prof. MUDr. Jozef Pella, PhD. | **2006** |
| **Vedecko/pedagogický titul, vysoká škola** |  |  |
| **Docent**  **FHPV Prešovskej univerzity v Prešove** | **Antropológia**  Názov habilitačnej práce:  Antropologické a somatické charakteristiky pacientov s poruchami srdcového rytmu. | **2010** |
| **Titul/ vysoká škola** |  |  |
| **MPH**  **Fakulta verejného zdravotníctva SZU v Bratislave** | odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve - **Master of Public Health** | **2015** |

**Priebeh a zoznam doterajších pracovných pomerov a doterajšieho vedecko-pedagogického a odborného pôsobenia (počnúc posledným):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pracovisko** | **funkčné zaradenie** | **od - do** |
| **ARO FNsP Košice** | **sekundárny lekár** | 1. 8. 1985 – 27. 8. 1985 |
| **Interné oddelenie A NsP Prešov** | **sekundárny lekár** | 1. 10. 1986 – 14. 4. 1996 |
| **Kardiologické pracovisko NsP Prešov** | **ordinár pre kardiostimuláciu** | 15. 4. 1996 – 30. 6. 1997 |
| **Kardiocentrum NsP Prešov** | **zástupca primára a vedúci lekár Arytmologickej jednotky** | 1. 7. 1997 – 28. 2. 2002 |
| **Kardiocentrum, Klinika kardiológie FNsP J.A. Reimana Prešov** | **primár** | 1. 3. 2002 – doteraz |
| **Fakulta zdravotníctva Prešovskej univerzity v Prešove**  **Katedra ošetrovateľstva** | **externý učiteľ** | 1. 1. 2002 – 31. 1. 2012 |
| **Fakulta zdravotníckych odborov Prešovskej univerzity v Prešove**  **Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti** | **vysokoškolský učiteľ - docent** | 1. 2. 2012 – doteraz |

**Súčasný pracovný úväzok na vysokej škole: 100% pracovný úväzok** (ustanovený týždenný pracovný čas, čiastočný)**, uviesť ktorej a v ktorom odbore**: Fakulta zdravotníckych odborov Prešovskej univerzity v Prešove, Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti

**Pracovný úväzok: 1,0**

**Študijné programy a predmety, ktoré uchádzač/ka garantuje:**

* **Urgentná zdravotná starostlivosť**.
* **Predmety:**

**Vybrané kapitoly z vnútorného lekárstva**

**Klinická fyziológia a patofyziológia**

**Klinická propedeutika**

**Akútne stavy v kardiológii**

**Klinické cvičenia z kardiológie**

## d) Kvantitatívne plnenie minimálnych podmienok získania vedecko-pedagogického titulu profesor podľa Kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok schválených Vedeckou radou Prešovskej univerzity v Prešove 19. mája 2014 s účinnosťou od 1. júla 2014

**PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE**

# **Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove**

**Prehľadová tabuľka plnenia minimálnych kritérií na vymenovanie za profesora/ku v odbore 4.2.8 Antropológia**

***Meno uchádzača/ky: doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **VŠEOBECNÉ POVINNÉ KRITÉRIÁ** | požadované plnenie | **plnenie uchádzačom/kou** |
| **A.1. vedecká hodnosť PhD. (rok získania)** |  | **2006** |
| **A.2. titul docent (rok získania)** |  | **2010** |
| **A.3. vykonávanie pedagogickej činnosti (počet rokov)** | 5 rokov po získaní titulu docent | **Od roku 2002 –externý vyučujúci na Katedre ošetrovateľstva FZO PU v Prešove**  **Od 1.2.2012 - doteraz- ako vysokoškolský učiteľ vo funkcii docent pre študijný odbor Urgentná zdravotná starostlivosť** |
| **A.4. vedenie úspešne ukončených doktorandov (počet)** | 2 | **2** |
| **A.5. aktuálne vedenie doktorandov (počet)** | 1 | **1** |
| **A.6. Autorstvo vysokoškolskej učebnice (počet)1** | 1 | **4** |
| **A.7. Autorstvo skrípt alebo učebných textov (počet) 2** | 2 | **2** |
| **A.8. Autorstvo výstupov kategórie A (počet) 3** | 10 | **48** |
| **A.9. Pozitívne písomné referencie od zahraničných odborníkov** | 3 | **4** |
| 1. **ŠPECIFICKÉ POVINNÉ KRITÉRIÁ** |  |  |
| **B.1. garantovanie alebo spolugarantovanie študijného programu (počet študijných programov)** | 1 | **1**  **Urgentná zdravotná starostlivosť** |
| **B.2. vedenie úspešne ukončených záverečných prác na prvom alebo druhom stupni štúdia (počet prác)** | 20 | **25** |
| **B.3. Autorstvo vedeckej monografie (počet) ) 4** | 2 | **6** |
| **B.4. Autorstvo vedeckých prác spolu (počet) 5** | 80 | **110** |
| **B.5. a. Autorstvo vedeckých prác v zahraničí (počet) 6**  **B.5. b. Autorstvo vedeckých prác v časopisoch registrovaných v CC (počet) 7** | 50 | **56** |
| 15 | **40** |
| **B.6. Autorstvo vedeckých prác registrovaných v databázach ( WoS alebo Scopus) (počet) 8** | 20 | **48** |
| **B.7. Citácie alebo ohlasy na vedecké práce spolu (počet)** | 100 | **708**   |  | | --- | |  | |
| **B.8. Citácie na vedecké práce indexované vo WoS a  Scopus (počet)** | 35 | **705**   |  | | --- | |  | |
| **B.9. riešiteľ úspešne ukončeného výskumného projektu (počet) 9** | 2 | **3** |
| **B.10. vedúci riešiteľ úspešne ukončeného výskumného projektu (počet)** | 1 | **1** |
| **B.11. aktuálne riešenie výskumného projektu (počet)** | 1 | **2** |

**Vysvetlivky:**

1 Ide o kategórie ACA, ACB, ACC a ACD definované v zmysle prílohy č. 1 k Vyhláške MŠVVŠ SR č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti, pričom minimálny autorský podiel je v rozsahu 3 AH.

2 Ide o kategóriu BCI definovanú v zmysle prílohy č. 1 k Vyhláške MŠVVŠ SR č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti , pričom minimálny autorský podiel pre každý výstup je v rozsahu 3 AH.

3Ide o výstupy definované v Kritériách na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy pre oblasť poznania 13. Vedy o živej prírode upresnené v prílohe k uzneseniu č. 73.1.1. Akreditačnej komisie-poradného orgánu vlády SR. Patria tu vedecké práce evidované v databázach WoS, Scopus a CC s IF ≥ 0.80, Posúdenie skutočnosti, či ide o výstup zásadného významu pre oblasť výskumu je v kompetencii habilitačnej alebo vymenúvacej komisie.

4Ide o o kategórie AAA a AAB definované v zmysle prílohy č. 1 k Vyhláške MŠVVŠ SR č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti, pričom minimálny autorský podiel je v rozsahu 3 AH. V rámci kritéria B.3. sa zohľadňujú aj kategórie výstupov ABA, ABB, ABC a ABD za predpokladu, že ich súčet dosiahne aspoň rozsah 3 AH autorského podielu uchádzača..

5Ide o o kategórie ABC, ABD, ADC, ADD, ADE, ADF, ADM, ADN, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AGJ definované v zmysle prílohy č. 1 k Vyhláške MŠVVŠ SR č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Do celkového počtu v rámci plnenia kritéria B.4. sa zohľadňujú aj výstupy kategórií AAA, AAB, ABA a ABB.

6Ide o o kategórie AAA, ABA, ABC, ADC, ADE, ADM, AEC, AFA a AFC definované v zmysle prílohy č. 1 k Vyhláške MŠVVŠ SR č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

7Ide o o kategórie ADC a ADD definované v zmysle prílohy č. 1 k Vyhláške MŠVVŠ SR č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

8Ide o o kategórie ADC, ADD, ADM a ADN definované v zmysle prílohy č. 1 k Vyhláške MŠVVŠ SR č. 456/2012 Z.z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Okrem nich sa v rámci plnenia kritéria B.6. zohľadňujú aj publikované príspevky z významných konferencií (Proceedings), ktoré sú evidované v databáze Web of Science.

9 Výskumný projekt je definovaný ako projekt výskumného charakteru, na ktorého riešenie boli získané finančné prostriedky súťažným spôsobom. Posúdenie charakteru konkrétneho projektu je v kompetencii habilitačnej alebo vymenúvacej komisie.

**e) Kvalitatívne výsledky vedeckej činnosti uchádzača/ky:**

**1. Najvýznamnejšie vedecké publikácie uchádzača/ky:**

**– Zoznam maximálne piatich najvýznamnejších doteraz publikovaných vedeckých prác podľa vlastného hodnotenia:**

**1. KMEC, J.** 2006. **Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení**. In Cardiol. ISSN 1210-0048, ISSN 1336-2429, 2006, roč. 15, č. 5, s. 265-278.

**2. KMEC, J.** 2016. **The management of patients with persistent atrial fibrillation.** Cardiology Lett. print: ISSN 1338-3655, on line: ISSN 1338-3760. 2016; 25(3):163–172. 3. FEDAČKO, J., PELLA, D., JARCUSKA, P., SABOL, F., **KMEC, J.,** LOPUCHOVSKY, T., MERKOVSKA, L., JEDLICKOVA, L., JANICKO, M., SAJTY, M. 2013. **Slovak Trial on Cardiovascular Risk Reduction Following National Guidelines with CaDUET® (The STRONG DUET Study).** Adv Ther . ISSN 12325-012-0075-z, 2013; 30(1): 60–70.

4. FEDAČKO, J., PELLA, D., JARČUŠKA, PE., SIEGRIED, L., JANIČKO, M, VESELÍNY, E., PELLA, J., SABOL, F., JARČUŠKA, PA., MAREKOVÁ, M., MADARASOVÁ- GECKOVÁ, A., PAŽINKA, P., JANKAJOVÁ, M., **KMEC, J.**, BABČÁK, M., KALANIN, P., DRAŽILOVÁ, S., BABINSKÁ, I., ČEČETKOVÁ, B; HepaMeta Team\*. **Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the roma population compared with the non-roma population in the eastern part of Slovakia.** In Cent Eur J Public Health, ISSN 1210-7778, 2014, 22: S69–S74.

5. PRIGANC, M., ZIGOVA, M., BOROŇOVÁ, I., BERNASOVSKÁ, J., DOJČÁKOVÁ, D., SZABADOSOVA, V., MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, M., TÓTHOVÁ, I., **KMEC, J.**, BERNASOVKÝ, I. 2016. **Analysis of SN5A Gene Variants in East Slovak Patients with Cardiomyopathy**. In Journal of Clinical Laboratory Analysis. ISSN 0887-8013, Online ISSN: 1098-2825. 2016, 00,1-5.

– **Zoznam maximálne piatich najvýznamnejších publikovaných vedeckých prác v posledných piatich rokoch podľa vlastného hodnotenia:**

**1. KMEC, J.** 2016. **The management of patients with persistent atrial fibrillation.** Cardiology Lett. print: ISSN 1338-3655, on line: ISSN 1338-3760. 2016; 25(3):163–172.

2. **KMEC, J. 2017. Je komorová extrasystólia skutočne benígna arytmia, treba ju liečiť?** In Kardiol. Prax 2017; 15 (1): 38-44. ISSN **1336-3433.**

**3. KMEC, J. 2017. Formy a metódy dôkazov v medicíne založenej na dôkazoch: úskalia a limitácie interpretácie.** In Kardiol. Prax 2017; 15 (2): 106-111. ISSN **1336-3433.**

**4.** PRIGANC, M., ZIGOVA, M., BOROŇOVÁ, I., BERNASOVSKÁ, J., DOJČÁKOVÁ, D., SZABADOSOVA, V., MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, M., TÓTHOVÁ, I., **KMEC, J.**, BERNASOVKÝ, I. 2016. **Analysis of SN5A Gene Variants in East Slovak Patients with Cardiomyopathy**. In Journal of Clinical Laboratory Analysis. ISSN 0887-8013, Online ISSN: 1098-2825. 2016, 00, 1-5.

5. [SZABADOSOVA, V](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Szabadosova%20V%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148)., [BORONOVA, I](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Boronova%20I%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148)., [FERENC, P](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ferenc%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148)., [TOTHOVA, I](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tothova%20I%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148)., [BERNASOVSKA, J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Bernasovska%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148)., [ZIGOVA, M](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zigova%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148)., [**KMEC, J**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Kmec%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148)**.**, [BERNASOVSKY, I](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Bernasovsky%20I%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=28594148). **Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing**. In [J Clin Lab Anal.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28594148) 2017 Jun 8. doi: 10.1002/jcla.22254.

**2. Najvýznamnejšie ohlasy na vedeckú činnosť uchádzača/ky:**

**– Zoznam doterajších maximálne piatich najvýznamnejších ohlasov na svoje práce podľa vlastného hodnotenia:**

**1. KMEC, J.** **Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation. In** Kardiologia-Cardiology. 2006;15:265–278.

**Citované:** Jacobs, I., Sunde, K., Deakin, Ch.D., et al. Part 6: Defibrillation: 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations. In **Circulation.** ISSN: 0009-7322, 2010;122:S325-S337.

**2. KMEC, J**. **Nonpharmacological management strategy of atrial filbrillation - surgical and hybrid therapy**. In Lekarsky Obzor 2006;55(6):244-9.

**Citované:** Assasi, N., Blackhouse, G., Xie, F., et al. Ablation Procedures for Rhythm Control in Patients with Atrial Fibrillation:In Clinical and Cost-Effectiveness Analyses. In CADTH

Technology Report. September 2010, Issue 128, A 99s.

**3. KMEC, J. Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rec-tilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation**. In Kardiologia- Cardiology. 2006; 15: 265–78. **Citované:** Secorun Inácio, J.F., dos Santos Gomes da Rosa, M., Shah, J., et al. Monophasic and biphasic shock for transthoracic conversion of atrial fibrillation: Systematic review and network meta-analysis . In Resuscitation 100 (2016) 66–75. ISSN: 0300-9572.

4. FEDACKO, J., PELLA, D., JARCUSKA, P., SABOL, F., **KMEC, J,** LOPUCHOVSKY, T., MERKOVSKA, L., JEDLICKOVA, L., JANICKO, M., SAJTY, M. 2013. **Slovak Trial on Cardiovascular Risk Reduction FollowingNational Guidelines with CaDUET® (The STRONG DUET Study).** In Adv Ther .2013; 30(1): 60–70.

**Citované:** Sheraz, M.A., Ahsan, S.F., Khan, M.F., Ahmed, S., and Ahmad, I. Review Article Formulations of Amlodipine A Review. In Journal of Pharmaceutics Volume 2016, Article ID 8961621, 11 pages.

**5. KMEC, J.** 2007**. Praktické aspekty elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení**. In Kardiol. prax. ISSN 1336-3433, 2007; roč.5, č. 3, s. 163-174. **Citované:** Jakubová, M ., Družbacká, Ľ., Stančák, B., et al. 2011. Prečo vzniká fibrilácia predsiení po kardiochirurgických operáciach? In Vnitř Lék 2011, roč. 57, č. 1, s. 92- 96.

<http://dx.doi.org/10.1155/2016/8961621>, 1-11.

* **Zoznam piatich maximálne najvýznamnejších ohlasov na svoje práce v posledných piatich rokoch podľa vlastného hodnotenia:**

**1. KMEC, J. Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rec-tilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation**. In Kardiologia-Cardiology. 2006; 15: 265–78.

**Citované**: Secorun Inácio, J.F., dos Santos Gomes da Rosa, M., Shah, J., et al. Monophasic and biphasic shock for transthoracic conversion of atrial fibrillation: Systematic review and network meta-analysis . In **Resuscitation 100 (2016)** 66–75. ISSN: 0300-9572.

**2. KMEC, J. Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasicand rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation.** Kardiologia-Cardiology. 2006; 15: 265–278. **Citované**: Soar, J., Nolan, J.P., Böttiger, B.W., et al**. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015** Section 3. Adult advanced life support. In Journal Imprint: ELSEVIER ISSN: 03009572 2014.

3. FEDACKO, J, PELLA, D., JARCUSKA, P., SABOL, F., **KMEC, J.,** LOPUCHOVSKY, T., MERKOVSKA, L., JEDLICKOVA, L., JANICKO, M., SAJTY, M. 2013. **Slovak Trial on Cardiovascular Risk Reduction FollowingNational Guidelines with CaDUET® (The STRONG DUET Study).** In Adv Ther .2013; 30(1): 60–70.

**Citované:** Sheraz, M.A., Ahsan, S.F., Khan, M.F., Ahmed, S., and Ahmad, I. Review Article Formulations of Amlodipine A Review. In Journal of Pharmaceutics Volume 2016, Article ID 8961621, 11 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8961621>, 1-11.

4. FEDACKO, J., PELLA, D., JARCUSKA, P., SIEGFRIED, L., JANICKO, M, VESELINY, E., **KMEC, J,** et al. **Clinical and biochemical determinants of metabolic syndrome among Roma and non-Roma subjects in the eastern part of Slovakia**. Central European Journal of Public Health 2014;22(Suppl. 2014):75–80.

**Citované:** Pikó, P., Fiatal, S., Kósa, Z, et al. Genetic factors exist behind the high prevalence of reduced high- density lipoprotein cholesterol levels in the Roma population. DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis. 2017.05.028 5. FEDAČKO, J, PELLA, D., JARČUŠKA, PE., SIEGFRIED, L., JANIČKO, M., VESELÍNY, E., PELLA, J., SABOL, F., JARČUŠKA, PA, MAREKOVÁ, M, MADARASOVÁ GECKOVÁ, A., PAŽINKA, P., JANKAJOVÁ, M., **KMEC, J.**, BABČÁK, M., KALANIN, P., DRAŽILOVÁ, S., BABINSKÁ, I., ČEČETKOVÁ, B; HepaMeta Team\*. **Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the roma population compared with the non-roma population in the eastern part of Slovakia.** In Cent Eur J Public Health,ISSN 1210-7778, 2014, 22: S69–S74. **Citované:** Pikó, P., Fiatal, S., Kósa, Z, et al. Genetic factors exist behind the high prevalence of reduced high- density lipoprotein cholesterol levels in the Roma population. DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis. 2017.05.028

3. **Riešenie projektov výskumu a vývoja uchádzačom/kou:**

**A/** **Zoznam všetkých riešených projektov výskumu a vývoja za posledných 10 rokov ako zodpovedný riešiteľ:**

1. **Projekt č. SOP ĽZ – 2004/4-110, kód 11230100049**: **Prameň vedomostí – cesta k lepšej kvalite zdravotníckej starostlivosti.** Projekt bol v roku 2009 úspešne ukončený. **Výstupom projektu bolo 44 vysokoškolských učebných skrípt. Odborný garant projektu**: MUDr. Ján Kmec, PhD.Zodpovedný riešiteľ: PhDr. Ľubica Derňárová, MPH.

**B/ Zoznam všetkých riešených projektov výskumu a vývoja za posledných 10 rokov ako riešiteľ**

**1. Registračné číslo projektu** 1/0563/14: **Asociácia Y-chromozómu s ochorením koronárnych tepien Vedúci projektu:** Petrejčíková Eva, RNDr. PhD. **Názov pracoviska vedúceho projektu:** Fakulta humanitných a prírodných vied PU **Zástupca vedúceho projektu:.** Kmec Ján, Doc. MUDr. PhD. Fakulta zdravotníctva PU, projekt ukončený vo februári 2017.

2. **Agentúra KEGA: Projekt č. 009PU-4/2011**: **Návrh stratégie skríningového vyšetrenia mladých športovcov a zdokonalenie foriem výučby v oblasti biofyziológie športu za účelom prevencie kardiovaskulárnych komplikácií v rámci medzinárodnej spolupráce.** Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc.Spoluriešiteľ: MUDr. Ján Kmec, PhD.

**PREBIEHAJÚCE PROJEKTY**

1. **Registračné číslo projektu: 066PU-4/2016: Význam perfúznej scintigrafie myokardu u diabetikov stredného veku ako východisko aplikácie pre inovatívne formy výučby rádioizotopových diagnostických technológií v rámci medzinárodnej spolupráce.**

Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Spoluriešiteľ: doc. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH

2. **Registračné číslo projektu APVV-0644-12: Aplikácie Next generation sequencing technologie na molekulárno-genetické analýzy kardiomyopatii v slovenskej populácii zo zameraním na rómske etnikum.** Zodpovedný vedúci:. Doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

**PARTICIPÁCIA NA NEUKONČENÝCH PROJEKTOCH**

1. **OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02 - výzva na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok na podporu priemyselných výskumno-vývojových centier v oblastiach špecializácie RIS3 SK**

Kód výzvy: OPVal-VA/DP/2016/1.2.1-02

Kód žiadosti o NFP: NFP313010B916

**Vývoj elektronického systému zberu dát v záchrannej zdravotnej službe a ich výmeny so zdravotníckymi zariadeniami, pre zefektívnenie prednemocničnej a nemocničnej neodkladnej zdravotnej starostlivosti, pri záchrane životov, diagnostike a liečbe.**

**Žiadateľ: Falck academy s.r.o**

**Partner: FZO PU v Prešove**

**Uvedený projekt bol schválený, zmluva podpísaná, avšak žiadateľ od zmluvy odstúpil.**

2. **Projekt č. SK-UI-0025-09:** **Stratégia skríningového vyšetrenia mladých športovcov v zmysle prevencie kardiovaskulárnych komplikácií.** Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Spoluriešiteľ: MUDr. Ján Kmec, PhD. Poznámka: na uvedený projekt neboli poskytnuté finančné prostriedky aj napriek tomu, že agentúra nepoukázala na žiadne formálne a obsahové nedostatky predloženého projektu. 3. **Projekt č. SK-SI-0033-10:** **Prevalencia ľavokomorovej diastolickej dysfunkcie v skupinách pacientov s metabolickým syndrómom na Slovensku a  Slovinsku – pilotná porovnávacia štúdia.** Projekt nebol dokončený pre odstúpenie zahraničného partnera. Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Spoluriešiteľ: MUDr. Ján Kmec, PhD. 4. **Projekt č. SK-HU-0015-10:** **Predprocedurálne obavy, úzkosť a ich predispozičné faktory: komparácia výskytu v dvoch katetrizačných centrách na Slovensku a v Maďarsku – pilotná štúdia.** Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc. Zástupca vedúceho projektu: MUDr. Ján Kmec, PhD. Výstup: projekt nebol ukončený

**4. Expertízna a posudzovacia činnosť uchádzača/ky:**

– Zoznam najvýznamnejších expertíz a posudzovaní vykonaných uchádzačom/kou:

**Posudzovanie projektov KEGA a VEGA:**

**1. VEDÚCI PROJEKTU: Prídavková Dana, MUDr. PhD., Číslo projektu:**

**1/0186/17, Komisia VEGA č.:9**

**2. VEDÚCI PROJEKTU: Vargová Viola, doc. MUDr. PhD., Číslo projektu:**

**1/0910/16, Komisia VEGA č.:9**

**3. Projekt KEGA č.004PU-4/2018 s názvom „Súčasný stav a trendy správnej**

**výživy“.**

**Posudzovanie dizertačných prác:**

**1. MUDr. Veronika Pokorná:** „Význam nátriuretických peptidov pri fibrilácii

predsiení.“ 7.1.4 Vnútorné lekárstvo, Lekárska fakulta UK Bratislava, 2010.

**2. PhDr. Tatiana Šantová: „**Kvalita života detí a mladistvých s diabetes

mellitus 1. typu.“ 7.4.2 Ošetrovateľstvo.

Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, N. O. Bratislava, 2012.

3. **MUDr. Hilda Bou Ezzeddine:** „Elektrofyziologický substrát fibrilácie predsiení

a jeho liečba katétrovou abláciou“. 7.1.4. Vnútorné choroby. Lekárska fakulta SZU

Bratislava, 2014.

4. **MUDr. Lucia Jedličková: „**Vplyv ivabradínu na funkciu endotelu u pacientov so

stabilnou angínou pektoris.“ 7.1.4. Vnútorné choroby. Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach,

2015.

5. **MUDr. Lucia Merkovská:** „ Hypolipidemiká pri metabolickom syndróme

porovnanie účinnosti a vplyvu na funkciu endotelu“. 7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2015.

6. **MUDr.Matej Šajty:** „Prečo kombinovať statíny s koenzýmom Q10

a omega - 3 mastnými kyselinami?“ 7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2015.

7. **Mgr. Ivana Klobušovská:** „ Asociácia vybraných genetických polymorfizmov

s obezitou“. 4.2.8. Antropológia. FHPV PU v Prešove, 2015.

8. **Mgr.Katarína Škovranová: „**Biochemická a genetická analýza osteoporózy.

4.2.8. Antropológia. FHP V PU v Prešove, 2015.

9. **MUDr. Lucia ŠTOVKOVÁ:** „Vplyv Omega - 3 polynenasýtených mastných

kyselín na funkciu endotelu hodnotený vybranými biomarketmi u pacientov

s metabolickým syndrómom“ 7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2016.

10.**MUDr. Katarína Cenkerová: „**Diastolické srdcové zlyhávanie (Klinické

charakteristiky, priebeh a komparácia so systolickým srdcovým zlyhávaním)“

7.1.4. Vnútorné choroby. Lekárska fakulta UK Bratislava, 2016.

11.**MUDr. Štefan Tóth: „**Potenciálne rizikové faktory a markery aterogenézy a ich

vzťah k viscerálnemu tukovému tkanivu“ 7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2016.

12.**MUDr. Ľubomíra Mihalkanina** Oponentský posudok ku písomnej práci

k dizertačnej skúške „Vplyv nových perorálnych antikoagulancií na sliznicu

horného tráviaceho traktu“. 7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2015.

13.**MUDr. Katarína Hatalová:** Prínos fixných liekových kombinácií v terapii

artériovej hypertenzie. 7.1.4. Vnútorné choroby

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach, 2017.

**Posudzovanie habilitačných prác:**

1. MUDr. Rudolf NOVOTNÝ, PhD.: Biomedicína a etika

Filozofická fakulta Prešovskej univerzity v Prešove

Január 2013.

**Recenzie knižných publikácii**

1. Kalist P, Pella J. 2002. **Fibrilácia predsiení. Základné fakty.** Vydalo : Vydavateľstvo ORIENS, s. r.o., Dvorkinova 14, Košice, 1. vydanie, ISBN: 80-88828-27-9,s. 63.
2. Pavúk A, Bindasová M, Zigová M. 2015. **Ekológia človeka.** Vydala:Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie, Grafotlač PREŠOV, s.r.o. ISBN 978-80-555-1396-6, s 145.
3. Pavúk A, Bindasová M, Zigová M. 2016. **Výživa a zdravie.** (Vysokoškolská učebnica) Prešov. Vydala Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie, s 105.
4. Novotný R. 2011. **Kontexty a dilemy zdravotníckej etiky. Čínske paralely.** Vydal: Expresprint Prešov, ISBN 978-80-89353-08-8, 2011, s. 117.
5. Michaela Zigová. 2017**.** **Dejiny biológie**, (vysokoškolská učebnica). Prešov. Vydala Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra biológie, GRAFOTLAČ PREŠOV, s. r. o. s 95.

**Recenzie odborných / vedeckých publikácií**

1. Štvrtinová ,V. Artériová a venózna hypertenzia u pacientov s chronickým venóznym ochorením. Vask. med. 2013, 5(2): 59–62. ISSN 1339-4266 (online). ISSN 1338-0206 (tlačené vydanie).

2. Jurkovičová, O. Perioperačný manažment pacientov s arytmiami. Kardiol. prax 2005; 1: 35-43.

3. Jankajová, M., Studenčan, M., Moščovič, M., Rosenberg, R. Má dĺžka celkového ischemického času interval „príznak-balón“ u pacientov s primárnou PCI dopad na funkciu ľavej komory. Kardiol. prax 2009; 7 (4): 213 – 216.

4. Goncalvesová, E. Pľúcna artériová hypertenzia: zriedkavá, vážna, ale liečiteľná príčina námahovej dýchavice, Via pract., ISSN 1339-424X (online)ISSN 1336-4790 (tlačené vydanie) 2012, 9/4/, s 144-149.

5. Gbur, M. 2017. Endomyokardiálna fibróza - kazuistika. Kardiol. Prax 2017; 15 (3): 158-161.

6. Škamla, M., Bystriansky, A. Ideálny kandidát na katétrovú liečbu fibrilácie predsiení. Kardiol. Prax 2017; 15 (1): 26-29.

7. Prínos všeobecného praktického lekára v skríningu, liečbe a prevencii komplikácii pri FP - epidemiologické dáta priamo z praxe. Via practica. In press

**Zostavovateľská činnosť**

**POHYB, ŠPORT A SRDCE**  Zborník výstupných publikácií k projektu „Návrh stratégie skríningového vyšetrenia mladých športovcov a zdokonalenie foriem výučby v oblasti biofyziológie športu za účelom prevencie kardiovaskulárnych komplikácií v rámci medzinárodnej spolupráce“

**Editor:** doc. MUDr. Alexander Kiško, CSc.,doc. PhDr. Ľubica Derňarová, PhD., MPH.

**Autorský kolektív:** prof. MUDr. Olesia Horlenko, DrSc., PhDr. Anna Hudáková, PhD.

doc. MUDr. Ján Kmec, PhD. , et al. Vydala Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2013 Tlač: GRAFOTLAČ PREŠOV, s.r.o., Prešov 2013

ISBN 978-80-555-1036-1

* **Odborný garant podujatí pre doškoľovanie lekárov - SACCME**

**Členstvo uchádzača/ky vo vedeckých komisiách a radách:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vedecké komisie a rady** | **rok** |
| **okresný odborník** MZ SR pre odbor kardiológia pre okres Prešov | **2002 - 2008** |
| **krajský odborník** MZ pre odbor kardiológia v Prešovskom samosprávnom kraji | **2008 – 2012:** |
| **člen redakčnej rady časopisu Kardiológia pre prax** | **Od roku 2004- doteraz** |
| **člen redakčnej rady internetového časopisu Slovenskej lekárskej komory i-med** | **Od roku 2011 - doteraz** |
| **predseda revíznej komisie Slovenskej asociácie srdcových arytmií** | **od roku 2015 - doteraz** |
| **člen výboru Slovenskej kardiologickej spoločnosti** | **Od roku 2016 - doteraz** |
| **člen Grantovej komisie Slovenskej asociácie srdcových arytmií** | **Od roku 2016 - doteraz** |
| **člen Vedeckej rady Fakulty zdravotníckych odborov PU v Prešove** | **Od roku 2011 - doteraz** |
| **člen Vedeckej rady Prešovskej univerzity v Prešove** | **Od roku 2015 - doraz** |
| **predseda pracovnej skupiny pre vzdelávanie FNsP J.A. Reimana**  **Prešov** | **Od roku 2017 doteraz** |
| **člen:**  - Slovenská internistická spoločnosť  - Slovenská kardiologická spoločnosť  - Pracovná skupina neinvazívnej kardiológie  - Pracovná skupina pre akútnu kardiológiu  - Pracovná skupina pre intervenčnú kardiológiu  - Slovenská asociácia srdcových arytmií  - Európska kardiologická spoločnosť  - European Heart Rhythm Association (EHRA)  - Česká kardiologická spoločnosť  - Slovenská lekárska komora  - Odborová organizácia  - Lekárske odborové združenie |  |

**5. Uznanie a ocenenie vedeckej činnosti uchádzača/ky:**

– Zahraničné a domáce pozvané prednášky a pobyty (dokladované pozývacím listom):

– Iné mimoriadne významné vedecké, odborné alebo umelecké aktivity:

|  |  |
| --- | --- |
| **Obdobie** | **Odborná / vedecká aktivita** |
| **22. 11. 2016–23. 11. 2016** | Certifikát: Academia Medtronic Eastern Europe, Management of the implanted devices " Fundamentals of ICD therapy", Bratislava |
| **2014–2015** | Opakované odborné stáže so zameraním na intervenčnú liečbu arytmií -  NUSCH Bratislava- Oddelenie arytmií a kardiostimulácie – školenie v elektrofyziológii |
| **2011** | Odborná stáž so zameraním na intervenčnú liečbu arytmií – jedno týždňová stáž NUSCH Bratislava - Oddelenie arytmií a kardiostimulácie |
| **2006** | Školenie v programovaní trvalých kardiostimulátorov – Holandsko – jednotýždňová stáž |
| **2004** | Školenia a praktický výcvik v implantácii biventrikulárnych kardiostimulátorov – jednotýždňová stáž  Výučbové stredisko firmy Medtronic -Švajčiarsko |
| **8. 10. 2003** | Tématický kurz - správna klinická prax Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave |
| **1992–1993** | Odborná stáž k kardiológii pred kvalifikačnou atestáciou z kardiológie (5 mesiacov) UKVCH Bratislava |
| **9. 3. 1992–20. 3. 1992** | Odborná stáž v kardiológii Oddelenie invazívnych vyšetrovacích metód ÚKVCH Bratislava |
| **4. 5. 1992–15. 5. 1992** | Odborná stáž v kardiológii - Arytmologické oddelenie Kliniky  kardiológie IKEM Praha |
| **5. 4. 1991–26. 4. 1991** | Odborná stáž v kardiológii Koronárna jednotka II. IVZ IKEM v Prahe |
| **19. 11. 1990–30. 11. 1990** | Odborná stáž v kardiológii Koronárna jednotka II. IVZ IKEM  v Prahe |

* **Organizátor odborného podujatia – Prešovský kardiologický deň**

**– Najvýznamnejšie ocenenia a uznanie vedeckých výsledkov zamestnávateľskou inštitúciou a externými inštitúciami:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ocenenia a uznanie vedeckých výsledkov zamestnávateľskou inštitúciou a externými inštitúciami** | **rok** |
| **Cena ministra školstva SR** -ukončenie štúdia na LF UPJŠ v Košiciach štátnou rigoróznou skúškou s vyznamenaním | **1985** |
| **Strieborná medaila Jána Adama Reimana**- Spolok lekárov v Prešove | **2009** |
| **Bronzová medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti** - za zásluhy o SLS | **2009** |
| **Cena predsedu prešovského samosprávneho kraja** za zásluhy o vybudovanie prešovského kardiocentra a zavádzanie nových diagnostických a liečebných postupov | **2014** |
| **Bronzová medaila za prínos v oblasti vzdelávania, vedy a výskumu FZO PU** | **2017** |
| **Pamätná medaila PU** pri príležitosti 20. výročia vzniku Prešovskej univerzity v Prešove | **2017** |

**Podpis uchádzača/ky: ...................................**

**Dňa: ..............................**

**Meno, funkcia a podpis zamestnávateľa:**

Dňa: ..............................

**9. STRUČNÁ A  VÝSTIŽNÁ CHARAKTERISTIKA NAJDOLEŽITEJŠÍCH VEDECKÝCH VÝSLEDKOV**

**Doc. MUDr. Ján Kmec , PhD., MPH Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**STRUČNÁ A  VÝSTIŽNÁ CHARAKTERISTIKA NAJDOLEŽITEJŠÍCH VEDECKÝCH VÝSLEDKOV**

**1.** **Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12 440 patients of the ESC Heart Failure Long-Term Registry** / P. Maggioni, S.D. Anker, U. Dahlström ... [et al.]. In: European journal of heart failure. - ISSN 1388-9842. - Vol. 15, no. 10 (2013), s. 1173-1184. FZ 261/13 [MAGGIONI, P. - ANKER, S.D. - DAHLSTRÖM, U. - FILLIPATOS, G. (0%) - PONIKOWSKI, P. - KMEC, Ján]

Cieľom práce bolo posúdiť, ako sú Európske odporúčania týkajúce sa farmakologickej a nefarmakologickej liečby pre srdcové zlyhávanie aplikované do klinickej praxe.  
Dlhodobý register srdcového zlyhávania Európske kardiologickej spoločnosti je prospektívnou pozorovacou štúdiou uskutočnenou v 211 kardiologických strediskách 21 európskych a stredomorských krajín, ktoré sú členmi Európskej kardiologickej spoločnosti (EKS). Zber údajov bol vykonaný od mája 2011 do apríla 2013, do registra bola celkovo zaradených 12 440 pacientov, 40,5% s akútnym srdcovým zlyhaním a 59,5% s chronickým srdcovým zlyhávaním. Výsledky štúdie poukazujú na to, že intravenózna liečba akútneho srdcového zlyhania bola podávana heterogénne, bez ohľadu na odporúčania.

V prípade chronického srdcového zlyhávania s redukovanou ejekčnou frakciou (EF) inhibítory renín-angiotenzínového systému (RAS), beta-blokátory a antagonisti mineralokortikoidných receptorov boli užívané v týchto percentách   
92,2, 92,7 a 67,0%. Keď sa zvážili dôvody neadherencie, skutočná miera neadekvátnej liečby predstavovala 3,2, 2,3 a 5,4% prípadov.

Približne 30% pacientov dostalo cieľovú dávku týchto liekov, ale zdokumentované dôvody nedosiahnutia cieľovej dávky boli zaznamenaný u takmer dvoch tretín prípadov.Relevantnejšie príčiny neimplantacie devices (zariadení), ak boli klinicky indikované, súviseli s neistotou lekára v súvislosti s indikáciou, odmietnutím pacienta alebo s logistickými / nákladovými problémami.

Tento celoeurópsky register ukazuje, že hoci u pacientov s akútnym srdcovým zlyhaním existuje veľká heterogenita liečby, liečba chronického srdcového zlyhávania môže byť považovaná za veľmi priaznivú z hľadiska dodržiavania súčasných odporúčaní, keď sú zvažené dôvody neadherencie k liečbe.

**2. Atrial fibrillation management: A prospective survey in ESC Member Countries - The Euro Heart Survey on atrial fibrillation** / R. Nieuwlaat, A. Capucci, A.J. Camm ... [et al.]. In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - Vol. 26, no. 22 (2005), s. 2422-2434. FZ 89/05 [NIEUWLAAT, R. - CAPUCCI, A. - CAMM, A.J. - OLSSON, S.B. - ANDERSEN, D. - KMEC, Ján]

Cieľom práce bolo popísať manažment predsieňovej fibrilácie v členských krajinách Európskej kardiologickej spoločnosti (EKS) a overovanie kardiologických postupov podľa odporúčaní. Do štúdie bola zaradených 5333 ambulantných a hospitalizovaných pacientov, z 182 nemocníc z 35 krajin, s fibriláciou predsiení (FP). Zber údajov bol vykonaný v rokoch 2003 a 2004. FP bola primárnou alebo sekundárnou diagnózou a bola potvrdená na EKG v predchádzajúcich 12 mesiacoch. Klinický typ FP bol u pacientov hlásený ako prvýkrát zistený v počte 978, paroxyzmálny v počte 1517, pretrvávajúci v počte 1167 a permanentný v počte 1547. Súbežné ochorenia boli prítomné v 90% všetkých pacientov, čo spôsobuje vysokú prevalenciu rizikových faktorov mozgovej príhody (86%). Až 69% pacientov bolo v čase prieskumu symptomatických. U 54% asymptomatických pacientov boli už v predchádzajúcom období zaznamenané symptómy. Perorálna antikoagulačná liečba bola predpísaná v 67% u indikovaných a v 49% u neindikovaných pacientov. Stratégia kontroly rytmu sa aplikovala u 67% súčasne symptomatických pacientov a u 44% pacientov, ktorí nikdy neboli symptomatickí. Tento prieskum poskytuje jedinečný prehľad súčasného manažmentu FP v členských krajinách EKS. Zistený bol nesúlad medzi odporúčaniami a klinickou praxou v niekoľkých otázkach týkajúch sa prevencie mozgovej príhody a antiarytmickej liečby.

**3. Clinical and biochemical determinants of metabolic syndrome among Roma and non-Roma subjects in the Eastern part of Slovakia** / J. Fedačko, D. Pella, P. Jarčuška ... [et al.]. In: Central European journal of public health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 22 (2014), s. S75-S80. FZ 167/14 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SIEGFRIED, L. - JANICKO, Martin - KMEC, Ján]

Metabolický syndróm (MS) je spojený so zvýšeným kardiovaskulárnym rizikom. Vysoká prevalencia metabolického syndrómu v populáciach s nižším sociálno-ekonomický postavením je dôvodom na obavy a vyzývou na účinnú prevenciu. Cieľom štúdie bolo určiť prevalenciu metabolického syndrómu v rómskej populácii v porovnaní s nerómskou populáciou východného Slovenska a určiť parameter, ktorý má najsilnejšie spojenie s metabolickým syndrómom. Do štúdie bolo zaradených 123 rómov a 79 nerómskych pacientov s metabolickým syndrómom. V podskupine rómskych mužov sme zistili, že obvod pásu je spojený najvyšším rizikom MS (viac ako 12-krát), po ktorom nasledujú triglyceridy (TG) (3,670-krát). V podskupine nerómskych mužov sme zistili, že obvod pasu je spojený s najvyšším rizikom MS (viac ako 16-krát), po ktorom nasledoval lipoproteín s vysokou hustotou (HDL- high-density lipoprotein) (4,348-krát zvýšené riziko na jednu jednotku zníženia HDL). V podskupine rómskych žien, ako aj nerómskych žien bolo zistené, že hladina sérových triacylglycerolov (TG) bola spojená s najvyšším rizikom MS, po ktorej nasledoval obvod pasu pre rómske ženy. Porovnaním neklasických rizikových faktorov pre MS bolo zistené, že iba vek (s OR 1,977) a vysoko citlivý C-reaktívny proteín (hsCRP) (OR 1.887) boli významné a nezávislé prediktory MS u rómskych mužov. U rómskych žien sa zistilo, že okrem veku a hsCRP, apolipoproteín B100 je nezávislým prediktorom MS. Štúdia potvrdila, že prevalencia metabolického syndrómu v mladšej rómskej populácii je výrazne spojená s hypertriglyceridemickým pásom, okrem iných rizikových faktorov, markerov aterogénnej metabolickej triády, ktorý môže byť dôvodom zvýšeného kardiovaskulárneho ochorenia a úmrtnosti u starších rómov v porovnaní s nerómami. Vo svetle týchto výsledkov je nutná lepšia prevencia kardiovaskulárnych príhod pre rómsku minoritu v  osadách východného Slovenska.

4. **Early performance of a miniaturized leadless cardiac pacemaker: the Micra Transcatheter Pacing Study** / Philippe Ritter, Gabor Z. Duray, Clemens Steinwender ... [et al.]. In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - Vol. 36, no. 37 (2015), s. 2510-2519. FZ 192/15 [RITTER, Philippe - DURAY, Gabor Z. - STEINWENDER, Clemens - SOEJIMA, Kyoko - OMAR, R. - KMEC, Ján]

Trvalá kardiostimulácia je účinnou liečbou symptomatickej bradykardie. Konvenčný transvenozny stimulačný systém je však združený s komplikáciami spojenými so stimulačnou elektródou a púzdrom.

Pacienti s indikáciou triedy I alebo II pre VVI stimuláciu podstúpili implantáciu transkatétrového stimulačného systému Micra z femorálnej žily a tento bol fixovaný v pravej komore pomocou štyroch nitinolových hačikov. Cieľom práce bolo poukázať na účinnosť a bezpečnosť implantácie transkatétrového stimulačného systému.

Pacienti boli implantovaní (n = 140) v 23 centrách v 11 krajinách (61% mužov, vek 77,0 ± 10,2 rokov) pre indikáciu atrioventrikulárneho bloku (66%) alebo dysfunkcie sínusového uzla (29%). Počas priemerného sledovaného obdobia 1,9 + 1,8 mesiaca sledovaný bezpečnostný endpoint bol bez neočakávaných závažných nepriaznivých príhod zariadení. Zaznamenaných tridsať nežiaducich udalostí súviselo so systémom alebo s procedúrou postupom a vyskytlo sa v dôsledku prechodných dysrytmií alebo komplikácii pri femorálnom prístupe. Perikardiálny výpotok bez tamponády sa vyskytol pri 18 zariadeniach. U 60 pacientov po 3 mesiacoch bola priemerná stimulačná prahová hodnota 0,51 + 0,22 V a žiadna prahová hodnota nebola ≥ 2 V, pričom sa dosiahla účinnosť endpointu (P < 0,001). Priemerná R-vlna bola 16,1 + 5,2 mV a impedancia 650,7 + 130 ohmov.

Záver: Včasné posúdenie ukazuje, že transkatetrvý kardiostimulátor môže byť bezpečne a efektívne aplikovaný. Dlhodobá bezpečnosť a prospešnosť kardiostimulátora musi byť ďalej hodnotená v ďalších štúdiách.

5. **Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the Roma population compared with the non-Roma population in the Eastern part of Slovakia** / J. Fedačko, D. Pella, P. Jarčuška ... [et al.]. In: Central European Journal of public health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 22 (2014), s. S69-S74. FZ 166/14 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SIEGFRIED, L. - JANICKO, Martin - KMEC, Ján]

Metabolický syndróm vyvolaný obezitou je viacnásobným rizikovým faktorom pre kardiovaskulárne riziko (KV) a diabetes mellitus typu 2 a zdá sa, že etnické menšiny majú všeobecne nepriaznivé zdravotné rizikové faktory častejšie ako väčšinové populácie.

Cieľom štúdie bolo zhodnotiť prevalenciu kardiovaskulárnych rizikových faktorov vo vzťahu k metabolickému syndrómu u Rómov v porovnaní s nerómskym obyvateľstvom vo východnej časti Slovenska.

Výsledky: celkovo bolo v štúdii zhodnotených 123 Rómov a 79 nerómskych pacientov s metabolickým syndrómom. Muži vo veku 40-55 rokov mali 4,76-krát  
vyššie riziko a ženy o 5,26-násobok vyššie riziko výskytu metabolického syndrómu v porovnaní s mladšou populáciou. Zistili sme štatisticky významne vyšší výskyt obvodu pasu v rómskej subpopulácii a vyšší BMI (body mass index -index telesnej hmotnosti), aj keď v selektovanej populácii s metabolickým syndrómom. HDL cholesterol bol významne nižší u rómskych mužov a žien a LDL cholesterol nebol významný u mužov a žien s metabolickým syndróm. Hladiny triglyceridov boli významne vyššie len u nerómskych žien. Hodnoty C-reaktívneho proteínu s vysokou citlivosťou (hsCRP) neboli v korelácii s vekom, ale súviseli s rastúcim počtom splnených kritérií pre metabolický syndróm v oboch podskupinách  
(Rómov, Nerómov), nezávisle od pohlavia.

Štúdia potvrdila vyššiu prevalenciu obezity, metabolického syndrómu a ďalších KV rizikových faktorov spojených s metabolickým syndrómom v mladšej rómskej populácii, ktoré môžu byť spojené so zvýšenou chorobnosťou a úmrtnosťou na kardiovaskulárne choroby starších Rómov v porovnaní s nerómskou populáciou.

6. **Slovak trial on cardiovascular risk reduction following national guidelines with CaDUET (R) (The STRONG DUET Study)** / Jan Fedacko, Daniel Pella, Peter Jarcuska ... [et al.]. In: Advances in therapy. - ISSN 0741-238X. - Vol. 30, no. 1 (2013), s. 60-70. FZ 260/13 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SABOL, František - KMEC, Ján - LOPUCHOVSKY, T. - MERKOVSKA, L. - JEDLICKOVA, L. - JANICKO, Martin - SAJTY, Matej]

Účinnosť a bezpečnosť jednorazovej pilulky (single-pill) (fixnej kombinácie)  
amlodipín / atorvastatín na zníženie krvného tlaku (TK), lipoproteínového cholesterolu s nízkou hustotou (LDLC - low-density lipoprotein cholesterol) a predpokladaného 10-ročné kardiovaskulárneho (KV) rizika bolo preukázané v krajinách s nízkym KV rizikom.

Štúdia STRONG DUETbola dvojfázová štúdia zahŕňajúca 100 ambulantných kardiológov a internistov Slovenska. Vo fáze 1 boli posúdené kontroly TK a KV rizikové profily u dospelých s liečenou hypertenziou. Fáza 2 bola otvorená, multicentrická, pozorovacia štúdia. Vo fáze 2 pacienti s liečenou, ale nekontrolovanou hypertenziou a s troma alebo viacerými rizikové faktormi koronárnej choroby srdca dostavali jednorazovú dávku (single–pill) amlodipínu / atorvastatínu (5/10 alebo 10/10 mg) počas 12 týždňov. Hlavnými výsledkami bolo percento pacientov dosahujúcich cieľovú hodnotu TK (≤140 / 90 mmHg) a / alebo LDL-C (≤3 mmol / l) a zníženie predpokladaného 10-ročného KV rizika.

Výsledky: Z 4672 pacientov 1. fázy 80,8% malo nekontrolovanú hypertenziu a 61,4% malo  
dyslipidémiu. Z 1406 pacientov fázy 2, 90,3% pacientov dosiahlo cieľové hodnoty TK v 12 týždni, 66,3% dosiahlo cieľovú hladinu LDL-C a 60,7% dosiahlo oboje. Priemerné 10-ročné KV riziko bolo znížená o 49% (P <0,0001). Liečba bola dobre tolerované a bezpečné.

Liečba single-pill amlodipín / atorvastatín sa spájala so signifikantným zlepšením  
hodnôt TK, dosiahnutím cieľových hodnôt LDL-C a zlepšením 10-ročného KV rizika u pacientov s nekontrolovanou hypertenziou v Slovenskej republike. Použitie single - pill amlodipínu / atorvastatínu v krajinách s vysokým rizikom by mohlo viesť k významnému zlepšeniu manažovania KV rizika.

7. **Existuje rozdiel medzi senzitivitou baroreflexu u pacientov s ischemickým a neischemickým srdcovým zlyhávaním? [Is there a difference in baroreflex sensitivity in patients with ischaemic and nonischaemic heart failure?]** / Jozef Staško, Anton Farkaš, Denisa Čelovská ... [et al.]. In: Kardiológia = Cardiology : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, Slovenskej asociácie srdcových arytmií. - ISSN 1336-2429. - Vol. 17, no. 1 (2008), s. 149-156. FZ 161/08 [STAŠKO, Jozef - FARKAŠ, Anton - ČELOVSKÁ, Denisa (50%) - DIAB, Ali Youseff - KMEC, Ján - GONSORČÍK, Jozef]

Cieľom práce bolo porovnať paramentre baroreflexnej senzitivity a niektoré klinické a echokardiografické parametre u pacientov s ischemickou a neischemickou

etiológiou srdcového zlyhávania.

Celkovo sme vyšetrili spontánnu baroreflexnú senzitivitu u 107 pacientov (58 mužov/49 žien, vek 66 ± 12 rokov) so srdcovým zlyhávaním a sínusovým rytmom. Pacientov sme rozdelili podľa etiológie srdcového zlyhávania do dvoch skupín: s ischemickou (ischemická choroba srdca, prekonaný infarkt myokardu v minulosti; n = 78) a neischemickou (chlopňové chyby, kardiomyopatie; n = 29) etiológiou srdcového zlyhávania.

Výsledky:Na súbore 107 pacientov so srdcovým zlyhávaním sme ukázali signifikantnú pozitívnu koreláciu medzi baroreflexnou senzitivitou a ejekčnou

frakciou ľavej komory (r = 0,2, p < 0,05). Hodnota spontánnej baroreflexnej senzitivity bola signifikantne nižšia vo vyšších kategóriách NYHA klasifikácie (III,IV) v porovnaní s nižšou kategóriou (NYHA II). V skupine pacientov s neischemickou etiológiou srdcového zlyhávania bola spontánna baroreflexná senzitivita signifikantne nižšia ako v skupine s ischemickou etiológiou srdcového zlyhávania (prirodzený logaritmus baroreflexnej senzitivity 0,57 ± 1,5 vs. 1,37 ± 0,8; p < 0,05). Pacienti s ischemickou etiológiou srdcového zlyhávania boli signifikantne starší (68,6 ± 9,6 vs. 60,7 ± 14,2 rokov; p = 0,001) a mali vyšší výskyt diabetes mellitus (46,1 % vs. 24,1 %; p < 0,05). Pacienti v oboch skupinách sa štatisticky signifikantne neodlišovali v ejekčnej frakcii ľavej komory, NYHA klasifikácii, body mass indexe, vo výskyte artériovej hypertenzie a v štandardnej liečbe srdcového zlyhávania (ACE inhibítory/AT1 blokátory, betablokátory, diuretiká).

Naše výsledky poukazali na to, že meranie baroreflexnej senzitivity poskytuje dôležité informácie o stupni dysfunkcie autonómneho nervového systému, ktorá sa významnou mierou podieľa na vývoji a progresii srdcového zlyhávania. Rozdiely v baroreflexnej senzitivite pri ischemickom a neischemickom srdcovom zlyhávaní môžu

poukazovať na rozdielne patofyziologické mechanizmy pri vývoji tohto ochorenia.

8. **Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation]** / Ján Kmec. In: Kardiológia = Cardiology : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, Slovenskej asociácie srdcových arytmií. - ISSN 1336-2429. - Roč. 15, no. 5 (2006), s. 265-278. FZ 75/06 [KMEC, Ján]

Cieľom práce bolo porovnať účinnosť elektrickej kardioverzie bifázickým a monofázickým typom výboja u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení a posúdiť vplyv základného ochorenia, predchádzajúcej medikácie, dĺžky trvania fibrilácie predsiení a echokardiografických parametrov na úspešnosť elektrickej

kardioverzie.

Všetky vyšetrenia a vykonanie elektrickej kardioverzie (EKV) sa realizovali na Klinike kardiológie FNsP J. A. Reimana v Prešove v rokoch 2003 – 2005. Do súboru sme zaradili 200 pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení indikovaných k elektrickej kardioverzii v zmysle odporúčaní ACC/AHA/ESC. Všetkých pacientov sme pred elektrickou kardioverzou klinicky a farmakologicky zhodnotili, urobili sme im laboratórne a pomocné vyšetrenia. Prevenciu tromboembolizmu sme uskutočnili podľa odporúčaní ACC/AHA/ESC. „Striedavou metódou“ sme pacientov randomizovali do dvoch skupín, v každej po 100 pacientov. V prvej skupine (BK) sme elektrickú kardioverziu vykonali aplikáciou exponenciálneho bifázického typu výboja, v druhej (MK) sme použili monofázický sínusoidálny typ výboja. Počas jednej procedúry bol maximálny počet výbojov štyri (BK: 100 J, 200 J, 270 J, 270 J, MK: 200 J, 300 J, 360 J,360 J). Za úspešnú sme považovali každú elektrickú kardioverziu, pri ktorej sa navodil sínusový rytmus v trvaní vyše 60 sekúnd.

Výsledky:V nastolení sínusového rytmu bola celkovo úspešnejšia bifázicka kardioverzia oproti monofázickej (93 % vs. 83 %, p = 0,0296). Použila sa nižšia

priemerná kumulatívna energia (256,7 ± 209,955 J a 636,0 ± 370,945 J, p < 0,0001), mala vyššiu úspešnosť prvého, ako aj následných elektrických výbojov,

aj priemerne menej aplikácií elektrických výbojov (1,21 vs. 1,61, p = 0,0093). Bifázicky typ výboja bol úspešnejší u pacientov v skupine s diametrom ľavej

predsiene > 50 mm (96,43 % vs. 72,22 %, p = 0,027594), v skupine pacientov s trvaním fibrilácie predsiení vyše tri mesiace (78,26 % vs 40,0 %, p = 0,049413).

Úspešnosť elektrickej kardioverzie klesala so vzrastajúcim BMI (BMI < 25: 96,55 %, BMI 25 – 30: 94,87 %, BMI > 30: 79,57 %, p = 0,013) a dĺžkou trvania fibrilácie

predsiení (celý súbor: 100 %, 94,18 %, 89,65 %, 70,96 %, p = 0,0003). Celkovo sme nezistili závislosť úspešnosti elektrickej kardioverzie od základného ochorenia

a od pohlavia pacientov.Vzhľadom na malý počet pacientov, ktorí pred elektrickou kardioverziou neužívali žiadne antiarytmikum, nemohli sme v našej štúdii posúdiť prínos antiarytmík na úspešnosť elektrickej kardioverzie. Porovnanie úspešnosti elektrickej kardioverzie v závislosti od užívaných liekov nevykazovalo štatisticky

signifikantný rozdiel ani v jednej zo sledovaných skupín pacientov.V priebehu žiadnej procedúry nedošlo k závažnej anesteziologickej alebo kardiálnej komplikácii.

Naša štúdia potvrdila, že 1. Elektrická kardioverzia je bezpečnou a efektívnou metódou verzie fibrilácie predsiení na sínusový rytmus. 2. Bifázický

elektrický výboj je účinnejší ako monofázický a mal by sa preferovať pri elektrickej kardioverzii fibrilácie predsiení.

9**. Časové zdržanie primárnej PKI spôsobené zdravotníkmi a jeho dopad na krátkodobú prognózu pacientov so STEMI. Analýza skúseností jedného kardiocentra [Time delay due to health care system and impact of the delay on the short term prognosis of patients with STEMI. A single cardiocentre experience analysis]** / Šaffová M., Studenčan M., Kmec J. ... [et. al.]. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, no. 5 (2016), s. 369-375. FZ 151/16 [ŠAFFOVÁ, Marianna (40%) - STUDENČAN, Martin (40%) - KMEC, Ján (10%) - SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, Mária (10%)]

Cieľom práce bolo posúdiť dopad časového zdržania primárnej perkutánnej koronárnej intervencie (PKI) spôsobeného zdravotníkmi/zdravotným systémom na krátkodobú prognózu pacientov so STEMI (ST-Segment Elevation Myocardial Infarction – infarkt myokardu s eleváciami ST- segmentu). Prácu sme vykonali retrospektívnou analýzou dokumentácie 340 pacientov so STEMI a realizovanou primárnou PKI v Kar­diocentre FNsP J. A. Reimana v Prešove za rok 2014. Krátkodobá prognóza bola posudzovaná analýzou troch klinických ukazovateľov: hospitalizačná mortalita, kardiálna dekompenzácia počas hospitalizácie, systolická funkcia ľavej komory vyšetrovaná echokardiograficky počas hospitalizácie.

Výsledky: Predĺženie časového intervalu „EKG-PKI“ nad 120 minút, odporúčaných Európskou aj Slovenskou kardiologickou spoločnosťou, malo významný negatívny dopad na krátkodobú hospitalizačnú prognózu pacientov, pokiaľ ide o mortalitu (3,9 % vs 10 %, p = 0,028), ako aj výskyt kardiálnej dekompenzácie (21,3 % vs 39,1 %, p = 0,001). Vplyv na hodnotu ejekčnej frakcie ľavej komory nebol významný. Časové straty na úrovni Kardiocentra boli akceptovateľné, interval „príjem-PKI“ mal medián 25 minút (± 13,4). Medzi pacientmi s intervalom „príjem-PKI“ nad 30 minút a do 30 minút nebol signifikantný rozdiel pokiaľ ide o hospitalizačnú mortalitu, výskyt kardiálnej dekompenzácie, ani hodnotu ejekčnej frakcie ľavej komory.

Na základe výsledkov našej štúdie sme konštatovali, že predĺženie časového intervalu „EKG-PKI“ nad 120 minút má negatívny vplyv na krátkodobú prognó­zu pacientov so STEMI, pokiaľ ide o hospitalizačnú mortalitu a výskyt prejavov kardiálnej dekompenzácie. Rozhodujúci negatívny vplyv na krátkodobú prognózu má predovšetkým podinterval „EKG-príjem“.

10. **The role of Selenium supplementation on top of Coenzyme Q10 in statins treated patients with possible diastolic dysfunction of left ventricular** / J. Fedacko, D. Pella, R. Rybar... [et al.]. In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - Vol. 33, suppl. 1 (2012), s. 2510-2519. FZ 227/12 [FEDACKO, J. - PELLA, D. - RYBAR, R. - LOPUCHOVSKY, T. - TUOMAINEN, P. - MERKOVSKA, L. - JEDLICKOVA, L. - TREJBAL, K. - BABČÁK, M. - KMEC, Ján]

Cieľom nášej dvojito zaslepenej, randomizovanej, v jednom centra vykonávanej, 3 mesiace trvajúcej štúdie s faktorom 2 × 2 (CoQ10 200 mg / deň vs. selén 200 μg / deň v porovnaní s ich kombináciou a s placebom) bolo vyhodnotiť možné prínosy suplementácie koenzýmu Q10 a selénu u pacientov s myopatiou spojenou s užívaním statínov. Do štúdie bolo zaradených šesťdesiat vhodných pacientov. Všetci pacienti absolvovali fyzikálne, laboratórne a echokardiografické vyšetrenia na začiatku a na konci štúdie. Fyzikálne a laboratórne  
vyšetrenia boli vykonané aj po 1 mesiaci.

Výsledky: Všetky príznaky súvisiace so statínovou myopatiou sa výrazne zlepšili v aktívnej skupine CoQ10 pacientov (p = 0,0001). Plazmatická hladina CoQ10 v aktívnej skupine sa po 3 mesiacoch zvýšila z východiskovej hodnoty 0,81 ± 0,39 μg / ml na 3,31 ± 1,72 μg / ml a zostala nezmenená v placebovej skupine (p = 0,001). Suplementácia selénu nebola spojená s poklesom statínovej myopatie. Pozorovaný bol vyšší nárast plazmatickej hladiny CoQ10  
pri podávaní selénu v porovnaní s len monoterapiou CoQ10 (P = 0,1059). Dva z troch pozorovaných parametrov diastolickej funkcie ľavej komory (peak E / A ratio,izovolumetrický deceleračný čas) boli významne zlepšené u pacientov liečených CoQ10 v porovnaní s placebom (p <0,0001). Deceleračný čas zostal štatisticky nezmenený.

Naše výsledky ukázali, že suplementácia koenzýmom Q10 viedla k zníženiu príznakov myopatie spojenej s užívaním statínov. Suplementácia selenom bola spojená len so zvýšením plazmatickej hladiny CoQ10, ale nevedla k významnému zlepšeniu vedľajších účinkov statínov.

11. **Protocol of cardiac examination in young athtletes for the prevention of sports-related cardiovascular complications** / Kisko A., Kmec J., Eliasova A. ... [et al.]. In: Archivos de medicina del deporte. - ISSN 0212-8799. - Vol. 25 (6), no. 128 (2008), p. 482-483. - Abstrakt vyšiel v zborníku ako súčasť časopisu. Barcelona`08. Sports medicina for a better world : XXX FIMS world congress of sports medicine, November 18-23 : abstracts book. . FZ 86/08, UJK 37/08 [KIŠKO, Alexander - KMEC, Ján - ELIAŠOVÁ, Anna - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%) - UHEROVÁ, Zdenka (10%) - HORŇÁKOVÁ, Anna (10%) - SHYP, A. - KIŠKO, N. - HORLENKO, O.M. - SVYSTAK, V.]

Budúcnosť prevencie kardiovaskulárnych komplikácii súvisiacich so športom spočíva v pokračovaní úsilia o vytvorenie špecifickejších a efektívnejších testovacích stratégii.

Cieľom pilotnej fázy medzinárodného slovensko-ukrajinského projektu je vypracovať optimálny protokol kardiálneho testovania pre mladých športovcov v športovej kardiologickej praxi pre prevenciu komplikácií. Základne časti 3- stupňového protokolu zahŕňajú:

1. stupeň - konvenčné skríningové metódy: rodinná a osobná anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, intenzita treningovej záťaže, meranie krvného tlaku a bazálny 12- zvodový elektrokardiogram.

2. stupeň – špecifické metódy: subjekty, ktoré majú pozitívne výsledky hodnotenia konvenčných metód, sa majú poukázať na ďalšie testy ako je transtorakálna a transpažeráková echokardiografia, ambulantné Holterovské monitorovanie EKG s určovaním variability srdcovej frekvencie, ambulantné monitorovanie tlaku krvi, záťažové alebo farmakologické testovanie, spriemerované EKG, transpažeráková predsieňová stimulácia.

3. stupeň - vysoko špecifické metódy: v neistých prípadoch (susp. koronárna fistula alebo iné abnormality koronárnych artérií, život ohrozujúce arytmie, ...) koronárna angiografia, záťažová perfúzia myokardu, kardio CT alebo MR a elektrofyziologické vyšetrenie môžu byť nevyhnutné pre potvrdenie alebo vylúčenie podozrenia na ochorenie srdca.

Navrhovaný protokol sa javí ako optimálny pre komplexné kardiologické vyšetrenie u mladých športovcov a bude testovaný v športovej kardiologickej praxi na prevenciu športových kardiovaskulárnych komplikácií.

12. **Strategy of cardiovascular testing in young athletes for the prevention of cardiac complications** / Alexander Kisko, Jan Kmec, Anna Eliasova ... [et al.]. In: The 15th Balkan sports medicine congress [elektronický zdroj] : the XVIIIth Annual national conference of sports medicine, 1-4 October 2008, Bucharest, Romania : [abstract book]. - [Bucharest : Romanian society for sports medicine], 2008. - Zborník abstraktov vyšiel ako súčasť časopisu Sport medicine journal, 2008, no. 14. ISSN 1841-0162. - Popis urobený 11.2.2009. Plný text: http://www.medicinasportiva.ro/SRoMS/english/Journal/Sport\_Medicine\_Journal\_No.14\_Balkan\_Congress\_Abstract\_Book.html FZ 91/08, UJK 41/08 [KIŠKO, Alexander - KMEC, Ján - ELIAŠOVÁ, Anna (10%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (25%) - UHEROVÁ, Zdenka (10%) - HORŇÁKOVÁ, Anna (10%) - SHYP, A. - HORLENKO, O.M. - KIŠKO, N. - SVYSTAK, V.]

Kardiovaskulárne skríningy u mladých športovcov sa tradične vykonávajú prostredníctvom osobnej alebo rodinnej anamnézy, fyzikálneho vyšetrenia s alebo bez vykonania 12-zvodového EKG. Tento skríningový protokol má obmedzenú schopnosť odhaliť potenciálne smrteľné kardiovaskulárne abnormality u mladých športovcov. V budúcnosti prevencia kardiovskulárnych komplikácii a úmrti asosiovaných so športom spočíva v pokračovaní úsilia o lepšie pochopenie substrátov a mechanizmov, ktoré sú základom náhlej srdcovej smrti u športovcov a v dizajnovaní viac špecifických a účinných stratégií testovania.

Cieľom tejto pilotnej fázy medzinárodného slovensko-ukrajinského projektu je vypracovať protokol kardiovaskulárneho vyšetrenia pre mladých súťaživých športovcov na ďalšie testovanie v športovej kardiologickej praxi na zníženie výskytu kardiovaskulárnych komplikácií a úmrtí.

Navrhovaný kardiovaskulárny protokol zahŕňa rodinnú a osobnú anamnézu, fyzikálne vyšetrenie, intenzitu tréningového zaťaženia, meranie krvného tlaku, ako aj povinné základné 12-zvodové EKG, ktoré sa podľa prijatých kritérií považujú za pozitívne. Subjekty, ktoré majú pozitívne nálezy pri bazálnom zhodnotení, sú poukázané na ďalšie testy, ako sú echokardiografia, Holterovské monitorovanie EKG, zisťovanie variability srdcovej frekvencie, ambulatórne monitorovanie tlaku krvi, záťažové alebo farmakologické testovanie, SAECG (spriemerované EKG), TEAS alebo v neistých prípadoch záťažové zobrazenie perfúzie myokardu, kardio CT (computerová tomografia) alebo MR (magnetická rozenancia) koronárna angiografia a elektrofyziologické štúdie môžu byť potrebné na potvrdenie alebo vylúčenie podozrenia na srdcové ochorenie alebo abnormality.

Záverom konštatujeme, že hoci implementácia testovacieho protokolu v oboch krajinách závisí od konkrétneho sociálno-ekonomického a kultúrneho prostredia, ako aj od konkrétnych lekárskych systémov, dúfame, že navrhovaná stratégia kardiovaskulárnych testov u mladých športovcov môže mať významnú praktickú a etickú hodnotu, ako aj sociálno-ekonomický vplyv.

13. **Patofyziológia fibrilácie predsiení** / Kmec, J., Derňárová, Ľ., Kollárová, B. ; [Recenzenti Anna Eliašová, Jozef Živčák, Ivan Bernasovský ... et al.]. In: Molisa 9 : medicínsko-ošetrovateľské listy Šariša. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov, 2012. - ISBN 978-80-555-0731-6. - S. 70-78. FZ 159/12 [KMEC, Ján - DERŇÁROVÁ, Ľubica (34%) - KOLLÁROVÁ, Beáta (33%)]

[4] NOVOTNÝ, R., NOVOTNÁ, Y., ELIAŠOVÁ, A. et al.

V predkladanej práci poukazuje na patofyziologické aspekty celosvetovo najrozšírenejšej arytmie - fibrilácie predsiení. Fibrilácia predsiení je supraventrikulárna arytmia, ktorá je združená s dvojnásobným rizikom úmrtia, so zvýšeným rizikom cievnych mozgových príhod, tromboembolizmu a srdcového zlyhania. Pre vznik fibrilácie predsiení sú potrebné tri základné kamene - arytmogénny substrát, spúťací faktor (trigger) a modulujúce faktory, ako je autonómny nervový systém alebo zápal. Tri koncepty vzniku fibrilácie predsiení (fokálny mechanizmu, reentry vedúceho okruhu, reentry mnohopočetných okruhov) sa navzájom nevylučujú a každý môže byť aplikovateľný pre určitú podskupinu pacientov s fibriláciou predsiení. Koncept fokálneho mechanizmu vzniku fibrilácie predsiení, podľa ktorého FP môže vzniknúť aj zo separátneho rýchlo sa šíriaceho fókusu, pochádza z práce Schreffa a spol. Pacienti môžu mať viac ako jeden pľúcny venózny fókus schopný spustiť FP. Fokálny pôvod FP sa zdá byť dôležitejší u pacientov s paroxyzmálnou FP než u pacientov s perzistujúcou FP. Väčšina skorších štúdií obsahovala predpoklad, že existuje len jeden typ reentry okruhu (reentry vedúceho okruhu), zodpovedný tak za predsieňový flutter, ako aj za FP. Teóriu mnohopočetných reentry okruhov ako mechanizmu FP rozvinuli Moe a spol. (1964). Vzájomné pôsobenie medzi spúšťačom, substrátom a modulujúcimi faktormi určuje klinický obraz arytmie. Nerovnováha aktivity autonómného nervového systému môže spôsobiť zmeny kardiálnych elektrofyziologických vlastností predsieňového myokardu, ktoré môžu uľahčiť indukciu FP. Remodelácia predsiení zahŕňa zmeny v štruktúre, funkcii a geometrii predsiene, modifikáciu predsieňových elektrických a kontraktílnych vlastností a zmeny v množstve a skladbe extracelulárnej matrix. Poznáme dve zreteľné formy predsieňovej remodelácie – elektrickú a štrukturálnu, ktoré sa líšia etiológiou, príslušnými mechanizmami a potenciálnou reverzibilitou. Strata predsieňovej systolickej funkcie pri FP spôsobuje zvýšenie stázy v ľavej predsieni, vedie k formovaniu intraátriálneho trombu a k zvýšeniu rizika mozgovej príhody a tromboembolizmu. Zvýšené riziko tromboembolizmu môže závisieť od vzniku a od trvania FP a od protrombotického stavu. Záverom konštatujeme, že tri koncepty vzniku FP sa navzájom nevylučujú a každý môže byť aplikovateľný pre určitú podskupinu pacientov s FP alebo môžu koexistovať u toho istého pacienta počas odlišných fáz vývoja FP. Pri indukcii FP hrá dôležitú úlohu autonómny nervový systém. Pre iniciáciu FP je dôležitý výskyt fókusov v oblasti pľúcnych žíl a dominantnú úlohu v udržiavaní FP má zadná stena ľavej predsiene, kde je FP udržiavaná funkčnými mikro-reentrálnymi okruhmi lokalizovanými v blízkosti spojenia pľúcnej žily a ľavej predsiene. Z hľadiska vývoja FP je dôležitá elektrická a štrukturálna predsieňová remodelácia. Pre klinickú manifestáciu FP je dôležitá elektrofyziológia AV- uzla a hemodynamické dôsledky FP.

**10. SÚBOR VŠETKÝCH PRÁC UVEDENÝCH**

**V  ZOZNAME PÔVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH**

**VEDECKÝCH A ODBORNÝCH PRÁC S UVEDENÍM**

**ICH OHLASOV**, ktoré uchádzač považuje za

najvýznamnejšie podľa bodu 5.

**11. TÉMY INAUGURAČNEJ PREDNÁŠKY**

**Doc. MUDr. Ján Kmec , PhD., MPH Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**Návrh tém inauguračnej prednášky**

1. **Somatické riziká kardiovaskulárnych chorôb.**
2. **Ovplyvňujú antropometrické parametre vznik porúch srdcového rytmu?**
3. **Genetické aspekty porúch srdcového rytmu.**

**12. DOKLAD O ZAPLATENÍ POPLATKU**

**13. DOKLAD O VLASTNEJ VEDECKEJ ŠKOLE**

**Doc. MUDr. Ján Kmec , PhD., MPH Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti FZO Prešovskej univerzity v Prešove Partizánska 1, 080 01 Prešov Primár Kardiocentra FNsP J.A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81**

**Charakteristika vedeckej školy**

**je založená na spojení klinickej medicínskej a antropologickej praxe s vedeckým výskumom a vychádza:**

**A. z doktorandskej a habilitačnej práce**

Doktorandská práca s názvom **„Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s predsieňovou“** zhrnula naše porovnania úspešnosti elektrickej kardioverzie bifázickým a monofázickým typom výboja u pacientov s perzistujúcou (pretrvávajúcou) fibriláciou predsiení na základe vplyvu pohlavia, veku a body mass indexu (BMI), základného ochorenia, predchádzajúcej medikácie, dĺžky trvania FP, echokardiografických parametrov.

Základné výsledky našej práce pod názvom „Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation]“ boli publikované vo vedeckom časopise Kardiológia = Cardiology. 2006, 15(5), 265-278. ISSN 1336-2429 (časopis registrovaný v databaze SCOPUS) a mali ohlasy v renovovaných celosvetových vedeckých časopisoch Resuscitation a Circulation.

Habilitačná práca s nazvom **„Antropometrické a somatické charakteristiky pacientov s poruchami srdcového rytmu“** obsahovala súbor separátov pôvodných vedeckých prác a jednej vedeckej monografie. Práca bola venovaná antropometrickým a somatickým charakteristikám pacientov s poruchami srdcového rytmu, predovšetkým s fibriláciou predsiení a náhlou srdcovou smrťou.

**B. z tém riešených výskumných projektov**

- Prameň vedomostí – cesta k lepšej kvalite zdravotníckej starostlivosti (projekt č. SOP ĽZ – 2004/4-110, kód 11230100049) . - Asociácia Y-chromozómu s ochorením koronárnych tepien (Registračné číslo projektu 1/0563/14) - Návrh stratégie skríningového vyšetrenia mladých športovcov a zdokonalenie foriem výučby v oblasti biofyziológie športu za účelom prevencie kardiovaskulárnych komplikácií v rámci medzinárodnej spolupráce (Agentúra KEGA: Projekt č. 009PU-4/2011): - Význam perfúznej scintigrafie myokardu u diabetikov stredného veku ako východisko aplikácie pre inovatívne formy výučby rádioizotopových diagnostických technológií v rámci medzinárodnej spolupráce (Registračné číslo projektu: 066PU-4/2016). - Aplikácie Next generation sequencing technologie na molekulárno-genetické analýzy kardiomyopatii v slovenskej populácii zo zameraním na rómske etnikum (Registračné číslo projektu APVV-0644-12

**3. z téz dizertačných prác doktorandov**

- „Fenotypovo – genotypové korelácie pacientov s kardiomyopatiou“.

- „Analýza génov podieľajúcich sa na vzniku hypertrofickej kardiomyopatie“.

- „Vplyv antropometrických parametrov u pacientov s fibriláciou predsiení na

udržanie sínusového rytmu po úspešnej kardioverzii.“

**a je profilovaná do týchto oblastí vedecko výskumnej činnosti:**

* **na vplyv antropometrických parametrov na vznik a pretrvávanie kardiovaskulárnych ochorení so zameraním porúchy srdcového rytmu.**
* **na vplyv antropometrických parametrov na úspešnosť liečby kardiovaskulárnych ochorení so zameraním na liečbu ischemickej choroby srdca, kardiomyopátii, porúch srdcového rytmu a  artériovej hypertenzie.**
* **na genetickú analýzu hypertrofie myokardu srdca so zameraním na diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku kardiomyopatii.**
* **so zameraním na určenie a zdokonalenie skríningového vyšetrenia mladých športovcov v prevencii náhlej srdcovej smrti.**
* **na diagnostiku tichých foriem ischémie myokardu u vysokorizikových pacientov.**
* **na diagnostiku klinicky „život ohrozujúcich“ porúch srdcového rytmu (kanalopatii) na základe genetickej analýzy.**

**Vlastnú vedeckú školu tvoria:** ukončení doktorandi: - Mgr. Mariana PRIGANC, PhD. - RNDr. Michaela ZIGOVÁ, PhD. školený doktorand: - MUDr. Miroslava SLANINA, MBA“

**Atestanti z kardiológie** MUDr. Juraj Čenčarik, MUDr. Pavol Gazdič, MBA, MUDr. Ingrid Jakubová, MUDr. Zuzana Lašanová, MUDr. Anna Semjanová, MUDr. Martin Mikuľak, MUDr. Jozef Staško, PhD., MUDr. Marianna Šaffová, MUDr. Zuzana Vašková

**14. ODPORÚČACIE LISTY**

**15. Zoznam publikovaných vedeckých, odborných prác v Anglickom jazyku určený na zaslanie zahraničnému posudzovateľovi**

**Zaslané materiálny na žiadosť zahraničných posudzovateľov:**

**A. PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS**

**B. VEDECKO-PEDAGOGICKÁ CHARAKTERISTIKA**

**UCHÁDZAČA/KY O VYMENOVANIE ZA PROFESORA/KU NA PU**

**V PREŠOVE**

**C. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ evidovaná v Univerzitnej knižnici PU**

**D. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ neevidovaná v  Univerzitnej knižnici PU**

**E. ZOZNAM PÔVODNÝCH PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH**

**A  ODBORNÝCH PRÁC S  UVEDENÍM ICH OHLASOV**

**F. h-index (Hirsch index)**

**G.Vybrané vedecké a odborné práce**

**v anglickom jazyku**

**(práce publikované v slovenskom jazyku –**

**abtrakty v anglickom jazyku)**

**Vybrané vedecké a odborné práce**

**v anglickom jazyku**

**AAB** Fibrilácia predsiení. [Atrial fibrillation] / Ján Kmec; Recenzenti: Daniel Pella, Gabriela Kaliská. - 1. vyd. - Ľubotice : Cofin, 2010. - 210 s. - ISBN 978-80-967145-2-0. FZ 199/10 [KMEC, Ján]

**AAB** Genetika kardiomyopatií. [Genetics of cardiomyopathies] / Jarmila Bernasovská, Ján Kmec, Michaela Zigová ... [et al.] ; Recenzenti Jozef Timko, Milan Kuchta. - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2017. - 227 s. - APVV-0644-12. - ISBN 978-80-555-1690-5.

FHPV 175/17, FZ 193/17. [BERNASOVSKÁ, Jarmila (25%) - KMEC, Ján (25%) - ZIGOVÁ, Michaela (25%) - BOROŇOVÁ, Iveta (15%) - BERNASOVSKÁ, Gabriela (10%)]

**AAB** Asociácia chromozómu Y s ischemickou chorobou srdca. [Association of chromosome Y with ischemic heart disease] / Eva Petrejčíková a kol. ; Recenzenti Daniela Siváková, Oleksandr Kishko. - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2016. - 145 s. - VEGA 1/0563/14. - ISBN 978-80-555-1659-2. FHPV 171/16 [PETREJČÍKOVÁ, Eva (50%) - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta (20%) - BOROŇOVÁ, Iveta (8%) - KMEC, Ján (7%) - HUBCEJOVÁ, Jaroslava (8%) - FECENKOVÁ, Michaela (7%)]

**ADC:** Analysis of SCN5A gene variants in East Slovak patients with cardiomyopathy / Mariana Priganc, Michaela Zigova, Iveta Boronova ... [et al.]. In: Journal of clinical laboratory analysis. - ISSN 0887-8013. - Vol. 31, no. 2 (2017), art. no. e22037. FZ 80/17 [PRIGANC, Mariana - ZIGOVÁ, Michaela - BOROŇOVÁ, Iveta - BERNASOVSKÁ, Jarmila - DOJČÁKOVÁ, Dana - SZABADOSOVÁ, Viktória - MYDLÁROVÁ BLAŠČÁKOVÁ, Marta - TÓTHOVÁ, Iveta - KMEC, Ján - BERNASOVSKÝ, Ivan]

**ADC:**  SZABADOSOVA V., I. BORONOVA, P. FERENC, I. TOTHOVA, J. BERNASOVSKA, M. ZIGOVA, J. KMEC a I. BERNASOVSKY. Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing. In: *J Clin Lab Anal.* 2018. 32; 2: e22254, DOI:10.1002/jcla.22254.

**ADC:** ZIGOVA M., J. BERNASOVSKA, I. BOROŇOVA, M. MYDLAROVA BLAŠČAKOVA a J. KMEC. Finding the candidate sequence variants for diagnosis of hypertrophic cardiomyopathy in East Slovak patients. In: *J Clin Lab Anal.* 2018, 32; 3: e22303, DOI:10.1002/jcla.22303

**ADC:** Clinical and biochemical determinants of metabolic syndrome among Roma and non-Roma subjects in the Eastern part of Slovakia / J. Fedačko, D. Pella, P. Jarčuška ... [et al.]. In: Central European journal of public health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 22 (2014), s. S75-S80. FZ 167/14 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SIEGFRIED, L. - JANICKO, Martin - KMEC, Ján]

**ADC:** Prevalence of cardiovascular risk factors in relation to metabolic syndrome in the Roma population compared with the non-Roma population in the Eastern part of Slovakia/ J. Fedačko, D. Pella, P. Jarčuška ... [et al.]. In: Central European Journal of public health. - ISSN 1210-7778. - Vol. 22 (2014), s. S69-S74. FZ 166/14 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SIEGFRIED, L. - JANICKO, Martin - KMEC, Ján]

**ADC:** Slovak trial on cardiovascular risk reduction following national guidelines with CaDUET (R) (The STRONG DUET Study) / Jan Fedacko, Daniel Pella, Peter Jarcuska ... [et al.]. In: Advances in therapy. - ISSN 0741-238X. - Vol. 30, no. 1 (2013), s. 60-70. FZ 260/13 [FEDACKO, J. - PELLA, Daniel - JARČUŠKA, Peter - SABOL, František - KMEC, Ján - LOPUCHOVSKY, T. - MERKOVSKA, L. - JEDLICKOVA, L. - JANICKO, Martin - SAJTY, Matej]

**ADC:** Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12 440 patients of the ESC Heart Failure Long-Term Registry / P. Maggioni, S.D. Anker, U. Dahlström ... [et al.]. In: European journal of heart failure. - ISSN 1388-9842. - Vol. 15, no. 10 (2013), s. 1173-1184. FZ 261/13 [MAGGIONI, P. - ANKER, S.D. - DAHLSTRÖM, U. - FILLIPATOS, G. (0%) - PONIKOWSKI, P. - KMEC, Ján]

**ADC: Atrial fibrillation management: A prospective survey in ESC Member Countries - The Euro Heart Survey on atrial fibrillation** / R. Nieuwlaat, A. Capucci, A.J. Camm ... [et al.]. In: European heart journal. - ISSN 0195-668X. - Vol. 26, no. 22 (2005), s. 2422-2434. FZ 89/05 [NIEUWLAAT, R. - CAPUCCI, A. - CAMM, A.J. - OLSSON, S.B. - ANDERSEN, D. - KMEC, Ján]

**ADE:** An unusual presentation of coronary artery fistula in athlete - case report / Alexander S. Kisko, Lubica Dernarova, Jan Kmec ... [et al.]. In: Clinical medicine and diagnostics. - ISSN 2163-1433. - Vol. 2, no. 4 (2012), s. 33-36. FZ 68/12 [KIŠKO, Alexander (40%) - DERŇÁROVÁ, Ľubica (40%) - KMEC, Ján - VEREB, Marika - HUDÁKOVÁ, Anna (5%) - JAKUBÍKOVÁ, Marta (5%) - KISHKO, Nelli]

**ADE:** KIŠKO, Alexander, Ján KMEC, Anna ELIAŠOVÁ a Ľubica DERŇÁROVÁ. Is there a way to prevent cardiovascular complications and fatalities in athletes population? In: Humanum: miedzynarodowe studia spoleczno-humanistyczne. 2009, 3(3), 417-421. ISSN 1898-8431.

**ADE:**  KIŠKO A., J. KMEC, P. GAZDIČ, M. VEREB a N. KIŠKO.Neobičan slučaj fistule koronarne arterije = An usual case of coronary artery fistula. In: Kardio list : journal of the Croatina cardiac society. 2009. 4(6-7), 38-41. ISSN 1846-3231

**ADF:** Antikoagulačná liečba u pacientov s fibriláciou predsiení. [Anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation] / Ján Kmec. In: Via practica : moderný časopis pre lekárov prvého kontaktu. - ISSN 1336-4790. - Roč. 14, č. 2 (2017), s. 55-61. FZ 86/17 [KMEC, Ján]

**ADF:** Forma a metódy dôkazov v medicíne založenej na dôkazoch: úskalia a limitácie interpretácie. [Forms and methods in evidence-based medicine: Pitfalls and limitations in interpreting] / Ján Kmec, Miroslav Slanina. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 15, č. 2 (2017), s. 106-111. FZ 88/17 [KMEC, Ján (50%) - SLANINA, Miroslav (50%)]

**ADF:** Je komorová extrasystólia skutočne benígna arytmia, treba ju liečiť? [Are premature ventricular complexes really benign, is it necessary to treat them? ] / Ján Kmec. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 15, č. 1 (2017), s. 38-44. FZ 87/17 [KMEC, Ján]

**ADF:** Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení - antiarytmická liečba [Management of patients with persistent atrial fibrillation – antiarrhytmic therapy] / Ján Kmec, Miroslav Slanina, Anna Eliášová. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 13, č. 4 (2015), s. 169-174. FZ 112/15 [KMEC, Ján (50%) - SLANINA, M. (25%) - ELIAŠOVÁ, Anna (25%)]

**ADF** APOA5 gene variants and the risk of coronary heart disease in Slovak population from Prešov region / Jarmila Bernasovská, Regina Lohajová Behulová, Ivan Bernasovský ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 1 (2016), s. 1-4. FHPV 133/16, FZ 214/16 [BERNASOVSKÁ, Jarmila (30%) - LOHAJOVÁ BEHULOVÁ, Regína (5%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - KMEC, Ján (5%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (10%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (5%) - DOJČÁKOVÁ, Dana (10%) - PRIGANC, Mariana (5%) - ZIGOVÁ, Michaela (5%) - GREJTÁKOVÁ, Daniela (5%)]

**ADF:** Next generation sequencing reveals new gene variants in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Kmec Ján ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 1 (2016), s. 5-9. FHPV 184/16, FZ 88/16, URS 4/16 [BOROŇOVÁ, Iveta (50%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - KMEC, Ján (10%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (5%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (5%) - TÓTHOVÁ, Iveta (5%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (5%) - ZIGOVÁ, Michaela (5%) - PRIGANC, Mariana (5%)]

**ADF** Next generation sequencing detection of mutations in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / Jarmila Bernasovská, Ján Kmec, Peter Ferenc ... [et al.]. In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 18, č. 1 (2015), s. 1-4. FHPV 202/15, URS 3/15, FZ 193/15 [BERNASOVSKÁ, Jarmila (30%) - KMEC, Ján (10%) - FERENC, Peter (10%) - GREJTÁKOVÁ, Daniela (10%) - SZABADOSOVÁ, Viktória (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (10%) - LOHAJOVÁ BEHULOVÁ, Regína (10%)]

**ADF:** ZBTB17 gene single nucleotide polymorphism in Slovak patients with dilated cardiomyopathy / Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Kmec Ján ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 1-5. FHPV 185/16, URS 3/16, FZ 155/16 [BOROŇOVÁ, Iveta (50%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - KMEC, Ján (10%) - BERNASOVSKÝ, Ivan (5%) - MAČEKOVÁ, Soňa (10%) - PETREJČÍKOVÁ, Eva (5%) - GAĽOVÁ, Jana (5%) - BIROŠ HRONSKÁ, Danica (5%)]

**ADF** Analýza a porovnanie genetických variantov SCN5A génu vo vybranej skupine slovenských kardiomyoptatických pacientov [Analysis and comparison of genetic variants of SCN5A gene in a selected group of cardiomyopathy patients from Slovakia. ] / Mariana Priganc, Michaela Zigová, Jarmila Bernasovská ... [et al.] . In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 22-25. FHPV 173/16, FZ 83/16 [PRIGANC, Mariana (40%) - ZIGOVÁ, Michaela (30%) - BERNASOVSKÁ, Jarmila (10%) - BOROŇOVÁ, Iveta (10%) - KMEC, Ján (10%)]

**ADF:** Praktické aspekty elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení. [PRACTICAL ASPECTS OF ELECTRICAL CARDIOVERSION IN PATIENTS WITH PERSISTENT ATRIAL FIBRILLATION] / Ján Kmec. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 5, č. 3 (2007), s. 163-174. FZ 70/07 [KMEC, Ján]

**ADF:** Prechodná strata komorovej stimulácie u pacienta po synchrónnej bifázickej elektrickej kardioverzii pre perzistujúci flutter predsiení [TRANSIENT LOSS OF ATRIAL STIMULATION IN PATIENT AFTER SYNCHRONIZED OF BIPHASIC CARDIOVERSION FOR PERSISTENT VENTRICULAR FLUTTER] / Ján Kmec. In: Kardiológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis. - ISSN 1336-3433. - Roč. 6, č. 2 (2008), s. 115-117. FZ 162/08 [KMEC, Ján]

**ADF**: KMEC Ján. Kardiostimulačná a resynchronizačná liečba v súčasnosti [Current status of cardiac pacing and resynchronization therapy]. In: Interná medicína. Bratislava: SAMEDI, 2014, 14(10), 384-390. ISSN 1335-8359.

**ADF:** KMEC Ján. Nové antikoagulanciá v prevencii trombembolizmu u pacientov s fibriláciou predsiení. [New anticoagulants in the prevention of thromboembolism in patients with atrial fibrillation]. In: Interná medicína. Bratislava: SAMEDI, 2013, 13(1), 44-51. ISSN 1335-8359.

**ADF**: KMEC Ján. Prehľad farmakoterapie fibilácie predsiení (aktualizácia pre všeobecných lekárov): [Overview of pharmacotherapy of atrial fibrillation (update for general practitioners) ]. In: Via practica. Bratislava: SOLEN, 2012, 9(5), 190. ISSN 1336-4790.

**ADF:** KMEC Ján. Alkohol a poruchy srdcového rytmu. [Alcohol and arrhythmias]. In: Kardiológia pre prax. Bratislava: SAMEDI, 2012, 10(2), 84-89. ISSN 1336-3433.

**ADF:** KMEC Ján. Prevencia tromboembólie pri fibrilácii predsiení u pacientov s duálnou antiagregačnou liečbou. [Prevention of thromboembolic complications in atrial fibrillation in patients with dual antiplatelet therapy]. In: Kardiológia pre prax. Bratislava: SAMEDI, 2010, 8(3), 125-130. ISSN 1336-3433.

**ADF:** KMEC Ján. Farmakoterapia supraventrikulárnych arytmií. [Pharmacological treatment of supraventricular arrhythmias]. In: Via practica. Bratislava: SOLEN, 2008, 5(6), 237-240. ISSN 1336-4790.

**ADN:** Porovnanie účinnosti monofázickej a bifázickej elektrickej kardioverzie u pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [Comparison the effectiveness of damped sine wave monophasic and rectilinear biphasic shocks in patients with persistent atrial fibrillation] / Ján Kmec. In: Kardiológia = Cardiology : oficiálny časopis Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti, Slovenskej asociácie srdcových arytmií. - ISSN 1336-2429. - Roč. 15, no. 5 (2006), s. 265-278. FZ 75/06 [KMEC, Ján]

**ADN**: Časové zdržanie primárnej PKI spôsobené zdravotníkmi a jeho dopad na krátkodobú prognózu pacientov so STEMI. Analýza skúseností jedného kardiocentra [Time delay due to health care system and impact of the delay on the short term prognosis of patients with STEMI. A single cardiocentre experience analysis] / Šaffová M., Studenčan M., Kmec J. ... [et. al.]. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, no. 5 (2016), s. 369-375. FZ 151/16 [ŠAFFOVÁ, Marianna (40%) - STUDENČAN, Martin (40%) - KMEC, Ján (10%) - SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, Mária (10%)]

**ADN:** Manažment pacientov s perzistujúcou fibriláciou predsiení [The management of patients with persistent atrial fibrillation] / Ján Kmec. In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, no. 3 (2016), s. 163-172. FZ 215/16 [KMEC, Ján]

**ADN:** KMEC, Ján. Antidysrytmická liečba fibrilácie predsiení [Antiarrhytmic therapy in atrial fibrillation]. In: Lekársky obzor. 2010, 59(10), 291-293. ISSN 0457-4214.

**ADN**: STAŠKO Jozef, Anton FARKAŠ, Denisa ČELOVSKÁ, Ali Youseff DIAB, Ján KMEC a Jozef GONSORČÍK. Existuje rozdiel medzi senzitivitou baroreflexu u pacientov s ischemickým a neischemickým srdcovým zlyhávaním? [Is there a difference in baroreflex sensitivity in patients with ischaemic and nonischaemic heart failure?] In: Kardiológia = Cardiology. 2008, 17(1), 149-156. ISSN 1336-2429.