



ARYTMIE

SK - CZ 2022

**XIX. Slovenské a české sympóziu
o arytmiiách a kardiostimulácii**

6. – 8. november 2022

Hotel Partizán, Tále

Slovenská republika

www.kongres.arytmie.sk

THE FUTURE IS HERE

Meet Cobalt™ XT , Cobalt™ , and Crome™ ICD and CRT-D Portfolio



Cobalt™ XT VR ICD MRI SureScan™

Cobalt™ XT DR ICD MRI SureScan™

Cobalt™ XT HF Quad CRT-D MRI SureScan™



Enabled with BlueSync™ technology for secure, tablet-based programming and app-based remote patient monitoring

Indications, Safety, and Warnings

See the device manual for detailed information regarding the instructions for use (the implant procedure), indications, contraindications, warnings, precautions, and potential adverse events. If using an MRI SureScan™ device, see the MRI SureScan technical manual before performing an MRI. For further information, contact your local Medtronic representative and/or consult the Medtronic website at medtronic.eu.

For applicable products, consult instructions for use on www.medtronic.com/manuals. Manuals can be viewed using a current version of any major internet browser. For best results, use Adobe Acrobat® Reader with the browser.

Important Reminder: This information is intended only for users in markets where Medtronic products and therapies are approved or available for use as indicated within the respective product manuals. Content on specific Medtronic products and therapies is not intended for users in markets that do not have authorization for use.

Europe

Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliau 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
Tel. +41 (0)21 802 70 00
Fax +41 (0)21 802 79 00

medtronic.eu

Medtronic and the Medtronic logo are trademarks of Medtronic.

™Third party brands are trademarks of their respective owners.

All other brands are trademarks of a Medtronic company.

UC202108313EE © Medtronic 2020.
All rights reserved.

Medtronic
Further. Together

ARTIME

XIX. Slovenské a české sympóziium o arytmiách a kardiostimulácii

DIAMANTOVÝ PARTNER



PLATINOVÍ PARTNERI



ZLATÍ PARTNERI



STRIEBORNÍ PARTNERI



Vážené kolegyně,
vážení kolegovia, milí priatelia,

dovoľte mi, aby som Vás v mene výboru Slovenskej asociácie srdcových arytmií (SASA) srdečne pozval na 19. spoločné sympóziium slovenských a českých lekárov a zdravotníckych pracovníkov so záujmom o srdcové arytmie. Som veľmi rád, že tradíciu spoločných sympózií Slovenskej asociácie srdcových arytmií a Českej asociácie srdcového rytmu nezničila ani devastujúca pandémia v ostatných takmer 3 rokoch.

Srdcové arytmie sa stávajú spolu so srdcovým zlyhávaním dominantným zdravotným problémom rozvinutých krajín a sú v centre pozornosti súčasnej kardiológie. Zdá sa, že doteraz nepreskúmané patomechanizmy v súvislosti s infekciou SARS-CoV-2 ešte zvyšujú incidenciu arytmií a preto význam našej práce bude ďalej rásť.

Tohtoročné sympóziium má 2 hlavné ciele:

1. Prispieť k implementácii nových ESC 2022 Odporúčaní pre manažment komorových arytmií a prevenciu náhlej smrti.
2. Vytvoriť primeraný priestor pre prezentácie všetkých autorov, ktorí svojimi originálnymi prácami vytvárajú kostru tohto podujatia. Veríme, že takáto možnosť prispieje k vnútornej satisfakcie z vynaloženej práce a povzbudí ich v nej pokračovať v časoch, keď sa vzdelanie a výskum dostávajú na okraj záujmu politikov i spoločnosti. A samozrejme veríme, že bude motivovať najmä mladších kolegov aktívne as zapojiť v blízkej budúcnosti do odborného programu.

Program sme doplnili viacerými prehľadovými prednáškami k najaktuálnejším témam arytmológie od uznávaných odborníkov z našich krajín. Tešíme sa, že integrálnou súčasťou nášho sympózia je aj tohto roku odborný program zdravotných sestier, technikov a ďalších odborných pracovníkov v arytmológii bez ktorých je súčasná klinická arytmológia v reálnom živote nepredstaviteľná – patrí im za to veľké poďakovanie. Odbornú náplň vhodne doplnia i firemné prezentácie s možnosťou individuálnej práce na simulátoroch intervenčných procedúr.

Dovoľte mi na tomto mieste úprimne poďakovať všetkým, ktorí významne prispeli k príprave podujatia: českým i slovenským kolegom, prednášajúcim, organizátorom a aj partnerom z medicínskeho a farmaceutického priemyslu.



Stretávame sa v čase života nebezpečných turbulencií, ktoré otriasajú svetom a jeho pravidlami, tak ako sme si na ne v pohodlí zvykli posledné desaťročia. Veľký rakúsky spisovateľ Stefan Zweig hovoril o takýchto dobách ako o „*hviezdnych hodinách ľudstva*“, kedy sa rozhoduje o jeho budúcnosti. To, že sa stretávame na podujatiach ako to naše je pre mňa dôkazom, že väčšina z nás zdieľa jeho poslanstvo, že „*intelektuálna práca je čistá radosť a osobná sloboda je najvyššie dobro na svete*“. Súčasťou nášho poslania je starostlivosť o tých najzraniteľnejších. K tomu treba hlboké vedomosti, úprimný cit i pokoru. Sú to vlastnosti, ktoré chýbajú mnohým samolúbybm nedoukom a oportunistickým hochštaplerom, ktorí chcú vládnuť nášmu mikro- i makrosvetu a celkom sa im to, žiaľ, darí. Nedovoľme im systematicky eliminovať význam vzdelania a integrovaného osobnostného charakteru, zabráňme našej degradácii na „*poskytovateľov zdravotnej starostlivosti*“. Pracujme na vlastnom raste, zdokonaľovaní i charizme tak, aby naše povolanie a naša práca vzbudzovali úctu a rešpekt, ktoré im patrili v celých dejinách ľudstva.

Tohto roku budeme rokovať v krásnom horskom prostredí pod Nízkyimi Tatrami. Myslím, že Tatry a láska k ich prírode a k ich „*genius loci*“ sú bezpochyby jedným so spoločných menovateľov symbiózy našich národov v poslednom storočí a sú týmto pre naše podujatie aj trochu symbolické. Pevne verím, že naše sympóziium Vás odborne i spoločensky opäť zaujme a Vašou aktívnou účasťou významne prispějete k jeho kvalite a stimulujúcej atmosfére.

Tešíme na stretnutie na Táloch!

prof. MUDr. Robert Hatala, CSc., FESC, FACC
prezident SASA
v mene programového a organizačného výboru

Koordinátori vedeckého programu (v abecednom poradí):

Alan Bulava, Adrian Bystriansky, Martin Fiala, Robert Hatala, Peter Hlivák, Gabriela Kaliská, Josef Kautzner, Peter Margitfalvi, Silvia Mišíková, Petr Peichl, Martin Svetlošák, Ľuboš Urban

Organizátor podujatia:**Slovenská asociácia srdcových arytmií**

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s.

Pod Krásnou hôrkou 1

833 48 Bratislava

Slovenská Republika

e-mail: sasa@arytmie.sk

Informácie o sympóziu: info@arytmie.sk

Organizačno-technické zabezpečenie podujatia:**DATAMED, spol. s r. o.**

Tranovského 57

840 02 Bratislava 42

IČO: 35946610, IČ DPH: SK2022043738

Spoločnosť je zapísaná v OR OS Bratislava I, Vložka c.: 36899/B

MUDr. Ľuboš Urban, PhD.

e-mail: urban@nusch.sk, tel: +421 907 104 955

Web stránka sympózia: www.kongres.arytmie.sk

Všeobecné informácie**Miesto a časový harmonogram vedeckého programu:**• **Sekcia lekárov**

Kongresové centrum: Hotel Partizán, Sála ĎUMBIER, Sála CHOPOK

Vedecký program:

nedeľa	06. 11. 2022	13:00 – 19:00 h
--------	--------------	-----------------

pondelok	07. 11. 2022	09:00 – 18:00 h
----------	--------------	-----------------

utorok	08. 11. 2022	09:00 – 13:00 h
--------	--------------	-----------------

• **Sekcia lekárov – MOVE ACADEMY**

Kongresové centrum: Hotel Partizán, Sála CHABENEC

Vedecký program:

utorok	08. 11. 2022	09:00 – 16:00 h
--------	--------------	-----------------

Samostatné podujatie SASA určené pre lekárov v špecializačnej príprave

- **Asociácia zdravotníckych pracovníkov v arytmiológii**
Kongresové centrum: Hotel Partizán, Sála CHABENEC

Vedecký program:

nedeľa	06. 11. 2022	13:00 – 19:00 h
--------	--------------	-----------------

pondelok	07. 11. 2022	09:00 – 18:00 h
----------	--------------	-----------------

REGISTRÁCIA pre všetkých účastníkov:**HOTEL PARTIZÁN**

nedeľa	06. 11. 2022	12:00 – 19:00 h
--------	--------------	-----------------

pondelok	07. 11. 2022	08:00 – 18:00 h
----------	--------------	-----------------

utorok	08. 11. 2022	08:00 – 16:00 h
--------	--------------	-----------------

ÚČASTNÍCKE POPLATKY:**do 30. 10. 2022****na mieste**

Člen SASA, SKS, ČKS	80,00 €	100,00 €
---------------------	---------	----------

Nečlenovia SASA, SKS, ČKS	100,00 €	120,00 €
---------------------------	----------	----------

Zdravotné sestry, študenti LF	20,00 €	30,00 €
-------------------------------	---------	---------

Vystavovateľ / firma	150,00 €	200,00 €
----------------------	----------	----------

Aktívny účastníci	bez poplatku	
-------------------	--------------	--

Registrácia na jeden deň nebude poskytovaná

DISKUSNÝ VEČER

Diskusný večer Slovenskej asociácie srdcových arytmií.

Termín 7. 11. 2022 o 20:00 hod. Kongresové centrum HOTEL PARTIZÁN.

Vstupenkou na diskusný večer je oficiálna menovka sympózia.

Diskusný večer je súčasťou odborného programu sympózia a nebude hradený z príjmov od držiteľov uvedených v § 2 písmeno y) zákona č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov.

Rokovacie jazyky:

slovenčina, čeština, angličtina

Abstrakty:

Prijaté abstrakty sú zverejnené na <https://www.kongres.arytmie.sk>.

Prijaté abstrakty sú dostupné na webovej stránke kongresu a nebudú publikované v tlačovej podobe. Abstrakty vyžiadanych prednášok a prednášok firemných sympózií sa neuverejňujú.

Jardiance®
(empagliflozín)

AKO NIKDY PREDTÝM MÁTE MOŽNOSŤ ZASIAHNUŤ V LIEČBE SZ

Jardiance je prvá a jediná schválená liečba s preukázaným znížením rizika KV úmrtia alebo HSZ bez ohľadu na ejekčnú frakciu¹⁻³

Jardiance 10 mg je indikovaný na liečbu dospelých so symptomatickým chronickým SZ¹

Jardiance 10 mg na Slovensku hradený v indikácii SZrEF od 1.8.2022⁴

Použitie skratky: KV - kardiovaskulárneho; HSZ - hospitalizácia pre srdcové zlyhávanie; SZ - srdcové zlyhávanie.

Referencie: 1. Súhrn charakteristických vlastností lieku Jardiance, jún 2022. 2. Packer M, et al. N Engl J Med. 2020;383(15):1413-1424. 3. Anker S, et al. N Engl J Med. 2021;385(16):1451-1461. 4. <https://www.health.gov.sk/Clanok?lieky202208>

SKRÁTENÁ INFORMÁCIA O LIEKU

Názov lieku: Jardiance 10 mg, Jardiance 25 mg. **Zloženie lieku:** 10 mg alebo 25 mg empagliflozínu. **Lieková forma:** filmom obalená tableta. **Indikácie:** Diabetes mellitus 2. typu; Jardiance je indikovaný na liečbu dospelých s nedostatočne kontrolovaným diabetom mellitus 2. typu ako doplnok k diéte a pohybovej aktivite; ako monoterapia, ak sa metformín považuje z dôvodu neznašanlivosti za nevhodný; ako prídavná liečba k iným liekom na liečbu diabetes. **W**ýsledky štúdie týkajúce sa kombinácií účinkov na kontrolu glykémie a kardiovaskulárnych príhod, ako aj skúmaných populácií si pozrite v SPC. **Srdcové zlyhávanie:** Jardiance je indikovaný na liečbu dospelých so symptomatickým chronickým srdcovým zlyhávaním. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Pre viac informácií si pozrite SPC. Diabetes mellitus 2. typu: Odporúčaná denná dávka je 10 mg. Maximálna denná dávka je 25 mg. Srdcové zlyhávanie: Odporúčaná dávka je 10 mg empagliflozínu jedenkrát denne. **Kontraindikácie:** Precitlivenosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok lieku. **Osobitné upozornenia:** Ketoacidóza: boli hlásené zriedkavé prípady ketoacidózy u pacientov s diabetom mellitus 2. typu. Pre viac informácií si pozrite SPC lieku. Porucha funkcie obličiek: na indikáciu diabetu mellitus 2. typu u pacientov s eGFR nižšou ako 60 ml/min/1,73 m² alebo CrCl <60 ml/min je denná dávka empagliflozínu obmedzená na 10 mg. Empagliflozín sa neodporúča používať, ak je eGFR nižšia ako 30 ml/min/1,73 m² alebo CrCl nižší ako 30 ml/min. Na indikáciu srdcového zlyhávania sa Jardiance neodporúča používať u pacientov s eGFR <20 ml/min/1,73 m². Empagliflozín sa nemá používať u pacientov s ESRD ani u pacientov na dialýze. Na podporu jeho používania u týchto pacientov nie je k dispozícii dostatočné množstvo údajov. **Sledovanie funkcie obličiek:** pred začiatkom liečby a pravidelne počas liečby. Riziko deplecie objemu: je potrebné venovať pozornosť ich príjmu tekutín u pacientov. Staršie osoby: zvýšené riziko deplecie objemu. Komplikované infekcie močových ciest: zväžiť dočasné prerušenie liečby. Nekrotizujúca fasciitída perinea (Fournierova gangréna): po uvedení lieku na trh boli hlásené prípady nekrotizujúcej fasciitídy perinea (známej tiež ako Fournierova gangréna). Ide o zriedkavú, ale závažnú a potenciálne život ohrozujúcu udalosť, ktorá vyžaduje urgentný chirurgický zákrok a antibiotickú liečbu. Amputácie dolných končatín: počas klinických štúdií s ďalším inhibítorom SGLT2 sa pozoroval zvýšený počet prípadov amputácií dolných končatín (primárne prsta na nohe). Je dôležité pacientov poučiť o bežnej preventívnej starostlivosti o nohy. Poškodenie pečene: hlásené iba v klinických štúdiách. Zvýšený hematokrit: pri liečbe bolo pozorované zvýšenie hematokritu. Chronické ochorenie obličiek: existujú skúsenosti s empagliflozínom na liečbu diabetu u pacientov s chronickým ochorením obličiek (eGFR >30 ml/min/1,73 m²) s albuminúriou aj bez nej. U pacientov s albuminúriou môže byť prínos liečby empagliflozínom vyšší. Infiltratívne ochorenie alebo Takotsubo kardiomyopatia: Pacienti s infiltratívnym ochorením alebo Takotsubo kardiomyopatiou sa špecificky neskúmali. Preto nebola stanovená účinnosť u týchto pacientov. Laboratórne vyhodnotenie moču: pozitívny výsledok vyšetrenia glukózy v moči. Interferencia s testom 1,5-anhydroglucitolu: monitorovanie kontroly glykémie pomocou tohto testu sa neodporúča. Laktóza: tablety obsahujú laktózu, možná intolerancia. Sodík: Každá tableta obsahuje menej ako 1 mmol sodíka (23 mg), t.j. v podstate zanedbateľné množstvo sodíka. **Liekové interakcie:** Farmakodynamické interakcie: diuretiká, inzulín a liečivá podporujúce vylučovanie inzulínu. Farmakokinetické interakcie: účinky iných liekov na empagliflozín: rifampín a fenofibrát môžu znižovať účinok empagliflozínu na pokles glykémie; účinky empagliflozínu na iné lieky: empagliflozín môže zvýšiť vylučovanie lítia obličkami a hladiny lítia v krvi môžu byť znížené, empagliflozín nemá žiadny klinicky významný účinok na farmakokinetiku metformínu, glimepiridu, pioglitazónu, sitagliptínu, linagliptínu, simvastatínu, warfarínu, ramiprílu, digoxínu, diuretiká a perorálnych kontraceptív. **Nežiaduce účinky:** veľmi časté: hypoglykémia (pri užívaní so sulfonylmocovinou alebo inzulínom), deplecia objemu. **Uchovávanie:** Tento liek nevyžaduje žiadne zvláštne teplotné podmienky na uchovávanie. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Boehringer Ingelheim International GmbH, Nemecko. **Dátum revízie textu:** Jún 2022. **Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Určene pre odbornú verejnosť. Podrobnejšie informácie sú uvedené v Súhrne charakteristických vlastností lieku, ktorý získate na dole uvedenej adrese.** Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, o.z., Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: info.br@boehringer-ingelheim.com

Boehringer
Ingelheim

PC-SK-101639, dátum vydania jún 2022

BIOMEDICA

New families of pacemakers,
defibrillators and CRT devices.

MicroPort™

PACEMAKERS WITH BLUETOOTH® CONNECTIVITY ASSOCIATED WITH THE SMARTVIEW CONNECT™ HOME MONITOR

ALIZEA™



BOREA™



LONGEST LASTING ICD AND CRT-D FAMILIES¹
WITH AUTOMRI™ ADAPTIVE INTELLIGENCE²

ULYS™



GALI™



EDIS™



1. Competition comparison made as of March 2020, refer to manufacturers manuals and Boston Scientific longevity calculator available online
2. Refer to the manual "MRI solutions" available on www.microportmanuals.com.

MRI CONDITIONAL ALLOWING PATIENTS TO
SAFELY UNDERGO MRI



Gali SonR™
DF4/IS4
defibrillator

SonRtip™
Atrial pacing lead
with cardiac
contractility sensor

Invicta™
DF4 active fixation
defibrillation
leads

Navigo™ 4LV
IS4 left ventricular
pacing leads

Biomedica Slovakia s.r.o.

Drobného 27 • 841 01 Bratislava • Slovakia • T +421 2 693 099 01
office@bmgpr.sk • www.bmgpr.sk

Sála ĎUMBIER | NEDEĽA 6. 11. 2022 13:00 – 14:00

ABLÁCIA FIBRILÁCIE PREDSIENÍ - ORIGINÁLNE PRÁCE I.

Predsedajúci: Hlivák P (SK), Fiala M (CZ)

- Lokalizácia miest rekonexie pľúcnych žíl pomocou ULTRA-HD mapovania. Analýza RE-DO procedúr systémom RHYHMIA HDx.** 10 min.
 - Škamla M, Bystriansky A, Kaliská G, Šípka J, Bačík P, Ďurčíková P, Siváková S, Marko J, Hurta O, Martinek J, Richterová K, Horváthová L, Juráš A, Sersenová D
 - Oddelenie Arytmií, SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
- Katetrová ablacie dlhodobé perzistentní fibrilace síní s využitím multipolárneho katétru: dlhodobé výsledky prospektívneho randomizovaného srovnání dvou metod mapování** 10 min.
 - Fiala M (1,2), Černošek M (1), Bulková V (1,2), Rybka L (1,2), Horáková V (1), Opravilová K (1), Maňoušek J (1,2), Toman O (1,2), Kala P (2)
 - (1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 - (2) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně, Brno, ČR
- Horizontální reentry v pravé síni a reentry na přední stěně levé síně – vzácnější reziduální zdroje síňové tachykardie po komplexních ablacích perzistentní fibrilace síní** 10 min.
 - Fiala M (1,2), Černošek M (1), Bulková V (1,2), Rybka L (1,2), Horáková V (1), Mitrengová J (1), Opravilová K (1), Maňoušek J (1,2), Toman O (1,2), Kala P (2)
 - (1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 - (2) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně, Brno, ČR
- Katetrizační ablacie pacientů s neparoxysmální fibrilací síní mapováním fokálních a rotačních aktivit pomocí CARTO Finder software** 10 min.
 - Hassouna S, Osmančík P, Heřman D, Znojilová L, Karch J
 - Klinika kardiologie, 3. LF UK a FNKV, Praha, ČR
- Z 0 na 1 000+: Analýza prospektívneho unicentrického registra 1 000+ konsekutívnych katéetrových ablácií fibrilácie predsiení.** 10 min.
 - Bystriansky A, Škamla M, Šípka J, Bačík P, Ďurčíková P, Siváková S, Marko J, Hurta O, Martinek J, Richterová K, Horvátová L, Kaliská G
 - Oddelenie arytmií SÚSCCH Banská Bystrica, II. Klinika kardiológie a angiológie LF SZU
- Výskyt komplikácií u iníciaľných 1000 pacientov podstupujúcich katéetrovú abláciu fibrilácie predsiení. Prospektívne unicentrické sledovanie.** 10 min.
 - Škamla M, Bystriansky A, Šípka J, Bačík P, Ďurčíková P, Siváková S, Marko J, Hurta O, Kaliská G
 - Oddelenie Arytmií, SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR

Sála CHOPOK | NEDEĽA 6. 11. 2022 13:00 – 14:00

ABLÁCIA FIBRILÁCIE PREDSIENÍ - ORIGINÁLNE PRÁCE II.

Predsedajúci: Svetlošák M (SK), Havránek Š (CZ)

- Vysoký objem epikardiálneho tuku je spojený s nepriaznivým dlhodobým výsledkom izolácie pľúcnych žíl.** 10 min.
 - Herman R (1,2,3,4), Hlivák P (1), Bernát V (1), Svetlošák M (1), Demolder A (2), Palus T (2), Urban L (1), Hatala R (1)
 - (1) Oddelenie arytmií a kardiostimulácie, Klinika kardiológie a angiológie NÚSCH a LF SZU Bratislava, SR; (2) Powerful Medical, Bratislava, SR; (3) Lekárska fakulta, Sigmund Freud Univerzita, Viedeň, AT; (4) CardioPath, Univerzita v Neapole Frederico II, Neapol, IT
- Prostorová distribuce fibrózy myokardu levé síně a její vliv na rekurenci fibrilace síní po izolaci plicních žil: dílčí studie AF WAVE-MAP projektu** 10 min.
 - Stárek Z, Lehar F, Jež J, Souček F, Doležalová K, Pešl M, Jordánová I, Širůčková A, Kubalová E, Vybíralová A, Špínarová L
 - I. Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice U svatě Anny Brno, Brno, ČR
- Catheter Ablation of Atrial Fibrillation/Tachycardia in Patients with Pulmonary Hypertension: A multicentre Randomized Trial** 10 min.
 - Havránek Š (1), Fingrová Z (1), Skála T (2), Reichenbach A (3), Dusík M (1), Ambrož D (1), Dytrych V (1), Jansa P (1), Hutýra M (2), Klimeš D (2), Kautzner J (3), Linhart A (1), Wichterle D (1,3)
 - (1) II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie 1LF UK a VFN, Praha, ČR;
 - (2) I. interní klinika – kardiologická, FN Olomouc, Olomouc, ČR;
 - (3) Klinika Kardiologie IKEM, Praha, ČR
- Akutní vliv fibrilace síní na plasmatické hodnoty nautritických peptidů: vliv srdeční frekvence, nepravidelnosti srdečního rytmu a středního tlaku v levé síni** 10 min.
 - Stojadinović P, Wichterle D, Šramko M, Pechl P, Melenovsky V, Kautzner J
 - Institut klinické a experimentální medicíny, IKEM, Praha, ČR
- Analýza časové náročnosti tvorby 3D elektroanatomické mapy při katetrové ablacii fibrilace síní na jednom pracovišti.** 10 min.
 - Šebetovský V, Stárek Z, Lehár F, Jež J, Souček F, Doležalová K, Pešl M, Zahálka M, Jordánová I, Širůčková A, Kubalová E, Vybíralová A
 - 1. Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Brno, ČR
- Prediktory recidívy fibrilácie predsiení po katéetrovej ablácii: nelineárne štatistické modely pre personalizovanú stratifikáciu.** 10 min.
 - Herman R (1,2,3,4), Hlivák P (1), Bernát V (1), Svetlošák M (1), Demolder A (2), Palus T (2), Urban L (1), Hatala R (1)
 - (1) Oddelenie arytmií a kardiostimulácie, Klinika kardiológie a angiológie NÚSCH a LF SZU Bratislava, SR; (2) Powerful Medical, Bratislava, SR; (3) Lekárska fakulta, Sigmund Freud Univerzita, Viedeň, AT; (4) CardioPath, Univerzita v Neapole Frederico II, Neapol, IT

Sála ĎUMBIER | NEDEĽA 6. 11. 2022 14:30 – 16:00

REGISTRE V ARYTMOLÓGII

Predsedajúci: Bystriansky A (SK), Fiala M (CZ)

- 13. Register kardiostimulátorov v Českej republike 10 min.
 - **Táborský M a kol.**
 - FN Olomouc, Olomouc, ČR
- 14. Register ICD v Českej republike 10 min.
 - **Kautzner J a kol.**
 - IKEM Praha, ČR
- 15. Register kardiostimulátorov, ICD a CRT v Slovenskej republike 15 min.
 - **Kaliská G a kol.**
 - SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
- 16. Register katérových ablácií v Českej republike 10 min.
 - **Čihák R a kol.**
 - IKEM, Praha, ČR
- 17. Register katérových ablácií v Slovenskej republike 10 min.
 - **Mišíková S a kol.**
 - AGEL, s. r. o., Košice, SR

Moderovaná diskusia

Sála ĎUMBIER | NEDEĽA 6. 11. 2022 16:15 – 17:15

SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE

Predsedajúci: Hatala R (SK), Peichl P (CZ)

- Príhovor prezidenta SASA** 5 min.
 - **Hatala R.**
- Príhovor predsedu ČASR** 5 min.
 - **Peichl P**
- Slávnostná prednáška**
- 18. **Evolúcia CRT - od „klasiky“ cez endokardiálny pacing ku stimulácii prevodového systému** 25 min.
 - **Margitfalvi P**
 - NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
- Slávnostná prednáška**
- 19. **Evoluce intervenční léčby fibrilace síní** 25 min.
 - **Peichl P**
 - IKEM Praha, ČR

HeartInsight Heart Failure Management Solution

Accurate Prediction.
Proactive Care.



Shift From Detection to Prediction

HeartInsight is a premium remote heart failure management solution that identifies patients at higher risk of decompensation early on. HeartInsight predicts heart failure (HF) hospitalizations in an all-in-one actionable alert – automatically and with high sensitivity. Industrywide, it has the lowest false-alert rate and provides the earliest notifications of silent clinical changes that may lead to hospitalization, so you can proactively care for the patients that need you the most.^{1,2}

For Efficient Heart Failure Patient Management

Assessing >900 ICD and CRT-D patients, the **SELENE HF** multi-center study validated³:



66%
SENSITIVITY

PREDICTING 2 OUT OF 3 HF HOSPITALIZATIONS
Accurate prediction so you can focus on the patients that need you most



0.7
FALSE ALERT
RATE PPY*

**ONLY 1 FALSE ALERT EVERY 17 MONTHS
AND LESS THAN 1 TOTAL ALERTS PPY***
Low alert burden so you can spend less time on alerts



42
DAYS**

ALERT TIME FOR IMPENDING HF HOSPITALIZATION
Early notification so you can initiate proactive care



For more information visit
www.biotronik.com

CARDIOSERVICE

BIONTRONIK
excellence for life

Sála ĎUMBIER | NEDEĽA 6. 11. 2022 17:30 – 19:00

2022 ESC ODPORÚČANIA PRE KOMOROVÉ ARYTMIE A NKS

Predsedajúci: Pechl P (CZ), Svetlošák M (SK)

20. **Kľúčové inovácie v ESC odporúčaníach 2022** 15 min.
- **Pechl P**
 - IKEM Praha, ČR
21. **Riziková stratifikácia NKS pri štruktúrnom ochorení srdca** 15 min.
- **Svetlošák M**
 - NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
22. **Riziková stratifikácia NKS u primárnych elektrických onemocnění srdce** 15 min.
- **Haman L**
 - FN Hradec Králové, ČR
23. **Diagnostika a liečba extrasystol/nesetrvané komorové tachykardie** 15 min.
- **Čihák R**
 - IKEM Praha, ČR
24. **Akútny manažment komorových arytmií a arytmickej búrky** 15 min.
- **Hlivák P**
 - NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
- Diskusia** 15 min.

Sála CHOPOK | NEDEĽA 6. 11. 2022 17:30 – 19:00

PREVENČIA TROMBOEMBOLIZMU

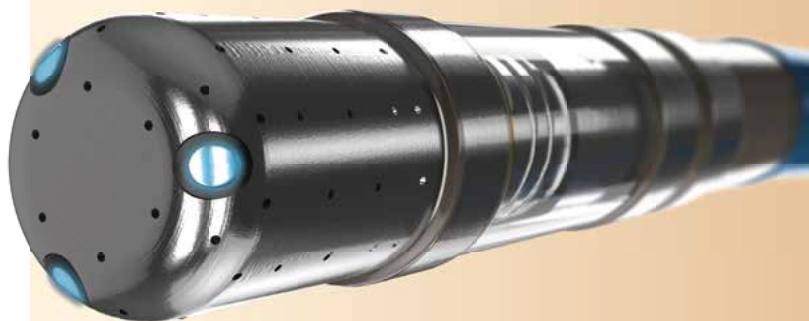
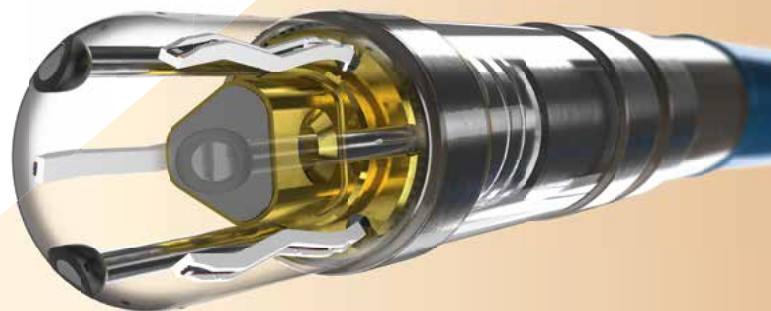
Predsedajúci: Mišíková S (SK), Bulková V (CZ)

25. **Kritické momenty manažmentu pacienta s vysokým TE rizikom** 15 min.
- **Bystriansky A**
 - SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
 - Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy Boehringer-Ingelheim*
26. **Periprocedurálny manažment antikoagulačnej terapie pacientov s FP** 15 min.
- **Sudzinová A**
 - VÚSCH, a. s., Košice, SR
 - Prednáška finančne podporená spoločnosťou Pfizer*
27. **Súčasný pohľad na antikoagulačný manažment pacientov s AHRE**
- **Hlivák P**
 - NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
 - Prednáška finančne podporená spoločnosťou Pfizer*
28. **Echokardiografické abnormality ľavej predsene a ľavej komory u pacientov s veľmi krátkymi AHRE epizódami** 10 min.
- **Hanák P, Hatala R**
 - NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
29. **Skríning po kryptogenní CMP pomocí dlhodobé monitorace EKG v České a Slovenské republike 2016-2022** 10 min.
- **Bulková V** (1), Brada J(1), Gandalovicova J(1), Kovaříková D(1), Zezulová R(1), Dlugošová V(1), Měsíčková K(1), Benešová L(1), Lacinova M(1), Peřínková S(1), Baláková Š(1), Slabá E(1), Hanáková H(1), Polednová A(1), Součková L(1), Skalická H(1), Rychlík (1), Ingrischova M(1), Fiala M(1,2)
 - (1) MDT-Mezinárodní centrum pro telemedicínu, Brno (ČR); (2) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical (ČR)
30. **Stav katetrizačných uzáverov uška ľavej predsene na Slovensku – register SLAOR** 10 min.
- **Mišíková S** (1), Hlivák P (2), Šípka J (3), Oboňa P (4), Hlinomaz O (5), Petruľa J (6)
 - (1) Kardiocentrum AGEL,s.r.o., Košice, SR; (2) NÚSCH, a. s., Bratislava, (3) SÚSCCH a.s, Banská Bystrica, (4) KC Nitra, Nitra, (5) CINRE, s. r. o., Bratislava, (6) Operatíva medicínska spoločnosť, s. r. o., Bratislava, SR
31. **Sledovanie pacientov po katétrovom uzáveru uška ľavej predsene** 10 min.
- **Šípka J**, Škamla M, Kaliská G, Horváthová L, Bystriansky A
 - Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., Banská Bystrica, SR

QDOT MICRO™

Bi-direkčný katéter

Šikovnejšia ablácia
za zlomok času*



* Pri porovnaní s konvenčnou abláciou rádiovlnovými katétami je preukázateľná redukcia času procedúry, fluoro žiarenia, RF času a zníženie množstva irigačnej tekutiny.

Reddy VY, Grimaldi M, De Potter T, et al. Pulmonary Vein Isolation With Very High Power, Short Duration, Temperature-Controlled Lesions: The QDOT-FAST Trial. JACC Clin Electro-physiol. 2019; (7): 778-786.

 **Biosense Webster**
PART OF THE  FAMILY OF COMPANIES

© Johnson & Johnson Medical NV/SA 2022
205513-220307EMEA
SK-2022-10-157



VÁŠ PARTNER V OBLASTI
ZDRAVOTNÍCTVA A INOVÁCIÍ

V SRDCI MEDICÍNY

 **MEDITRADE**
SINCE 1991

INTERVENČNÁ KARDIOLÓGIA A RÁDIOLÓGIA – KARDIOCHIRURGIA
– ZOBRAZOVACIA TECHNIKA – ROBOTICKY ASISTOVANÁ CHIRURGIA
A DIGITALIZÁCIA – PORUCHY SRDCOVÉHO RYTMU
– ELEKTROFYZIOLÓGIA – ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL

WWW.MEDITRADE.SK

Sála ĎUMBIER | PONDELOK 7. 11. 2022 09:00 – 11:00

TRENDY INTERVENČNEJ ARYTMOLÓGIE

Predsedajúci: Hatala R (SK), Kautzner J (CZ)

32. **Nové stratégie ablácie komorových arytmií** 15 min.
 • Kautzner J
 • IKEM Praha, ČR
33. **Prínosy a riziká intervenčných uzáverov uška ľavej predsieni** 15 min.
 • Neužil P
 • Nemocnice na Homolce, Praha, ČR
34. **Omnipolárne mapovanie predsieňových a komorových arytmií – skúsenosti z Kardiocentra České Budějovice** 15 min.
 • Bulava A
 • Nemocnice České Budějovice, ČR
prednáška podporená edukačným grantom ABBOTT/OPERATÍVA
35. **HD mapovanie a EnSite X v NÚSCH a.s.** 15 min.
 • Svetlošák M
 • NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
prednáška podporená edukačným grantom ABBOTT/OPERATÍVA
36. **Pulmonary vein balloon cryoablation – a useful daily tool in EP lab** 15 min.
 • Myrda K
 • III Cardiology Clinic in Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze, PL
Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy INTERMEDICAL
37. **Katetrová ablácia paroxysmální fibrilácie síní LASER balonovým katétrom – užitečná alternatíva** 10 min.
 • Černošek M (1), Bulková V (1,2), Funasako T (1), Pavlíčková B(1), Pospíšilová M(1), Rybka L (1,2), Maňoušek J (1,2), Toman O (1,2), Kala P (2), Fiala M (1,2)
 • (1) Centrum kardiiovaskulárnej péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 • (2) Interní kardiologická klinika FN a MU Brno, ČR
38. **Predběžné zkušenosti jednoho centra s multiablačním systémem SPHERE-PVI** 10 min.
 • Škoda J, Petrů J, Funasako M, Šedivá L, Chovanec M, Hála P, Janotka M, Neužil P, Reddy V (2)
 • (1) Kardiologie Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR;
 • (2) Mount Sinai Hospital, NY-USA
39. **KODEX-EPD inovatívny elektroanatomický mapovací systém: prehľad a iníciaľne klinické skúsenosti** 10 min.
 • Bystriansky A
 • SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
Prednáška podporená spoločnosťou TIMED, s. r. o. v rámci SILVER partnerstva

Sála CHOPOK | PONDELOK 7. 11. 2022 09:00 – 11:00

KARDIÁLNA RESYNCHRONIZAČNÁ LIEČBA

Predsedajúci: Stančák B (SK), Táborský M (CZ)

40. **Improving Clinical Outcomes with the Unique SonR Technology** 15 min.
 • Deniaud Ch.
 • Microport CRM
prednáška podporená edukačným grantom BIOMEDICA/MICROPORT
41. **Optimalizácia resynchronizačnej terapie založená na fúznej stimulácii komôr** 15 min.
 • Šášov M
 • NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
prednáška podporená edukačným grantom ABBOTT/OPERATÍVA
42. **Viacbodová stimulácia ľavej komory(MPP) pri resynchronizačnej liečbe srdcového zlyhávania** 10 min.
 • Kaliská G (1), Ďurčíková P (1), Šášov M (2)
 • (1) II.klinika kardiológie a angiológie SZU, Oddelenie arytmií, SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR; (2) Klinika kardiológie a angiológie SZU, Oddelenie arytmií a kardiostimulácie, NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
43. **Reverzní remodelace u pacientu léčených biventrikulární stimulací** 10 min.
 • Lipoldová J (1,2), Matejková M (1), Nagy A (2), Leinveber P (1), Jurák P (3), Plešinger F (3), Novák M (2)
 • (1) ICRC, Brno, ČR; (2) I. interní kardiologická klinika FN u sv. Anny, Brno, ČR;
 • (3) ÚPT AV ČR, Brno, ČR
44. **Porovnanie rozšírenia pôvodného stimulačného systému na resynchronizačný systém a implantácie resynchronizačného systému de novo** 10 min.
 • Stančák B
 • Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., Košice, SR
45. **Využitie povrchového EKG mapovania pre optimalizáciu resynchronizačnej liečby srdcového zlyhávania.** 10 min.
 • Šášov M (1), Švehlíková J (2), Tyšler M (2), Hanák P (1), Přibilová A (2), Hlivák P (1), Hatala R (1)
 • (1) Oddelenie arytmií a kardiostimulácie, Klinika kardiológie a angiológie NÚSCH a LF SZU, Bratislava, SR; (2) SAV, Ústav merania, Bratislava, SR
46. **Klinický prínos kardiálnej resynchronizačnej liečby u veľmi starých pacientov nad 80 rokov** 10 min.
 • Bačík P, Kaliská G, Horváthová L, Ďurčíková P, Bystriansky A
 • SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
47. **Vzťah medzi srdcovou resynchronizačnou liečbou a sérovými hladinami kopeptínu** 10 min.
 • Kerekanič M, Jakubová M, Komanová E, Sedlák J, Stančák B
 • VÚSCH, a. s., Košice, SR
48. **Biventrikulární stimulace u pacientů s vrozně korigovanou transpozicí velkých tepen** 10 min.
 • Hetmer M (1), Pudová M (1,2), Zatočil T (1,2), Kozák M (1,2), Nečasová A (1,2), Žáková D (2,3), Kala P (1,2)
 • (1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, ČR;
 • (2) Centrum komplexní péče o vrozně srdeční vady v dospělosti Brno, ČR;
 • (3) Centrum kardiiovaskulární a transplantáční chirurgie, Brno, ČR

Sála ĎUMBIER | PONDELOK 7. 11. 2022 11:30 – 13:00

PREVENČIA NÁHLEJ KARDIÁLNEJ SMRTI

Predsedajúci: Urban Ľ (SK), Neužil P (CZ)

DEBATA

49. **Ejekčná frakcia zostáva stále hlavným parametrom pri stratifikácii rizika NKS u pacientov s neischemickou KMP** 15 min.
PRO
- **Kaliská G**
 - SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
50. **Ejekční frakce zůstává stále hlavním parametrem při stratifikaci rizika NSS u pacientů s neischemickou KMP** 15 min.
KONTRA
- **Táborský M**
 - FN Olomouc, ČR
51. **Líší sa prežívanie pacientov s ICD implantovaným v primárnej prevencii náhlej kardiálnej smrti v Európe a na Slovensku?** 10 min.
- **Svetlošák M** (1), Margitfalvi P (1), Šašov M (1), Vachulová A (2), Císárová M (1), Kromková K (1), Hlivák P (1), Nehaj F (1), Hatala R (1)
 - (1) Klinika kardiológie a angiológie LF SZU a NÚSCH, Bratislava,
 - (2) Kardiologická klinika LFUK a NÚSCH, Bratislava, SR
52. **State of the art consensus on non-transvenous implantable cardioverter-defibrillator therapy** 15 min.
- **Khazen C**
 - AKH Wien, AT
 - Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy INTERMEDICAL*
53. **Akým smerom sa uberajú extravaskulárne defibrilátory?** 20 min.
- **Margitfalvi P**
 - NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
 - Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy MEDTRONIC*
54. **Praktické zkušenosti s implantacemi subkutánního ICD – soubor pacientů z jednoho centra** 10 min.
- **Wünschová H**, Segetová M, Turek D, Szarszoi O, Sedláček K, Kautzner J
 - IKEM, Praha, ČR

Sála CHOPOK | PONDELOK 7. 11. 2022 11:30 – 13:00

TRENDY KATÉTROVEJ ABLÁCIE - ABLÁCIA PULZNÝM ELEKTRICKÝM POĽOM

Predsedajúci: Bystriansky A (SK), Čihák R (CZ)

55. **PFA - revolúcia v katérovej ablácii arytmie** 15 min.
- **Šedivá L**
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR
56. **Ablace fibrilace síní s použitím pulzního elektrického pole – první zkušenosti a charakteristika učební křivky** 10 min.
- **Bulava A** (1,2,3), Haniš J (1), Sitek D (1), Tesařík J (1)
 - (1) Kardiocentrum Nemocnice České Budějovice, a. s.,
 - (2) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské Univerzity v Českých Budějovicích,
 - (3) Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, ČR
57. **Katetrová ablace fibrilace síní energií pulzního pole – jednorocní zkušenosti** 10 min.
- **Fiala M** (1,2), Černošek M (1), Bulková V (1,2), Bahnik J (1), Rybka L (1,2), Mitrengová J (1), Horáková V (1), Opravilová K (1), Semeráková (1), Maňoušek J (1,2), Toman O (1,2), Kala P (2)
 - (1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 - (2) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně, Brno, ČR
58. **Ablace energií pulzního pole vs. radiofrekvenční ablace u dlouhodobé perzistentní fibrilace síní: predběžné výsledky prospektivní randomizované studie** 10 min.
- **Fiala M** (1,2), Černošek M (1), Bulková V (1,2), Bahnik J (1), Rybka L (1,2), Pospíšilová M (1), Horáková V (1), Opravilová K (1), Maňoušek J (1,2), Toman O (1,2), Kala P (2)
 - (1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 - (2) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně, Brno, ČR
59. **Ablace energií pulzního pole u pacientů se síniovou tachykardií rezistentní na radiofrekvenční ablací po předchozí ablací perzistentní fibrilace síní** 10 min.
- **Fiala M** (1,2), Černošek M (1), Bulková V (1,2), Bahnik J (1), Rybka L (1,2), Semeráková N (1), Opravilová K (1), Maňoušek J (1,2), Toman O (1,2), Kala P (2)
 - (1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 - (2) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně, Brno, ČR
60. **Účinnost a bezpečnost katetrizační léčby fibrilace síní s použitím nové metody pulzního pole (PFA): Zkušenosti z jednoho centra** 10 min.
- **Hašková J**, Pečhl P, Wichterle D, Čihák R, Boršincová A, Stojadinovič P, Štiavnický P, Aldhoon B, Kautzner J
 - IKEM, Klinika kardiologie, Praha, ČR
61. **Ireverzibilní elektroporace - nové technologie katetrizační ablace fibrilace síní** 10 min.
- **Petrů J**, Reddy V, Funasako M, Šedivá L, Čhovanec M, Škoda J, Hála P, Janotka M, Mudroch M, Královec Š, Hrachovina M, Mráček M, Gabera-Drtina T, Baroch J, Brađa J, Muller F, Neužil P
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR; Mount Sinai Hospital, New York, USA
62. **Reablace fibrilace síní u nemocných prvotně léčených pulsním polem systémem FARAPULSE** 10 min.
- **Petrů J**, Funasako M, Šedivá L, Čhovanec M, Škoda J, Hála P, Janotka M, Mudroch M, Královec Š, Hrachovina M, Mráček M, Gabera-Drtina T, Baroch J, Brađa J, Muller F, Neužil P
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR



FARAPULSE™

Pulsed Field Ablation System

PIONEERING TISSUE-SELECTIVE ABLATION



MAPPING WITHOUT COMPROMISE

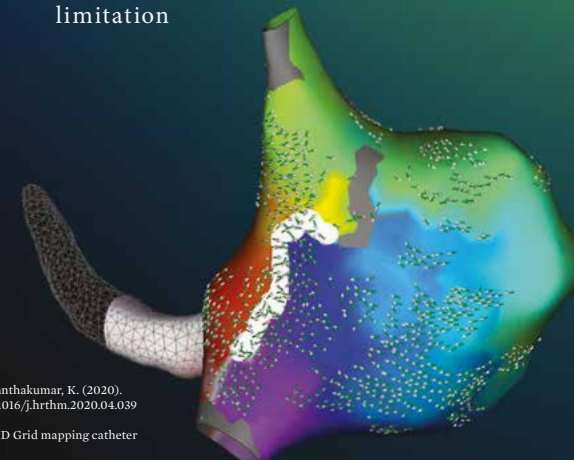
TRUE ELECTROGRAMS* WITH ENSITE™ OMNIPOLAR TECHNOLOGY (OT)

Accelerate diagnosis & treatment decisions through accurate mapping with OT and the Advisor™ HD Grid Mapping Catheter, Sensor Enabled™¹

REDEFINE SIGNAL QUALITY
with a newly designed platform paired
with a best-in-class high density
mapping catheter that improves the
signal to noise ratio with a noise floor of
0.01 mV²

**SEE EVERY SIGNAL IN 360
DEGREES –**
capturing signals that no other mapping
technology can see*

MAP 1,000,000 POINTS
to meet your procedural needs without
limitation



1. Deno, D. C., Bhaskaran, A., Morgan, D. J., Goksu, F., Batman, K., Olson, G. K., ... Nanthakumar, K. (2020). High-resolution, live, directional mapping. Heart Rhythm, 17(9), 1621-1628. doi:10.1016/j.hrthm.2020.04.039
2. Abbott. Data on File. Document #90569806.
* Every signal can be defined as any signal seen on the RAI window recorded by the HD Grid mapping catheter when the map polarity is set to omnipolar.

Abbott
The Corporate Village, Da Vincilaan 11 Box F1, 1935 Zaventem, Belgium, +32 2 774 68 11
Cardiovascular.abbott

Brief Summary: Prior to using these devices, please review the Instructions for Use for a complete listing of indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events and directions for use.

™ Indicates a trademark of the Abbott group of companies.
© 2022 Abbott. All Rights Reserved.
MAT-2205208 v1.0 | Item intended for EMEA Audiences.

Distribútor pre Slovensko: InterMedical Plus, s. r. o.



Kontakt:

PaedDr. Tatiana Závodská • Mobil: +421 918 410 518 • E-mail: tatiana.zavodska@intermedical.sk

Ing. Andrej Juráš • Mobil: +421 917 544 049 • E-mail: andrej.juras@intermedical.sk

Sídlo spoločnosti a fakturačná adresa: Janka Kráľa 114, 949 01 Nitra; tel: +421 37 772 31 58

Pobočka a korešpondenčná adresa: Mostová 4, 811 02 Bratislava; tel.: +421 917 350 656

Sála ĎUMBIER | PONDELOK 7. 11. 2022 14:00 – 15:00**FYZIOLOGICKÁ KOMOROVÁ STIMULÁCIA***Predsedajúci: Škamla M (SK), Bulava A (CZ)*

- 63. Benefity stimulácie prevodového systému srdca** 20 min.
- **Škamla M**
 - SÚSCCH a.s, Banská Bystrica, SR
- 64. Stimulace levého raménka elektrodami říditelnými styletem - přehled problematiky a zkušenosti jednoho centra** 20 min.
- **Bulava A**
 - Nemocnice České Budejovice, ČR
- Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy BIOTRONIK*
- 65. Fyziologická stimulace a synchronizace stahu levé komory – zkušenosti jednoho pracoviště.** 10 min.
- **Chovanec M**, Drtina T, Dvořáková A, Janotka M, Šedivá L, Petrů J, Neužil P.
 - Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR

Diskusia**Sála CHOPOK | PONDELOK 7. 11. 2022 14:00 – 15:00****ELEKTROIMPULZOTERAPIA A NEUROMODULÁCIA V ARYTMOLÓGII - SÚPERI ČI PARTNERI?***Predsedajúci: Mitro P (SK), Neužil P (CZ)*

- 66. Trvalá kardiostimulácia - umenie zdržanlivosti** 15 min.
- **Bačík P**
 - SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
- 67. Súčasne postavenie kardioneuroablácie v manažmente synkop a arytmií** 15 min.
- **Wichterle D**
 - IKEM Praha, ČR
- 68. Katetrizační ablace kardiinhibiční synkopy s vysokým podílem následné kontinuální monitorace implantovaným subkutánním monitorem: zkušenosti jednoho centra** 10 min.
- **Šedivá L**, Petrů J, Funasako M, Škoda J, Janotka M, Chovanec M, Hála P, Neužil P
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR
- 69. Neuromodulácia pri malígnych arytmiách** 15 min.
- **Jiravský O**
 - Nemocnice Podlesí Třinec, ČR

Sála ĎUMBIER | PONDELOK 7. 11. 2022 15:15 – 16:45

„NUANSY“ MENEŽMENTU FIBRILÁCIE PREDSIENÍ

Predsedajúci: Kaliská G (SK), Haman L (CZ)

70. **Skríning fibrilácie predsiení - koho, kedy, ako dlho?** 15 min.
 • **Mišíková S**
 • AGEL, s. r. o., Košice, SR
71. **Včasný manažment fibrilácie predsiení - ilúzia alebo reálna možnosť?** 15 min.
 • **Hatala R**
 • NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
72. **Srdcové zlyhávanie a fibrilácia predsiení - osudová príťažlivosť alebo základný inštinkt?** 15 min.
 • **Hlivák P**
 • NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy Boehringer-Ingelheim

SRDCOVÉ ZLYHÁVANIE A FIBRILÁCIA PREDSIENÍ S ÚZKYM KOMPLEXOM QRS

73. **1: Liečba volby je AV nodálna ablácia + CRT** 15 min.
 • **Stančák B**
 • VÚSCH, a. s., Košice, SR
74. **2: Liečba volby je komplexná ablácia fibrilácie predsiení** 15 min.
 • **Fiala M**
 • Centrum kardiovaskulárnej péče, Neuron Medical, Brno, ČR

Sála CHOPOK | PONDELOK 7. 11. 2022 15:15 – 16:45

DIGITALIZÁCIA V ARYTMOLÓGII

Predsedajúci: Komanová E (SK), Táborský M (CZ)

75. **Moderní postupy digitálneho manažmentu pacientů se srdečním selháním** 20 min.
 • **Táborský M**
 • FN Olomouc, ČR
Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy BIOTRONIK
76. **Možnosti AI v kardiológii/arytmológii** 15 min.
 • **Bulková V**
 • MDT-Mezinárodní centrum pro telemedicínu, Brno, ČR
77. **Prínos mobilnej aplikácie a BT technológie na efektivitu RMT pacientov s impulzogenerátorom** 15 min.
 • **Komanová E**
 • VÚSCH, a. s., Košice, SR
prednáška podporená edukačným grantom ABBOTT/OPERATÍVA
78. **Klinické využitie diaľkového monitoringu u pacientov s implantovaným ICD/ KS/ ILR. Unicentrické sledovanie.** 10 min.
 • **Ďurčíková P**, Šípka J, Bačík P, Kaliská G, Bystriansky A
 • Oddelenie arytmií, SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
79. **Arytmie zachycené v náhodné populaci chytrými hodinkami prostřednictvím mobilní aplikace telemedicínského centra** 10 min.
 • **Bulková V** (1), Brada J (1), Kozubík R (1), Plešinger F (2), Laníková P (1), Kouřimský M (1), Gandalovičová J (1), Černošek M (1,3), Kala P (4), Fiala M (1,3,4)
 • (1) MDT-Mezinárodní centrum pro telemedicínu, Brno (ČR);
 (2) Ústav přístrojové techniky AV ČR;
 (3) Centrum kardiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, (ČR);
 (4) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně (ČR)
80. **Edukace pacienta před implantací kardiostimulátoru ve virtuální realitě: vývoj metodiky** 15 min.
 • **Drozdová A** (1), Jiravský F (1,2), Hečko J (1), Szmek B (1), Hrošová M (1), Ranič I (1), Mikovčák J (1), Neuwirth R (1,3), Škňouřil L (1), Chovančík J (1), Jiravský O (1,2)
 • (1) Nemocnice Agel Třinec-Podlesí, Třinec, ČR;
 (2) Právnická fakulta Masarykovy Univerzity Brno, ČR;
 (3) Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity Brno, ČR

Sála ĎUMBIER | PONDELOK 7. 11. 2022 17:00 – 18:00**KLINICKÉ SCENÁRE MENEŽMENTU KT A NKS
Z POHĽADU ODPORÚČANÍ ESC 2022****Predsedajúci: Hatala R (SK), Peichl P (CZ)**

- 81. Manažment hypertrofickej KMP** 15 min.
- **Danková M.**
• NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
- 82. Novozistená komorová tachykardia** 15 min.
- **Urban Ľ**
• NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
- 83. Pacient preživší oběhovou zástavu** 15 min.
- **Havránek Š**
• II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie 1LF UK a VFN, Praha, ČR
- 84. Oběť náhlé srdeční smrti** 15 min.
- **Segetová M**
• IKEM Praha, ČR

Sála CHOPOK | PONDELOK 7. 11. 2022 17:00 – 18:00**OD „TRADIČNEJ“ K „LEADLESS“ KARDIOSTIMULÁCIÍ****Predsedajúci: Margitfalvi P (SK), Šedivá L (CZ)**

- 85. Komplikácie liečby elektroimpulzogenátormi** 15 min.
- **Margitfalvi P**
• NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
- 86. Leadless kardiostimulace - desetileté zkušenosti** 10 min.
- **Neužil P, Šedivá L, Petrů J, Janotka M, Chovanec M, Hála P, Šorf J, Mudroch M, Baroch J**
• Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR
- 87. Bezelektrodová kardiostimulácia – naše 4-ročné skúsenosti** 10 min.
- **Siváková S, Bystriansky A, Škamla M, Ďurčíková P**
• Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., Banská Bystrica, SR
- 88. NANOSTIM LCP – Predikce úspěšné extrakce** 10 min.
- **Neužil P, Šedivá L, Petrů J, Janotka M, Chovanec M, Hála P, Mudroch M, Baroch J**
• Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR
- 89. Extrakce leadless KS MICRA TPS – Zkušenosti jednoho centra** 10 min.
- **Neužil P, Šedivá L, Petrů J, Janotka M, Chovanec M, Hála P, Šofr J, Mudroch M, Baroch J**
• Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR



MOVE ACADEMY

Interaktívny workshop pre lekárov v špecializačnej príprave na astetáciu z kardiológie a vnútorného lekárstva

Registrácia na www.arytmie.sk

Modul 1

2. jún 2022

9.00 – 16.00 hod.

Hotel Residence, Donovaly
(v rámci 12. sympózia SASA)

Podujatie zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania LEKOM

Modul 2

8. november 2022

9.00 – 16.00 hod.

Hotel Partizán, Tále
(v rámci XIX. SK-CZ sympózia o arytmiách a kardiostimulácií)



MODUL 2 – utorok 8. 11. 2022

Hotel Partizán

TÁLE



Blok I: VOLAJTE INTERNISTU / KARDIOLÓGA

09:00 – 11:00 *Predsedníctvo: Hatala Robert, Mitro Peter*

- **Stratifikácia rizika NKS po IM**
Škamla Martin – Banská Bystrica
- **Arytmie a šport**
Bystriansky Adrian – Banská Bystrica
- **Kardio-onkológia v skratke**
Danková Marcela – Bratislava
- **Kardiovaskulárne postihnutie post-COVID**
Urban Ľuboš – Bratislava

Blok II: MANAŽMENT ARYTMIIÍ V OKRESNEJ NEMOCNICI

11:30 – 13:00 *Predsedníctvo: Škamla Martin, Mišíková Silvia*

- **Arytmie v kontexte akútneho srdcového zlyhávania**
Farkaš Anton – Košice
- **Arytmie a modifikovateľné rizikové faktory KV ochorení**
Šoňšová Ivana – Bratislava
- **Manažment arytmií v rámci paliatívnej a „end-of-life“ starostlivosti**
Šipka Ján – Banská Bystrica
- **Kardiovaskulárne ochorenia počas gravidity a v peripartálnom období**
Bobocká Katarína – Bratislava

Blok III: EKG WORKSHOP

14:00 – 15:30 *Predsedníctvo: Bystriansky Adrian, Hlivák Peter*

- **Interpretácia EKG u pacientov s elektroimpulzogenerátormi (KS, ICD, CRT)**
Bačík Peter – Banská Bystrica
- **Tachykardia so širokým QRS komplexom**
Svetlošák Martin – Bratislava
- **Rozšírená diagnostika dlhodobého neinvazívneho monitorovania EKG**
Bulková Veronika – MDT

15:30 – 16:00 Bonusová prezentácia

- **Prečo sa stať arytmológom**
Hlivák Peter – Bratislava

Sála ĎUMBIER | UTOROK 8. 11. 2022 09:00 – 10:30

KARDIOSTIMULÁCIA

Predsedajúci: Margitfalvi P (SK), Wunschová H (CZ)

90. **Innovations for Patients at MicroPort** 15 min.
 • Soetewey Ch.
 • MICROPORT CRM
prednáška podporená edukačným grantom BIOMEDICA/MICROPORT
91. **Prevenca komplikácií pri implantácii kardiostimulátorov** 20 min.
 • Ťažký V
 • FN Trnava, SR
Prednáška podporená nezávislým edukačným grantom firmy MEDTRONIC
92. **Přehled krátkodobých komplikací implantačních výkonů během 5 let – zkušenosti z jednoho centra** 10 min.
 • Wünschová H, Segetová M, Krýže L, Vančura V, Jarkovský P, Boček J, Beneš J, Kautzner J
 • IKEM, Praha, ČR
93. **Infekcie asociované s CIED** 10 min.
 • Hurta O, Kaliská G, Škamla M, Šípka J, Bačík P, Ďurčíková P, Síváková S, Bystriansky A
 • SÚSCCH, a. s., Banská Bystrica, SR
94. **Kolko elektród sa extrahuje v terciárnom centre za jeden rok?** 10 min.
 • Margitfalvi P, Šašov M, Hanák P, Hatala R
 • Kardiologická klinika SZU a NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
95. **Oxid dusnatý uvoľňujúci materiály v prevenci infekčných komplikácií stimulačných elektrod** 10 min.
 • Hála P, Lautner-Csorba O, Gorur R, Popková M, Somaya V, Janák D, Mlcek M, Neužil P, Kittnar O, Major T, Bartlett R, Meyerhoff M
 • Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR; Fyziologický ústav 1.LF, Karlova Univerzita, Praha, ČR, Department of Chemistry, University of Michigan, Ann Arbor
 • Department of Surgery, University of Michigan, Ann Arbor, USA
96. **Vývoj a validace algoritmu k určení polohy pravokomorové elektrody kardiostimulátoru z RTG snímku** 10 min.
 • Juráková K (1), Novotný T (1), Hetmer M (1), Sepši M (1), Nekudová B (1), Křikavová I (2), Kala P (1)
 • (1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno, ČR; (2) Klinika radiologie a nukleární medicíny, Fakultní nemocnice Brno, Brno, ČR
97. **Vliv antitrombotické léčby na koagulační parametry u pacientů s implantovanými elektrodami** 10 min.
 • Sepši M (1), Scheer P (2), Hložková J (2), Romanová G (3), Pařenica, J (1), Novotný T (1), Kozák M (1), Křivan L (1), Lietava S (1)
 • (1) Interní kardiologická klinika FN Brno, ČR; (2) Ústav farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR; (3) Oddělení klinické hematologie, FN Brno, ČR

Sála CHOPOK | UTOROK 8. 11. 2022 09:00 – 10:30

VARIA

Predsedajúci: Sudzinova A (SK), Jiravský O (CZ)

98. **Možnost použití EKG z hrudního pásu POLAR H10 u pacientů s širokým spektrem kardiologických onemocnění** 10 min.
 • Skála T, Vícha M, Rada M, Vácha J, Flašík J, Táborský M
 • I. Interní klinika - kardiologická, FN Olomouc, Olomouc, ČR
99. **Změny srdeční frekvence u dětí v závislosti na poloze těla a vliv na hodnocení QT intervalu** 10 min.
 • Andršová I (1), Novotný T (1), Helánová K (1), Hnatkova K (2), Pařenica J (1), Kala P (1), Malik M (1,2)
 • (1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno, ČR; (2) National Heart and Lung Institute, Imperial College, London, UK
100. **Ovplyvnil COVID-19 trendy arytmiologických výkonov v špecializovanom centre?** 10 min.
 • Urban L, Kašičková R, Jakabovičová B
 • NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
101. **Retrospektivní analýza arytmiologických výkonů převáděných v rámci jednodenní hospitalizace v Nemocnici AGEL Třinec-Podlesí** 10 min.
 • Chovančík J, Jiravský O, Neuwirth R, Hrošová M, Szmek B, Mikovčák J, Jančár R, Zeman K, Hečko J, Pindor J, Rusnokova R
 • Kardiologické oddělení, Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí, ČR
102. **Efektivita elektrické kardioverze pri persistující fibrilaci síní v probíhající studii PTOTOCOLENERGY: Hawthorne Effect** 10 min.
 • Jiravský O (1,2), Rucký Ľ (1), Špaček R (1), Szmek B (1), Hrošová M (1), Ranič I (1), Neuwirth R (1,2), Škňouřil L (1), Chovančík J (1)
 • (1) Nemocnice AGEL, Třinec-Podlesí, ČR; (2) Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity Brno, Brno, ČR; (3) Právnická fakulta Masarykovy Univerzity Brno, Brno, ČR
103. **Role arytmiologie v centru sportovní kardiologie** 10 min.
 • Jiravský O (1,10), Pešová P (1,3), Špaček R (1), Pleva M (1,4), Krausová D (1), Škňouřil L (1), Chovančík J (1), Hřeňo D (1,4), Pírchala M (1,5), Zajíček P (1,6), Smýkal J (1,7), Táborská A (1,8), Muchová T (1), Jiravská Godula B (1,2,9)
 • (1) Centrum sportovní kardiologie, Nemocnice Agel Třinec-Podlesí; (2) LF Univerzity Palackého Olomouc; (3) Nemocnice Agel Ostrava-Vítkovice; (4) Nemocnice Frydek Místek; (5) DIKA centrum Havířov; (6) Nemocnice Agel Valašské Meziříčí; (7) Nemocnice Agel Přerov; (8) Nemocnice Agel Nový Jičín; (9) Poliklinika Agel, Ostrava; (10) Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity Brno, Brno, ČR
104. **Detekce arytmiie u dvojice klastrů kardiomyocytů s pomocí mikroskopie atomárních sil** 10 min.
 • Pešl M (1,2,3), Pivato R (2,3), Klimovic S (4,5), Kabanov D (4,5), Stárek Z (1,2), Svěrák F (2,3), Pribyl J (4,5), Rotrekl V (2,3)
 • (1) 1. interní klinika Kardiologie, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno; (2) Mezinárodní centrum klinického výzkumu, Fakultní nemocnice u sv. Anny a Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR; (3) Biologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR; (4) Ústav biochemie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR; (5) Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita, Brno, ČR

Sála ĎUMBIER | UTOROK 8. 11. 2022 11:00 – 12:30

MANAŽMENT KOMOROVÝCH ARYTMÍÍ

Predsedajúci: Salmáš J (SK), Kautzner J (CZ)

105. **Jaké má být načasování ablace KT?** 15 min.
 • **Kautzner J**
 • IKEM Praha, ČR
106. **Landiolol v akútnej arytmiológii - betablokátor na ktorý sme čakali?** 15 min.
 • **Hatala R**
 • NÚSCH, a. s., Bratislava, SR
Prednáška podporená spoločnosťou AOP Orphan Pharmaceuticals
107. **Optimální algoritmus léčby maligní bouře: Ďábel se ukrývá v detailech** 10 min.
 • **Jiravský O** (1,2), Špaček R (1), Neuwirth R (1,2), Szemek B (1), Hrošová M (1), Ranič I (1), Drozdová A (1), Škňouřil L (1), Chovančík J (1)
 • (1) Nemocnice AGEL, Třinec-Podlesí, ČR; (2) Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity Brno, Brno, ČR
108. **Výsledky bipolární radiofrekvenční ablace komorových arytmií** 10 min.
 • **Borišincová E**, Pechl P, Čihák R, Wichterle D, Stojadinovič P, Hašková J, Kautzner J
 • Institut Klinické a Experimentální Medicíny (IKEM), Praha, ČR
109. **Srovnání výsledků endokardiální radiofrekvenční ablace a alkoholové septální ablace v léčbě pacientů s hypertrofickou obstrukční kardiomyopatií** 10 min.
 • **Doležalová K**, Špinarová L, Stárek Z, Jež J, Lehar F, Souček F, Honek T, Krejčí J
 • Fakultní Nemocnice u sv. Anny v Brně, Brno, ČR
110. **Výsledky katetrizační ablace komorových tachykardií u pacientů s ischemickou chorobou srdeční epikardiálním přístupem ze subxifoidea** 10 min.
 • **Rafaj A**, Pechl P, Wichterle D, Čihák R, Stojadinovič P, Kautzner J
 • Institut klinické a experimentální medicíny, Klinika kardiologie, Praha, ČR
111. **RF ablácia pomalej komorovej tachykardie u pacientky s ischemickou KMP, VSD a inferiornou aneurýzmou - KAZUISTIKA** 10 min.
 • **Salmáš J**, Hatala R
 • NÚSCH, a. s., Bratislava, SR

12:30 – 12:45

Ukončenie kongresu a pohľad do roku 2023

- **Hatala R** – prezident SASA
- **Pechl P** – predseda ČASR

Sála CHOPOK | UTOROK 8. 11. 2022 11:00 – 12:30

NÁHLA KARDIÁLNA SMRŤ

Predsedajúci: Illíková V (SK), Toman O (CZ)

112. **Incidencia a prevalencia NKS** 15 min.
 • **Havránek Š**
 • II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie 1LF UK a VFN, Praha, ČR
113. **Arytmický prolaps mitrální chlopně** 15 min.
 • **Toman O**
 • Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně, Brno, ČR
114. **Fibrilace komor při atypickém odstupu pravé koronární tepny z levého koronárního sinu** 10 min.
 • **Bednářová V**, Nagy A, Kincl V, Opatřil L, Seménka J, Šimarová E
 • Fakultní Nemocnice u sv. Anny v Brně, Brno, ČR
115. **Adrenergní inducibilita komplexních komorových arytmií u pacientů s recidivujícími ektopickými síňovými tachykardiemi – atypická forma CPVT?** 10 min.
 • **Kučerová D**, Novotný T, Andršová I, Chlupová T, Floriánová A, Kala P
 • Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno, ČR
116. **Idiopatická fibrilace komor není vždy idiopatická – pilotní výsledky** 10 min.
 • **Lietava S** (1), Novotný T (1,2), Sepši M (1,2), Toman O (1,2), Kala P (1,2)
 • (1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Brno, ČR;
 (2) Lékařská fakulta, Masarykova Univerzita, Brno, ČR
117. **Funkční hodnocení genetických variant u případů klinicky skutečné idiopatické fibrilace komor – pilotní výsledky** 10 min.
 • **Novotný T** (1), Švecová O (2), Lietava S (1), Zelenák Š (3), Král M (2), Bárta T (4), Pacherník J (3), Sepši M (1), Synková I (5), Bébarová M (1, 2)
 • (1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity, Brno, ČR; (2) Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR; (3) Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR; (4) Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR; (5) Centrum molekulární biologie a genetiky, Interní hematologická a onkologická klinika, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR
118. **Syndrom dlouhého QT intervalu – diagnostika a terapie v praxi** 10 min.
 • **Segetová M**, Krebsová A, Tomanová L, Kautzner J
 • Klinika kardiologie IKEM, Praha, ČR

Rýchla kontrola frekvencie s ochranou myokardu.¹

Rýchla kontrola komorovej frekvencie u pacientov s SVT a AF¹ Prvá voľba u pacientov s kardiálnou dysfunkciou²

- **Obmedzený vplyv** na pokles krvného tlaku a inotropiu³
- **Vhodný aj na liečbu pacientov s pľúcnymi ochoreniami** z dôvodu najvyššej kardioselektivity ($\beta_1:\beta_2 = 255:1$) medzi blokátormi β_1 -receptorov⁵
- **Priaznivý bezpečnostný profil aj pre pacientov s renálnymi a hepatálnymi komorbiditami** vzhľadom na inaktívne metabolity a hydrolyzu plazmatickými esterázami^{1,4}
- **Bez rebound efektu a tolerancie** (absentujúci pharmacochaperoning)⁶

SVT supraventrikulárna tachykardia, AF atriálna fibrilácia

¹ Súhrn charakteristických vlastností lieku Rapibloc[®], aktuálna verzia. – 2 Hindriks G, et al. 2020 ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation developed in collaboration with the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS), European Heart Journal (2020) 41, 1–126. – 3 Shibata et al. Direct Effects of Esmolol and Landiolol on Cardiac Function, Coronary Vasoactivity, and Ventricular Electrophysiology in Guinea-Pig Hearts. J Pharmacol Sci 118, 255 – 265 (2012). – 4 Yokoyama H. (2016) Stabilization in Off-Pump Coronary Artery Bypass. Springer Tokyo Heidelberg New York Dordrecht London © Springer Japan. – 5 European Heart Journal Supplements (2018) 20 (Supplement A), A1-A24. – 6 Nasrollahi-Shirazi S et al. Comparison of the β -adrenergic receptor antagonists landiolol and esmolol: receptor selectivity, partial agonism, and pharmacochaperoning actions. J Pharmacol Exp Ther 2018; 359:73–81

Tento liek je predmetom ďalšieho monitorovania. To umožní rýchle získanie nových informácií o bezpečnosti. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili akékoľvek podozrenia na nežiaduce reakcie. Informácie o tom, ako hlásiť nežiaduce reakcie, nájdete v SPC.

Skrátaná informácia o lieku:

Rapibloc 300 mg prášok na infúziu roztok. Zloženie lieku: jedna injekčná liekovka obsahuje 300 mg landiololu hydrochloridu, čo zodpovedá 280 mg landiololu. Po rekonštitúcii jeden ml obsahuje 6 mg landiololu hydrochloridu. **Terapeutické indikácie:** Supraventrikulárna tachykardia a na rýchlu kontrolu komorovej frekvencie u pacientov s fibriláciou predstien alebo predsieňovým flutterom v perioperačnom a pooperačnom stave alebo za iných okolností, kde je žiaduca krátkodobá kontrola komorovej frekvencie krátkodobou pôsobiacim agensom. Nekompenzovaná sínusová tachykardia, keď si podľa úsudku lekára rýchla srdcová frekvencia vyžaduje špecifickú intervenciu. Landiolol nie je určený na liečbu chronických stavov. **Dávkovanie a spôsob podávania:** Landiolol je určený na intravenózne použitie v kontrolovanom prostredí. Landiolol má podávať iba kvalifikovaný zdravotnícky pracovník. Dávkovanie landiololu je potrebné titrovať individuálne. Infúzia sa zvyčajne začína infúziou rýchlosťou 10 - 40 mikrogramov/kg/min, čím sa dosiahne účinnok na zníženie srdcovej frekvencie do 10 - 20 minút. Udržiavacia dávka sa môže zvýšiť až na 80 mikrogramov/kg/min na obmedzený čas, pokiaľ si to kardiovaskulárny stav pacienta vyžaduje a umožňuje také zvýšenie dávky a neprečísť sa maximálna denná dávka. Maximálna odporúčaná denná dávka landiololu hydrochloridu je 57,6 mg/kg/deň (na základe 40 mikrogramov/kg/min a maximálnym časom trvania infúzie 24 hodín). S podávaním infúzie landiololu dlhšie ako 24 hodín sú obmedzené skúsenosti. Porucha funkcie obličiek. Úprava dávky nie je potrebná. Porucha funkcie pečene: U pacientov so všetkými stupňami poruchy funkcie pečene sa odporúča opätne dávkovanie so začiatčnou najnižšou dávkou. Pediatrická populácia: Bezpečnosť a účinnosť landiololu u detí vo veku 0 až 18 rokov neboli doteraz stanovené. **Spôsob podávania:** Rapibloc sa musí pred podaním rekonštituovať a použiť ihneď po otvorení. Landiolol sa má podávať intravenózne cez centrálnu žilu alebo periférnu žilu a nemá byť podávaný cez tú istú infúziu súpravu ako iné lieky. Podrobné informácie o dávkovaní sú detailne uvedené v úplnej verzii SPC. **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorkoľvek z pomocných látok. Ťažká bradykardia (pulz menej ako 50 úderov za minútu). Syndróm chorého sínusu. Závažné poruchy vodivosti atrioventrikulárneho (AV) uzla (bez kardiosimulátora); AV blokáda 2. alebo 3. stupňa. Kardiogénny šok. Závažná hypotenzia. Dekompenzované srdcové zlyhávanie, keď je považované za nesúvisiace s arytmiou. Pľúcna hypertenzia. Neličebný feochromocytóm. Akútny astmatický záchvat. Závažná, neupravená metabolická acidóza. **Upozornenia a opatrenia pri používaní:** Landiolol sa má používať s opatrnosťou u diabetikov alebo v prípade hypoglykémie. Hypoglykémia je závažnejšia s menej kardioselektívnymi betablokátormi. Betablokátory môžu maskovať prodromálne príznaky hypoglykémie, ako je tachykardia. Závraty a potenie však nemusia byť ovplyvnené. Najčastejšie pozorovaným nežiaducim účinkom je hypotenzia, ktorá je rýchlo reverzibilná znížením dávky alebo prerušením podávania lieku. **Liekové a iné interakcie:** Antagonisty vápnika, ako sú deriváty dihydropyridínu (napríklad nifedipín), môžu zvýšiť riziko hypotenzie. U pacientov so srdcovou nedostatočnosťou môže viesť súčasná liečba betablokátormi k srdcovému zlyhávaniu. Odporúča sa starostlivá úprava dávky landiololu a vhodné hemodynamické monitorovanie. Pozri úplnú verziu SPC. **Fertilita, gravidita a laktácia:** Ako preventívne opatrenie je vhodnejšie vyhnúť sa používaniu landiololu počas gravidity. Rozhodnutie, či ukončiť dojčenie alebo či ukončiť/ prerušiť liečbu landiololom sa má urobiť po zvážení prínosu dojčenia pre dieťa a prínosu liečby pre ženu. **Nežiaduce účinky:** Najčastejšie pozorovanou nežiaducou liekovou reakciou hlásenou v klinických štúdiách (1 569 pacientov) a v štúdiách zameraných na liečebný výsledok po uvedení lieku na trh/v preskumoch zameraných na použitie (1 257 pacientov) pri podávaní landiololu bola hypotenzia a bradykardia (≥ 1 až $<10\%$). Sok v dôsledku nadmernej hypotenzie bol hlásený u jedného pacienta pred operáciou zahnutého do klinickej štúdie s ťažkým krvácaním (situácia bola vyriešená 10 minút po tom, ako bol vysadený landiolol, prostaglandín a zoľfurán). Zastavenie srdca, úplná atrioventrikulárna blokáda, sínusové zastavenie a závažná bradykardia, ktoré boli hlásené z klinických štúdií a preskumov zameraných na použitie landiololu po uvedení na trh, sa pri liečbe landiololom vyskytli predovšetkým u starších pacientov alebo u pacientov s hypertenziou alebo srdcovými ochoreniami ako komplikácie. Abnormálne zmeny laboratórnych hodnôt boli hlásené v súvislosti s nežiaducimi účinkami, ale boli hlásené aj samostatne. Abnormálne zmeny laboratórnych hodnôt boli hlásené v súvislosti s nežiaducimi účinkami, ale boli hlásené aj samostatne. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Amomed Pharma GmbH, Storchengasse 1, 1150 Viedeň, Rakúsko. **Registračné číslo:** 300 mg: 13/0443/16-S. **Datum revízie textu:** 01/2021. **Datum prípravy:** 06/2021. **Prepísaním lieku si, prosím, prečítajte súhrn charakteristických vlastností lieku, ktorý je dostupný na www.sukd.sk. Výdaj lieku je viazaný na lekárske predpis.**

Kontaktná adresa:
ADP Orphan Pharmaceuticals GmbH - organizačná zložka, Prievozská 4/A, 821 09 Bratislava
Member of the ADP Health Group

www.aop-health.com



L01_01_062021_SK

>>TIMED<<

... váš spoľahlivý partner

01

ZDRAVOTNÍCKE POMÔCKY PRE POSKYTOVATEĽOV ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

02

ZDRAVOTNÍCKE POMÔCKY PRE DIABETIKOV

03

LIEKY

04

DIETETICKÉ POTRAVINY

TIMED, s.r.o.

Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava
tel.: 02/48 20 95 11
fax: 02/43 63 77 24
www.timed.sk

SEKCIA TECHNIKOV – SESTIER V ARYTMOLÓGII

Sála CHABENEC | NEDEĽA 6. 11. 2022 13:00 – 14:00

MONITORING EKG V PRAXI

Predsedajúci: Richetrová K (SK), Duda J (CZ)

- 119. Detekce asystolie na implantabilním EKG záznamníku jako příčiny synkopy u pacienta po transplantaci srdce pro AL amyloidózu** 15 min.
- Grofková H, Bradáč P
 - Fakultní Nemocnice Olomouc, ČR
- 120. Znalosti praktických a všeobecných sester při pořizování EKG záznamu** 15 min.
- Duda J
 - Fakultní nemocnice Hradec Králové, Hradec Králové, ČR
- 121. Detekce FiS – možnosti dlouhodobé monitorace srdečního rytmu** 15 min.
- Klimeš D, Bradáč P (1), Rohánek P (1), Grofková H (1)
 - Interní klinika kardiologická, FN Olomouc, ČR
- 122. Arytmické bouře u pacientů s nerozpoznaným Brugada syndromem** 15 min.
- Šebková K, Andršová I, Novotný T, Cetlová I
 - Fakultní Nemocnice Brno, Brno, ČR

Sála CHABENEC | NEDEĽA 6. 11. 2022 14:30 – 16:00

KARDIOSTIMULÁCIA V PRAXI

Predsedajúci: Jantoláková T (SK), Grofková H (CZ)

- 123. Trnístá cesta pacienta k implantácii S-ICD. Kazuistika.** 15 min.
- Sabolová Ž, Podroužková A, Císarová M
 - NÚSCH, a.s., Bratislava, SR
- 124. Klinické hodnocení pacientů po upgrade na srdeční resynchronizační léčbu** 15 min.
- Kíršbaumová G, Horáčková M, Topičová E, Šimka J
 - Fakultní nemocnice Hradec Králové, ČR
- 125. Výhody a úskalí subkutánního ICD** 15 min.
- Vojteková M
 - NÚSCH, a. s., Bratislava, SR

- 126. Akútne implantačné výkony na hybridnej operačnej sále počas pandémie COVID-19** 15 min.

- Čulková D, Kollárová Z, Gedeonová A, Tóthová B, Sudzinová A, Komanová E, Kerekanič M
 - Arytmologické sály, VÚSCH a.s, Košice, SR

- 127. Ultrazvuková lineárna sonda a jej použitie pri punkcii femorálnej žily** 15 min.

- Gajdošová K, Kollárová Z, Gedeonová A, Šimurda M, Sudzinová A
 - Arytmologické sály, VÚSCH a.s, Košice, SR

Sála CHABENEC | NEDEĽA 6. 11. 2022 17:30 – 19:00

KATÉTROVÉ ABLÁCIE FIBRILÁCIE PREDSIENÍ

Predsedajúci: Růžičková V (CZ), Rotter N (CZ)

- 128. FARAPULSE- nová metoda léčby fibrilace síní** 15 min.
- Šrůtová M, Stojanová L
 - Fakultní Nemocnice Olomouc, ČR
- 129. Naše první zkušenosti s elektroporací v léčbě pacientů s fibrilací síní** 15 min.
- Růžičková V (1), Klimešová M (1), Stráská Š (1), Pražáková A (1), Váchová P (1), Bulava A (1,2,3)
 - (1) Kardiocentrum Nemocnice České Budějovice, a. s., ČR;
 - (2) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské Univerzity v Českých Budějovicích, ČR;
 - (3) Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, ČR
- 130. Katetrizační léčba fibrilace síní Elektroporací z pohledu sestry** 15 min.
- Glosová M, Lásková H, Sobotková J, Stojadinovič P
 - Oddělení arytmiologie, IKEM, Praha, ČR
- 131. Izolace plicních žil LASER balonovým katétrem u paroxysmální fibrilace síní** 15 min.
- Rotter N, Mullerová A, Hřibová L, Bulková V, Bahník J, Rybka L, Pospíšilová M, Mitrengová J, Černošek M, Maňoušek J, Toman O, Fiala M
 - Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR
- 132. Srovnání tolerability ablace fibrilace síní s použitím pulzního elektrického pole a rádiofrekvenční energie** 15 min.
- Šafaříková I (1,3), Bulava A (1,2,3)
 - (1) Kardiologie, Kardiocentrum Nemocnice České Budějovice, a. s., ČR;
 - (2) Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, ČR;
 - (3) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, ČR

Sála CHABENEC | PONDELOK 7. 11. 2022 09:00 – 11:00

KATÉTROVÉ ABLÁCIE - SÚČASNOSŤ A BUDÚCNOSŤ

Predsedajúci: Martinek J (SK), Mudroch M (CZ)

133. Porovnaní princípu RFA vs. PFA 30 min.
- **Kráľovec Š**
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR
134. První zkušenosti s použitím systému Farapulse v běžné klinické praxi na našem pracovišti 15 min.
- **Kráľovec Š**, Mudroch M, Baroch J, Drtina T, Mráček M, Hrachovina M, Müller F, Petrů J, Neužil P
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR
135. Ablace energií pulzního pole: naděje i u dlouhodobé perzistentní fibrilace síní 15 min.
- **Bulková V** (1), Rybka L (1), Horáková V (1), Opravilová K (1), Mitrengová J (1), Semeráková J (1), Pospíšilová M (1), Černošek M (1), Maňoušek J (1,2), Toman O (1,2), Fiala M (1,2)
 - (1) Centrum kardiologické péče, Neuron Medical, Brno, ČR;
 - (2) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU v Brně, ČR
136. Léčba poruchy srdečního rytmu metodou kardioneuroablace u pacientů s implantabilním EKG záznamníkem 15 min.
- **Mudroch M**, Hrachovina M, Mráček M, Gabera-Drtina T, Müller F, Baroch J, Brada J, Kráľovec Š, Petrů J, Neužil P
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR
137. Lokalizácia miest rekonexie pľúcnych žíl pomocou ultra-HDx mapovania. Analýza Re-Do procedúr systémom RHYTHMIA HDx. 15 min.
- **Martinek J**, Richterová K, Horváthová L, Škamla M, Bystriansky A, Šípka J, Bačík P, Ďurčíková P, Siváková S, Marko J, Hurta O, Kaliská G, Juráš A, Sersenová D
 - Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., Banská Bystrica, SR
138. Efektivita ablačných procedúr s pomocou trojrozmerného mapovacieho systému bez použitia fluoroskopie 15 min.
- **Kollárová Z**, Gedeonová A, Tóthová B, Šimurda M, Sudzinová A
 - Arytmologické sály, VÚSCH, a. s., Košice, SR

Sála CHABENEC | PONDELOK 7. 11. 2022 11:30 – 13:00

UMELÁ INTELIGENCIA A JEJ VYUŽITIE PRI HODNOTENÍ EKG

Predsedajúci: Kromková K (SK), Bulková V (CZ)

139. AI - používané matematické metody a jejich využití 15 min.
- **Plešinger F**
 - ÚPT AV ČR, Brno, ČR
140. Posouzení reproducibility UHF-ECG parametrů pro hodnocení elektrické depolarizace srdečních komor u LBBB pacientů. 15 min.
- **Leinveber P** (1), Halánek J (2), Matejková M (1), Nagy A (1), Lipoldová J (1), Jurák P (2), Novák M (1)
 - (1) ICRC, I. Interní kardiologická klinika, FN u sv. Anny v Brně;
 - (2) Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i., Brno, ČR
141. Sémantická segmentace intrakardiálních elektrogramů pomocí systémů umělé inteligence 15 min.
- **Hejč J** (1,2,3), Ředina R (1,3), Pešl M (1,5), Stárek Z (1,4), Kolářová J (3)
 - (1) ICRC, St. Anne's University Hospital, Brno, CZ; (2) Department of Pediatric, Children's Hospital Brno, Brno, CZ; (3) Department of Biomedical Engineering, Brno University of Technology, Brno, CZ; (4) 1st Department of Internal Medicine, Cardio-Angiology, Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno, CZ; (5) Department of Biology, Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno, CZ
142. AI in ECG: increasement of accuracy in rhythm abnormalities interpretation 15 min.
- **Čeledová V**, Čeledová V (1), Havránek Š (2), Krupička M (1), Fulem J (1), Plačková L (1), Hanuliak M (1), Lubanda J-C (2)
 - (1) BTL Medical Technologies, s. r. o., Praha, ČR;
 - (2) II. interní klinika kardiologie a angiologie 1. LF UK a VFN, Praha, ČR
143. Pilotní studie: Pokročilá analýza EKG u pacientů se srdečním selháním indikovaných k srdeční resynchronizační terapii? 15 min.
- **Míková M** (1), Pospíšil D (1,2), Novotný T (1,2), Farkasová B (1)
 - (1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, ČR;
 - (2) Lékařská fakulta Masarykovy university, Brno, ČR
144. Screening of Anderson-Fabry Disease in Patients with Implanted Permanent Pacemaker 15 min.
- **Fingrová Z** (1), Havranek S (1), Sknouril L (2), Bulava A (3), Vancura V (4), Chovanec M (5), Dedek V (6), Curila K (7), Skala T (8), Jager J (9), Kluch T (10), Dostalova G (1), Linhart A (1)
 - (1) 2nd Internal Department – Department of Cardiology and Angiology, 1st Faculty of Medicine, Charles University, General Faculty Hospital in Prague, Prague, CZ; (2) Department of Cardiology, Cardiocenter, Hospital Podlesi, Trinec, CZ; (3) Department of Cardiology, Budweis Hospital, Ceske Budejovice, CZ; (4) Department of Cardiology, University Hospital and Faculty of Medicine Pilsen, Charles University, Plzen, CZ; (5) Cardiocenter, Department of Cardiology, Na Homolce Hospital, Prague, CZ; (6) Hospital Usti nad Orlicí, Usti nad Orlicí, CZ; (7) Department of Cardiology, Regional Hospital Kladno, Kladno, CZ; (8) Cardiocenter, Department of Cardiology, University Hospital Olomouc, Olomouc, CZ; (9) 1st Department of Internal Medicine, University Hospital Hradec Kralove, Faculty of Medicine Hradec Kralove, Charles University, Hradec Kralove, CZ; (10) Department of Cardiology, Regional Hospital Kladno, Kladno, CZ

Sála CHABENEC | PONDELOK 7. 11. 2022 14:00 – 15:00

3D REALITA A NOVINKY V KARDIOLOGII

Predsedajúci: Molčan M (SK), Pospíšil D (CZ)

145. Využití 3D reality v kardiologii (princip a matematické modely) 15 min.
- Hečko J
 - Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí, a. s., Třinec, ČR
146. Bioresorbovatelná kardiostimulační technika 15 min.
- Pospíšil D
 - FN Brno, ČR
147. Perioperační podpora pomocí mixované reality při katetrizačních ablacích 15 min.
- Hečko J, Jiravský O, Januška J, Chovančík J, Štěřbová T, Kubát T, Kantor M, Neuwirth R
 - Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí, a. s., Třinec, ČR
148. Využití integrace CT segmentace do RTG systémů při ablaci FIS 15 min.
- Müller F, Hrachovina M, Mraček M, Gabera-Drtina T, Mudroch M, Baroch J, Brada J, Královec Š, Petrů J, Neužil P
 - Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Sála CHABENEC | PONDELOK 7. 11. 2022 15:15 – 16:45

IMPLANTOLÓGIA

Predsedajúci: Kučerová D (SK), Szymeczek H (CZ)

149. Diferenciální diagnostika arytmií na EKG 15 min.
- Peichl P
 - IKEM, Praha, ČR
150. CCM-Modulace srdeční kontraktivity 15 min.
- Kracik J
 - InLab, ČR
151. Vývoj stimulačního prahu u elektrod umístěných endovazálně nad levou komorou. 15 min.
- Strítecký J, Pařízek P (1), Kremláček J (2)
 - (1) FN Hradec Králové, I.IKAK, ČR;
 - (2) LFUK v Hradci Králové, Ústav lékařské biofyziky, ČR
152. Optimalizace resynchronizační terapie programací přístroje CRTP/CRTD při implantované levokomorové elektrodě v jizevnaté tkáni – kazuistika 15 min.
- Vogeltanzová S, Kukhta D, Kautzner J, Hašková J, Štoček J
 - IKEM, Praha, ČR
153. Implantovatelné systémy na biventrikulární stimulácii: porovnanie náročnosti de novo implantácie s potrebou rozšírenia sytému u pacientov v priebehu progresie ochorenia 15 min.
- Kučerová D, Stančák B, Komanová E, Sudzinová A
 - Arytmologické odd I.KK, VÚSCH a.s., Košice, SR

NEDEĽA 6. 11. 2022		ĎUMBIER - SEKCIA LEKÁROV	CHOPOK - SEKCIA LEKÁROV	CHABENEC - SEKCIA TECHNIKOV-SESTIER
13,00 - 14,00	ABLÁCIA FIBRILÁCIE PREDSIENÍ - ORIGINÁLNE PRÁCE I.	ABLÁCIA FIBRILÁCIE PREDSIENÍ - ORIGINÁLNE PRÁCE II.		MONITORING EKG V PRAXI
14,00 - 14,30	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA
14,30 - 16,00	REGISTRE V ARYTMOLÓGII			KARDIOSTIMULÁCIA V PRAXI
16,00 - 16,15	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA
16,15 - 17,15	SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE SLÁVNOSTNÉ PREDNÁŠKY			
17,15 - 17,30	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA
17,30 - 19,00	2022 ESC ODPORÚČANIA PRE KOMOROVÉ ARYTMIE A NKS	PREVENCIA TROMBOEMBOLIZMU		KATÉTROVÉ ABLÁCIE FIBRILÁCIE PREDSIENÍ

PONDELOK 7. 11. 2022		ĎUMBIER - SEKCIA LEKÁROV	CHOPOK - SEKCIA LEKÁROV	CHABENEC - SEKCIA TECHNIKOV-SESTIER
9,00 - 11,00	TRENDY INTERVENČNEJ ARYTMOLÓGIE	KARDIÁLNA RESYNCHRONIZAČNÁ LIEČBA		KATÉTROVÉ ABLÁCIE - SÚČASNOSŤ A BUDÚCNOSŤ
11,00 - 11,30	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA
11,30 - 13,00	PREVENCIA NÁHLEJ KARDIÁLNEJ SMRTI	TREND KATÉTROVEJ ABLÁCIE - ABLÁCIA PFA		UMELÁ INTELIGENCIA A JEJ POUŽITIE PRI INTERPRETÁCIÍ EKG
13,00 - 14,00	OBED	OBED		OBED
14,00 - 15,00	FYZIOLOGICKÁ KOMOROVÁ STIMULÁCIA	ELEKTROIMPULZO TERAPIA A NEUROMODULÁCIA - SÚPERI ČI PARTNERI		3D REALITA A NOVINKY V KARDIOLÓGII
15,00 - 15,15	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA
15,15 - 16,45	"NUANSY" MANAŽMENTU FIBRILÁCIE PREDSIENÍ	DIGITALIZÁCIA V ARYTMOLÓGII		IMPLANTOLÓGIA
16,45 - 17,00	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA
17,00 - 18,00	KLINICKÉ SCÉNARE MANAŽMENTU KT A NKS Z POHLADU ODPORÚČANÍ ESC 2022	OD "TRADIČNEJ" K "LEADLESS" KARDIOSTIMULÁCII		
18,00	VEČERA - DISKUSNÝ VEČER			

UTOROK 8. 11. 2022		ĎUMBIER - SEKCIA LEKÁROV	CHOPOK - SEKCIA LEKÁROV	CHABENEC - MOVE ACADEMY
9,00 - 10,30	KARDIOSTIMULÁCIA		VARIA	VOLAJTE INTERNISTU / KARDIOLÓGA
10,30 - 11,00	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA	PRESTÁVKA
11,00 - 12,30	MANAŽMENT KOMOROVÝCH ARYTMÍ	NÁHLA KARDIÁLNA SMRŤ		MANAŽMENT ARYTMÍ V OKRESNEJ NEMOCNICI
12,30 - 12,45	UKONČENIE	UKONČENIE		
13,00 - 14,00				OBED (LEN PRE MOVE)
14,00 - 15,30				EKG WORKSHOP
15,30 - 16,00				BONUSOVÁ PREZENTÁCIA

ZOZNAM AUTOROV A SPOLUAUTOROV

Aldhoon B	60
Ambrož D	9
Andršová I	99 , 115, 122
Bačík P	1, 5, 6, 46 , 66 , 78, 93, 137
Bahnik J	57, 58, 59, 131
Baláková Š	29
Baroch J	61, 62, 86, 88, 89, 134, 136, 148
Bárta T	117
Bartlett R	95
Bébarová M	117
Bednárová V	114
Beneš J	92
Benešová L	29
Bernat V	7, 12
Boček J	92
Borišincová A	60
Borišincová E	108
Brada J	29, 61, 62, 79, 136, 148
Bradáč P	119, 121
Bulava A	34 , 56 , 64 , 129, 132, 144
Bulková V	2, 3, 29 , 37, 57, 58, 59, 76 , 79 , 131, 135
Bystriansky A	1, 5, 6, 25 , 31, 39 , 46, 78, 87, 93, 137
Cetlová I	122
Cisárová M	51, 123
Curila K	144
Čeledová V	142
Černošek M	2, 3, 37 , 57, 58, 59, 79, 131, 135
Čihák R	16 , 23 , 60, 108, 110
Čulková D	126
Danková M	81
Dedek V	144
Demolder A	7, 12
Deniaud Ch	40
Dlugošová V	29
Doležalová K	8, 11, 109
Dostalova G	144
Drozdová A	80 , 107
Drtina T	65, 134
Duda J	120
Đurčíková P	1, 5, 6, 42, 46, 78 , 87, 93, 137
Dusík M	9
Dvořáková A	65
Dytrych V	9
Farkasová B	143
Fiala M	2 , 3 , 29 , 37 , 57 , 58 , 59 , 74 , 79 , 131, 135
Fingrová Z	9 , 144
Flašík J	98
Floriánová A	115
Fulem J	142
Funasako M	38, 61, 62, 68, 37
Gabera-Drtina T	61, 62, 136, 148
Gajdošová K	127
Gandalovicova J	29, 79,
Gedeonová A	126, 127, 138
Glosová M	130
Gorur R	95
Grofková H	119 , 121
Hála P	38, 61, 62, 68, 86, 88, 89, 95
Halámek J	140
Haman L	22
Hanák P	28 , 45, 94
Hanáková H	29
Haniš J	56
Hanuliak M	142
Hassouna S	4
Hašková J	60 , 108, 152
Hatala R	7, 12, 28, 45, 51, 71 , 94, 106 , 111

Havránek Š	9 , 83 , 112 , 142, 144
Hečko J	80, 101, 145 , 147
Hejč J	141
Helánová K	99
Herman R	7 , 12
Heřman D	4
Hetmer M	48 , 96
Hlinomaz O	30
Hlivák P	7, 12, 24 , 27 , 30, 45, 51, 72
Hložková J	97
Hnatkova K	99
Honek T	109
Horáčková M	124
Horáková V	2, 3, 57, 58, 135
Horváthová L	1, 5, 31, 46, 137
Hrachovina M	61, 62, 134, 136, 148
Hreňo D	103
Hrošová M	80, 101, 102, 107
Hřibová L	131
Hurta O	1, 5, 6, 93 , 137
Hutyra M	9
Chlupová T	115
Chovančík J	80, 101 , 102, 103, 107, 147
Chovanec M	38, 61, 62, 65 , 68, 86, 88, 89, 144
Ingrischová M	29
Jager J	144
Jakabovičová B	100
Jakubová M	47
Janak D	95
Jančár R	101
Janotka M	38, 61, 62, 65, 68, 86, 88, 89
Jansa P	9
Januška J	147
Jarkovský P	92

Jež J	8, 11, 109
JiravskáGodula B	103
Jiravský F	80
Jiravský O	69 , 80, 101, 102 , 103 , 107 , 147
Jordánová I	8, 11
Jurák P	43, 140
Juráková K	96
Juráš A	1, 137
Kabanov D	104
Kala P	2, 3, 37, 48, 57, 58, 59, 79, 96, 99, 115, 116
Kaliská G	1, 5, 6, 15 , 31, 42 , 46, 49 , 78, 93, 137
Kantor M	147
Karch J	4
Kašičková R	100
Kautzner J	9, 10, 14 , 32 , 54, 60, 92, 105 , 108, 110, 118, 152
Kerekanič M	47 , 126
Khazen C	52
Kincl V	114
Kiršbaumová G	124
Kittnar O	95
Klímeš D	9, 121
Klímešová M	129
Klimovic S	104
Kluh T	144
Kolářová J	141
Kollárová Z	126, 127, 138
Komanová E	47, 77 , 126, 153
Kouřimský M	79
Kovaříková D	29
Kozák M	48, 97
Kozubík R	79
Kracík J	150
Král M	117
Královec Š	61, 62, 133 , 134 , 136, 148
Krausová D	103

Krebsová A	118
Krejčí J	109
Kremláček J	151
Kromková K	51
Krupička M	142
Kryže L	92
Křikavová I	96
Křivan L	97
Kubalová E	8, 11
Kubát T	147
Kučerová D	115 , 153
Kukhta D	152
Lacinova M	29
Laníková P	79
Lásková H	130
Lautner-Csorba O	95
Lehar F	8, 109, 11
Leinveber P	43 , 140
Lietava S	97 , 116 , 117
Linhart A	9, 144
Lipoldová J	43 , 140
Lubanda J-C	142
Major T	95
Malik M	99
Maňoušek J	2, 3, 37, 57, 58, 59, 131, 135
Margitfalvi P	18 , 51, 53 , 85 , 94
Marko J	1, 5, 6, 137
Martinek J	1, 5, 137
Matejková M	43, 140
Melenovsky V	10
Měsíčková K	29
Meyerhoff M	95
Miková M	143
Mikovčák J	80, 101
Mišíková S	17 , 30 , 70
Mitřengová J	3, 57, 131, 135
Mlcek M	95
Mráček M	61, 62, 134, 136, 148

Mudroch M	61, 62, 86, 88, 89, 134, 136 , 148
Muchová T	103
Müller F	61, 62, 134, 136, 148
Mullerová A	131
Nagy A	43, 114, 140
Nečasová A	48
Nehaj F	51
Nekudová B	96
Neuwirth R	80, 101, 102, 107, 147
Neužil P	33 , 38, 61, 62, 65, 68, 86 , 88 , 89 , 95, 134, 136, 148
Novák M	43, 140
Novotný T	96, 97, 99, 115, 116, 117 , 122, 143
Oboňa P	30
Opatřil L	114
Opravišová K	2, 3, 57, 58, 59, 135
Osmančík P	4
Pacherník J	117
Palus T	7, 12
Pařenica J	97, 99
Pařízek P	151
Pavličková B	37
Peichl P	10, 19 , 20 , 60, 108, 110, 149
Peřínková S	29
Pešl M	8, 11, 104 , 141
Pešová P	103
Petrů J	38, 61 , 62 , 65, 68, 86, 88, 89, 134, 136, 148
Petrula J	30
Pindor J	101
Pirchala M	103
Pivato R	104
Plačková L	142
Plakšej R	36

Plešinger F 43, 79, **139**
 Pleva M 103
 Podroužková A 123
 Polednová A 29
 Popkova M 95
Pospíšil D 143, **146**
 Pospíšilová M 37, 58, 131, 135
 Pražáková A 129
 Pribyl J 104
 Přibilová A 45
 Pudová M 48
 Rada M 98
Rafaj A **110**
 Raničl 80, 102, 107
 Reddy V 38, 61
 Reichenbach A 9
 Richterová K 1, 5, 137
 Rohánek P 121
 Romanová G 97
Rotter N 104, **131**
 Ruckí Ľ 102
 Rusnokova R 101
Růžičková V **129**
 Rybka L 2, 3, 37, 57, 58, 59, 131, 135
 Rychlík 29
 Ředina R 141
Sabolová Ž **123**
Salmáš J **111**
 Sedláček K 54
 Sedlák J 47
Segetová M 54, **84**, 92, **118**
 Seménka J 114
 Semeráková N 57, 135, 59
Sepši M 96, **97**, 116, 117
 Sersenová D 1, 137
 Scheer P 97
 Sítek D 56
Siváková S 1, 5, 6, **87**, 93, 137
Skála T 9, **98**, 144

Skalická H 29
 Sknouril L 144
 Slabá E 29
 Smýkal J 103
 Sobotková J 130
Soetewey Ch **90**
 Somaya V 95
 Souček F 8, 11, 109
 Součková L 29
Stančák B **44**, 47, **73**, 153
Stárek Z **8**, 11, 104, 109, 141
Stojadinović P **10**, 60, 108, 110, 130
 Stojanová L 128
 Stráská Š 129
Střítecký J **151**
Sudzinová A **26**, 126, 127, 138, 153
 Sverak F 104
Svetlošák M 7, 12, **21**, **35**, **51**
 Synková I 117
 Szarszoi O 54
 Szmek B 80, 101, 102, 107
Šafaříková I **132**
Šášov M **41**, 42, **45**, 51, 94
Šebetovský V **11**
Šebková K **122**
Šedivá L 38, **55**, 61, 62, 65, **68**, 86, 88, 89
 Šimarová E 114
 Šimka J 124
 Šimurda M 127, 138
Šípka J 1, 5, 6, 30, **31**, 78, 93, 137
 Širůčková A 8, 11
Škamla M **1**, 5, **6**, 31, **63**, 87, 93, 137
 Škňouřil L 80, 102, 103, 107
Škoda J **38**, 61, 62, 68
 Šofr J 86, 89
 Špaček R 102, 103, 107

Špinarová L 8, 109
 Šramko M 10
Šrūtová M **128**
 Štěrbová T 147
 Štiavnický P 60
 Štoček J 152
 Švecová O 117
 Švehlíková J 45
 Táborská A 103
Táborský M **13**, **50**, **75**, **98**
Žažký V **91**
 Tesařík J 56
Toman O 2, 3, 37, 57, 58, 59, **113**, 116, 131, 135
 Tomanová L 118
 Topičová E 124
 Tóthová B 126, 138
 Turek D 54
 Tyšler M 45
Urban L 7, 12, **82**, **100**
 Vácha J 98
 Váchová P 129
 Vachulová A 51
 Vančura V 92, 144
 Vícha M 98
Vogeltanzová S **152**
Vojteková M **125**
 Vybíralová A 8, 11
Wichterle D 9, 10, 60, **67**, 108, 110
Wünschová H **54**, **92**
 Zahálka M 11
 Zajíček P 103
 Zatočil T 48
 Zelenák Š 117
 Zeman K 101
 Zezulová R 29
 Znojilová L 4
 Žáková D 48

THE THREE-CHANNEL PACING SYSTEM

Hera Plus

A BREAKTHROUGH IN CARDIAC PACING



CAPTURE SURVEILLANCE, BACK-UP STIMULATION ON DEMAND AND PULSE AMPLITUDE AUTOSETTING IN HIS-BUNDLE PACING

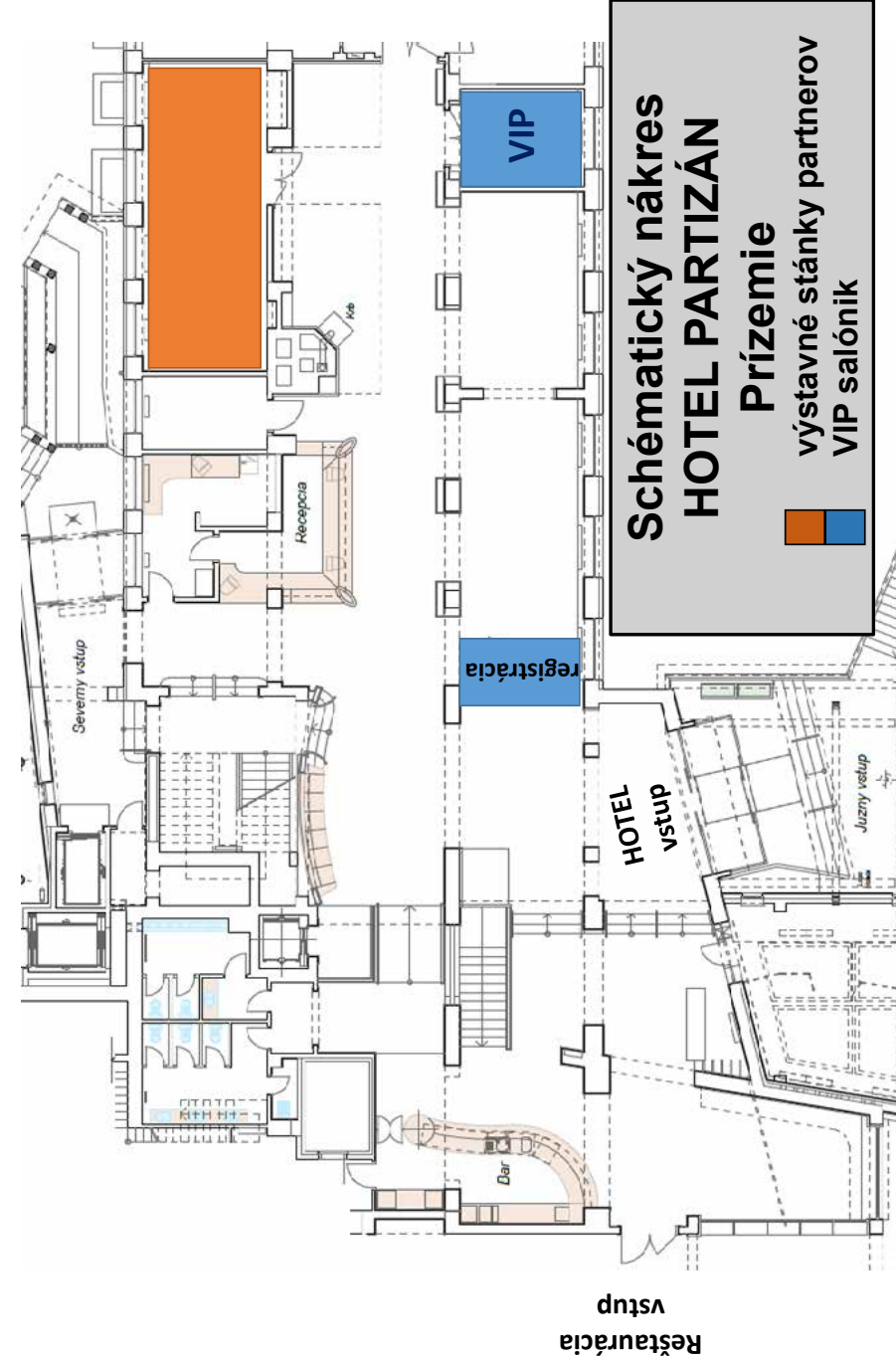
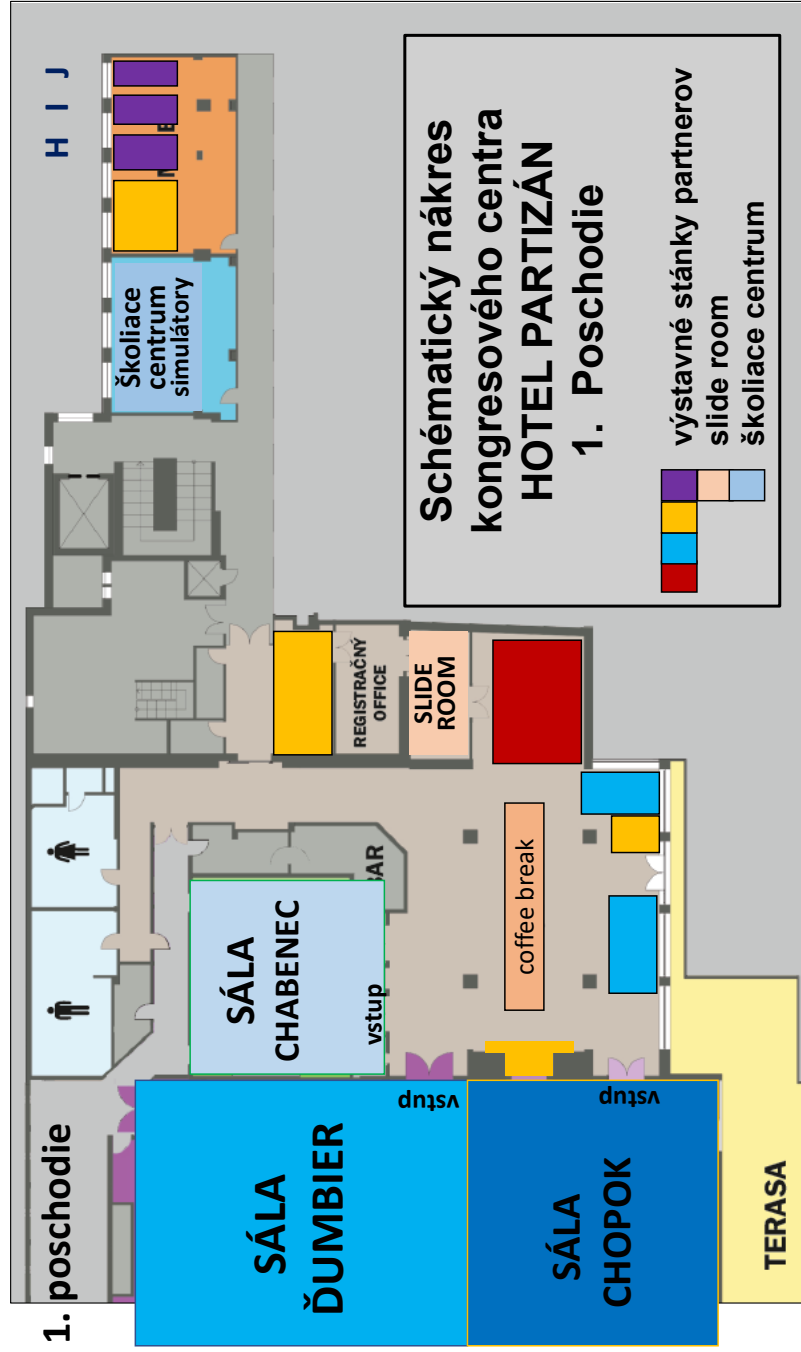
matching safety with energy saving

CRT HEMODYNAMIC OPTIMIZATION

thanks to TVI-driven autoregulation of AV and VV delay



MEDICO S.r.l. via Pitagora, 15 - 35030 Rubano (Padova) - Italia
 Tel.: +39.049.8976755 - Fax: +39.049.8976788 - info@medicoweb.com





ĎUMBIER

Sála Ďumbier

slido.com



CHOPOK

Sála Chopok

slido.com



CHABENEČ

Sála Chabeneč

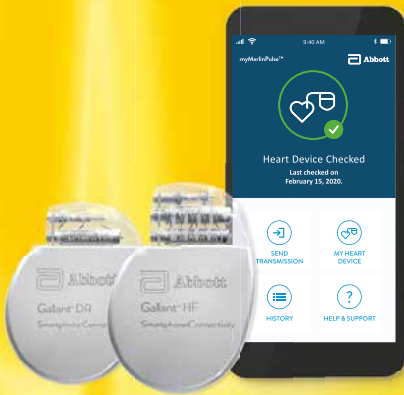
slido.com





HIGH-VOLTAGE HUGE IMPACT

Every patient deserves access to life-changing therapy. Gallant™ ICD and CRT-D solutions are designed to seamlessly integrate into your patients' lives, making it possible for you to **achieve meaningful clinical outcomes.**



EMPOWERING YOU.
EMPOWERING YOUR PATIENTS.
POWERED BY ABBOTT.

Learn more:

Cardiovascular.Abbott/Gallant

Brief Summary: This product is intended for use by or under the direction of a Physician. Prior to using these devices, please review the Instructions for Use for a complete listing of indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events and directions for use.

Illustrations are an artist's representation only and should not be considered as (an) engineering drawing(s) or photograph(s). Photo(s) on file at Abbott.

Abbott
The Corporate Village, Da Vincilaan 11 Box F1, 1935 Zaventem, Belgium,
Tel: +32 2 774 68 11

™ Indicates a trademark of the Abbott group of companies.
© 2022 Abbott. All Rights Reserved.
MAT-2213030 v1.0 | Item approved for EMEA audiences.

