

Sála TRNAVA

10. November 2024, Nedeľa

11:00 – 12:30

Ablácia pulzným poľom I

PULSE FIELD ABLATION I

Predsedaajúci: *Sudzinová A (Košice, SR), Bulava A (České Budejovice, ČR)*

Zkušeností z prvních výkonů s PFA katetrem Varipulse

Petru J

Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Prezentácia podporená firmou Johnson & Johnson

Randomizované srovnání katéetrové ablace fibrilace síní standardním přístupem pomocí pulse field energy systémem galvanize a standardní radiofrekvenční ablace

Stárek Z (1), Souček F (1), Doležalová K (1), Šebetovský V (1), Kocmanová K (1), Folprecht M (1), Peší M (1), Krejčí J (1)

(1) I.IKAK, Fakultní nemocnice U svaté Anny, Brno, ČR

Prospektivní randomizované klinické srovnání katéetrové ablace fibrilace síní systémem CENTAURI PEF (CardioFocus Inc.) a systémem FARAPULSE (Boston Scientific)

Doležalová K (1), Stárek Z (1), Souček F (1), Šebetovský V (1), Kocmanová K (1), Folprecht M (1), Peší M (1), Krejčí J (1)

(1) I, Interní a kardiologioangiologická klinika Fakultní Nemocnice u sv. Anny v Brně, ČR

Ablace fibrilace síní nanosekundovým pulsním polem, technologie Pulse biosciences

Petrů J (1), Funasako M (1), Reddy V (2), Hála P (1), Škoda J (1), Šedivá L (1), Chovanec M (1), Královec Š (1), Žbírková A (1), Koruth J (2), Moučka P (1), Janotka M (1), Chudiak B (1), Neužil P (1)

(1) Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR

(2) Mount Sinai Hospital, NY, USA

Elektrofyzilogické nálezy při remapování pacientů s recidivou arytmií po primární ablaci fibrilace síní pulsním elektrickým polem

Bulava A (1,2), Haniš J (1), Bobošík M (1)

(1) Kardiocentrum, Nemocnice České Budějovice, a.s., ČR

(2) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, ČR

Průběžné výsledky prospektivního randomizovaného srovnání levosíňové vs. biatriální ablace pulzní energií pro dlouhodobou perzistentní fibrilaci síní

Fiala M (1,2), Lehar F (1), Černošek M (1), Bulková V (1), Jež J (1), Funasako M (1), Lokaj P (1), Rybka L (1), Bartlová M (1), Toman O (1), Kala P (1)

(1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR

(2) Interní kardiologická klinika, FN a MU Brno, ČR

Iniciálne unicentrické výsledky katéetrovej ablácie fibrilácie predsiení pomocou pulzného poľa

Bystriansky A (1), Škamla M (1), Šíпка J (1), Marko J (1), Bačík P (1), Hurta O (1), Ďurčíková P (1), Siváková S (1), Kubalová E (1), Kaliská G (1)

(1) Oddelenie arytmií SÚSCCH Banská Bystrica, II. Klinika kardiológie a angiológie SZU, SR

Sála TRNAVA

10. November 2024, Nedeľa

14:00 – 15:00

Slávnostné otvorenie a slávnostné prednášky

OPENING CERENOMY AND CEREMONIAL LECTURES

Predsedajúci: *Urban Ľ (Bratislava, SR), Peichl P (Praha, ČR)*

Príhovor prezidenta SASA

Urban Ľ, Bratislava, SR

Príhovor predsedu ČASR

Peich P, Praha, ČR

Poruchy rytmu v starnúcej populácii - quo vadis

Mišíková S, Košice, SR

Co nabízí neurokardiologie?

Wichterle D, Praha, ČR

Sála TRNAVA

10. November 2024, Nedeľa

15:15 – 16:45

Manažment fibrilácie predsiení vo svetle nových odporúčaní ESC 2024

MANAGEMENT OF ATRIAL FIBRILLATION IN LIGHT OF THE NEW ESC 2024 GUIDELINES

Predsedaajúci: *Hatala R (Bratislava, SR), Kautzner J (Praha, ČR)*

Prehľad nových 2024 ESC odporúčaní pre manažment FP

Kaliská G

SÚSCCH a.s., Banská Bystrica, SR

Manažment modifikovateľných rizikových faktorov a životný štýl

Urban Ľ

NÚSCH a.s., Bratislava, SR

2024 EHRA konsenzus o katétrovej ablácii fibrilácie predsiení

Toman O

FN Brno, ČR

Prevenencia tromboembolických komplikácií

Haman L

FN Hradec Králové, ČR

Jak a komu uzavrieť ouško levé síně?

Peichl P

IKEM Praha, ČR

Manažment FP v špecifických klinických situáciách

Kmec J

Kardiocentrum Prešov, SR

Sála TRNAVA

10. November 2024, Nedeľa

17:00 – 18:15

Od fibrilácie predsiení k srdcovému zlyhávaniu

FROM ATRIAL FIBRILLATION TO HEART FAILURE

Predsedajúci: *Kaliská G (Banská Bystrica, SR), Neužil P (Praha, ČR)*

Kedy ablovať fibriláciu predsiení? Čím SKÔR tým lepšie

Kautzner J

IKEM Praha, ČR

Kedy ablovať fibriláciu predsiení? Stačí aj NESKÔR

Fiala M

Centrum kardiovaskulárnej péče, Neuron Medical, Brno, ČR

Kedy je čas rozmýšľať o uprade na CRT?

Šášov M

NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Kedy je čas rozmýšľať o náhrade srdca?

Luknár M

Prezident Slovenskej kardiologickej spoločnosti

NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Sála TRNAVA

11. November 2024, Pondelok

09:00 – 10:30

Ablácia pulzným poľom – tvárou v tvár

PULSE FIELD ABLATION – FACE TO FACE

Predsedajúci: *Mišíková S (Košice, SR), Haman L (Hradec Králové, ČR)*

Existuje reálna alternatíva ICE pri katéetrovej ablácii FP?

Bulava A

Kardiocentrum, Nemocnice České Budějovice, a.s., ČR

Klinické výsledky prospektívnej randomizovanej štúdie srovnávajúcej pulznú vs. radiofrekvenčnú abláciu pro dlhodobou perzistentní fibrilaci síní

Černoušek M (1), Lehar F(1), Bulková V (1), Funasako M (1), Jež J (1), Bahník J (1), Rybka L (1), Lokaj P (1), Bartlová M (1), Toman O (1), Kala P (1), Fiala M (1,2)

(1) Centrum kardiovaskulárnej péče, Neuron Medical, Brno, ČR

(2) Interní kardiologická klinika, FN a MU Brno, ČR

Dlhodobé prežívanie bez arytmiie - prospektívnej randomizovanej srovnání pulzní vs. radiofrekvenční ablace pro dlhodobou perzistentní fibrilace síní

Fiala M (1,2), Černošek M (1), Lehar F (1), Bulková V (1), Funasako M (1), Jež J (1), Bahník J (1), Rybka L (1), Lokaj P (1), Bartlová M (1), Toman O (1), Kala P (1)

(1) Centrum kardiovaskulárnej péče, Neuron Medical, Brno, ČR

(2) Interní kardiologická klinika, FN a MU Brno, ČR

Porovnanie balónikovej kryoablácie a ablácie pulzným poľom u pacientov s fibriláciou predsiení

Mišíková S (1), Farkaš J (1), Molčan M (1), Zembjak J (1), Zdravecký K(1)

(1) Klinika kardiológie a angiológie LF UPJŠ, Arytmologické odd., Kardiocentrum AGEL a.s. Košice – Šaca, SR

Porovnanie ablácie pulzným poľom oproti kryoenergii pri izolácii pľúcnych žíl u pacientov s fibriláciou predsiení

Sudzinová A (1), Šimurda M (1)

(1) Arytmologické oddelenie I.Kardiologická klinika LF UPJŠ a VÚSCH, a.s., Košice, SR

Ablace fibrilace síní u akutního srdečního selhání: role ablace pulzním polem

Marek J (1, 2), Stojadinović P (1), Wichterle D (1,2), Peichl P (1), Hašková J (1), Borišincová E (1), Štiavnický P (1), Čihák R (1), Šramko M (1), Kautzner J (1)

(1) IKEM Praha, ČR

(2) 1. lékařská fakulta UK, Praha, ČR

Intervenčná liečba fibrilácie predsiení v SR. Zrkadlo reality pre nadchádzajúce obdobia
Urban L (1), Bystriansky A (2), Sudzinová A (3), Mišíková S (4)

(1) NÚSCH a.s., Bratislava, SR

(2) SÚSCCH a.s., Banská Bystrica, SR

(3) VÚSCH a.s., Košice, SR

(4) Kardiocentrum AGEL a.s., Košice, SR

Sála TRNAVA

11. November 2024, Pondelok

11:00 – 12:30

Inovácie a pokroky v implatovateľných kardiálnych prístrojoch

INNOVATIONS AND ADVANCES IN IMPLANTABLE CARDIAC DEVICES

Predsedajúci: *Bystriansky A (Banská Bystrica, SR), Neužil P (Praha, ČR)*

**Úloha implantovateľných slučkových rekordérov a AI pri optimalizácii manažmentu
atriálnej fibrilácie**

Hatala R

LFUK a NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Conduction system pacing

Čurilla K

Kardiologická klinika 3. LF UK a FNKV, Praha, ČR

Inovácie novej generácie bezelektródovej kardiostimulácie (MICRA AV2)

Bystriansky A

SÚSCCH a.s., Banská Bystrica, SR

Prvé skúsenosti s bezelektródovým kardiostimulátorom Aveir VR

Stančák B

VÚSCH a.s., Košice, SR

Prezentácia podporená firmou ABBOTT / Operatíva, medicínska spoločnosť s.r.o.

Extravascular ICD

Neužil P

Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Sála TRNAVA

11. November 2024, Pondelok

14:00 – 15:00

Registre v arytmológii

REGISTRIES IN ARRHYTHMOLOGY

Predsedaajúci: *Bystriansky A (Banská Bystrica, SR), Fiala M (Brno, ČR)*

Register kardioštimulátorov, ICD a CRT v Slovenskej republike

Kaliská G, Banská Bystrica, SR

Register kardioštimulátorov v Českej republike

Táborský M, Olomouc, ČR

Register ICD v Českej republike

Kautzner J, Praha, ČR

Register katéetrových ablácií v Slovenskej republike

Mišíková S, Košice, SR

Register katéetrových ablácií v Českej republike

Čihák R, Praha, ČR

Moderovaná diskusia

Sála TRNAVA

11. November 2024, Pondelok

15:15 – 16:45

Moderné trendy v kardiostimulácií

MODERN TRENDS IN CARDIAC PACING

Predsedaajúci: *Margitfalvi P (Bratislava, SR), Bulava A (České Budejovice, ČR)*

Zvoní klasickej pravokomorovej kardiostimulácií umieračik?

Margitfalvi P

NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Prezentácia podporená firmou BIOTRONIK

LBBAp – výzva, ktorá nikdy nekončí

Fedorco M

FN Olomouc, ČR

Prezentácia podporená firmou BIOTRONIK

Iniciální výsledky prospektivní randomizované studie porovnávající konvenční pravokomorovou stimulaci a stimulaci převodního systému u pacientů se závažnou převodní poruchou

Pidhorodecký J (1), Polášek R (1), Veselá J (2), Povišer L (2), Süssenbek O (2), Štros P (2), Kupec J (1), Morava J (1), Čurila K (2)

(1) Kardiocentrum, Krajská nemocnice Liberec, a. s., Liberec, ČR

(2) Kardiologická klinika, 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Praha, ČR

Trvalá kardiostimulácia v oblasti ľavého tawarového ramienka: výsledky z registra jedného centra na Slovensku

Vašková Z (1), Kaptur E (1)

(1) Kardiocentrum Prešov, SR

Fyziologická stimulácia v našom kardiocentre

Farkaš J (1), Vrábel M (1), Molčan M (1), Szmek B (2), Mišíková Silvia (1)

(1) Kardiocentrum Agel a.s., Košice – Šaca, SR

(2) Nemocnice Podlesí, a.s.. Třinec, ČR

Naše skúsenosti s LBBA stimuláciou (prvých 15 mesiacov)

Migra M (1), Mikuš J (1), Weiss L (1), Jasenovcová D (1), Slovinská K (1), Kňazeje M (1)

(1) Kardiologické oddelenie UN Martin, SR

Sála TRNAVA

11. November 2024, Pondelok

17:00 – 18:15

Ablácia pulzným poľom: realita, potenciál, budúcnosť

PULSE FIELD ABLATION: REALITY, POTENTIAL AND FUTURE

Predsedaajúci: *Svetlošák M (Bratislava, SR), Fiala M (Brno, ČR)*

Príchod PF ablácie na Slovensko: evolúcia alebo revolúcia klinickej praxe?

Bystriansky A

SÚSCCH a.s., Banská Bystrica, SR

Prezentácia podporená firmou Intermedical plus

PFA in non-pulmonary vein dependent atrial arrhythmias

Hlivák P

LFUK a NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Prezentácia podporená firmou Intermedical plus

3D Zobrazovani multispline katetru pro ablaci pulznim polem

Bulava A

Kardiocentrum, Nemocnice České Budějovice, a.s., ČR

Prezentácia podporená firmou ABBOTT / Operatíva, medicínska spoločnosť s.r.o.

Budúcnosť PFA – FARAVIEW

Neužil P

Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Prezentácia podporená firmou Boston Scientific

Sála TRNAVA

12. November 2024, Utorok

09:00 – 10:30

Digitalizácia a umelá inteligencia

DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Predsedajúci: *Urban L (Bratislava, SR), Havránek Š (Praha, ČR)*

Současný stav digitalizace českého zdravotnictví včetně dopadu EHDS na nás všechny.

Táborský M

FN Olomouc, ČR

Prezentácia podporená firmou BIOTRONIK

Artificial intelligence in resting ECG: higher accuracy in the interpretation of rhythm abnormalities

Havránek Š (1), Steklá B (1), Veselá M (1), Holub J (1), Zemková M (1), Miksová L (1), Kvasničková K (1), Kubínová N (1), Dusík M (1), Marek J (1), Čeledová V (2), Plačková L (2)
(1) II. Interní klinika 1LF UK a VFN v Praze, ČR
(2) BTL Industries Ltd , Praha, ČR

Interpretace vysokofrekvenčního EKG v klinické praxi

Lipoldová J (1), Nagy A (1), Matejková M (2), Leinveber P (2), Plešinger F (3), Jurák P (3), Halámek J (3)
(1) FN u sv. Anny, Brno, ČR
(2) (2) ICRC, Brno, ČR
(3) ÚPT AV ČR, Brno, ČR

Četnost falešně pozitivních nálezů arytmií v analýze EKG záznamů z hrudního pásu umělou inteligencí u neselektované populace

Skála T (1), Vácha J (1), Vícha M (2), Klimeš D (1), Bradáč P (1), Táborský M (1)
(1) interní klinika – kardiologická, FN Olomouc, ČR
(2) Kardiologická klinika, FN Olomouc, ČR

Current symptoms and treatment of artificial intelligence systems

Hejč J (1), Ředina R (1, 2), Stárek Z (1)

(1) Mezinárodní centrum klinického výzkumu, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Brno, ČR
(2) Vysoké učení technické v Brně, Brno, ČR

Why just not to flutter around artificial intelligence as a cardiologist

Ředina R (1), Hejč J (1), Stárek Z (1)

(1) Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno, ČR

Sála TRNAVA

12. November 2024, Utorok

11:00 – 12:30

Debata

DEBATE

Predsedaajúci: *Svetlošák M (Bratislava, SR), Petrů J (Praha, ČR)*

Stimulácia vodivého systému alebo resynchronizácia - dochádza k zmene paradigmy?

Stančák B

UJPŠ a VÚSCH a.s., Košice, SR

Prezentácia podporená firmou BIOMEDICA

Stimulace převodního systému má být indikována u většiny pacientů přicházejících k implantaci

Chovanec M

Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Limity indikací k ablací fibrilace síní v éře elektroporace

Petrů J

Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Význam ablace fibrilace síní u HFpEF

Havránek Š

II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie, 1. LF UK a VFN, ČR

Sála TRNAVA

12. November 2024, Utorok

12:45 – 13:00

Ukončenie kongresu a pohľad do roku 2025

CLOSING REMARKS OF THE CONGRESS AND A LOOK INTO 2025

Predsedajúci: *Urban Ľ (Bratislava, SR), Peich P (Praha, ČR)*

Sála NITRA

10. November 2024, Nedeľa

11:00 – 12:30

Kazuistiky a detská kardiológia

CASE REPORTS AND PEDIATRIC CARDIOLOGY

Predsedajúci: *Bjeloševič M (Bratislava, SR), Janoušek J (Praha, ČR)*

Myotonická dystrofia 1. typu: kedyž neschopnosť odložiť telefón z ruky je spojené so zvýšeným rizikom náhlej srdcovej smrti

Kvasničková K (1), Válek M (1), Týblová M (2), Friedová N (3), Havránek Š (1)

(1) II. interní klinika kardiologie a angiologie 1. LF UK a VFN, Praha, ČR

(2) Neurologická klinika 1. LF UK a VFN, Praha, ČR

(3) Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK a VFN, Praha, ČR

Levostranná srdeční podpora a elektromagnetická interference se subkutánním implantabilním kardioverter-defibrilátorem – kazuistika

Nagy A (1), Lipoldová J (1), Trčková A (1), Bednářová V (1), Oravský R (1)

(1) I. interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno, ČR

Diagnostické a terapeutické výzvy u asymptomatického pacienta s brugadovým syndromem: kazuistika s dramatickým průběhem ajmalínového testu a atypickou ablací

Ranič I (1), Jiravský O (1), Cesnaková-Konečná A (1), Kautzner J (2)

(1) Nemocnice AGEL Třinec Podlesí, Třinec, ČR

(2) IKEM Praha, ČR

Katétrková ablácia refraktérnej komorovej tachykardie včasne po implantácii LVAD u pacienta s ischemickou KMP

Salmáš J (1), Margitfalvi P (1), Hlivák P (1), Gonçalvesová E (1,2), Hulman M (1,2),

Olejárová I (1), Vysočanský S (1,2), Hatala R (1,2)

(1) NÚSCH Bratislava, SR

(2) Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, SR

Vývoj a vliv autonomních nervových funkcí na srdeční frekvence v dětství a během dospívání

Andršová I (1), Helánová K (1), Šišáková M (1), Hnátková K (2), Novotný T (1), Malik M (1,2)

(1) Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU, Brno, ČR,

(2) National Heart and Lung Institute, Imperial College, Londýn, UK

ICD u dětí: 12-ročná populačná štúdia

Bjeloševič M (1), Olejník P (1), Tomko J (1), Chalupka M (2), Illíková V (2)

(1) Klinika detskej kardiológie, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, SR

(2) Oddelenie arytmií a kardiostimulácie, Detské kardiocentrum, NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Long-term follow-up in pediatric cardiac pacing: a complex population with complex outcomes

Janoušek J (1), Chvátalová A (1), Fumanelli J (1), Tavačová T (1), Mineva A (1), Dvořáková S (1), Ložek M (1), Kubuš P (1)

(1) Children's Heart Centre, 2nd Faculty of Medicine, Charles University in Prague and Motol University Hospital, Prague, Czech Republic

Sála NITRA

10. November 2024, Nedeľa

15:15 – 16:45

Varia

VARIA

Predsedaajúci: *Bačík P (Banská Bystrica, SR), Havránek Š (Praha, ČR)*

Cardiac implantable electronic devices u nemocných se srdeční sarkoidózou – data reálné praxe z jednoho centra

Piskalla G (1), Válek (1), Habásko (1), Kuchynka (1), Kyšperská (1), Paleček (1), Fingrová (1), Magage (1), Pšenička (1), Kejřová (1), Havránek (1)

(1) II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie VFN, Praha, ČR

Modulace srdeční kontrakce – zkušenosti našeho pracoviště

Trčková A (1), Bednářová V (1), Oravský R (1), Lipoldová J (1), Nagy A (1)

(1) Interní kardiologická klinika Fakultní nemocnice u svaté Anny, Lékařská fakulta MU, Brno, ČR

Arytmologické intervencie u pacientov vo veku nad 80 rokov

Šášov M (1), Margitfalvi P (1), Hatala R (1,2)

(1) Oddelenie arytmií a kardiostimulácie NÚSCH, a. s, Bratislava, SR;

(2) Klinika arytmológie LFUK, Bratislava, SR

AHRE epizódy ako biomarker diastolickej dysfunkcie ľavej komory

Hanák P (1), Hatala R (1)

(1) Oddelenie arytmií a kardiostimulácie, NÚSCH a.s, Bratislava, SR

Acute and short-term hemodynamic and echocardiography changes during and after left atrial appendage closure

Heřman D (1), Peichl P (2), Hozman M (1), Janek B (2), Kníže T (1), Víchová T (1), Linková H (1), Veselá J (1), Karch J (1), Valosková N (1), Borišincová E (2), Osmančík P (1)

(1) Dept. of Cardiology, Cardiocenter, Third Faculty of Medicine, Charles University Prague, and University Hospital Kralovské Vinohrady, Prague, Czech Republic

(2) Dept. of Cardiology, Institute for Clinical and Experimental Medicine, Prague, Czech Republic

Diagnostická výťažnosť programovanej stimulácie komôr pri diagnostike synkopálnych stavov – dlhodobé sledovanie pacientov

Lukáčová M (1), Mitro P (1), Sudzinová A (1), Šimurda M (1), Valová K (1)

(1) I.Kardiologická klinika, Arytmologické oddelenie, VÚSCH, a.s., Košice, SR

Salbutamol tlumí arytmogenní účinek aminofylinu v kardiálním modelu z indukovaných pluripotentních kmenových buněk

Pešl M (1,2,3), Kabanov D (4,5), Vrana Klimovič S (4,5), Beckerová D(2,3), Ščurek M (6), Brat K (6), Bebarová M (7), Rotrekl V (2,3), Příbyl J (3,4,5) a Stárek Z (1,2)

(1) 1.interní klinika, Kardiologie, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, ČR.

(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.

(6) Klinika nemocí plicních a tuberkulózy, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR.

(7) Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR.

Sála NITRA

10. November 2024, Nedeľa

17:00 – 18:15

Synkopa a kardioneuroablácia

SYNCOPE AND CARDIONEUROABLATION

Predsedajúci : *Mitro P (Košice, SR), Wichterle D (Praha, ČR)*

Ako správne diagnostikovať reflexnú synkopu?

Mitro P

UPJŠ a VÚSCH a.s., Košice, SR

2024 EHRA konsenzus o kardio-neuroablácii

Wichterle D

IKEM Praha, ČR

Syndróm posturálnej ortostatickej tachykardie a vazovagálna synkopa – ide o autoimunitne podmienené ochorenia?

Lazúrová Z (1), Lukáčová M (1), Heidecke H (3), Mitro P (1), Shoenfeld Y (4,5)

(1) I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, Košice, SR

(2) IV. Interná klinika UPJŠ LF a UNLP, Košice, SR

(3) Cell Trend laboratórium, Luckenwalde, Nemecko

(4) Reichman University, Herzelia, Israel,

(5) Zabudowicz Center for Autoimmune Diseases, Tel Aviv, Israel

Význam ablácie levého horného gangliového plexu pro denervaci atrioventrikulárneho uzlu: vliv pohlaví pacienta a fenotypu bradykardie

Borišincová E (1), Wichterle D (1), Štiavnický P (1), Jansová H (1), Peichl P (1),

Stojadinovič P (1), Hašková J (1), Čihák R (1), Kautzner J (1)

(1) IKEM, Praha, ČR

Denervace sinusového uzlu cíleným zásahem do horního paraseptálního gangliového plexu: randomizované srovnání pravosíňové a bi-atriální kardioneuroablace řízené ablačním indexem

Stojadinovič P (1), Wichterle D (1), Štiavnický P (1), Jansová H (1), Peichl P (1),

Borišincová E (1), Hašková J (1), Čihák R (1), Kautzner J (1)

(1) IKEM, Praha, ČR

Sála NITRA

11. November 2024, Pondelok

09:00 – 10:30

Športová kardiológia na Slovensku a v Čechách

SPORTS CARDIOLOGY IN SLOVAKIA AND THE CZECH REPUBLIC

Predsedajúci: *Jakubová M (Košice, SR), Jiravský O (Třinec, ČR)*

Úvod do problematiky v SR a ČR

Jakubová M (VÚSCH a.s., Košice, SR)

Jiravský O (Centrum sportovní kardiologie, Nemocnice Agel Třinec Podlesí, ČR)

Specifika EKG u nepľnoletých športovců

Kubuš P

Dětské kardiocentrum 2. LF UK a FN Motol, Praha, ČR

Proč sportovní arytmologie (dokonce Sports EP)?

Jiravský O

Nemocnice Agel Třinec Podlesí , ČR

Synkopa u športovcov. Predzvest' náhlej srdcovej smrti?

Šimurda M

Arytmologické oddelenie VÚSCH, a.s., Košice, SR

Pohled kardiologa na způsobilost ke sportu u jedinců s arytmiemi

Jelínek L

FN Olomouc, ČR

Legislatíva spôsobilosti k športu v Slovenskej republike

Delej B

SPORTMED s.r.o., Bratislava, SR

Legislatíva způsobilosti k sportu v České republice

Jiravská Godula B

Centrum sportovní kardiologie, Nemocnice Agel Třinec Podlesí , ČR

Sála NITRA

11. November 2024, Pondelok

11:00 – 12:30

Ablácie pulzným poľom

PULSE FIELD ABLATIONS

Predsedajúci: Škamla M (*Banská Bystrica, SR*), Peich P (*Praha, ČR*)

Význam HD mapovania v ére moderných technológií: Je ešte relevantné?

Hlivák P

LFUK a NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Prezentácia podporená firmou ABBOTT / Operatíva, medicínska spoločnosť s.r.o.

PF ablacie katetrem Varipulse - Live-in-box

Peichl P

IKEM, Praha, ČR

Prezentácia podporená firmou Johnson & Johnson

Pulzní ablacie komplexních síňových tachykardií po předchozí radiofrekvenční ablaci perzistentní fibrilace síní

Fiala M (1,2), Lehar F (1), Černošek M (1), Jež J (1), Bulková V (1), Funasako M (1), Lokaj P (1), Bahník J (1), Rybka L (1), Toman O (1), Kala P (1)

(1) Centrum kardiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR

(2) Interní kardiologická klinika, FN a MU Brno, ČR

Perimitrální reentry tachykardie a blokáda mitrálního isthmusu po pulsní ablaci u pacientů s dlouhodobou perzistentní fibrilací síní

Jež J (1), Černošek M (1), Lehar F (1), Bulková V (1), Funasako M (1,3), Bahník J (1), Rybka L (1,2), Lokaj P (1,2), Bartlová M (1), Toman O (1,2), Kala P (2), Fiala M (1,2)

(1) Centrum kardiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR

(2) Interní kardiologická klinika, FN a MU Brno, ČR

(3) Kardiologické oddělení, Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Recidivující arytmie po ablaci všech typů fibrilace síní energií pulzního pole

Lehar F (1), Černošek M (1), Jiří J (1), Bulková V (1), Rybka L (1,2), Funasako M (1), Bartlová M (1), Toman O (1,2), Kala P (2), Fiala M (1,2)

(1) Neuron Medical, Centrum kardiovaskulární péče, Brno, ČR

(2) Interní kardiologická klinika – Fakultní nemocnice Brno, ČR

Is pulmonary vein isolation assessment by a pentaspline catheter sensitive enough?

Heřman D (1), Mrak Z (1,2), Hozman M (1), Vesela J (1), Karch J (1), Povíser L (1), Filipcová V (1), Znojilová L (1), Hozmanová J (1), Osmancik P (1)

(1) Dept. of Cardiology, University Hospital Kralovské Vinohrady, Charles University, Prague, Czech Republic

(2) Medical Faculty, University of Maribor, Maribor, Slovenia

Sála NITRA

11. November 2024, Pondelok

14:00 – 15:00

Kardiogenetika a primárne elektrické ochorenia srdca

CARDIOGENETICS AND PRIMARY ELECTRICAL HEART DISEASES

Predsedaajúci: *Illíková V (Bratislava, SR), Krebsová A (Praha, ČR)*

Dědičné příčiny přežití srdeční zástavy

Seget'ová M

IKEM Praha, ČR

Dědičné příčiny nepřežití srdeční zástavy

Krebsová A

IKEM Praha, ČR

Genově specifická léčba primárních elektrických onemocnění

Novotný T

FN Brno, ČR

Tělesná aktivita u pacientů s katecholaminergní polymorfní komorovou tachykardií

Tavačová T

FN Motol, Praha, ČR

Sála NITRA

11. November 2024, Pondelok

15:15 – 16:45

Komorové arytmie

Ventricular Arrhythmias

Predsedaajúci: *Hlivák P (Bratislava, SR), Kautzner J (Praha, ČR)*

Postavenie farmakoterapie v manažmente arytmickej búrky

Urban L

NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Stereotactic ablative radiosurgery of recurrent ventricular tachycardia in structural heart disease: a preliminary results of star VT randomized trial

Hašková J (1), Wichterle D (1), Peichl P (1), Knybel L (5), Neuwirth R (3,4), Jiravský O (3), Šramko M (1), Cvek J (5), Kautzner J (1,2)

(1) Department of Cardiology, Institute for Clinical and Experimental Medicine (IKEM), Prague, CZ

(2) Palacký University Medical School, Olomouc, CZ

(3) Podlesí Hospital Třinec, Třinec, CZ

(4) Department of Cardiology, Masaryk University Medical School, Brno (5) Department of Oncology, University Hospital Ostrava, Ostrava, CZ

Mapping and ablation of ventricular tachycardia using dual-energy lattice-tip focal catheter: early feasibility and safety study

Peichl P (1), Wichterle D (1), Schlosser F (1), Stojadinović P (1), Borišincová E (1), Marek J (1), Štiavnický P (1), Hašková J (1), Kautzner J (1)

(1) Klinika kardiologie, IKEM, Praha, ČR

Genetická analýza a výsledky katetrizační ablace u arytmogenní kardiomyopatie pravé komory

Rafaj A (1), Peichl P (1), Krebsová A (1), Marek J (1), Wichterle D (1), Stojadinović P (1), Čihák R (1), Hašková J (1), Borišincová E (1), Štiavnický P (1), Kautzner J (1)

(1) Institut klinické a experimentální medicíny, Klinika kardiologie, Praha, ČR

Zkušenosti s katecholaminergní polymorfní komorovou tachykardií u dospělých pacientů

Segeťová M (1), Krebsová A (1), Kutílková E (1), Peichl P (1), Kautzner J (1)

(1) Klinika kardiologie IKEM, Praha, ČR

Iniciální zkušenosti jednoho centra s PF ablací komorových arytmií systémem field-force

Škoda J (1), Neužil P (1), Petru J (1), Funasako M (1), Šedivá L (1), Janotka M (1),

Chovanec M (1), Hála P (1), Reddy V (2)

(1) Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR

(2) Mount Sinai Hospital, New York, USA

Sála NITRA

11. November 2024, Pondelok

17:00 – 18:15

ICD a náhla kardiálna smrť

ICD AND SUDDEN CARDIAC DEATH

Predsedajúci: Šašov M (Bratislava, SR), Toman O (Brno, ČR)

Novinky v léčbě ICD a leadless PM

Neužil P

Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Dlhodobé prežívanie pacientov s primárne preventívne implantovaným ICD v podmienkach slovenskej reality

Svetlošák M (1), Margitfalvi P (1), Šašov M (1), Vachulová A (2), Kromková K (1), Hlivák P (1), Nehaj F (1), Hatala R (1)

(1) Klinika arytmológie LF UK a NÚSCH a.s., Bratislava, SR

(2) Kardiologická klinika LFUK a NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Detekcia adekvátnej terapie ICD u pacientov s diaľkovým monitorovaním

Ďurčíková P (1), Kaliská G (1), Škamla M (1), Bystriansky A (1),

(1) II. Klinika kardiológie a angiológie SZU, SÚSCCH, a.s. Banská Bystrica, SR

Diaľkové monitorovanie u pacientov s implantovateľným kardioverter – defibrilátorom.

Ďurčíková P (1)

(1) II. Klinika kardiológie a angiológie SZU, SÚSCCH, a.s. Banská Bystrica, SR

Porovnání výskytu komorových tachyarytmií u pacientů s icd po refrakterní srdeční zástavě. Subanalýza studie Prague OHCA.

Válek M (1), Havránek Š (1), Dusík M (1), Rob D (1), Bělohávek J (1)

(1) II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie, 1. LF UK a VFN, ČR

Extrakcie elektród v terciárnom centre v rokoch 2019-2023

Margitfalvi P (1), Šašov M (1), Hanák P (1), Jakabovičová B (1), Kašíčková R (1), Hatala R (1)

(1) NÚSCH, a.s. Bratislava, SR

Sála NITRA

12. November 2024, Utorok

09:00 – 10:30

Fibrilácia predsiení v klinických odtieňoch

ATRIAL FIBRILLATION IN CLINICAL NUANCES

Predsedaajúci: *Kmec J (Prešov, SR), Bulková V (Brno, ČR)*

Antikoagulačná liečba fibrilácie predsiení – 64 odtieňov arytmie a jej liečby

Hatala R

LFUK a NÚSCH a.s., Bratislava, SR

Prezentácia podporená firmou PFIZER

Dvojsečný meč antikoagulace: poznatky z registru stroke care quality (RES-Q) a potreba nových stratégií

Jiravský O (2), Václavík, D (1), Chovančík, J. (2), Šrámek, M. (3)

(1) Nemocnice Agel Ostrava Vítkovice, ČR

(2) Nemocnice Agel Třinec Podlesí, ČR

(3) Ústřední vojenská nemocnice, Praha, ČR

Výzvy v prevenci ischemické CMP u pacientů s fibrilací síní: poznatky z registru stroke care quality (RES-Q) a potřeba nových strategií

Jiravský O (2), Václavík, D (1), Chovančík, J. (2), Šrámek, M. (3)

(1) Nemocnice Agel Ostrava Vítkovice, ČR

(2) Nemocnice Agel Třinec Podlesí, ČR

(3) Ústřední vojenská nemocnice, Praha, ČR

Screening očního pozadí u pacientů podstupujících katetrovou ablací pro fibrilaci síní

Bulková V (1), Galetskaya A (1), Nováčková J (1), Tesařová V (2), Černošek M (1), Lehar F

(1), Jež J (1), Fiala M (1)

(1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, ČR

(2) Aireen, Praha, ČR

Profil hladiny melatoninu u pacientů s fibrilací síní – pilotní výsledky.

Melajová K (1,2), Skálová K (3,4), Bednářová V (1), Máchal J (2, 5), Stárek Z (1,2), Bendová Z (3,4), Peší M (1,2, 6),

(1) 1. interní klinika Kardiologie, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

(2) Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC), Fakultní nemocnice u sv. Anny a Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR

(3) Centrum výzkumu spánku a chronobiologie, Národní ústav duševního zdraví, Klecany, ČR

(4) Katedra fyziologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, ČR

(5) Ústav Patofyziologie, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR

(6) Biologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, ČR

Prognostické implikace intolerance zátěže na dlouhodobý outcome pacientů po izolaci plicních žil pro paroxysmální fibrilaci síní

Šebetovský V. (1), Stárek Z (1), Souček F (1), Doležalová K (1), Hejc J (1), Matych M (1),

Beňová V (1), Kocmanová K (1), Folprecht M (1), Krejčí J (1)

(1) 1. interní kardiologická klinika – FNUSA, Brno, ČR

Sála NITRA

12. November 2024, Utorok

11:00 – 12:30

Bezpečnosť ablácie pulzným poľom

SAFETY OF PULSE FIELD ABLATION

Predsedaajúci: *Salmáš J (Bratislava, SR), Osmančík P (Praha, ČR)*

Je apoptóza mechanizmom bunenej smrti pri ablácii pomocou energie pulzného poľa ?

Osmančík P (1), Hozman M (1), Bačová B (1), Fišerová I (1), Veselá J (1), Karch J (1), Povišer L (1), Filipcová V (1), Heřman D (1)

(1) Klinika kardiologie, FNKV a 3. LF UK, Praha, ČR

Bezpečnosť vs. riziko ablácie fibrilácie predsiení pulzným poľom

Zdravecký K (1), Farkaš J (1), Zembjak J (1), Mišíková S (1)

(1) Klinika kardiologie a angiologie LF UPJŠ, Arytmologické oddelenie, Kardiocentrum Agel Košice-Šaca a.s., SR

Periprocedurální hemolýza a renální parametry během ablace fibrilace síní pomocí energie pulzného poľa a radiofrekvenční energie

Osmančík P (1), Bačová B (2), Heřman D (1), Hozman M (1), Fišerová I (2), Hassouna S (1), Melenovský V (1), Karch J (1), Veselá J (1), Benešová K (3)

(1) Klinika kardiologie, FNKV a 3. LF UK, Praha, ČR

(2) Klinika hematologie, FNKV a 3. LF UK, Praha, ČR

(3) Oddělení biostatistiky a analýz, MU, Brno, ČR

Klinické riziká a prediktory akútneho poškodenia obličiek po pulsed field ablácii fibrilácie predsiení (unicentrická analýza).

Škamla M (1), Bystriansky A (1), Hurta O (1), Šípka J (1), Bačík P (1), Ďurčíková P (1), Siváková S (1), Marko J (1), Kaliská G (1)

(1) SUSCCH a.s, Banská Bystrica, SR

Roční zkušenosti s katetrovou ablací fibrilace síní pulzním polem s omezeným použitím skiaskopie bez podpory 3D mapovacího systému (zerofluoro a lowfluoro ablace).

Lehar F (1), Černošek M (1), Jiří J (1), Bulková V (1), Rybka L (1,2), Funasako M (1), Bartlová M (1), Toman O (1,2), Kala (2), Fiala M (1,2)

(1) Neuron Medical, Centrum kardiovaskulární péče, Brno, ČR

(2) Interní kardiologická klinika – Fakultní nemocnice Brno, ČR

Kombinované výkony- Implantace mitraclipu, triclipu s katetrovou pulsní ablací fibrilace síní nebo s katetrizačním uzávěrem ouška levé síně okluderem – první zkušenosti

Chovančík J (1), Jiravský O (1), Neuwirth R (1), Szmek B (1), Ranič I (1), Hudec M (1), Januška J (1), Gajdušek L (1), Dorda S (1), Přechek D (1), Kubát T (1), Hečko J (1)

(1) Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí, ČR

Ablace fibrilace síní pulzním elektrickým polem v 8. deceniu života– bezpečnostní profil a výsledky

Bobošík M (1), Haniš J (1), Bulava A (1, 2)

(1) Kardiocentrum, Nemocnice České Budějovice, a.s., ČR

(2) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, ČR

Ablace fibrilace síní pulzním polem u pacientů starších 80 let - zkušenosti jednoho centra

Chudiak B (1), Šedivá L (1), Petrů J (1), Chovanec M (1)., Škoda J (1), Hála P (1), Janotka M (1), Moritoshi F (1), Tousek M (1), Neužil P (1)
(1) Kardiocentrum Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR

Sála DRINY

10. November 2024, Nedeľa

15:15 – 16:45

Sekcia technici a sestry v arytmológii

Trendy v kardiostimulácii

TRENDS IN CARDIAC PACING

Predsedaajúci: *Martinková (Košice, SR), Bernatíková A (České Budejovice, ČR),*

Twiddler syndrom – kazuistika z nášeho centra

Cetlová I (1), Lietava S (1), Vlašínová J (1), Novotný T (1)

(1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno

Perzistující levostranná vena cava superior a implantace kardiostimulátoru nebo implantabilního kardioverter-defibrilátoru

Kiršbaumová G (1), Topičová E (1), Popelka J (1)

(1) I. Interní kardiokardiologická klinika, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Nový typ bezelektrodového kardiostimulátoru Aveir VR – naše prvé skúsenosti vo VÚSCH Košice

Kollárová Z (1), Takáčová L (1), Gedeonová A (1), Komanová E (1), Stančák B (1),

Sudzinová A (1)

(1) Arytmologické oddelenie, I. Kardiologická klinika, LF UPJŠ a VÚSCH a.s. Košice

Periimplantačné charakteristiky elektrických parametrov pri stimulácii vodivého systému srdca s využitím konvenčnej styletom riadenej elektródy.

Martinek J (1), Richterová K (1), Kubalová E (1), Škamla M (1), Bystriansky A (1)

(1) SÚSCCH, a. s. Banská Bystrica

Stimulácia oblasti ľavého Tawarovho ramienka z pohľadu technika

Maťašová T (1), Kerekanič M (1), Kráľová D (1), Krajňák J (2), Sudzinová A (1)

(1) Arytmologické oddelenie, I. kardiologická klinika, LF UPJŠ a VÚSCH a.s., Košice

(2) Operatíva, medicínska spoločnosť s.r.o., Bratislava

Stimulácia oblasti ľavého Tawarového ramienka ako možné riešenie dislokovanej elektródy u dependentného pacienta

Molčan M (1), Farkaš J (1), Mišíková S (1)

(1) Klinika kardiológie a angiológie LF UPJŠ – arytmiologické oddelenie, Kardiocentrum AGEL a.s. , Košice – Šaca

Sála DRINY

10. November 2024, Nedeľa

17:00 – 18:15

Sekcia technici a sestry v arytmológii

Elektrofyziológia v praxi

ELECTROPHYSIOLOGY IN PRACTICE

Predsedaajúci: *Richterová K (Banská Bystrica, SR), Celtová I (Brno, ČR)*

Schopnosť sestier interpretovať EKG na pracoviskách intenzívnej starostlivosti

Borecká I (1), Šagátová E (1)

(1) NÚSCH, a.s., Bratislava

Porovnanie ablácie fibrilácie predsiení aplikáciou kryoenergie a pulzného poľa z pohľadu inštrumentárnej sestry

Halušková L (1), Šustríková S (1), Šmagalová M (1), Sillingová A (1), Štefanová A (1), Mišíková S (1)

(1) Klinika kardiológie a angiológie LF UPJŠ, Arytmologické oddelenie, Kardiocentrum Agel Košice-Šaca a.s.,

Efektivita práce na arytmiologickém sále v éře PFA

Bernatíková A (1), Svárovská T (1), Kočová L (1), Klimešová M (1), Růžičková V (1), Bulava A (1, 2)

(1) Kardiocentrum, Nemocnice České Budějovice, a.s.

(2) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Ablácia pulzným poľom Farapulse – naše skúsenosti

Gajdošová K (1), Gedeonová A (1), Tóthová B (1), Štupák M (1), Sudzinová A (1)

(1) Arytmologické oddelenie I. Kardiologická klinika LF UPJŠ a VÚSCH, a.s. Košice

Srovnání pulzní vs. radiofrekvenční ablace z pohledu ošetrovatelské péče

Odehnalová J (1), Bulková V (1), Rotter N (1), Mullerová A (1), Rybka L (1), Šenkyříková M (1), Fiala M (1)

(1) Centrum kardiiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, CZ

Nejčastější komplikace ablace síní pulzním elektrickým polem – kazuistika a přehled problematiky

Svárovská T (1), Bernatíková A (1), Kočová L (1), Klimešová M (1), Růžičková V (1), Bobošík M (1), Bulava A (1, 2)

(1) Kardiocentrum, Nemocnice České Budějovice, a.s.

(2) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Sesterská starostlivosť o pacienta s refraktérnou arytmiickou búrkou

Hudčeková M (1), Slobodová J (1), Cíсарová M (1)

(1) NÚSCH, a.s., Bratislava

Sála DRINY

11. November 2024, Pondelok

09:00 – 10:30

Sekcia technici a sestry v arytmológii

Telemedicína

TELEMEDICINE

Predsedaajúci: *Martinek J (Banská Bystrica, SR), Bulková V (Brno, ČR)*

Poskytování telemedicínských služeb – praktické a právní aspekty

Hečko J

Telemedicínske centrum Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí, ČR

Pokročilá analýza EKG signálu – nové možnosti predikce morbidity a mortality

Pospíšil D

Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, ČR

Biomedicínské inženýrství v současné české kardiologii

Hejtmánková N (1), Pospíšil D (1), Míková M (1), Řehoř J (1), Hochmanová K (1), Bulková V (1)

(1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, ČR;

Ergometrie a spiroergometrie v ambulanci sportovní medicíny

Horníček P (1), Šidlo D (1), Khaliullina S (1), Sakmárová K (1), Machalová M (1), Kroulíková M (1), Bulková V (1)

(1) Centrum kardiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, CZ

Využití monitorace Alivecor kardia v arytmologické praxi: roční retrospektivní analýza

Krysa D (1), Hečko J (1), Chovančík J (1), Kubát T (1)

(1) Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí

Efektivní řešení technických poruch telemedicínských přístrojů v kardiologii:

kazuistiky, statistiky a preventivní opatření

Talanin N(1), Aleksandrenko B (1), Hopjanová L (1), Bulková V (1)

(1) MDT-Mezinárodní centrum pro telemedicínu, Třinec, ČR

Sála DRINY

11. November 2024, Pondelok

11:00 – 12:30

Sekcia technici a sestry v arytmológii

Ablácia pulzným poľom

PULSE FIELD ABLATION

Predsedaajúci: *Kromková K (Bratislava, SR), Pospíšil D (Brno, ČR)*

Evoluce ablaci pulzním polem – nanosekundové pulzy

Hrachovina M (1), Petrů, J (1), Neužil P (1), Královec Š (1), Mudroch M (1)

(1) Nemocnice Na Homolce, Praha, ČR

Prognostické následky intolerance zátěže na dlouhodobé výsledky izolace plicních žil u pacientů s paroxysmální fibrilací síní

Beňová V (1), Stárek Z (1), Souček F (1), Matych M (1), Hejč J (1), Doležalová K (1), Šebetovský V (1)

(1) Fakultní nemocnice sv. Anny v Brně, Brno, ČR

Dlouhodobé klinické výsledky prospektivní randomizované studie srovnávající pulzní vs. radiofrekvenční ablaci pro dlouhodobou perzistentní fibrilaci síní

Rottler N (1), Bulková V (1), Černošek M (1), Lehar F (1), Jež J (1), Funasako M (1), Bahník J (1), Rybka L (1), Lokaj P (1), Bartlová M (1), Toman O (1) Kala P (1), Fiala M (1,2)

(1) Centrum kardiovaskulární péče, Neuron Medical, Brno, CZ

(2) Interní kardiologická klinika, FN a MU Brno, CZ

Variabilita srdeční frekvence u pacientů podstupujících izolaci plicních žil pomocí pulzního pole a radiofrekvenční energie

Veselá J (1,2), Heřman D (1,2), Hozman M (1,2), Karch J (1), Filipcová V (1), Povišer L (1,2), Hozmanová J (1,2), Kolesárová I (1), Osmančík P (1,2)

(1) Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Praha

(2) 3. lékařská fakulta Univerzita Karlova, Praha, ČR

Hemolýza po ablaci pulzním polem: vliv počtu lézí a kontaktu katetru s tkání, studie na biomodelu

Královec Š (2), Tejkl L (1), Vavříková T (1), Hrachovina M (2), Mudroch M (2), Baroch J (2), Drtina T (2), Mráček M (2), Müller F (2), Miček M (1), Petrů J (2), Neužil P (2)

(1) Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty, Univerzita Karlova, Praha, ČR

(2) Nemocnice na Homolce, Praha, ČR

Optimalizace uspořádání elektrod v 96jamkových destičkách pro experimenty s in vitro elektroporací

Fišer O (1), Fišerová I (2), Trnka J (2), Osmančík P (3), Hozman M (3), Vrba J (1), Vrba D (1), Novák M (1)

(1) Tým bioelektromagnetismu, FBMI ČVUT, Kladno, ČR

(2) Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie, 3LF UK, ČR

(3) Kardiologická klinika, 3LF UK a FNKV, ČR

In vitro ablace pulzním polem indukuje hemolýzu v závislosti na síle elektrického pole

Fišerová I (1), Fišer O (2), Novák M (2), Bačová B (3), Kvapil D (1), Kapáková A (1), Trnka J (1), Hozman M (4), Heřman D (4), Vrba J (2), Vrba D (2), Novák J (3), Osmančík P (4)

(1) Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie, 3LF UK, ČR

(2) Tým bioelektromagnetismu, FBMI ČVUT, Kladno, ČR

(3) Oddělení imunologie a klinické biochemie, 3LF UK, ČR

(4) Kardiologická klinika, 3LF UK a FNKV, ČR

Sála DRINY

11. November 2024, Pondelok

14:00 – 15:00

Sekcia technici a sestry v arytmológii

Varia

VARIA

Predsedaajúci: *Martinek J (Banská Bystrica, SR), Nečasová L (Praha, ČR)*

Srdeční arytmie a spánková apnoe: případová studie

Paličková Mikolášová M (1), Jakubovičová E (1), Hečko J (1)

(1) Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí a.s., ČR

Vnímání perioperačního monitorování jícnovou echokardiografií při ablační léčbě fibrilace síní pulzním elektrickým polem

Šafářiková I (1,2), Bulava A (1, 2)

(1) Kardiocentrum, Nemocnice České Budějovice, a.s. , ČR

(2) Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, ČR

Využití intrakardiální echokardiografie u katetrové ablace z pohledu biomedicínského inženýra

Míková M (1), Pospíšil D (1), Hejtmánková N (1), Toman O (1)

(1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, ČR

Odhad superpozice T a U vln a její vliv na QT interval

Řehor J (1), Pospíšil D (1), Míková M (1), Novotný T (1), Kala P (1), Malík M (2)

(1) Interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno, ČR;

(2) National Heart and Lung Institute, Imperial College, London, United Kingdom, UK

Sála DRINY

11. November 2024, Pondelok

15:15 – 16:45

Sekcia technici a sestry v arytmológii

Inovácie v katéetrových abláciách

INNOVATIONS IN CATHETER ABLATIONS

Predsedaajúci: *Molčan M (Košice, SR), Mudroch M (Praha, ČR)*

První zkušenosti s izolací plicních žil pulsním polem pomocí cirkulárního laso katetru.

Menclová J (1), Peichl P (1), Nečasová L (1), Bílek P (1), Zajíč J (2)

(1) Institut klinické a experimentální medicíny, Praha, ČR

(2) Biosense Webster, J&J, Praha, ČR

Iniciální zkušenosti s katetrizační ablací komorových arytmií pomocí pulsního pole

Glosová M (1), Peichl P (1), Lásková H (1), Sobotková J (1)

(1) Klinika kardiologie, IKEM, Praha, ČR

Ablace komorových arytmií pomocí mřížkového katetru s možností doručení dvou typů ablační energie

Nečasová L (1), Peichl P (1), Varavina M (1)

(1) IKEM Praha, ČR

Randomizované srovnání katetrové ablace fibrilace síní standardním přístupem pomocí pulse field energy systémem galvanize a standardní radiofrekvenční ablace

Folprecht M (1), Stárek Z (1), Souček F (1), Doležalová K (1), Šebetovský V (1),

Kocmanová K (1), Krejčí J (1)

(1) Fakultní nemocnice sv. Anny v Brně, Brno, ČR

Randomizované klinické srovnání single shot a point by point PFA k léčbě pacientů s fibrilací síní ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně

Kocmanová K (1), Stárek Z (1), Souček F (1), Doležalová K (1), Šebetovský V (1), Folprecht M (1), Dräxler D (1), Beňová V (1), Krejčí J (1)

(1) I. Interní a kardiologioangiologická klinika Fakultní Nemocnice u sv. Anny v Brně, ČR

Sála DRINY

11. November 2024, Pondelok

17:00 – 18:15

Sekcia technici a sestry v arytmológii

Technologický pokrok

TECHNOLOGICAL PROGRESS

Predsedajúci: *Kubalová E (Banská Bystrica, SR), Brada J (Třinec, ČR)*

Stanovení objemové a epikardiální komorové aktivace z 12-svodového EKG

Leinveber P (1), Halámek J (2), Čurila K (3), Lipoldová J (1), Matejková M (1), Smíšek R (2), Plešinger F (2), Nagy A (1), Novák M (1), Višcor I (2), Vondra V (2), Jurák P (2)

(1) ICRC, I.IKAK, FN u sv. Anny v Brně, ČR

(2) Ústav přístrojové techniky, AVČR, Brno, ČR

(3) Kardiocentrum, 3.LF Karlovy Univerzity a FN Královské Vinohrady, Praha, ČR

Indukční varná deska a pacient s ICD přístrojem – ano či ne?

Pindor J (1), Chovančík J (1), Jiravský O (1), Hečko J (1)

(1) Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí a.s., ČR

Technická realizace a vývoj mobilní aplikace pro sběr patientských dat v rámci projektu „Šance pro srdce“

Aleksandrenko B (1), Talanin N (1), Ladický M (1), Brada J (1), Bulková V (1)

(1) MDT-Mezinárodní centrum pro telemedicínu, Třinec Podlesí, ČR

Umíme optimalizací nastavení oddálit reimplantaci PM, ICD pro vyčerpání zdroje?

Střítecký J (1)

(1) CARDION/FN a LFUK Hradec Králové , ČR

Vývoj interního informačního systému a problémy s tím spojené

Ladický M (1), Bulková V (1)

(1) MDT-Mezinárodní centrum pro telemedicínu, Třinec Podlesí, ČR

Sála KARPATY

10. November 2024, Nedeľa 10:30 – 18:30

11. November 2024, Pondelok 09:00 – 18:30

TECHNOLOGY VILLAGE

Simulácia implantácie EV ICD

Podporované firmou MEDTRONIC

MICRA implantácia pomocou extended reality

Podporované firmou MEDTRONIC

Simulácia implantácie CSP

Podporované firmou MEDTRONIC

Virtuálny pacient- možnosti programovania

Podporované firmou MEDTRONIC

Simulátor CSP

Podporované firmou BIOTRONIK

EnsiteX WetLab výzva s TactiFlex katétrom

Podporované firmou ABBOTT / Operatíva, medicínska spoločnosť s.r.o.

RF transeptálne ihly - praktické školenie

Podporované firmou Intermedical plus

Simulátor Rhythmia HDx

Podporované firmou Intermedical plus

Simulátor Farapulse

Podporované firmou Intermedical plus

Prezentácia nových produktov za podpory AR/VR

Podporované firmou J&J MedTech Electrophysiology

Simulátoru pre nácvik manipulácie s PFA katétrom Varipulse™

Podporované firmou J&J MedTech Electrophysiology

Hands-on tréning s J&J katétrami na modeli srdca

Podporované firmou J&J MedTech Electrophysiology