

XVIII.

ČESKÉ A SLOVENSKÉ SYMPOZIUM O ARYTMÍÍCH A KARDIOSTIMULACI

7. – 9. listopadu 2021, Clarion Hotel Olomouc



Odborný program

NEDELE 7. 11. 2021

FOLIANT

10:00 Modulace autonomního systému v léčbě arytmií
11:30 Přestávka
12:30 Slavnostní zahájení
13:30 Registry v arytmiologii 2019 + 2020
15:00 Přestávka
15:30 Léčba fibrilace síní v r. 2021
17:00 Přestávka
17:30 Symposium Medtronic Czechia s.r.o.
Pohled do budoucnosti
18:30 Konec programu

CODEX+SCRIPTUM

10:00 Volná sdělení - Ablace perzistentní fibrilace síní
a síniových tachykardií
11:36 Přestávka
13:30 Volná sdělení - Leadless kardiostimulátory,
extrakce elektrod
15:00 Přestávka
15:30 Volná sdělení - Kardiostimulace převodního
systému
17:00 Přestávka
17:30 Volná sdělení - Varia - neuromodulace
18:30 Konec programu

ATLAS

12:00 Sesterská sekce - Elektrofyzilogie
13:30 Sesterská sekce - Kardiostimulace
15:00 Přestávka
15:30 3d tisk a virtuální realita v praxi – praktické
zkušenosti, diskuze
17:00 Přestávka
17:30 Zasedání výboru PS KardioTech
18:30 Konec programu

PONDELE 8. 11. 2021

FOLIANT

8:30 Symposium SASA - Arytmie
interdisciplinárnou optikou
9:30 Přestávka
9:45 Využití umělé inteligence a 3D
reality - moderní přístupy
v kardiologii
10:45 Přestávka
11:00 Symposium Johnson and Johnson s.r.o.
Inovace v léčbě arytmií
12:00 Přestávka
13:00 Komorové tachykardie
14:00 Přestávka
14:10 Nové pohledy na náhlou srdeční
smrt
15:10 Přestávka
15:40 Tromboembolie a FiS - u koho
a jak uzavírat ouška
16:55 Symposium Boehringer Ingelheim s.r.o.
Ablace a kardioverze u pacientů
s FiS - Co je nového?
17:40 Konec programu

CODEX+SCRIPTUM

8:30 Volná sdělení - Ablace a neuromo-
dulace komorových tachyarytmií
9:30 Přestávka
9:45 Symposium BIOTRONIK Praha, spol. s r.o.
Monitorace pacientů po CMP/TIA
10:45 Přestávka
11:00 Symposium CARDION s.r.o.
Symposium firmy Cardion – Abbott
12:00 Přestávka
13:00 Volná sdělení - FS a prevence CMP
14:25 Přestávka
14:30 Symposium Pfizer, spol. s r. o.
Pacient s FS podstupující
kardiologické výkony v roce 2021 –
optimalizace orální antikoagulace
14:50 Přestávka
15:20 Symposium Inlab medical, s.r.o.
MicroPort CRM: od diagnózy
k léčbě a managementu pacienta
16:20 Volná sdělení - Varia
18:00 Konec programu

ATLAS

8:30 Slavnostní zahájení technické
sektory - novinky v arytmiologii
9:30 Technická sekce - kardiostimulace
10:30 Přestávka
11:00 Analýza signálů a telemedicina
v kardiologii
12:00 Nové techniky a inovativní
přístupy v elektrofyzilogii
13:00 Oběd
14:00 Ablace komplexních
a konvenčních arytmií
15:00 Přestávka
15:30 Elektrofyzilogie v praxi –
kazuistiky s interaktivní diskuzí
17:30 Carto colleague společnosti
Biosense Webster
19:30 Konec programu

FOYER

15:10 Moderace posterů
15:40 Konec programu

ÚTERÝ 9. 11. 2021

FOLIANT

9:00 Přístrojová léčba - nové možnosti
10:30 Přestávka
11:00 Interaktivní EKG kvíz
12:00 Závěrečné slovo předsedy a prezidenta ČASR a SASA
12:05 Konec programu

CODEX+SCRIPTUM

9:00 Volná sdělení - Nové technologie a jejich
aplikace v léčbě
10:36 Přestávka
11:00 Volná sdělení - Resynchronizační terapie
12:30 Konec programu

ATLAS

8:30 Kardiostimulace – kazuistiky s interaktivní diskuzí
9:30 Workshop společnosti Medtronic
10:30 Přestávka
11:00 Technik na intervenčním sále
a v echokardiografické laboratoři
12:00 Konec programu

10:00-11:30 Modulační autonomního systému v léčbě arytmii

Předsedající: A. Bulava, D. Wichterle (České Budějovice, Praha)

- 10:00 1. **FARMAKOLOGICKÉ MODULACE SRDEČNÍHO AUTONOMNÍHO SYSTÉMU V LÉČBĚ KV ONEMOCNĚNÍ**
Š. Havránek (Praha)
- 10:15 2. **INTERVENCE SRDEČNÍHO SYMPATICKÉHO NERVOVÉHO SYSTÉMU V LÉČBĚ KT/FIK A ANGINY PECTORIS**
J. Kautzner (Praha)
- 10:30 3. **ABLACE SRDEČNÍHO PARASYMPATICKÉHO NERVOVÉHO SYSTÉMU V LÉČBĚ FUNKČNÍCH BRADYARYTMIÍ**
D. Wichterle (Praha)
- 10:45 4. **STIMULACE SRDEČNÍHO PARASYMPATICKÉHO SYSTÉMU V LÉČBĚ ARYTMIÍ A SRDEČNÍ SLABOSTI**
P. Neužil (Praha)
- 11:00 5. **KONKOMITANTNÍ MODULACE PERIATRIÁLNÍCH GANGLIOVÝCH PLEXŮ – ZVYŠUJE ÚČINEK ABLACE FIS?**
P. Stojadinović (Praha)
- 11:15 6. **RENÁLNÍ SYMPATICKÁ DENERVACE – NEPŘÍMÉ SRDEČNÍ EFEKTY**
A. Bulava (České Budějovice)

11:30 Přestávka

12:30-13:30 Slavnostní zahájení

Předsedající: P. Peichl, R. Hatala (Praha, Bratislava, SR)

- 12:30 7. **UVÍTÁNÍ PŘEDSEDY A PREZIDENTA ČASR A SASA**
P. Peichl, R. Hatala (Praha, Bratislava, SR)
- 12:50 8. **SLAVNOSTNÍ PŘEDNÁŠKA 1: KAM SMĚŘUJE LÉČBA KOMOROVÝCH TACHYKARDIÍ?**
P. Peichl (Praha)
- 13:10 9. **SLAVNOSTNÍ PŘEDNÁŠKA 2: ELEKTROKARDIOGRAM A UMLÁ INTELIGENCIA**
R. Hatala (Bratislava, SR)

13:30-15:00 Registry v arytologii 2019 + 2020

Předsedající: J. Kautzner, M. Táborský (Praha, Olomouc)

- 13:30 10. **REGISTR KARDIOSTIMULÁTORŮ V ČESKÉ REPUBLICCE**
M. Táborský (Olomouc)
- 13:48 11. **REGISTR ICD V ČESKÉ REPUBLICCE**
J. Kautzner (Praha)
- 14:06 12. **REGISTR KARDIOSTIMULÁTORŮ A ICD V SLOVENSKÉ REPUBLICCE**
G. Kaliská (Banská Bystrica, SR)
- 14:24 13. **REGISTR KATETRIZAČNÍCH ABLACÍ V ČESKÉ REPUBLICCE**
R. Čihák (Praha)
- 14:42 14. **REGISTR KATETRIZAČNÍCH ABLACÍ V SLOVENSKÉ REPUBLICCE**
S. Mišíková (Košice, SR)

15:00 Přestávka

15:30-17:00 Léčba fibrilace síní v r. 2021

Předsedající: R. Čihák, L. Haman (Praha, Hradec Králové)

- 15:30 15. NOVÁ GUIDELINES PRO LÉČBU FIS – CO JE DŮLEŽITÉ?**
L. Šedivá (Praha)
- 15:45 16. NOVÁ DOPORUČENÍ PRO LÉČBU NOAK 2021**
L. Haman (Hradec Králové)
- 16:00 17. ANTIARYTMICKÁ LÉČBA, UPSTREAM MEDIKACE**
O. Toman (Brno)
- 16:15 18. RATE CONTROL VS RHYTHM CONTROL**
D. Wichterle (Praha)
- 16:30 19. JAKÁ JE NEJLEPŠÍ METODA ABLACE PAROXYSMÁLNÍ FIBRILACE SÍNÍ**
J. Petrů (Praha)
- 16:45 20. STRATEGIE ABLACE PERZISTUJÍCÍ FIBRILACE SÍNÍ**
M. Fiala (Brno)

17:00 Přestávka**Symposium Medtronic Czechia s.r.o.****17:30-18:30 Pohled do budoucnosti**

Předsedající: R. Hatala (Bratislava, SR)

- 17:30 21. LEADLESS KARDIOSTIMULÁTOR VVI(R) JE POUZE PRVNÍ KROK**
P. Neužil (Praha)
- 17:50 22. JE PŘÍCHOD IREVERZIBILNÍ ELEKTROPORACE ODPOVĚDÍ NA VŠECHNY OTÁZKY OKOLO KATETRIZAČNÍ ABLACE?**
J. Kautzner (Praha)
- 18:10 23. EXISTUJÍ PRO TELEMEDICÍNU PEVNÉ HRANICE?**
M. Táborský (Olomouc)

18:30 Konec programu

10:00-11:36 Volná sdělení - Ablace perzistentní fibrilace síní a sínových tachykardií

Předsedající: J. Plášek, M. Fiala (Ostrava, Brno)

- 10:00 24. UKONČENÍ DLOUHODOBÉ PERZISTENTNÍ FIBRILACE SÍNÍ A OBNOVENÍ SINUSOVÉHO RYTMU RADIOFREKVENČNÍ ABLACÍ – VÝSLEDKY PROSPEKTIVNÍHO RANDOMIZOVANÉHO SROVNÁNÍ DVOU METOD MAPOVÁNÍ**
M. Fiala, M. Černošek, V. Bulková, L. Rybka, J. Maňoušek, O. Toman, P. Kala (Brno)
- 10:12 25. REKONEXE PLICNÍCH ŽIL, MITRÁLNÍHO ISTHMU A STROPU LEVÉ SÍNĚ PO ABLACI DLOUHODOBÉ PERZISTENTNÍ FIBRILACE SÍNÍ – NERANDOMIZOVANÉ SROVNÁNÍ DVOU TYPŮ APLIKACE RF ENERGIE**
M. Fiala, M. Černošek, V. Bulková, L. Rybka, J. Maňoušek, O. Toman, P. Kala (Brno)
- 10:24 26. ARYTHMOGENNÍ ZDROJE DLOUHODOBÉ PERZISTENTNÍ FIBRILACE SÍNÍ – DATA Z PROSPEKTIVNÍ RANDOMIZOVANÉ STUDIE U 172 PACIENTŮ**
M. Fiala, M. Černošek, V. Bulková, L. Rybka, J. Maňoušek, O. Toman, P. Kala (Brno)
- 10:36 27. ELEKTROFYZIOLOGICKÉ NÁLEZY PO BILATERÁLNÍ THORAKOSKOPICKÉ ABLACI FIBRILACE SÍNÍ (ELECTROPHYSIOLOGICAL FINDINGS AFTER BILATERAL THORACOSCOPIC ATRIAL FIBRILLATION ABLATION USING IRRIGATED BIPOLAR RADIOFREQUENCY ENERGY)**
T. Skála, V. Černíček, O. Moravec, P. Šantavý, A. Steriovský, M. Tábořský (Olomouc, Zlín)

- 10:48 28. BEZPEČNOST A STŘEDNĚDOBÁ ÚSPĚŠNOST HYBRIDNÍ ABLACE PRO FIBRILACI SÍNÍ HODNOCENÁ EKG MONITORACÍ IMPLANTABILNÍM ZÁZNAMNÍKEM, OPAKOVANÝMI MRI VYŠETŘENÍMI MOZKU A NEUROPSYCHOLOGICKÝM VYŠETŘENÍM**
P. Osmančík, D. Heřman, P. Kačer, V. Rizov, J. Veselá, R. Raková, J. Karch, M. Sušánková, L. Znojilová, R. Fojt (Praha)
- 11:00 29. TRANSAORTÁLNÍ KATETRIZAČNÍ ABLACE SUPRAVENTRIKULÁRNÍCH ARYTHMIÍ A TRANSAORTÁLNÍ IZOLACE PLICNÍCH ŽIL S PODPOROU DÁLKOVÉ MAGNETICKÉ NAVIGACE U DOSPĚLÝCH S LIMITOVANÝM VENÓZNÍM PŘÍSTUPEM.**
J. Škoda, J. Popelová, J. Petrů, L. Šedivá, R. Gebauer, Š. Černý, I. Skalský, R. Kočková, V. Reddy, P. Neužil (Praha, New York, United States)
- 11:12 30. PREDIKCE RECIDIVY FIBRILACE SÍNÍ PO IZOLACI PLICNÍCH ŽIL POMOCÍ VEKTORKARDIOGRAFICKÝCH PARAMETRŮ ZÍSKANÝCH ANALÝZOU DIGITÁLNÍHO EKG PŘED ZÁKROKEM**
Z. Čarná, F. Plešinger, R. Smíšek, P. Jurák, S. Hassouna, P. Osmančík (Praha, Brno)
- 11:24 31. KATETRIZAČNÍ ABLACE FIBRILACE SÍNÍ A SÍNŮVÝCH TACHYKARDIÍ U NEMOCNÝCH S PLICNÍ HYPERTENZÍ: PRŮBĚŽNÉ VÝSLEDKY RANDOMIZOVANÉ KLINICKÉ STUDIE**
Š. Havránek, T. Skála, D. Wichterle, A. Reichenbach, Z. Fingrová, M. Dušík, P. Jansa, Z. Řídel, J. Kautzner, A. Linhart (Praha, Olomouc)

11:36 Přestávka

13:30-15:00 Volná sdělení - Leadless kardiostimulátory, extrakce elektrod

Předsedající: P. Neužil, M. Novák (Praha, Brno)

- 13:30 32. IMPLANTACE LEADLESS (BEZDRÁTOVÝCH) KARDIOSTIMULÁTORŮ MICRA TPS – ZKUŠENOSTI JEDNOHO CENTRA**
Z. Marešová, J. Šimon, L. Dujka, E. Kronusová, M. Mudroch, M. Chovanec, L. Šedivá, J. Petrů, P. Neužil (Praha)
- 13:42 33. NOVÁ GENERACE LCP LEADLESS KARDIOSTIMULACE – VÝSLEDKY OVĚŘOVACÍ STUDIE U PODSOUBORU NEMOCNÝCH JEDNOHO CENTRA**
P. Neužil, J. Petrů, M. Chovanec, L. Šedivá, M. Janotka, P. Hála, J. Šimon, M. Tréglér, J. Baroch, J. Šimon (Praha, Brno)
- 13:54 34. FYZIOLOGICKÁ STIMULACE POMOCÍ LEADLESS SYSTÉMU STIMULACE MICRA AV**
P. Neužil, J. Šorť, J. Šimon, T. Mráz, J. Petrů, M. Chovanec, M. Janotka, L. Šedivá, J. Šimon, M. Mudroch (Praha)
- 14:06 35. DLOUHODOBÉ ZKUŠENOSTI JEDNOHO PRACOVIŠTĚ S EXTRAKCÍ KS/ICD ELEKTROD A LEADLESS STIMULÁTORŮ**
L. Šedivá, M. Janotka, J. Petrů, M. Chovanec, P. Hála, J. Škoda, J. Šimon, P. Neužil (Praha)
- 14:18 36. EXTRAKCE DLOUHODOBĚ IMPLANTOVANÉHO LEADLESS KS MICRA TPS.**
P. Neužil, J. Petrů, M. Chovanec, M. Janotka, L. Šedivá, J. Šimon, L. Dujka, P. Moučka, M. Mudroch, J. Šorť (Praha)
- 14:30 37. NANOSTIM LCP PREDIKCE ÚSPĚŠNÉ EXTRAKCE**
P. Neužil, M. Kentaro, J. Petrů, M. Chovanec, F. Moritoshi, V. Lekešová, J. Šimon, L. Šedivá, M. Tréglér, J. Baroch (Praha, Brno)

14:42 38. EXTRAKCE ELEKTRONICKÝCH IMPLANTABILNÍCH SYSTÉMŮ - NAŠE ZKUŠENOSTI

J. Láta, M. Fedorco, J. Pyszek, T. Skála, O. Moravec, D. Břečka, M. Hutýra, M. Táborský (Olomouc)

14:54 39. SOUHRN**15:00 Přestávka****15:30-17:00 Volná sdělení - Kardiostimulace převodního systému**

Předsedající: P. Jarkovský, R. Polášek (Praha, Liberec)

- 15:30 40. HIS BUNDLE VS. RV MYOCARDIAL PACING AND BIOMARKERS OF COLLAGEN METABOLISM AND FIBROSIS IN DETECTION OF NEGATIVE LV REMODELLING**
J. Mizner, P. Waldauf, O. Ionita, H. Línková, R. Procházková, J. Veselá, P. Štros, D. Heřman, P. Osmančík, K. Čurila (Praha)
- 15:42 41. FYZIOLOGICKÁ STIMULACE A SYNCHRONIZACE STAHU LEVÉ KOMORY – ZKUŠENOSTI JEDNOHO PRACOVIŠTĚ.**
M. Chovanec, T. Drtina, J. Petrů, M. Janotka, L. Šedivá, P. Neužil (Praha)
- 15:54 42. STIMULACE PŘEVODNÍHO SYSTÉMU - POROVNÁNÍ IMPLANTACE ZLEVA X ZPRAVA**
V. Lekešová, M. Chovanec, J. Petrů, P. Neužil (Praha)

- 16:06 43. **STIMULACE LEVÉ ČÁSTI MEZIKOMOROVÉ PŘEPÁŽKY JE BEZPEČNÁ A EFEKTIVNÍ METODA TRVALÉ KARDIOSTIMULACE – RETROSPEKTIVNÍ ANALÝZA 330 PACIENTŮ**
K. Čurila, P. Stros, J. Mizner, L. Znojilova, M. Susankova, J. Karch, D. Heřman, P. Osmancik (Praha)
- 16:18 44. **STIMULACE BAZÁLNÍHO SEPTA S UCHVÁCENÍM HISOVA SVAZKU VEDE K NEJVÍCE FYZIOLOGICKÉMU TYPU KOMOROVÉ DEPOLARIZACE – SROVNÁNÍ RŮZNÝCH TYPŮ PRAVOKOMOROVÉ STIMULACE POMOCÍ ULTRA-VYSOKOFREKVENČNÍHO EKG V PRŮBĚHU OPERAČNÍHO VÝKONU**
K. Čurila, P. Jurak, F. Prinzen, P. Waldauf, P. Osmancik (Praha, Brno, Maastricht, Netherlands)
- 16:30 45. **STIMULACE LEVÉHO RAMÉNKA V POROVNÁNÍ S MYOKARDIÁLNÍ STIMULACÍ LEVÉHO SEPTA ZACHOVÁVÁ FYZIOLOGICKOU LEVOKOMOROVOU AKTIVACI, VEDE ALE KE ZVÝŠENÉ MEZIKOMOROVÉ DYSSYNCHRONII**
K. Čurila, P. Jurak, M. Jastrzebski, K. Vernooij, F. Prinzen, P. Waldauf, P. Osmancik (Praha, Brno, Cracow, Poland, Maastricht, Netherlands)
- 16:42 46. **KARDIOSTIMULACE PŘEVODNÍHO SYSTÉMU – NAŠICH PRVNÍCH 99 IMPLANTACÍ**
R. Polášek, J. Kupec, J. Černý, B. Bitmanová, J. Morava (Liberec)
- 16:54 47. **SOUHRN**
- 17:00 **Přestávka**

17:30-18:30 Volná sdělení - Varia - neuromodulace

Předsedající: D. Wichterle, L. Dujka (Praha)

- 17:30 48. **ACUTE CHANGE IN PARASYMPATHETIC CARDIAC INNERVATION AFTER PULMONARY VEIN ISOLATION BY PULSE-FIELD AND RADIOFREQUENCY ENERGY**
P. Stojadinović, P. Peichl, D. Wichterle, R. Čihák, J. Hašková, H. Jansová, V. Nejedlo, J. Kautzner (Praha)
- 17:42 49. **STŘEDNĚDOBÉ VÝSLEDKY KARDIONEUROABLACE V LÉČBĚ FUNKČNÍCH BRADYKARDIÍ A NEURÁLNĚ ZPROSTŘEDKOVANÝCH SYNKOP**
A. Bulava, D. Sitek, K. Stašková, J. Tesařík, J. Haniš (České Budějovice)
- 17:54 50. **AKCELERACE SRDEČNÍ FREKVENCE JE SLABÝM PREDIKTOREM EFEKTIVNÍ PARASYMPATICKÉ DENERVACE SINUSOVÉHO UZLU V PRŮBĚHU KARDIONEUROABLACE.**
P. Štiavnický, D. Wichterle, H. Jansová, P. Stojadinović, J. Hašková, P. Peichl, R. Čihák, J. Kautzner (Praha)
- 18:06 51. **KARDIONEUROABLACE PRO FUNKČNÍ BRADYARYTMIE NEOVLIVŇUJE REPOLARIZACI KOMOR**
D. Wichterle, H. Jansová, P. Štiavnický, P. Stojadinović, J. Hašková, P. Peichl, R. Čihák, J. Kautzner (Praha)
- 18:18 52. **KARDIONEUROABLACE REFLEXNÍ KARDIOINHIBIČNÍ SYNKOPY - SOUBOR NNH**
L. Dujka, J. Škoda, J. Petrů, L. Šedivá, M. Janotka, M. Chovanec, P. Hála, V. Lekešová, J. Šimon, P. Neužil (Praha)

18:30 Konec programu

12:00-13:30 Sesterská sekce - Elektrofyziologie

Předsedající: I. Šafaříková, H. Machová (České Budějovice, Praha)

- 12:00 53. STIMULACE PŘEVODNÍHO SYSTÉMU (LBBAP) – DALŠÍ MOŽNOST SRDEČNÍ RESYNCHRONIZAČNÍ LÉČBY**
K. Skákalíková, M. Chovanec, M. Stránská, P. Kobližková, A. Pařízková, T. Drtina, V. Kycltová, M. Hrachovina, J. Petrů, P. Neužil (Horoměřice, Praha)
- 12:15 54. AVEIR – LEADLESS KARDIOSTIMULÁTOR NOVÉ GENERACE**
H. Machová, I. Šandová, M. Stránská, H. Vykydalová, V. Kycltová, M. Mudroch, T. Gabera, A. Pařízková, J. Petrů, P. Neužil (Praha)
- 12:30 55. STIMULACE HISOVA SVAZKU - IKEM NEMOCNICE PRAHA**
M. Glosová, H. Lásková, L. Krýže, R. Linhartová (Praha)
- 12:45 56. EXTRAKCE STIMULAČNÍCH A DEFIBRILAČNÍCH SYSTÉMŮ**
M. Šrůtová, V. Kvapilová, D. Klimeš, H. Grofková, L. Stojanová (Olomouc)
- 13:00 57. ZNALOSTI KLINICKÝCH VÝHOD PACIENTŮ S DÁLKOVÝM SLEDOVÁNÍM IMPLANTABILNÍCH KARDIOVERTERŮ-DEFIBRILÁTORŮ**
I. Šafaříková, A. Bulava (České Budějovice)

13:30-15:00 Sesterská sekce - Kardiostimulace

Předsedající: I. Cetlová, V. Kycltová (Brno, Praha)

- 13:30 58. ABLACE FIBRILACE SÍNÍ POMOCÍ PULSNÍHO POLE (SYSTÉM FARAPULSE)**
V. Kycltová, M. Stránská, P. Burdová, A. Pařízková, P. Moučka, Š. Královec, H. Machová, L. Šedivá, J. Petrů, P. Neužil (Praha)
- 13:45 59. OD IDIOPATICKÉ FIBRILACE KOMOR K BRUGADA SYNDROMU**
K. Šebková, I. Andršová, T. Novotný (Brno)

- 14:00 60. RARITNÍ PŘÍČINA ČETNÉ KOMOROVÉ EXTRASYSTOLIE V DOSPĚLÉM VĚKU**
I. Cetlová, L. Savková, I. Andršová, T. Novotný, M. Alexová, P. Kala (Brno, Boskovice)
- 14:15 61. SPECIFIKA PÉČE O PACIENTY PODSTUPUJÍCÍ KATÉTROVOU ABLACI KLASICKÝCH PRAVOSÍŇOVÝCH ARYTHMIÍ S JEDNODENNÍ HOSPITALIZACÍ**
P. Šmerdová (Brno)
- 14:30 62. NALBUFIN JAKO VARIANTA INTRAVENÓZNÍ ANALGOSEDACE PŘI RADIOFREKVENČNÍ KATÉTROVÉ ABLACI PRO FIBRILACI SÍNÍ**
V. Růžicková, A. Bulava, P. Váchová, M. Klimešová, A. Pražáková, Š. Stránská, H. Kukrálová, D. Sitek, J. Haniš, I. Šafaříková (České Budějovice)

15:00 Přestávka**15:30-17:00 3D TISK A VIRTULÁNÍ REALITA V PRAXI – PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI, DISKUZE**

Předsedající: D. Pospíšil, J. Hečko (Brno, Třinec)

17:00 Přestávka**17:30-18:30 Zasedání výboru PS KardioTech****18:30 Konec programu**

**8:30-9:30 Sympozium SASA - Arytmie
interdisciplinárnou optikou**

Předsedající: R. Hatala (Bratislava, SR)

- 8:30 63. **ARYTMIE A KOGNITÍVNA DYSFUNKCIA**
Z. Gdovinová (Košice, SR)
- 8:50 64. **SRDCOVÉ ZLYHÁVANIE PRE ARYTMOLÓGOV V KOCKE**
E. Goncalvesová (Bratislava, SR)
- 9:10 65. **AUTOIMUNITNÉ MECHANIZMY ARYTMII**
Ľ. Urban (Bratislava, SR)

 9:30 **Přestávka**
**9:45-10:45 Využití umělé inteligence a 3D reality -
moderní přístupy v kardiologii**

Předsedající: V. Bulková, O. Jiravský (Brno, Třinec)

- 9:45 66. **MOŽNOSTI VYUŽITÍ UMĚLÉ INTELIGENCE
V KARDIOLOGII**
V. Bulková (Brno)
- 10:00 67. **PRINCIPY A POKROČILÉ ALGORITMY UMĚLÉ
INTELIGENCE V ANALÝZE SIGNÁLŮ**
F. Plešinger (Brno)
- 10:15 68. **IWATCH A MONITORACE PACIENTŮ PO ABLACI FIS**
K. Štolbová (Praha)
- 10:30 69. **VIRTUÁLNÍ REALITA V KARDIOLOGII - SOUČASNÉ
MOŽNOSTI**
O. Jiravský (Třinec)

 10:45 **Přestávka**
Symposium Johnson and Johnson s.r.o.
11:00-12:00 Inovace v léčbě arytmii

Předsedající: P. Peichl (Praha)

- 11:00 70. **ABLATION WITH HIGH POWER SHORT DURATION**
P. Peichl (Praha)
- 11:15 71. **REAL-WORLD EXPERIENCE WITH VERY HIGH POWER
SHORT DURATION ABLATION**
N. Szegedi (Simmelweis, Budapest)
- 11:30 72. **PULSE FIELD ABLATION**
J. Petrů (Praha)
- 11:45 73. **Q&A ON NEW TECHNOLOGIES - FACILITATED BY
CHAIRMAN**

 12:00 **Přestávka**
13:00-14:00 Komorové tachykardie

Předsedající: J. Kautzner, R. Neuwirth (Praha, Třinec)

- 13:00 74. **DEBATA - PACIENT SE SRDEČNÍM SELHÁNÍM
A ARYTMIIEMI: TENTO PACIENT POTŘEBUJE
KATETRIZAČNÍ ABLACI**
J. Kautzner (Praha)
- 13:15 75. **DEBATA - PACIENT SE SRDEČNÍM SELHÁNÍM
A ARYTMIIEMI: TENTO PACIENT POTŘEBUJE LÉČBU
SRDEČNÍHO SELHÁNÍ**
R. Hatala (Bratislava, SR)

13:30	76.	RADIOTERAPIE PRO KT - KDY A JAK? R. Neuwirth (Třinec)
13:45	77.	AKUTNÍ A DLOUHODOBÉ VEDLEJŠÍ ÚČINKY RADIOCHIRURGICKÉ ABLACE KT J. Cvek (Ostrava)
14:00	Přestávka	
14:10-15:10	Nové pohledy na náhlou srdeční smrt Předsedající: A. Krebsová, O. Toman (Praha, Brno)	
14:10	78.	PŘEŽITÁ SRDEČNÍ ZÁSTAVA, DOPORUČENÁ KOMPLEXNÍ DIAGNOSTIKA A PÉČE J. Hašková (Praha)
14:25	79.	POST MORTEM GENETICKÉ VYŠETŘENÍ A JEHO REÁLNÉ VÝSTUPY A. Krebsová (Praha)
14:40	80.	MOŽNOSTI PITEVNÍ DIAGNOSTIKY U NÁHLÉ SRDEČNÍ SMRTI Š. Pohlavá Kučerová (Hradec Králové)
14:55	81.	SPORT A VROZENÉ ARYTMICKÉ SYNDROMY T. Novotný (Brno)
15:10	Přestávka	

15:40-16:55	Tromboembolie a FiS - u koho a jak uzavírat ouška Předsedající: P. Osmančík, P. Neužil (Praha)	
15:40	82.	KLINICKÉ STUDIE U KATETRIZAČNÍHO UZÁVĚR OUŠKA LEVÉ SÍŇE P. Osmančík (Praha)
15:55	83.	DLOUHODOBÉ KLINICKÉ ZKUŠENOSTI S IMPLANTOVANÝMI OKLUDERY, ASOCIACE TROMBÓZY A EMBOLIE P. Hála (Praha)
16:10	84.	NOVÉ PŘÍSTUPY NEFARMAKOLOGICKÉ PREVENCE TROMBOEMBOLIE P. Neužil (Praha)
16:25	85.	CHIRURGICKÉ MOŽNOSTI UZÁVĚRU OUŠKA LEVÉ SÍŇE - STUDIE LAOS III L. Vetešková, P. Fila, P. Němec (Brno)
16:40	Diskuze	
16:55-17:40	Symposium Boehringer Ingelheim s.r.o. Ablace a kardioverze u pacientů s FiS - Co je nového? Předsedající: P. Pařízek, J. Kautzner, P. Neužil (Hradec Králové, Praha)	
17:40	Konec programu	

8:30-9:30	Volná sdělení – Ablace a neuromodulace komorových tachyarytmií Předsedající: P. Peichl, L. Šedivá (Praha)
8:30	86. ZKUŠENOSTI SE STEREOTAKTICKOU RADIOCHIRURGIÍ V TERAPII KOMOROVÝCH TACHYKARDIÍ V ČESKÉ REPUBLICE J. Hašková, P. Peichl, M. Šramko, D. Wichterle, J. Cvek, L. Knybel, R. Neuwirth, O. Jiravský, J. Kautzner (Praha, Ostrava, Třinec)
8:42	87. ABLACE KOMOROVÝCH TACHYKARDIÍ REZISTENTNÍCH NA KONVENČNÍ TERAPII PŘÍSTUPEM Z MINITHORAKOTOMIE NA ELEKTROFYZIOLOGICKÉM SÁLE E. Borišincová, P. Peichl, R. Čihák, D. Wichterle, J. Hašková, P. Stojadinovič, J. Kautzner (Praha)
8:54	88. KATETRIZAČNÍ ABLACE KT U ARYTHMOGENNÍ KARDIOMYOPATIE – SROVNÁNÍ ENDOKARDIÁLNÍHO A EPIKARDIÁLNÍHO PŘÍSTUPU A. Rafaj, P. Peichl, D. Wichterle, P. Stojadinovič, R. Čihák, J. Kautzner (Praha)
9:06	89. BLOKÁDA GANGLION STELLATUM V NEMOCNICI AGEL TŘINEC PODLEŠÍ: 4,5 ROKU; 102 VÝKONŮ; 5 INDIKACÍ (Z TOHO V PILOTNÍ FÁZI), 1 VÁŽNÁ (ALE DOČASNÁ) KOMPLIKACE, HLEDÁNÍ ENDPOINTU O. Jiravský, R. Špaček, J. Chovančík, L. Škňouřil, T. Kubát, A. Svobodník, M. Penhaker, D. Oczka, J. Hlúbik, M. Fiala (Třinec, Brno, Ostrava, Praha)
9:18	90. PILOTNÍ ZKUŠENOSTI S ENDOKARDIÁLNÍ RADIOFREKVENČNÍ ABLACÍ SEPTÁLNÍ HYPERTROFIE U PACIENTŮ S HYPERTROFICKOU OBSTRUKČNÍ KARDIOMYOPATIÍ K. Doležalová, Z. Stárek, F. Lehar, J. Jež, M. Pešl, F. Souček (Brno)
9:30	Přestávka

9:45-10:45	Symposium BIOTRONIK Praha, spol. s r. o. Monitorace pacientů po CMP/TIA Předsedající: M. Táborský (Olomouc)
9:45	91. VÝZNAM MONITORACE SRDEČNÍHO RYTMU PO CMP D. Šaňák (Olomouc)
10:05	92. TECHNOLOGIE MONITORACE SRDEČNÍHO RYTMU – CO NOVÉHO JE K DISPOZICI M. Táborský (Olomouc)
10:25	93. BIOMONITOR III – INDIKACE, IMPLANTACE, VÝSLEDKY PRACOVNÍŠTĚ M. Fedorco (Olomouc)
10:45	Přestávka

11:00-12:00	Symposium CARDION s.r.o. Symposium firmy Cardion – Abbott Předsedající: R. Hatala, A. Bulava (Bratislava, SR, České Budějovice)
11:00	94. TELEMEDICÍNA A DIGITÁLNÉ TECHNOLOGIE V MANAŽMENTE ARYTMII – OČAKÁVANIA A REALITA R. Hatala (Bratislava)
11:15	95. KLINICKÉ ASPEKTY VZDÁLENÉHO DOHLEDU PACIENTŮ A. Bulava (České Budějovice)
11:30	96. NOVÉ POŽADAVKY NA POSKYTOVATELE ZDRAVOTNÍ PÉČE S OHLEDEM NASOUČASNÝ ZÁKON O ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDCÍCH (MDR) O. Dostál (Brno)

11:45 DISKUZE

12:00 Přestávka

13:00-14:25 Volná sdělení – FS a prevence CMP

Předsedající: L. Haman, P. Osmančík (Hradec Králové, Praha)

13:00 98. VYUŽITÍ 3D TISKU A MULTIPLÁNÁRNÍHO CT K OPTIMALIZACI MÍSTA TRANSSEPTÁNI PUNKCE A VÝBĚRU VELIKOSTI OKLUDÉRU PŘI KATETRIZAČNÍM UZÁVĚRU OUŠKA LEVÉ SÍNĚ

M. Hozman, O. Fišer, D. Heřman, D. Vrba, P. Osmančík (Karlovy Vary, Praha)

13:12 99. POUŽITÍ 3D MODELU PŘI KATETRIZAČNÍM UZÁVĚRU OUŠKA LEVÉ SÍNĚ OKLUDEREM

J. Chovančík, M. Hudec, O. Jiravský, J. Hečko, T. Muchová, R. Štěpánová, L. Škňouřil (Třinec, Praha)

13:24 100. VÝZNAM MULTIPLÁNÁRNÍ CT REKONSTRUKCE CT PRO PLÁNOVÁNÍ KATETRIZAČNÍHO UZÁVĚRU OUŠKA LEVÉ SÍNĚ

P. Osmančík, D. Heřman, H. Línková, M. Hozman, M. Laboš (Praha, Karlovy Vary)

13:36 101. ÚSPĚŠNOST KATETRIZAČNÍ OKLUZE OUŠKA LEVÉ SÍNĚ – KOMPLETNÍ ANALÝZA SOUBORU NEMOCNÝCH Z JEDNOHO CENTRA

P. Neužil, P. Hála, V. Lekešová, K. Molnárová, L. Dujka, F. Moritoshi, J. Petrů, T. Mráz, M. Mráček, M. Mudroch (Praha)

13:48 102. UZÁVĚR OUŠKA LEVÉ SÍNĚ U PACIENTŮ STARŠÍCH 80 LET

P. Hála, V. Lekešová, J. Petrů, K. Molnárová, L. Dujka, L. Šedivá, M. Funasako, M. Chovanec, T. Mráz, P. Neužil (Praha)

14:00 103. NEFARMAKOLOGICKÁ PREVENCE CMP POMOCÍ IMPLANTACE KAROTICKÉHO FILTRU JAVELIN (STUDIE CAPTURE I, CAPTURE II)

P. Neužil, L. Dujka, V. Lekešová, P. Hála, E. Jirešová, J. Petrů, K. Molnárová, M. Novotná (Praha)

14:12 104. EVIDENCE ZÁCHYTU EMBOLU U PACIENTŮ S IMPLANTOVANÝMI KAROTICKÝMI FILTRY, STUDIE CAPTURE I, II – SOUBOR NNN

L. Dujka, J. Petrů, L. Šedivá, V. Lekešová, P. Hála, P. Moučka, P. Neužil (Praha)

14:25 Přestávka

Symposium Pfizer, spol. s r. o.

14:30-14:50 Pacient s FS podstupující kardiologické výkony v roce 2021 – optimalizace orální antikoagulace

Předsedající: J. Kautzner (Praha)

14:50 Přestávka

15:20-16:20 **Symposium Inlab medical, s.r.o.**
MicroPort CRM: od diagnózy k léčbě
a managementu pacienta

Předsedající: M. Tábořský, J. Navrátil (Olomouc, Praha)

15:20 105. PACEMAKERS: CONNECTED BY WHAT'S INSIDE
A. Veiga (London, United Kingdom)

15:45 106. DEFIBRILLATORS: CONNECTED THROUGH LIFE
C. Deniaud (Paris, France)

16:10 Diskuze

16:20-18:00 Volná sdělení - Varia

Předsedající: F. Lehar, M. Fiala (Brno)

16:20 107. RANDOMIZOVANÉ SROVNÁNÍ RADIOFREKVENČNÍ
ABLACE AVNRT A TYPICKÉHO FLUTTERU SÍNÍ
S POUŽITÍM POUZE 3D MAPOVACÍHO SYSTÉMU NEBO
S PODPOROU SKIASKOPIE.
F. Lehar, J. Jež, F. Souček, Z. Stárek (Brno)

16:32 108. ZEROFLUORO ABLACE SRDEČNÍCH ARYTMII
U GRAVIDNÍCH – ZKUŠENOSTI JEDNOHO CENTRA
P. Peichl, J. Kautzner, F. Lehár, D. Wichterle, P. Stojadinovič,
J. Hašková, R. Čihák (Praha)

16:44 109. NÁLEZY PŘI POKRAČUJÍCÍCH ARYTMIIÍCH PO ABLACI
KOLEM AV UZLU U PACIENTŮ BEZ INDUKCE SVT PŘI
ELEKTROFYZIOLOGICKÉM VYŠETŘENÍ
M. Fiala, M. Černošek, V. Bulková, L. Rybka, J. Maňoušek,
O. Toman, P. Kala (Brno)

16:56 110. SROVNÁNÍ KATÉTROVÉ ABLACE KLASICKÝCH
PRAVOSÍNOVÝCH ARYTMII ŘEŠENÝCH V RÁMCI
JEDNODENNÍ A VÍCEDENNÍ HOSPITALIZACE
Z. Stárek, F. Lehar, J. Jez, M. Pešl, F. Souček, T. Kulík,
I. Jordánová, E. Kubalová, A. Širůčková (Brno)

17:08 111. NALEPOVACÍ EKG ZÁZNAMNÍK NA JEDNO POUŽITÍ
EZYPRO, ZKUŠENOSTI Z PILOTNÍ STUDIE
J. Galuszka, M. Tábořský, J. Flašík (Olomouc)

17:20 112. AUTOMATICKÁ KLASIFIKACE EKG V POPULAČNÍ
STUDII KARDIOVIZE: VYUŽITÍ DEEP LEARNING
MODELU RESNET
M. Pešl, J. Hejč, T. Kulík, T. Vičar, P. Novotná, M. Ronzhina,
P. Leiveber, J. Jakubík, J. Gonzalez-Rivas, Z. Stárek (Brno)

17:32 113. SROVNÁNÍ RŮZNÝCH VZORCŮ KOREKCE QT
INTERVALU S INDIVIDUÁLNÍ KOREKCI V DĚTSKÉ
I DOSPĚLÉ POPULACI
I. Andršová, K. Helánová, K. Hnátková, T. Novotný, P. Kala,
M. Malik (Brno, London, United Kingdom)

17:44 114. NÁHLÁ SRDEČNÍ SMRT A GENETICKÁ ANALÝZA
U MLADÝCH JEDINCŮ
M. Sepši, I. Synková, M. Zeman, M. Hliboká, S. Lietava,
T. Novotný, P. Kala (Brno)

18:00 Konec programu

**8:30-9:30 Slavnostní zahájení technické sekce -
NOVINKY V ARYTMOLOGII**

Předsedající: V. Bulková, D. Pospíšil (Brno)

**8:30 115. RADIOTERAPIE U PACIENTŮ S IMPLANTOVANÝMI
KARDIOSTIMULÁTORY/ICD**
L. Nečasová (Praha)**8:50 116. FYZIKÁLNÍ PRINCIPY ABLACE PULZNÍM POLEM**
Š. Královec (Praha)**9:10 117. PRINCIP FYZIOLOGICKÉ STIMULACE HISOVA SVAZKU**
A. Bulava (České Budějovice)**9:30-10:30 Technická sekce - Kardiostimulace**

Předsedající: L. Nečasová, J. Střítecký (Praha, Hradec Králové)

**9:30 118. DOČASNÁ ZEVNÍ KARDIOSTIMULACE
EXTERNALIZOVANÝM KARDIOSTIMULÁTOREM
S AKTIVNĚ FIXOVANOU STIMULAČNÍ ELEKTRODOU.**
T. Čerbáková, J. Popelka, K. Sedláček (Hradec Králové)**9:45 119. STIMULACE PROXIMÁLNÍ OBLASTI LEVÉHO
TAVAROVA RAMÉNKA JAKO NÁHRADA EPIKARDIÁLNÍ
BIVENTRIKULÁRNÍ STIMULACE U NEMOCNÝCH SE
SRDEČNÍM SELHÁNÍM V NEMOCNICI NA HOMOLCE**
T. Gabera Dřtina, M. Mudroch, M. Hrachovina, M. Mráček,
J. Baroch, J. Brada, Š. Královec, F. Müller, M. Chovanec,
P. Neužil (Praha 5)**10:00 120. POROVNANIE SINGLE SITE A MULTI SITE
BIVENTRIKULÁRNEJ STIMULÁCIE**
M. Matejková, J. Lipoldová, P. Leinveber, J. Halámek,
F. Plešinger, P. Jurák, A. Nagy, M. Novák (Brno)**10:15 121. SROVNÁNÍ MĚŘENÍ RADIOFREKVENČNÍCH ABLAČNÍCH
LÉZÍ Z MRI SNÍMKŮ A Z PATOLOGICKÝCH ŘEZŮ**
E. Odehnalová, L. Valíková, G. Caluori, T. Kulík, V. Římalová,
T. Jadczyk, M. Pešl, E. Dražanová, I. Pavlova, Z. Stárek (Brno)**10:30 Přestávka****11:00-12:00 ANALÝZA SIGNÁLŮ A TELEMEDICÍNA
V KARDIOLOGII**

Předsedající: P. Leinveber, M. Mudroch (Brno, Praha)

**11:00 122. VYUŽITÍ BĚŽNĚ DOSTUPNÝCH NOSITELNÝCH
TECHNologií PRO SLEDOVÁNÍ SRDEČNÍHO RYTMU
A AKTIVITY PACIENTŮ V PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ
KARDIOLOGICKÉ PREVENCII.**
J. Vacek, K. Hovorková, V. Vejvoda (Plzeň)**11:15 123. LZE HODNOTIT SMĚR TRANSMURÁLNÍ KOMOROVÉ
AKTIVACE POMOCÍ POUZE 12 SVODOVÉHO EKG?**
P. Leinveber, J. Halámek, P. Jurák, M. Matejková, F. Plešinger,
R. Smíšek, J. Lipoldová, A. Nagy, K. Čurila, M. Novák (Brno, Praha)**11:30 124. SMĚREM K INTERPRETABILNÍ AUTOMATICKÉ DIAGNOS-
TICE PORUCH SRDEČNÍHO RYTMU POMOCÍ HLUBOKÝCH
NEURONÁLNÍCH MODELŮ A MULTI-TASK UČENÍ.**
J. Hejč, D. Pospíšil, P. Novotná, M. Pešl, O. Janoušek,
M. Ronzhina, Z. Stárek (Brno)

- 11:45 125. **TELEMEDICÍNSKÉ SYSTÉMY V AKUTNÍ KARDIOLOGICKÉ PÉČI A JEJICH PROPOJENÍ V MEDICÍNSKÉ PRAXI**
L. Nečasová, H. Myšáková, M. Šramko, M. Holek, P. Merhaut (Praha, Kladno)

12:00-13:00 NOVÉ TECHNIKY A INOVATIVNÍ PŘÍSTUPY V ELEKTROFYZIOLOGII

Předsedající: J. Hečko, J. Brada (Třinec, Praha)

- 12:00 126. **KATETRIZAČNÍ ABLACE FIBRILACE SÍNÍ A SÍŇOVÝCH TACHYKARDIÍ U NEMOCNÝCH S PLICNÍ HYPERTENZI**
Z. Fingrová, T. Skála, D. Wichterle, A. Reichenbach, M. Dusík, D. Ambrož, V. Dytrych, J. Pavel, D. Klimeš, Š. Havránek (Praha, Olomouc)
- 12:15 127. **DENERVACE SINUSOVÉHO UZLU PŘI KARDIONEUROABLACI: RANDOMIZOVANÉ POROVNÁNÍ PRAVOSÍŇOVÉHO A LEVOSÍŇOVÉHO PŘÍSTUPU**
H. Jansová, P. Štiavnický, P. Peichl, P. Stojadinovič, R. Čihák, J. Kautzner, D. Wichterle (Praha)
- 12:30 128. **POINT BY POINT KOMBINOVANÁ ABLACE PULZNÍM POLEM A HIGH POWER/SHORT DURATION RADIOFREKVENČNÍ ENERGII**
M. Mudroch, Š. Královec, M. Mráček, M. Hrachovina, J. Baroch, J. Brada, T. Drtina Gabera, L. Kalistová, J. Petrů, P. Neužil (Praha)
- 12:45 129. **TŘETÍ GENERACE LASERBALONU CARDIOFOCUS X3**
M. Hrachovina, P. Neužil, J. Petrů, M. Funasako, M. Mudroch (Praha)

13:00 Oběd

14:00-15:00 ABLACE KOMPLEXNÍCH A KONVENČNÍCH ARYTMII

Předsedající: D. Pospíšil, D. Klimeš (Brno, Olomouc)

- 14:00 130. **SROVNÁNÍ KONVENČNÍ METODY ABLACE SUPRAVENTRIKULÁRNÍCH ARYTMII S METODOU VYUŽÍVAJÍCÍ 3D ELEKTROANATOMICKÉ MAPOVACÍ SYSTÉMY BEZ POTŘEBY FLUOROSKOPIE**
A. Širůčková (Brno)
- 14:15 131. **ABLAČNÍ LÉČBA LASEROVÝM BALONOVÝM KATÉTREM U POPULACE S PAROXYSMÁLNÍ FIBRILACÍ SÍNÍ.**
V. Bulková, M. Černošek, M. Funasako, B. Pavlíčková, L. Rybka, J. Maňoušek, M. Bártlová, M. Fiala (Brno)
- 14:30 132. **SROVNÁNÍ AKUTNÍ ÚSPĚŠNOSTI A KOMPLIKACÍ U KATÉTROVÉ ABLACE KLASICKÝCH PRAVOSÍŇOVÝCH ARYTMII ŘEŠENÝCH V RÁMCÍ JEDNODENNÍ A VÍCEDENNÍ HOSPITALIZACE**
E. Kubalová (Brno)
- 14:45 133. **IREVERZIBILNÍ ELEKTROPORACE (ABLAČE PULZNÍM ELEKTRICKÝM POLEM), APLIKACE SINGLE SHOT KATETRY PRO IZOLACI PLICNÍCH ŽIL V KATETRIZAČNÍ LÉČBĚ FIBRILACE SÍNÍ.**
Š. Královec, M. Mudroch, J. Baroch, T. Drtina, M. Hrachovina, M. Mráček, F. Müller, J. Petrů, P. Neužil (Praha)

15:00 Přestávka

**15:30-17:30 ELEKTROFYZIOLOGIE V PRAXI – KAZUISTIKY
S INTERAKTIVNÍ DISKUZÍ**

Předsedající: T. Kulík, Š. Královec (Brno, Praha)

- 15:30 134. **ABLACE KOMOROVÉ EKTOPIE/KOMOROVÉ
TACHYKADIE**
D. Sitek (České Budějovice)
- 16:00 135. **ABLACE U PACIENTA SE SYNKOPOU**
H. Jansová (Praha)
- 16:30 136. **ABLACE SÍŇOVÝCH TACHYKARDIÍ**
T. Kulík (Brno)
- 17:00 137. **IZOLACE PLICNÍCH ŽIL POMOCÍ LASEROVÉHO BALONU**
M. Hrachovina (Praha)

**17:30-19:30 CARTO COLLEAGUE SPOLEČNOSTI BIOSENSE
WEBSTER**

19:30 Konec programu

15:10-15:40 **Moderace posterů**

Předsedající: D. Wichterle, V. Bulková (Praha, Brno)

- 138. STATISTICKÁ ANALÝZA VOLTÁŽOVÝCH MAP LEVÝCH SÍNÍ U PACIENTŮ S PAROXYSMÁLNÍ A PERZISTUJÍCÍ FIBRILACÍ SÍNÍ**
I. Jordánová, Z. Stárek, F. Lehar, J. Jež, F. Souček, T. Kulík, E. Kubalová, A. Širůčková (Brno)
- 139. INICIÁLNÍ ZKUŠENOSTI S KARDIONEUROABLACEMI VE FN OSTRAVA**
L. Kohoutková (Ostrava Poruba)
- 140. BIPOLÁRNÍ ABLACE, TECHNICKÉ PROVEDENÍ A ZKUŠENOSTI IKEM**
J. Menclová, P. Stojadinovič, S. Vogeltanzová, P. Peichl, J. Svoboda, J. Kautzner (Praha)
- 141. MLADÝ PACIENT S DOBRĚ TOLEROVANÝM AV BLOKEM III. STUPNĚ, NESPLŇUJÍCÍ KRITÉRIA K TRVALÉ KARDIOSTIMULACI**
J. Šmída, L. Šmídová (Náchod)
- 142. ECHOKARDIOGRAFICKÁ OPTIMALIZACE AV PŘEVODU: JAK KRÁTKÉ MŮŽE BÝT OPTIMÁLNÍ AV ZPOŽDĚNÍ?**
M. Válek, J. Marek, Z. Řídel, M. Pšenička (Praha)
- 143. RETROSPEKTIVNÍ ANALÝZA SOUBORU PACIENTŮ S KANÁLOPATÍ ŠCN5A**
A. Ševčík, A. Krebsová, M. Segetřová, P. Votýpka, J. Hašková, M. Kubánek, H. Wünschová, M. Macek, P. Peichl, J. Kautzner (Praha)

- 144. COMPARISON OF QRS DURATION MEASUREMENT METHODS IN PATIENTS WITH HIS BUNDLE PACING AND RIGHT VENTRICULAR PACING**
O. Süssenbek, R. Smíšek, F. Plešinger, P. Jurák, K. Čurila (Praha 10, Brno)
- 145. RETROSPEKTIVNÍ HODNOCENÍ VLIVU PŘÍTOMNOSTI SPONTÁNNÍHO ECHOKONTRASTU PŘI JÍCNOVÉ ECHOKARDIOGRAFII NA REKURENCI FIBRILACE SÍNÍ U PACIENTŮ PODSTUPUJÍCÍCH KATÉTROVOU ABLACI**
F. Souček, J. Jež, F. Lehár, M. Pešl, Z. Stárek (Brno)

15:40

Konec programu



9:00-10:30 Přístrojová léčba - nové možnosti

Předsedající: P. Pařízek, M. Tábořský (Hradec Králové, Olomouc)

9:00 146. NOVÉ GUIDELINES STIMULACI

P. Pařízek (Hradec Králové)

9:15 147. LEADLESS - UPDATE NOVINEK

P. Neužil (Praha)

9:30 148. FYZIOLOGICKÁ STIMULACE

K. Čurila (Praha)

9:45 149. JAKÁ JE REÁLNÁ EFEKTIVITA PREVENCE NSS ICD DLE STÁVAJÍCÍCH KRITÉRIÍ? ANALÝZA DLOUHODOBÝCH VÝSLEDKŮ REGISTRU OLICD

M. Tábořský (Olomouc)

10:00 150. ELEKTROMECHANICKÁ DYSSYNCHRONIE PRAVÉ KOMORY: POKROČILÉ ZOBRAZOVACÍ METODY, MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ A MOŽNOSTI RESYNCHRONIZAČNÍ LÉČBY

J. Janoušek (Praha)

10:15 Diskuze**10:30 Přestávka****11:00-12:00 Interaktivní EKG kvíz**

Předsedající: P. Peichl, Š. Havránek (Praha)

11:00 151. EKG I.

P. Peichl (Praha)

11:30 152. EKG II.

Š. Havránek (Praha)

12:00-12:05 Závěrečné slovo předsedy a prezidenta ČASR a SASA

Předsedající: P. Peichl, R. Hatala (Praha, Bratislava, SR)

12:05 Konec programu

9:00-10:36 Volná sdělení - Nové technologie a jejich aplikace v léčbě

Předsedající: J. Petrů, P. Peichl (Praha)

- 9:00 153. AKUTNÍ A KLINICKÁ EFEKTIVITA LASEROVÉ IZOLACE PLICNÍCH ŽIL S POUŽITÍM KONTINUÁLNÍHO „RAPID“ MODU (X3 LASER BALLOON 3. GENERACE)**
J. Petrů, M. Funasako, L. Šedivá, M. Chovanec, J. Škoda, M. Janotka, P. Hála, M. Mudroch, M. Hrachovina, P. Neužil (Praha)
- 9:12 154. DURABILITA LÉZÍ V LEVÉ SÍNÍ PO ABLACI SYSTÉMEM FARAPULSE S MODIFIKOVANÝM PULSNÍM POLEM**
J. Petrů, M. Funasako, V. Reddy, P. Hála, L. Šedivá, M. Chovanec, M. Janotka, Š. Královec, M. Mudroch, P. Neužil (Praha, New York, United States)
- 9:24 155. NEFARMAKOLOGICKÁ LÉČBA PERSISTUJÍCÍ FS, APLIKACE PULSNÍHO POLE – NEJEN IZOLACE PLICNÍCH ŽIL**
L. Šedivá, J. Petrů, M. Janotka, J. Škoda, M. Funasako, P. Hála, M. Chovanec, P. Neužil (Praha, Osaka, Japan)
- 9:36 156. KOMBINACE RF/PF ENERGIE MŘÍŽKOVÝM KATETREM SPHERE-9 PŘI KATETRIZAČNÍ ABLACI FIBRILACE SÍNÍ, PŘEDBĚŽNÉ VÝSLEDKY**
J. Škoda, V. Reddy, J. Petrů, T. Funasako, L. Šedivá, M. Janotka, M. Chovanec, P. Hála, P. Neužil (Praha, New York, United States)

- 9:48 157. ABLACE PAROXYSMÁLNÍ A PERZISTUJÍCÍ FIBRILACE SÍNÍ PULSNÍM POLEM - ZHODNOCENÍ KLINICKÝCH STUDII IMPULSE, PEFCAT, PEFCAT II, PERSAFONE**
J. Petrů, V. Reddy, M. Funasako, L. Šedivá, M. Chovanec, P. Hála, M. Janotka, J. Škoda, Š. Královec, P. Neužil (Praha, New York, United States)
- 10:00 158. FARAPULSE PULSED FIELD ABLATION SYSTÉM FOR PULMONARY VEIN ISOLATION: REAL CLINICAL DATA**
P. Neužil, J. Petrů, M. Funasako, M. Chovanec, M. Janotka, M. Mudroch, L. Šedivá, J. Škoda, Š. Královec, P. Hála (Praha)
- 10:12 159. AUTOMATED DETECTION OF QS UNIPOLAR MORPHOLOGY AT ELECTROGRAPHIC FLOW MAPPING-IDENTIFIED SOURCES PRE- AND POST-ABLATION**
P. Neužil, M. Funasako, J. Petrů, M. Janotka, M. Chovanec, P. Hála, Š. Královec, M. Mudroch, J. Baroch, L. Kalistová (Praha)
- 10:24 160. OVĚŘENÍ ÚČINNOSTI A BEZPEČNOSTI MAGNETICKY NAVIGOVANÉHO KATETRU NA ZVÍŘECÍM MODELU**
J. Jež, T. Jadczyk, F. Lehar, T. Kulík, G. Caluori, M. Pešl, S. Běláškova, Z. Stárek (Brno)

10:36 Přestávka

11:00-12:30 Volná sdělení - Resynchronizační terapie

Předsedající: K. Čurila, T. Roubíček (Praha, Liberec)

- 11:00 161. HODNOCENÍ DYSSYNCHRONIE LEVÉ KOMORY SRDEČNÍ ULTRA-VYSOKOFREKVENČNÍM (UHF) EKG U PACIENTŮ S NON-LBBB PORUCHOU NITROKOMOROVÉHO VEDENÍ LÉČENÝCH SRDEČNÍ RESYNCHRONIZAČNÍ TERAPIÍ**
T. Roubíček, M. Hodboďová, J. Pidhorodecký, B. Bitmanová, J. Černý, J. Morava, P. Jurák, R. Polášek (Liberec, Brno)
- 11:12 162. VLIV BIVENTRIKULÁRNÍ STIMULACE A STIMULACE PŘEVODNÍHO SYSTÉMU NA KVALITU ŽIVOTA NEMOCNÝCH S CHRONICKÝM SRDEČNÍM SELHÁNÍM INDIKOVANÝCH K RESYNCHRONIZAČNÍ TERAPII – ZKUŠENOSTI JEDNOHO PRACOVISTĚ**
A. Dvořáková, M. Chovanec, T. Drtina, M. Janotka, F. Málek, J. Petrů, L. Šedivá, P. Neužil (Praha)
- 11:24 163. LBBP OPTIMALIZOVANÁ BIVENTRIKULÁRNÍ KARDIOSTIMULACE PRO MAXIMALIZACI ELEKTRICKÉ RESYNCHRONIZACE U PACIENTŮ SE SRDEČNÍM SELHÁNÍM INDIKOVANÝCH K RESYNCHRONIZAČNÍ TERAPII**
K. Čurila, O. Ionita, H. Línková, M. Jastrzebski, J. Karch, M. Susankova, L. Znojilova, P. Osmancik (Praha, Cracow, Poland)
- 11:36 164. SROVNÁNÍ KOMOROVÉ DYSSYNCHRONIE PŘI MULTISITE A SINGLESITE BIVENTRIKULÁRNÍ STIMULACI**
J. Lipoldová, M. Matejková, P. Leinveber, J. Halánek, F. Plešinger, P. Jurák, A. Nagy, M. Novák (Brno)

- 11:48 165. KLINICKÉ HODNOCENÍ PACIENTŮ S UPGRADE NA SRDEČNÍ RESYNCHRONIZAČNÍ LÉČBU**
J. Šimka, E. Čermáková, Z. Tuší, M. Měšťan, M. Tauchman, J. Jäger, L. Haman, J. Popelka, K. Sedláček, P. Pařízek (Hradec Králové)
- 12:00 166. PROFIL PACIENTOV S PERMANENTNOU FIBRILÁCIU PREDISIENÍ (AF) INDIKOVANÝCH NA IMPLANTÁCIU CRT.**
M. Šašov, M. Svetlošák, P. Margitfalvi, R. Hatala (Bratislava, SR, Bratislava)
- 12:12 167. STIMULACE VTOKOVÉ ČÁSTI PRAVÉ KOMORY SRDEČNÍ JE SPOJENA S MENŠÍ MÍROU KOMOROVÉ DYSSYNCHRONIE NEŽ STIMULACE JEJÍ VÝTOKOVÉ ČÁSTI**
K. Čurila, P. Jurák, F. Prinzen, P. Waldauf, P. Osmancik (Praha, Brno, Maastricht, Netherlands)

12:30 Konec programu

**8:30-9:30 KARDIOSTIMULACE – KAZUISTIKY
S INTERAKTIVNÍ DISKUZÍ**

Předsedající: H. Szymeczek, J. Popelka (Brno, Hradec Králové)

8:30 168. **EXTRAKCE TRANSVENÓZNÍCH ELEKTROD (SOUHRN
METOD A PRINCIPŮ)**
T. Drtina (Praha)

9:00 169. **STIMULACE HISOVA SVAZKU U PACIENTA SE
SRDEČNÍM SELHÁNÍM**
K. Čurila (Praha)

9:30-10:30 WORKSHOP SPOLEČNOSTI MEDTRONIC

10:30 Přestávka

**11:00-12:00 TECHNIK NA INTERVENČNÍM SÁLE
A V ECHOKARDIOGRAFICKÉ LABORATOŘI**

Předsedající: Z. Fingrová, M. Mudroch (Praha)

11:00 170. **IMPLANTACE KAROTICKÉHO FILTRU K PREVENCI CMP**
M. Mudroch (Praha)

11:30 171. **DENNÍ PRAXE ECHOKARDIOGRAFICKÉHO TECHNIKA**
J. Hrušková (Praha)

12:00 Konec programu

› Abecední seznam prvních autorů (jméno / číslo přednášky)

Andršová I.	113	Fingrová Z.	126	Královec Š.	116, 133	Odehnalová E.	121	Šaňák D.	91
Borišincová E.	87	Gabera Drtina T.	119	Krebsová A.	79	Osmančík P.	100, 28, 82	Šašov M.	166
Bulava A.	49, 6, 95, 117	Galuszka J.	111	Kubalová E.	132	Pařízek P.	146	Šebková K.	59
Bulková V.	131, 66	Gdovinová Z.	63	Kulík T.	136	Peichl P.	108, 7, 8, 70, 151	Šedivá L.	155, 35, 15
Cetlová I.	60	Glosová M.	55	Kycltová V.	58	Pešl M.	112	Ševčík A.	143
Chovančík J.	99	Goncalvesová E.	64	Látal J.	38	Petrů J.	19, 72, 153, 154, 157	Šimka J.	165
Chovanec M.	41	Haman L.	16	Lehar F.	107	Plešinger F.	67	Širůčková A.	130
Cvek J.	77	Hašková J.	86, 78	Leinveber P.	123	Pohlová Kučerová Š.	80	Škoda J.	29, 156
Čarná Z.	30	Hatala R.	9, 75, 94	Lekešová V.	42	Polášek R.	46	Šmerdová P.	61
Čerbáková T.	118	Havránek Š.	31, 1, 152	Lipoldová J.	164	Rafaj A.	88	Šmída J.	141
Čihák R.	13	Hála P.	102, 83	Machová H.	54	Roubíček T.	161	Šrůtová M.	56
Čurila K.	44, 45, 167, 43, 163, 148, 169	Hejč J.	124	Marešová Z.	32	Růžičková V.	62	Štiavnický P.	50
Deniaud C.	106	Hozman M.	98	Matejková M.	120	Sepši M.	114	Štolbová K.	68
Doležalová K.	90	Hrachovina M.	137, 129	Menclová J.	140	Sítek D.	134	Táborský M.	10, 23, 92, 149
Dostál O.	96	Hrušková J.	171	Mišíková S.	14	Skákalíková K.	53	Toman O.	17
Drtina T.	168	Janoušek J.	150	Mizner J.	40	Skála T.	27	Urban Ľ.	65
Dujka L.	104, 52	Jansová H.	135, 127	Mudroch M.	170, 128	Souček F.	145	Vacek J.	122
Dvořáková A.	162	Jež J.	160	Nečasová L.	125, 115	Stárek Z.	110	Válek M.	142
Fedorco M.	93	Jiravský O.	89, 69	Neuwirth R.	76	Stojadinović P.	5, 48	Veiga A.	105
Fiala M.	26, 24, 25, 109, 20	Jordánová I.	138	Neužil P.	33, 103, 36, 101, 37, 34, 158, 159, 4, 21, 84, 147	Süssenbek O.	144	Vetešková L.	85
		Kaliská G.	12			Szegedi N.	71	Wichterle D.	51, 3, 18
		Kautzner J.	2, 11, 22, 74			Šafaříková I.	57		
		Kohoutková L.	139	Novotný T.	81				