



# PROGRAMFÜZET



## ARITMIA ÉS PACEMAKER KONGRESSZUS

EGER, HOTEL EGER  
2021. SZEPTEMBER 23 - 25.

[www.convention.hu](http://www.convention.hu)

Magyar Kardiológusok Társasága  
Aritmia és Pacemaker Munkacsoportja



# **XIII. ARITMIA ÉS PACEMAKER KONGRESSZUS**

# **PROGRAMFÜZET**

**Eger, Hotel Eger**

2021. szeptember 23 - 25.

[www.convention.hu](http://www.convention.hu)

# TISZTELT KOLLÉGÁK, PÁRTOLÓ TAGOK, BARÁTOK!

Az MKT Aritmia és Pacemaker Munkacsoport 1998 óta évente rendezi önálló konferenciáit. 2020 márciusa óta azonban a nehéz SARS-CoV2-pandémiával sújtott helyzetben, a hatályos jogszabályok értelmében rendezvények csak online formában voltak megtarthatók. Ez idő alatt nélkülözni kényszerültünk a tudományos programok során a „valódi” személyes eszmecsere, a pezsgő vitákat, a baráti találkozásokat. Az Aritmia és Pacemaker Munkacsoport szakmapolitikai és tudományos tevékenysége töretlen a járványügyi korlátozások és a COVID-ellátás miatt megnövekedett egészségügyi ellátási teher ellenére is.

A személyes megjelenéssel járó tudományos fórumok „ínséges idői” után méltán vártuk, hogy ismét élőben lehessen megrendezni a XIII. Aritmia és Pacemaker Kongresszust, melynek minden előadója garantáltan kiemelkedő szintű előadásával fog hozzájárulni a rendezvény sikeréhez.

Kongresszusunk számos, innovatív kezelési metodikát és ajánlást is bemutató előadást tartalmaz, mely meghatározója lehet az elkövetkező 3-5 év gyógyszeres és eszközös aritmológiai terápiás lehetőségeinek. Célunk a legfrissebb szakmai tartalmat eljuttatni a Hallgatóshoz, megerősítve az alap- illetve sürgősségi ellátás és a speciális aritmológia kapcsolatát. Kiemelt témáink a 2021-es ESC PM/ICD/CRT ajánlás; az innovatív pitvarfibrilláció-ablációt, elektróda-extrakciót, „leadless pacing”-et és „conduction system pacing”-et bemutató EHRA Joint Symposium; a klasszikus EKG kvíz; a sport & aritmiák kapcsolata; a periprocedurális NOAC-kezelés; a PM/ICD/CRT infekció; CIED rendszer-explantatio; szabadelőadások és VariAritmia szekció beküldött absztraktok alapján, a Praxisközösségi kerekasztal és végül, de nem utolsó sorban a hagyományos Szakasszisztensi Fórum.

Kongresszusunk akkreditált mind orvosok, mind szakasszisztensek számára, továbbképzési pontot biztosítva a résztvevőknek.

Rendezvényünk helyszíne 20 év után ismét Eger, helyi házigazdája a 2001-es Aritmia és Pacemaker Kongresszus társszervezője az Egri Markoth Ferenc Kórház Kardiológiai Osztálya.

Minden Résztvevőnknek hasznos szakmai gyarapodást és kellemes feltöltődést kívánunk kongresszusunkon!

**Prof. Dr. Zima Endre**

MKT APMCs elnöke,  
a szervezőbizottság elnöke

**Dr. Hanis Béla**

Helyi szervezőbizottság elnöke

**Dr. habil. Duray Gábor PhD, MSC**

MKT APMCs budapesti alelnök

**Dr. Clemens Marcell PhD**

MKT APMCs vidéki alelnök

**Dr. Földesi Csaba**

MKT APMCs budapesti titkár

**Dr. habil. Vámos Máté PhD**

MKT APMCs vidéki titkár

# ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

## FŐVÉDNÖKÖK

Prof. Dr. Merkely Béla  
a Semmelweis Egyetem  
Rektora

Prof. Dr. Tenczer József  
az MKT APMCs örökös  
tiszteltbeli elnöke

Ritmusos Szívért  
Alapítvány

## TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

Prof. Dr. Zima Endre  
Dr. habil. Duray Gábor  
Dr. Clemens Marcell  
Dr. Földesi Csaba  
Dr. habil. Vámos Máté  
Prof. Dr. Gellér László

Dr. habil. Sággy László  
Dr. Tahin Tamás  
Dr. Szegedi Nándor  
Dr. Osztheimer István  
Dr. Nagy Klaudia Vivien  
Dr. Faluközi József

Dr. Papp Letícia  
Dr. Árvai Ferenc  
Prof. Dr. Merkely Béla  
Prof. Dr. Tenczer József  
Srej Mariann

## KIEMELT TÉMÁK

- ESC 2021 PM/ICD/CRT ajánlás
- PM/ICD/CRT infectio ± infectiv endocarditis, explantatio
- Pacemaker elektróda nélkül? Leadless pacing – state of the art
- Alternatív ICD therapia –Subcutan ICD
- First-line pitvarfibrillatio-ablatio ± gyógyszeres kezelés
- Pitvarfibrillatio-recurrencia prediktor tényezői, beteg kiválasztás, -referálás, beavatkozás időzítés
- Pitvarfibrillatio-ablatio új technikái a beteg és személyzet terhelés csökkentésében a sikeresség növelése mellett
- Kamrai tachycardia-ablatio
- Periprocedurális anticoagulatio management – fókusz a NOAC-kezelésen
- Cardiac pacing/ ICD therapia és Elektrofiziológiai Licenzvizsga
- „Örökzöld” EKG-kvíz
- COVID-19 & aritmiák
- Sport & hirtelen szívhalál
- Syncope - ESC ajánlás, vasovagalis syncope, cardioneuromodulatio
- VariAritmia beküldött abstractok alapján
- Szakasszisztensi Fórum
- „Aritmia-érzékenység” és -referálás a Praxisközösség részéről – kerekasztal
- Társbetegségek kezelése és aritmiák (Metabolikus X, ISZB, DCM, COPD, OSAS)
- Krónikus szívelégtelenség gyógyszeres kezelése & aritmia

## AKKREDITÁCIÓ ORVOSOK RÉSZÉRE

A tanfolyam a Semmelweis Egyetem által **SE-TK/2021.II./00221** kódszámon – tesztvizsga esetén - **48 kreditpontra** akkreditált. Az alábbi szakképesítés(ek) birtokában a megszerzett pontszám „SZAKMA SZERINTI” tanfolyamon megszerzettnek minősül. Ha a résztvevő nem rendelkezik a felsorolt szakvizsgák bármelyikével, akkor számára szabadon választható tanfolyami pontként lehet elszámolni a megszerzett pontjait.

**Szakképesítések:** 1. belgyógyászat, 2. diabetológus, 3. endokrinológia és anyag- csere-betegségek, 4. érsebészet, 5. foglalkozás-orvostan, 6. foglalkozás-egészségügy, 7. háziorvostan, 8. honvéd-, katasztrófa- és rendvédelem orvostan, 9. kardiológia, 10. klinik.labor.vizsg. (higién.), 11. molekuláris biológiai diagnosztikus, 12. orvosi laboratóriumi diagnosztika, 13. orvosi rehabilitáció (kardiológia), 14. oxológia és sürgősségi orvostan, 15. radiológia, 16. sportorvostan.

## AKKREDITÁCIÓ SZAKDOLGOZÓK RÉSZÉRE

A 63/2011. (XI. 29.) NEFMI rendelet az **egészségügyi szakdolgozók** továbbképzésének szabályairól 6. § (1) „**SZABADON VÁLASZTHATÓ**” elméleti továbbképzésnek minősül: az orvosok, fogorvosok, gyógyszerészek és az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképesítéssel rendelkezők folyamatos továbbképzéséről szóló miniszteri rendelet szerinti kötelező szakmacsoportos, valamint szabadon választható, akkreditált elméleti továbbképzésen történő részvétel. Folyamatos továbbképzés alapján megszerezhető pontértékek: 31-40 pontig minősített továbbképzés esetén: **20 pont.**

### A TANFOLYAM HELYSZÍNE

**Hotel Eger & Park**  
3300 Eger, Szálloda u. 3.  
<https://hotelegerpark.hu/>

### A TANFOLYAM IDŐPONTJA

2021. szeptember 23 – 25.

# REGISZTRÁCIÓ

## A regisztrációs pult nyitva tartása:

- Szeptember 23. Csütörtök: 08:00 – 18:00
- Szeptember 24. Péntek: 07:30 – 18:00
- Szombat 25. Szombat: 08:00 – 12:00

**A részvételi díj befizetése az alábbiakra jogosít:** szakmai programok látogatása, kapcsolódó kiállítás megtekintése, kávészüneti ellátás 5 alkalommal a rendezvény ideje alatt - kivéve egyetemi hallgató (a kávészüneti ellátás 8.300 Ft/fő értékben a számlán külön sorban bontva, regisztrációs díjban foglalt ellátásként kerül feltüntetésre), kongresszusi táska, névkitűző, valamint a tanfolyam akkreditáció díja.

**A napijegy az alábbiakra jogosít:** a választott napon a szakmai program látogatása, kapcsolódó kiállítás megtekintése, kávészüneti ellátás 2 alkalommal a rendezvény nap ideje alatt (a kávészüneti ellátás 2.700 Ft /fő értékben a számlán külön sorban bontva, regisztrációs díjban foglalt ellátásként kerül feltüntetésre.) Akkreditációra NEM jogosít!

## TUDOMÁNYOS INFORMÁCIÓ

**Prof. Dr. Zima Endre**

**Telefon:** +36 1 458 6847

## A TANFOLYAM SZERVEZŐ

**Bokker Tamás**

Kiállítás, szervezés

**Mobil:** (+36 30) 490 8382

**E-mail:** tbokker@convention.hu

**Martikán Ildikó**

Regisztrációk, absztraktok

**Mobil:** (+36 30) 639 3705

**E-mail:** imartikan@convention.hu

Convention Budapest Kft.

H-1143 Budapest,

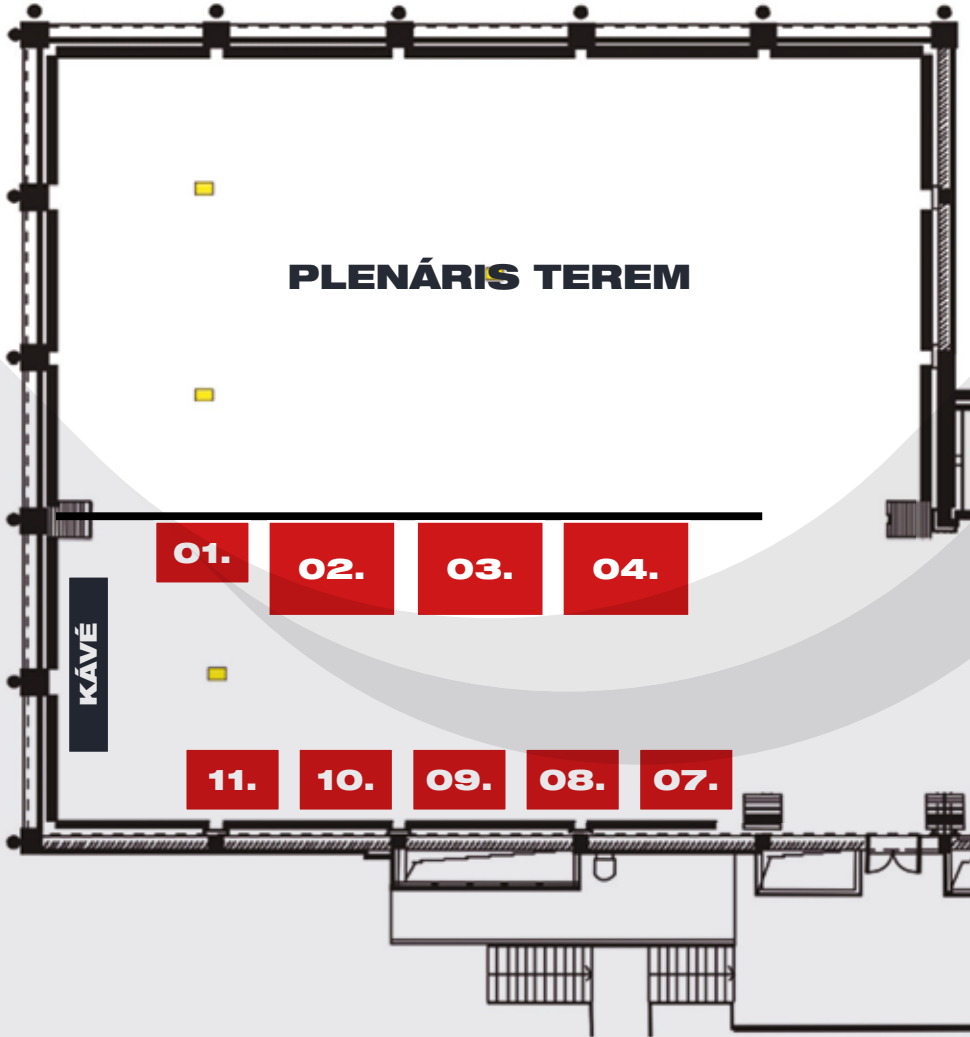
Besnyői utca 13.

**www.convention.hu**

## COVID-19 INFORMÁCIÓ

A hatályos rendeletet betartva – amely értelmében zárt térben tartott egyéb rendezvényen létszámtól függetlenül kizárólag védettségi igazolvánnyal rendelkező személy, valamint a felügyelete alatt lévő 18. életévét be nem töltött kiskorú vehet részt – kérjük, hogy a helyszíni regisztrációra a **védettségi igazolványt** és egy **fényképes személyazonosító okmányt** szíveskedjék elhozni, amelyeket ellenőrzünk és csak érvényes védettségi igazolvány megléte mellett lehet a rendezvényen részt venni. A regisztrációs pultnál karszalagot biztosítunk minden – részvételre jogosult – vendégünk számára, amelyet a rendezvény teljes ideje alatt legyen kedves folyamatosan viselni.

# A KIÁLLÍTÓK ELHELYEZKEDÉSE



01. Organon

02. Twinmed

03. Biotronik Hungária Kft.

04. Johnson&Johnson Kft.

05. Richter Gedeon Nyrt.

06. Medtronic Hungária Kft.

07. Bayer Hungária Kft.

08. Boehringer Ingelheim

RCV Magyarországi Fióktelepe

09. Aladdin Medical Kft. / GE

10. Pfizer

11. ReplantMed Kft.

12. Abbott Medical Kft.





# **XIII. ARITMIA ÉS PACEMAKER KONGRESSZUS**

# **PROGRAMFÜZET**

**Eger, Hotel Eger**

2021. szeptember 23 - 25.

[www.convention.hu](http://www.convention.hu)

# PLENÁRIS TEREM

CSÜTÖRTÖK

|

2021.09.23.

10:00-12:00

## **“ARITMIA-ÉRZÉKENYSÉG” ÉS – REFERÁLÁS, A PRAXISKÖZÖSSÉGEK SZEREPE AZ ARITMOLÓGIAI ELLÁTÁSFEJLESZTÉSBEN**

Kerekasztal megbeszélés

**Moderátorok:** Dr. habil. Duray Gábor, Dr. Dózsa Csaba

**Előadók:** Dr. habil. Duray Gábor, Dr. Dózsa Csaba,  
Dr. Nagy András Csaba, Dr. Szilágyi Attila, Dr. Sipos Dávid,  
Dr. Vajer Péter, Prof. Dr. Zima Endre

### **Bevezető előadás**

Dr. Duray Gábor

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest

### **Praxisközösségek rendszere Magyarországon**

Dr. Dózsa Csaba

MED – Econ Kft.

### **Magas mortalitási járó kardiológiai betegcsoportok és az alapellátás kapcsolata**

Dr. Duray Gábor

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest

### **Semmelweis Egyetem mindennapi gyakorlata az ellátás szervezésében**

Prof. Dr. Zima Endre

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **A “Három generációval az egészségért program” tanúságai, következtetései**

Dr. Vajer Péter

GOKVI, Budapest

### **Zuglói Egészségügyi Szolgálat ellátásszervezési fejlesztései, eredményei**

Dr. Nagy András Csaba

Zuglói Egészségügyi szolgálat

### **Kerekasztal témakörei:**

- Alap és szakellátás közötti betegirányítás fejlesztési lehetőségei
- Praxisközösségek bevonási lehetőségei a kardiológiai, aritmológiai ellátásba
- Alap és szakellátás együttműködési területei, ezzel kapcsolatos projektek elindítása

**13:00-14:00**

### **FAKULTATÍV EBÉD**

**14:00-14:15**

### **MEGNYITÓ**

**Elnökség:** Prof. Dr. Zima Endre, Dr. Hanis Béla, Prof. Dr. Merkely Béla, Dr. habil. Duray Gábor, Dr. Clemens Marcell, Dr. Földesi Csaba, Dr. habil. Vámos Máté

**14:20-15:50**

### **EHRA JOINT SESSION**

**Chairs:** Nándor Szegedi MD, Prof. László Gellér MD, Prof. Endre Zima MD, László Sággy MD habil

#### **Electrode extraction, new study results (15')**

László Sággy MD habil

University of Szeged, Department of Internal Medicine Cardiac Electrophysiology Division

#### **Leadless pacemaker implantation, long-term results (15')**

habil. Gábor Duray MD

Military Hospital Budapest, Dept. of Cardiology

#### **Conduction system pacing (15')**

Prof. Haran Burri MD

University Hospital of Geneva

#### **Pulsed-field ablation for pulmonary vein isolation (15')**

Ante Anić MD

University Hospital Split

#### **Very high power-short duration PVI – initial results (15')**

Nándor Szegedi MD

Semmelweis University, Heart and Vascular Centre

#### **Discussion (15')**

15:50-16:00

**SZÜNET**

16:00-17:00

**SZIMPÓZIUM A MEDTRONIC KFT. TÁMOGATÁSÁVAL**

**Üléseelnökök:** Dr. habil. Sághy László, Prof. Dr. Zima Endre

**Kardiális reszinkronizációs kezelés:**

**az alapfunkciókon túl (10')**

Dr. habil. Vámos Máté

SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged

**Micra™ AV – AV szinkronia transzkatóderes**

**pacemakerrel (10')**

Dr. habil. Duray Gábor

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest

**SmartShock® technológia – bizonyított sokk**

**redukció (10')**

Dr. Papp Roland

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

**His bundle pacing a mindennapi gyakorlatban (10')**

Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

**Szív elektrofiziológiai vizsgálatok és katéter ablációk**

**Magyarországon 2017 és 2020 között (10')**

Dr. Földesi Csaba

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

**Diszkusszió (10')**

17:00-17:15

**SZÜNET**

17:15-18:45

**EKG KVÍZ PANEL**

**Üléseelnökök:** Dr. Simon András, Dr. habil. Vámos Máté

Dr. habil. Vereckei András

SE ÁOK III. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest

Dr. Székely Ádám

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest

Dr. Simon András  
Szt. Imre Egyetemi Oktatókórház, Budapest  
Dr. habil. Vámos Máté  
SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged  
Dr. Sándorfi Gábor  
DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

20:00

**FAKULTATÍV VACSORA**  
HOTEL EGER ÉS PARK ÉTTERME

# PLENÁRIS TEREM

PÉNTEK

|

2021.09.24.

08:30-10:00

## SPORT ÉS ARITMIÁK

**Üléselelnökök:** Prof. Dr. Merkely Béla, Dr. habil. Ságghy László,  
Dr. Árvai Ferenc

### **Sport & aritmiák (15')**

Dr. Kiss Orsolya

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **Sport ARVC-vel. Meddig mehetünk el? (15')**

Dr. Clemens Marcell

DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

### **Sport & ritmuszavar abláció (15')**

Dr. Tahin Tamás

Zala Megyei Szt. Rafael Kórház, Zalaegerszeg

### **Sport & CIED (15')**

Dr. Nagy László

DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

### **Sportolói EKG eltérések (15')**

Dr. habil. Ságghy László

SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged

### **Sport & pacemaker a beteg szemszögéből (10')**

Beck Mónika

### **Diszkusszió (5')**

10:00-10:15

## SZÜNET

10:15-11:45

## ESZKÖZÖS KEZELÉS - ESC 2021-ES CIED AJÁNLÁSA

**Üléselelnökök:** Prof. Dr. Merkely Béla, Dr. Földesi Csaba,  
Prof. Dr. Gellér László

### **2021 ESC Guideline highlight-ok (15')**

Prof. Dr. Merkely Béla

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **BUDAPEST CRT Upgrade study: 2021** (15')

Prof. Dr. Merkely Béla

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **CRT & His-ingerlés 2021 Pro - Con vita: Ingervezető-rendszer ingerlés vs. konvencionális pacing** (15')

CRT: Dr. Clemens Marcell

DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

His-ingerlés: Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika

### **Subcutan ICD terápia (a Twinmed Kft. támogatásával)** (15')

Dr. Som Zoltán

Gottsegen György Országos Kardiovaszkularis Intézet, Budapest

### **S-ICD – Hol állunk most? Indikáció, finanszírozási kérdések** (15')

Dr. Földesi Csaba

Gottsegen György Országos Kardiovaszkularis Intézet, Budapest

### **Diszkusszió** (15')

11:45-12:00

**SZÜNET**

12:00-13:00

### **SZIMPÓZIUM A BIOTRONIK KFT. TÁMOGATÁSÁVAL: PITVARI TACHYCARDIÁK KEZELÉSI NEHÉZSÉGEI ÉS LEHETŐSÉGEI**

**Üléseelnökök:** Dr. Kardos Attila, Dr. habil. Sággy László

### **Kihívások és nehézségek a pitvari tachycardiák ablációs kezelésében** (25')

Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **A valós idejű „dipole density charge” alapú térképezés előnyei a pitvari tachycardiák kezelésében** (25')

Dr. Szili-Török Tamás

Erasmus University Hospital, Rotterdam

### **Diszkusszió** (10')

13:00-14:00

**FAKULTATÍV EBÉD**

14:00-15:30

## **A BETEG MANAGEMENT AKTUÁLIS KÉRDÉSEI PITVARFIBRILLÁCIÓBAN**

**Üléselnökök:** Dr. Clemens Marcell, Dr. Nagy Klaudia Vivien,  
Dr. Kardos Attila

### **Periprocedurális AAD és NOAC kezelés (15')**

Dr. Ábrahám Pál

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **A pitvarfibrilláció abláció optimális időzítése (15')**

Dr. Széplaki Gábor

Mater Private Hospital, Dublin

### **Szubklinikus AF tárolt IEGM-en CIED-ben mikor kezdünk OAC-t? (15')**

Dr. Nagy Klaudia Vivien

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **Prediktív echo & CT paraméterek RFA előtt (15')**

Dr. Szilveszter Bálint

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **Preoperatív szövődmenykockázat, szövődmeny management (15')**

Prof. Dr. Zima Endre

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **Diszkusszió (15')**

15:30-15:45

## **SZÜNET**

15:45-17:00

## **LEAD MANAGEMENT, EXPLANTATION**

**Üléselnökök:** Dr. Kardos Attila, Dr. habil. Sággy László

### **Elektróda extrakció: Indikációk (15')**

Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **Elektróda extrakció: Módszerek, biztonságosság, siker, mortalitás (15')**

Dr. habil. Vámos Máté

SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged



**Lead extrakció szívsebészeti vonatkozásai (Mikor? Mikor nem? Mikor készenlét?) (15')**

Dr. Németh Marianna

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

**Esetek (30')**

Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika

Dr. Kardos Attila

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

Dr. Benák Attila

SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged

17:00-17:15

**SZÜNET**

17:15-18:00

**FINANSZÍROZÁSI KERESZTAL MEGBESZÉLÉS**

Dr. habil. Duray Gábor, Prof. Dr. Gellér László, Dr. Földesi Csaba

Dr. Gerendy Péter, Dr. habil. Sággy László, Prof. Dr. Zima Endre

Bevezető:

- Dr. Gerendy Péter: NEAK nézőpont
- Dr. habil. Sággy László: EHRA ajánlás

18:00-19:00

**CIED INFECTIO – INFECTIV ENDOCARDITIS - HOGYAN OLDJUK MEG?**

**Üléselnökök:** Dr. habil. Vámos Máté, Dr. Oszthaimer István

**CIED Infeció: Képzőképző diagnosztika (15')**

Dr. Benák Attila

SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged

**CIED Infeció: Pre és postoperatív antibiotikus management (15')**

Dr. Polgár Balázs

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest

**Antibakteriális „tasak”- rationale és gyakorlat.**

**Ki fizeti a révést? (15')**

Dr. Bári Zsolt

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

**CIED reimplantáció. Mit, mikor, hogyan? (15')**

Dr. Sándorfi Gábor

DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

20:00

**FAKULTATÍV VACSORA**

HOTEL EGER KONFERENCIA TERME

09:00-10:00

### **ABSZTRAKT SZEKCIÓ**

**Üléselnökök:** Dr. Hajkó Erik, Dr. Rostás László,  
Dr. Zámolyi Károly

#### **25-35 W vs. 50 W energiával végzett pulmonális véna izoláció: biztonságosság és klinikai hatékonyság**

Dr. Kássa Krisztián, Dr. Késői Bence, Dr. Nagy Zsófia,  
Dr. Som Zoltán, Dr. Földesi Csaba, Dr. Kardos Attila  
Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

#### **First-in-human demonstration of 18-month spatiotemporal stability of active atrial fibrillation source detected by electrographic flow mapping in persistent atrial fibrillation**

Dr. Rita B. Gagyí, Dr. Peter Ruppertsberg, Dr. Melissa H. Kong,  
Dr. Mark Hoogendijk Phd, Dr. Sip Wijchers  
Dr. Tamas Szili-Torok Phd  
Erasmus MC, Rotterdam, Hollandia

#### **LSPV és LAA anatómiai közelségének hatása a PVI sikerességére**

Prof. Dr. Gellér László, Dr. Szegedi Nándor  
SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

#### **His-köteg ingerlés révén bal kamrafunkció javulás sikertelen biventrikuláris pacemaker upgrade után**

Dr. Sándorfi Gábor, Prof. Dr. Csanádi Zoltán  
DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

#### **A kardiális kontraktilitás moduláció (CCM kezelés) kezdeti tapasztalatai Debrecenben**

Dr. Nagy László, Dr. Sándorfi Gábor, Prof. Dr. Csanádi Zoltán  
DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

## **Betegkomfort javítása pulmonális véna izoláció során a TEE-vizsgálat elhagyásával**

Dr. Piros Katalin, Dr. Szegedi Nándor, Dr. Perge Péter,  
Dr. Salló Zoltán, Dr. Ferencz Arnold, Dr. Nagy Klaudia Vivien,  
Dr. Herczeg Szilvia, Dr. Ábrahám Pál, Dr. Csobay-Novák Csaba,  
Vida Adorján, Dr. Csöre Judit, Dr. Bozsák Sarolta,  
Dr. Tahin Tamás, Prof. Dr. Gellér László, Prof. Dr. Merkely Béla,  
Dr. Osztheimer István

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

10:00-10:15

**SZÜNET**

10:15-11:45

## **ÚJ TÍPUSÚ ANTIKOAGULÁNS KEZELÉSI STRATÉGIA A PERIPROCEDURALIS SZAKBAN**

**Üléseelnökök:** Prof. Dr. Gellér László, Dr. Tahin Tamás

### **NOAC-ok alkalmazása elektrofiziológiai beavatkozások során (Bayer Hungária Kft. támogatásával) (20')**

Dr. habil. Duray Gábor

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest

### **Periprocedurális antikoaguláció - fókuszban a PF abláció (Boehringer Ingelheim RCV GmbH támogatásával) (20')**

Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **DOAC alkalmazás szabályai a periprocedurális időszakban – Sürgős és elektív műtétek körüli teendők (Pfizer Gyógyszerkereskedelmi Kft. támogatásával) (20')**

Dr. habil. Vámos Máté

SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged

### **Klinikai vizsgálatoktól a való élet evidenciáig. DOAC-ok a mindennapi gyakorlatban (Pfizer Gyógyszerkereskedelmi Kft. támogatásával) (20')**

Dr. Tahin Tamás

Zala Megyei Szt. Rafael Kórház, Zalaegerszeg

**Diszkusszió (10')**

11:45-12:00

**SZÜNET**

**ABSZTRAKT SZEKCIÓ**

**Üléseelnökök:** Dr. Faluközi József, Prof. Dr. Polgár Péter,  
Dr. Lőrincz István

**Konvencionálisan végzett, valamint zero-fluoroszkópos  
katéterablációk összehasonlítása AVNRT-k esetén:  
Prospektív, single-center vizsgálat**

Dr. Debreceni Dorottya<sup>1</sup>, Prof. Dr. Simor Tamás<sup>1</sup>, Kutasi Bence<sup>2</sup>,  
Dr. Jánosi Kristóf<sup>1</sup>, Dr. Kupó Péter<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai  
Központ, Szívgyógyászati Klinika, Pécs

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Pécs

**Terápiarefrakter, hemodinamikai instabilitást okozó pitvari  
flutter szeptikus állapotban**

Dr. Sipos Dávid, Dr. Szilágyi Attila, Dr. Rédei Kinga,  
Dr. Orosz Tímea, Dr. Ivanciuc Ruben, Dr. Hanis Béla

Markhot Ferenc Oktatókórház és Rendelőintézet, Kardiológiai  
Osztály, Eger

**Perzisztens pitvarfibrilláció katéteres ablációja csökkent  
ejekciós frakciójú szívelégtelenségben szenvedő  
betegeknél**

Dr. Nagy Zsófia<sup>1</sup>, Nagy Kristóf<sup>2</sup>, Dr. Simkovits Dániel<sup>1</sup>,  
Dr. Dénes Mónika<sup>1</sup>, Dr. Som Zoltán<sup>1</sup>, Dr. Földesi Csaba<sup>1</sup>,  
Dr. Kardos Attila<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet,  
Budapest

<sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Budapest

**Katéteres abláció várandósság alatt**

Dr. Mladoniczky Sára<sup>1</sup>, Dr. Nagy Zsófia<sup>1</sup>, Dr. Földesi Csaba<sup>1</sup>,  
Dr. Som Zoltán<sup>1</sup>, Dr. Környei László<sup>1</sup>, Dr. Ruzsa Diána<sup>2</sup>,  
Dr. Földi Eszter<sup>2</sup>, Prof. Dr. Simor Tamás<sup>2</sup>, Dr. Kardos Attila<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet,  
Budapest

<sup>2</sup>PTE Klinikai Központ, Szívgyógyászati Klinika, Pécs

**Covid „indukálta” szívelégtelenség - Esetbemutató**

Dr. Arányi Péter, Dr. Tomcsányi Kristóf, Dr. Nényei Zoltán,  
Dr. Toldy-Schedel Emil, Prof. Dr. Tomcsányi János

Budai Irgalmasrendi Kórház, Kardiológiai Osztály, Budapest

## Ritmuszavarok és kezelésük hypoxiával társuló kórállapotokban (OSAS, COPD)

Dr. Harmati Gábor  
Balatonfüredi Állami Szívkórház

13:00-14:00

### FAKULTATÍV EBÉD

14:00-15:30

### SZAKASSZISZTENSI SZEKCIÓ

**Üléseelnökök:** Farkas Ildikó, Srej Marianna

#### **Pacemaker ambulancia COVID alatt (15')**

Nyilasné Takács Tünde  
PTE Klinikai Központ, Szívgyógyászati Klinika, Pécs

#### **Subcutan ICD implantáció során szerzett tapasztalatok a Gottsegen György Országos Kardiovaszkulári Intézetben (15')**

Kis Edit  
Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

#### **Pacemaker implantáció COVID-19 járvány idején intézetünkben (15')**

Blazsek Mónika  
SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

#### **A vezetőrendszeri ingerlés technikai hátterének biztosítása asszisztensi részről (15')**

Damián-Kedves Eleonóra  
SZTE Belgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai Részleg, Szeged

#### **Elektromos vihar kezelés szakdolgozói szemmel non-invazív kardiológiai osztályon (15')**

Molnár Tünde  
Markhot Ferenc Oktatókórház és Rendelőintézet, Kardiológiai Osztály, Eger

#### **Kerekasztal (15')**

**Szervezési - működtetési kihívások az intézetekben járvány idején**

15:30-16:00

### SZÜNET

16:00-17:45

## **ABSZTRAKT SZEKCIÓ**

**Üléselelnökök:** Dr. Clemens Marcell, Dr. Pap Róbert,  
Dr. Polgár Balázs

### **Ubiquinon hatása az EKG paraméterekre**

Prof. Dr. Borbola József

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

### **Zero-fluorószkópiás stratégia összehasonlítása paroxysmalis supraventricularis tachycardiák katéterablációja során**

#### **– Metaanalízis**

Dr. Debreceni Dorottya, Dr. Jánosi Kristóf, Prof. Dr. Simor Tamás,  
Dr. Kupó Péter

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai  
Központ, Szívgyógyászati Klinika, Pécs

### **New possibilities in the treatment of brief episodes of highly symptomatic atrial tachycardia: The usefulness of single-position single-beat charge density mapping**

Dr. Rita B. Gagyi, Dr. Anna Me Noten, Dr. Krista Lesina,  
Dr. Bakhtawar K. Mahmoodi, Dr. Sing-Chien Yap Phd,  
Dr. Mark G. Hoogendijk Phd, Dr. Sip Wijchers,  
Dr. Rohit E. Bhagwandien, Dr. Tamas Szili-Torok Phd  
Erasmus MC, Rotterdam, Hollandia

### **Pulmonalis véna izoláció során a „High-power short duration” technika alkalmazása magasabb first pass izolációs rátával jár**

Dr. Salló Zoltán, Dr. Balogi Bernadett, Dr. Perge Péter,  
Dr. Piros Katalin, Dr. Herczeg Szilvia, Dr. Nagy Klaudia Vivien,  
Dr. Osztheimer István, Dr. Ábrahám Pál, Prof. Dr. Merkely Béla,  
Prof. Dr. Gellér László, Dr. Szegedi Nándor  
SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **A négypolusú bal kamrai elektródák hatása a reszponderitásra és a túlélésre kardiális reszinkronizációs kezelésben részesülő betegeink körében**

Dr. Szabó Krisztina, Dr. Clemens Marcell, Dr. Sándorfi Gábor,  
Dr. Nagy László, Prof. Dr. Csanádi Zoltán  
DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

### **Polimorph VT-vihar speciális megoldása overdrive pacinggel VDDCD-t viselő DCM-es betegnél**

Dr. Apponyi Györgyi Júlia, Dr. Király Ákos, Dr. Dér Gábor Tamás, Dr. Ruppert Mihály, Dr. Heltai Krisztina, Dr. Osztheimer István, Dr. Tarjányi Zoltán, Prof. Dr. Gellér László, Prof. Dr. Merkely Béla, Prof. Dr. Zima Endre

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **Az egy éves mortalitás előrejelzése gépi tanulás segítségével kamrai tachycardia abláción átesett betegek esetében**

Dr. Komlósi Ferenc, Dr. Nagy Klaudia Vivien, Dr. Szegedi Nándor, Dr. Osztheimer István, Dr. Salló Zoltán, Dr. Piros Katalin, Dr. Perge Péter, Dr. Vámosi Péter, Prof. Dr. Merkely Béla, Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

17:45-18:00

**SZÜNET**

18:00-18:45

**SZIMPÓZIUM A JOHNSON & JOHNSON KFT. TÁMOGATÁSÁVAL**

**Üléselnök:** Prof. Dr. Gellér László

### **High-power short-duration pitvarfibrilláció abláció: az innovatív lézióképződéstől a klinikai alkalmazásig (30')**

Dr. Szegedi Nándor

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

**Diszkusszió (15')**

20:00

**FAKULTATÍV VACSORA**

HOTEL EGER KONFERENCIA TERME



# PLENÁRIS TEREM

**SZOMBAT | 2021.09.25.**

09:00-09:45

## **PACEMAKER TERÁPIA 2021 – STATE OF THE ART**

**Üléselnökök:** Dr. habil. Duray Gábor, Dr. Sándorfi Gábor

### **Pacemaker implantáció technikája - EHRA Guideline (15')**

Dr. Kiss Alexandra

DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika

### **Konvencionális pacemaker indikációk: Mikor, melyik pacemakert válasszam? (15')**

Dr. Bógyi Péter

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest

### **Indikációk – LLP, SICD, EV ICD (15')**

Prof. Dr. Gellér László

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

09:45-10:00

## **SZÜNET**

10:00-11:30

## **ÚJDONSÁGOK A PITVARFIBRILLÁCIÓ KEZELÉSÉBEN**

**Üléselnökök:** Dr. Szegedi Nándor, Dr. Tahin Tamás,  
Dr. Osztheimer István

### **Lokális impedancia szerepe a lézió predikcióban pulmonális véna izoláció során (a Twinmed Kft. támogatásával) (20')**

Dr. Salló Zoltán

SE ÁOK Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

### **Magas energiájú radiofrekvenciás PVI-val szerzett hosszú távú tapasztalatok (20')**

Dr. Kardos Attila

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

### **Cryoballonnal végzett pitvarfibrilláció abláció újdonságai**

### **(Twinmed Kft. támogatásával) (20')**

Prof. Dr. Csanádi Zoltán

DE KK Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen

## **First line pitvarfibrilláció abláció (20')**

Dr. Földesi Csaba

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

**Diszkusszió (10')**

**11:30-11:45**

## **SZÜNET**

**12:00-13:15**

## **ARITMIA VARIA**

**Üléseelnökök:** Dr. habil. Duray Gábor, Dr. Hajkó Erik,  
Prof. Dr. Tomcsányi János

### **Littmann concept és széles QRS tachycardia (15')**

Prof. Dr. Tomcsányi János

Budai Irgalmasrendi Kórház, Kardiológiai Osztály, Budapest

### **Megemlékezés Prof. Dr. Bernard Lown-ról (15')**

Prof. Dr. Borbola József

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

### **A cardiogenetikai tanácsadás és diagnosztika lehetőségei az aritmiák esetében (10')**

Dr. Fekete Bálint

SE ÁOK Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete,  
Budapest

### **Fiziológiás vezetőrendszeri (HIS) ingerlés, kezdeti tapasztalatok (10')**

Dr. Kardos Attila

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet, Budapest

### **Intracardialis ultrahang-vezérelt lassú pálya abláció AV-nodális reentry tachycardia esetén: randomizált, egycentrumos vizsgálat (10')**

Dr. Kupó Péter

PTE KK Szívgyógyászati Klinika, Pécs

**Diszkusszió (10')**

**13:15-13:30**

## **A KONGRESSZUS ZÁRÁSA**

Prof. Dr. Zima Endre, Dr. Hanis Béla, Dr. habil. Duray Gábor,  
Dr. Clemens Marcell, Dr. Földesi Csaba, Dr. habil. Vámos Máté

**13:30-15:00**

## **FAKULTATÍV EBÉD**