

**MKT KARDIOVASZKULÁRIS  
KÉPALKOTÓ MUNKACSOPORT  
IX. KONGRESSZUSA ÉS  
TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAMA**

***PROGRAM***

**2024.10.10-12.**

**BUDAPEST, DANUBIUS HOTEL HÉLIA**

**[WWW.CONVENTION.HU](http://WWW.CONVENTION.HU)**

**13:00-13:10** **Ünnepélyes megnyitó**

*Prof. Dr. Vágó Hajnalka, Dr. Ágoston Gergely, Prof. Dr. Becker Dávid*

**13:10-13:35** **LENGYEL MÁRIA EMLÉKELŐADÁS**

*Prof. Dr. Kádár Krisztina*

**13:45-14:45** **ÚJ ESC IRÁNYELVEK: FÓKUSZBAN A KÉPALKOTÁS**

Üléselnökök: *Prof. Dr. Becker Dávid, Prof. Dr. Járai Zoltán*

13:45-13:57 **Emelkedett vérnyomás és hipertónia**

*Prof. Dr. Járai Zoltán*

13:57-14:09 **Pitvarfibrilláció**

*Dr. Kupó Péter*

14:09-14:21 **Krónikus koronária szindróma**

*Dr. Szilveszter Bálint*

14:21-14:33 **Perifériás érbetegség és az aorta betegségei**

*Dr. Fontanini Daniele*

14:33-14:45 **Diszkusszió**

**14:45-15:10** **Kávészünet, a kiállítás megtekintése**

**15:10-16:40** **"KEYNOTE LECTURES"**

Üléselnökök: *Prof. Dr. Vágó Hajnalka, Dr. Ágoston Gergely, Dr. Szilveszter Bálint*

**Imaging in patients with cardiovascular implantable electronic devices**

*Dr. Ivan Stanković*

**CT: Characterizing the Heart and the Myocardium With Photon-Counting CT/Detailed Assessment of Valves and Myocardium Using Photon-Counting CT**

*Dr. Tilman Emrich*

**CMR imaging in scarring/arrhythmogenic cardiomyopathy: diagnostic and prognostic perspective**

*Dr. Alberto Cipriani*

16:40-16:55 **Kávészünet**16:55-18:10 **CARDIOMYOPATHIÁK KLINIKAI ÉS KÉPALKOTÓI KÉRDÉSEI**16:55-17:35 **BRISTOL MYERS SQUIBB ÁLTAL TÁMOGATOTT SZIMPÓZIUM****Ne hagyjuk a HCM-t rejtőzködni!**Üléselnök: *Prof. Dr. Vágó Hajnalka***Az ultrahang szerepe a HCM felmérésében, rizikó stratifikációjában és követésében***Dr. Pálinkás Eszter***Hogyan változott a kardiális MR szerepe a HCM diagnosztikában, a legfrissebb ajánlások tükrében?***Dr. Dohy Zsófia*17:35-17:45 **Diszkusszió**17:45-18:05 **SANOFI ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS****Fabry kór - Tanulságos esetek***Prof. Dr. Vágó Hajnalka*18:05-18:10 **Diszkusszió**18:10-19:10 **KOMBINÁLT BILLENTYŰBETEGSÉGEK. MI SEGÍTHET A DÖNTÉSHOZATALBAN?**Üléselnökök: *Dr. Nagy Anikó, Dr. Apor Astrid*18:10-18:22 **Közepes fokú aorta sztenózis***Dr. Nagy Anikó*18:22-18:34 **Low gradient aorta sztenózis és mitrális regurgitáció***Dr. Pál Mátyás*18:34-18:46 **Aorta és mitrális regurgitáció együttes fennállása***Dr. Kormányos Árpád*18:46-18:58 **Szekunder trikuszipidális regurgitáció***Dr. Dénes Mónika*18:58-19:10 **Diszkusszió**19:30 **Fakultatív vacsora az Étteremben**

08:30-09:30

**BAL KAMRA FUNKCIÓ VIZSGÁLATA MODERN TECHNIKÁKKAL**Üléselelnökök: *Dr. Asbóth Richárd, Dr. Bartha Elektra*

08:30-08:42

**Klasszikus echokardiográfiás paraméterek: szisztolés funkció***Dr. Kertész Attila*

08:42-08:54

**Klasszikus echokardiográfiás paraméterek: diasztolés funkció***Dr. Faludi Réka*

08:54-09:06

**Strain, myocardial work***Dr. Lakatos Bálint*

09:06-09:18

**Mit nyújt a szív MR?***Dr. Hirschberg Kristóf*

09:18-09:30

**Diszkusszió**

09:30-10:00

**Kávészünet, a kiállítás megtekintése**

10:00-11:00

**JOBBS FIGYELNI RÁ - A JOBBSZÍVFÉL VIZSGÁLATA**Üléselelnökök: *Dr. Faludi Réka, Dr. Karlócai Kristóf, Dr. Kovács Attila*

10:00-10:12

**Right ventricular - pulmonary artery coupling: state-of-the-art***Dr. Khodr Tello, Dr. Kovács Attila*

10:12-10:24

**A kardiopulmonális vénás egység - fókuszban a VexUS***Dr. Apor Astrid*

10:24-10:36

**Ebstein anomália - több mint egy tág jobb pitvar***Dr. Nagy Zsolt*

10:36-10:48

**A jobb szívfél anatómiája - amit látunk és amit nem***Dr. Jenei Csaba*

10:48-11:00

**Diszkusszió**

11:00-11:35

**A PERIKARDIUM, ENDOKARDIUM MULTIMODÁLIS KÉPALKOTÁSA: MIT, MIKOR, KINEK, HOGYAN, MIÉRT**Üléselnökök: *Dr. Pozsonyi Zoltán, Prof. Dr. Simor Tamás*

11:00-11:12

**Perikardium, endokardium betegségei: az echós szemével***Dr. Nagy Viktória*

11:12-11:24

**Perikardium, endokardium betegségei: a CT-s/MR-es szemével***Dr. Suhai Ferenc*

11:24-11:35

**Diszkusszió**

11:35-12:00

**SIEMENS ÁLTAL TÁMOGATOTT SZIMPÓZIUM  
ÚJDONSÁGOK A KARDIOLÓGIAI KÉPALKOTÁSBAN***Barati Milán*

12:00-13:00

**Ebédszünet**

13:00-14:00

**KARDIOIMMUNOLÓGIA GYAKORLATI VONATKOZÁSAI**Üléselnökök: *Dr. Nagy György, Dr. Szappanos Ágnes*

13:00-13:12

**Immunológiai kórképek - kardiológiai szövődmények?***Dr. Morvai Illés Blanka*

13:12-13:24

**Mit láthatunk echokardiográfiával?***Dr. Borsányi Tünde*

13:24-13:36

**Mit láthat a CT és a nukleáris képalkotók?***Dr. Jermendy Ádám*

13:36-13:48

**Mit láthat az MR?***Dr. Tóth Attila*

13:48-14:00

**Diszkusszió**

14:00-15:00

**MSD PHARMA HUNGARY KFT. ÁLTAL TÁMOGATOTT SZIMPÓZIUM**

Üléelnök: *Dr. Faludi Réka*

**Akut pulmonális embólia utáni perfúziós defektusok jelentősége**

*Dr. Bálint Hajnalka*

**CT vizsgálat szerepe a PAH etiológiájának tisztázásában**

*Dr. Kozma István*

**A terápiaeffektivitás monitorozása képalkotó vizsgálatokkal**

*Dr. Ágoston Gergely*

15:00-16:15

**Kávészünet és moderált poszterszekció a Panoráma és az Orion teremben**

**POSZTER SZEKCIÓ I. - Panoráma terem**

Üléelnökök: *Dr. Faludi Réka, Dr. Asbóth Richárd*

**A megtartott funkciójú bal kamrai noncompactatio EKG jellegzetességei a szív MR és a genetika tükrében**

*Dr. Farkas-Sütő Kristóf Attila, Dr. Grebur Kinga, Dr. Mester Balázs, Tardy Júlia Magdolna, Dr. Gregor Zsófia, Dr. Kiss Anna Réka, Dr. Horváth Márton, Prof. Dr. Vágó Hajnalka, Prof. Dr. Merkely Béla, Dr. Szűcs Andrea*

**A sportszív vizsgálata a kardiopulmonális edzettség és a szövetspecifikus T1 mapping paraméterek tükrében**

*Dr. Meskó Csongor Zoltán, Dr. Balla Dorottya, Dr. Graziano Francesca, Dr. Szabó Liliána Erzsébet, Dr. Juhász Vencel, Dr. Dohy Zsófia, Dr. Sydó Nóra, Dr. Csulak Emese, Petrov Iván, Dr. Tarjányi Zoltán, Dr. Vincze Viktória, Dr. Kiss Orsolya, Dr. Babity Máté, Dr. Zámody Márk, Prof. Dr. Merkely Béla, Prof. Dr. Vágó Hajnalka*

**Kezdeti tapasztalataink súlyos primer mitrális billentyű regurgitáció transzapikális műínhúr (neochord) implantációval való sebészi kezelése kapcsán**

*Dr. Zádori Anita, Dr. Szolnoky Jenő, Prof. Dr. Andréka Péter*

### **Az excesszív trabekularizáció hatása a kardiális rotációra - egy multimodális vizsgálat eredményei**

*Dr. Grebur Kinga, Dr. Gregor Zsófia, Dr. Mester Balázs, Dr. Horváth Márton, Dr. Farkas-Sütő Kristóf, Laczkó Petra, Dr. Kiss Anna Réka, Dr. Fábián Alexandra, Dr. Lakatos Bálint Károly, Dr. Fekete Bálint András, Dr. Csonka Katalin, Dr. Kovács Attila, Dr. Bödör Csaba, Prof. Dr. Merkely Béla, Prof. Dr. Vágó Hajnalka, Dr. Szűcs Andrea*

### **A fekvőkerékpáros terheléses vizsgálatok és a biomarerek jelentősége szisztémás szklerózisban**

*Dr. Sággy László, Dr. Morvai-IIIés Blanka, Dr. Jdid Mahmoud Saddik, Dr. Hulló Daniella, Dr. Kovács László, Prof. Dr. Varga Albert, Dr. Bencsik Péter, Dr. Ágoston Gergely*

### **Az anatómiai bal kamra deformáció vizsgálata három-dimenziós speckle-tracking echokardiográfia segítségével operált felnőtt nagyér-transzpozíciós betegekben**

*Dr. Kormányos Árpád, Dr. Gyenes Nándor, Dr. Rác Gergely, Dr. Havasi Kálmán, Prof. Dr. Lengyel Csaba, Prof. Dr. Nemes Attila*

### **Kardiális reverz remodeling dekondicionálás hatására olimpiai sportolóknál: előzetes eredmények**

*Laczkó Petra, Dr. Szabó Liliána, Dr. Balla Dorottya, Dr. Csulak Emese, Dr. Sydó Nóra, Pavlik Attila, Dr. Babity Máté, Dr. Zámodics Márk, Dr. Kiss Orsolya, Tállay András, Prof. Dr. Merkely Béla, Prof. Dr. Vágó Hajnalka*

### **Cyanosis és szívelégtelenség. Zárjuk-e a söntöt?**

*Dr. Szabó Balázs, Dr. Nagy Zsolt, Dr. Pataki Szabina, Dr. Fontos Géza, Dr. Piróth Zsolt, Dr. Kovács Attila, Dr. Som Zoltán, Prof. Dr. Andréka Péter, Dr. Bálint Olga Hajnalka*

### **Postinfarktuszos kamrai septum ruptúra szokatlan megjelenése**

*Dr. Káposzta Anita, Dr. Vértesaljai Márton, Dr. Juhász Boglárka, Dr. Nagy Zsolt, Dr. Dénes Mónika, Prof. Dr. Andréka Péter*

### **Atrioventrikuláris blokktól a szív sarcoidosis diagnosztizálásáig**

*Prof. Dr. Vágó Hajnalka, Dr. Vincze Viktória, Dr. Dohy Zsófia, Dr. Balla Dorottya, Dr. Fekete Bálint, Dr. Fintha Attila, Dr. Bödör Csaba, Dr. Tóth Attila, Prof. Dr. Müller Veronika, Prof. Dr. Becker Dávid, Prof. Dr. Merkely Béla*

**POSZTER SZEKCIÓ II. - Orion terem**

Üléselnökök: *Dr. Apor Astrid, Dr. Pálinkás Attila*

**Esettanulmány sorozatos EKG-változás tükrében: Akut Onset HCM vagy csúcsi Takotsubo?**

*Dr. Drobni Zsófia, Dr. Fenyves Bánk Gábor, Dr. Varga Csaba, Dr. Németh Balázs Tamás, Dr. Dohy Zsófia, Dr. Pálinkás Eszter, Dr. Bödör Csaba, Dr. Csonka Katalin, Prof. Dr. Becker Dávid, Prof. Dr. Vágó Hajnalka*

**Öröklődő hypertrabekuláció? A családszűrés jelentősége bal kamrai noncompactatióban**

*Dr. Mester Balázs, Dr. Farkas-Sütő Kristóf Attila, Lipták Zoltán, Dr. Grebur Kinga, Dr. Horváth Márton, Dr. Kiss Anna Réka, Dr. Gregor Zsófia, Dr. Fábián Alexandra, Dr. Fekete Bálint András, Tamás Attila György, Prof. Dr. Bödör Csaba, Dr. Kovács Attila, Prof. Dr. Merkely Béla, Dr. Szűcs Andrea*

**A három-dimenziós speckle-tracking echokardiográfia során vizsgált tricuspidalis anuláris jellegzetességek acromegáliában**

*Dr. Rácz Gergely, Dr. Kormányos Árpád, Dr. Gyenes Nándor, Dr. Ambrus Nóra, Prof. Dr. Lengyel Csaba, Dr. Valkusz Zsuzsanna, Prof. Dr. Nemes Attila*

**Többszörös pitvari szeptum defektus transzkatéteres zárása felnőttkorban**

*Dr. Kecskeméti Dorottya, Dr. Vértesaljai Márton, Dr. Ablonczy László, Dr. Bálint Olga Hajnalka*

**A bal pitvari rezervoár strain használata a pitvari térfogat helyett a diasztolés funkció értékelésére és ennek összefüggése a hosszútávú kimenetellel**

*Dr. Tolvaj Máté, Dr. Bakija Fjolla Zhubi, Dr. Fábián Alexandra, Dr. Tokodi Márton, Dr. Ferencz Andrea, Dr. Lakatos Bálint, Dr. Ladányi Zsuzsanna, Szijártó Ádám, Dr. Edvi Borbála, Dr. Kiss Loretta, Dr. Szelid Zsolt, Dr. Soós Pál, Prof. Dr. Merkely Béla, Dr. Bagyura Zsolt, Dr. Kovács Attila*

**Transzkatéteres aortabillentyű-beültetés okozta iatrogén ventriculáris septum ruptura**

*Dr. Dombrády Zsolt Örs, Dr. Bora Noémi, Dr. Szőnyi András, Dr. Pál Mátyás, Dr. Ancsin Bettina, Dr. Piróth Zsolt, Dr. Ahres Abdelkrim, Dr. Fontos Géza, Prof. Dr. Andréka Péter*



### **Invazív hemodinamikai vizsgálat során okozott bal kamrai pseudoaneurysma sikeres perkután zárása**

*Dr. Bora Noémi, Dr. Dombrády Zsolt Örs, Dr. Szőnyi András, Dr. Pál Mátyás, Dr. Pintér Tünde, Dr. Ahres Abdelkrim, Dr. Piróth Zsolt, Dr. Dékány Gábor, Dr. Fontos Géza, Prof. Dr. Andréka Péter*

### **A jobb kamrai pacing-asszociált disszinkrónia és a krónikus utóterhelés szinergiája: translációs vizsgálat**

*Dr. Turschl Tímea Katalin, Dr. Ruppert Mihály, Dr. Ladányi Zsuzsanna, Dr. Fábián Alexandra, Dr. Ferencz Andrea, Dr. Tokodi Márton, Dr. Apor Astrid, Dr. Nagy Anikó Ilona, Dr. Nagy Andrea, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Prof. Dr. Zima Endre, Dr. Bálint Tímea, Dr. Nagy Dávid, Dr. Molnár Levente, Dr. Kovács Attila, Dr. Lakatos Bálint Károly, Prof. Dr. Merkely Béla*

### **A mitrális sztenózis jobb kamrára gyakorolt hatásának vizsgálata három-dimenziós echokardiográfiával**

*Dr. Ladányi Zsuzsanna, Dr. Eltayeb Abdalla, Dr. Fábián Alexandra, Dr. Tokodi Márton, Dr. Choudhary Kashif Anwar, Dr. Kovács Attila, Prof. Dr. Merkely Béla, Dr. Vríz Olga, Dr. Lakatos Bálint Károly*

16:15-17:00

## **VASZKULÁRIS ULTRAHANG**

Üléselnökök: *Dr. Apor Astrid, Prof. Dr. Szapáry László*

16:15-16:27

**Vaszkuláris ultrahang aktuális szerepe a kardiovaszkuláris rizikóbecslésében (plakkterheltség, plakk-karakterisztika)**  
*Prof. Dr. Szapáry László*

16:27-16:39

**Ultrahang az intervenciós beavatkozások során**  
*Dr. Túróczi Zsolt*

16:39-16:51

**Perifériás artériák vizsgálata**  
*Dr. Dósa Edit*

16:51-17:00

**Diszkusszió**

17:10-19:00

## **INTERAKTÍV ESETKVÍZ**

Üléselnökök: *Dr. Faludi Réka, Dr. Meiszterics Zsófia, Dr. Szabó Dóra, Dr. Hajdu Máté*

20:00

## **Bankettvacsora az Étteremben**

PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK

10:15-12:30

GE HANDS ON TRAINING a Mercure teremben

**A bal kamrai strain és a Myocardial work alkalmazása a mindennapokban**

*Dr. Lakatos Bálint*

**A jobb szívfél vizsgálata strain és 4D technikával, valamint a bal pitvari strain alkalmazása**

*Dr. Rác Gergely*

**A mitrális billentyű vizsgálata és kvantifikációja 4D technikával**

*Dr. Jenei Csaba*

*A hands-on training regisztrációhoz kötött, melyet a következő e-mail címen lehet megtenni: [fmiklosi@convention.hu](mailto:fmiklosi@convention.hu)*

*A jelentkezők maximális száma 20 fő.*

## PÁRHUZAMOS SZEKCIÓK

15:30-18:00

CSALÁDORVOSI SZEKCIÓ a Mercure teremben

**Point-of-Care UH az alapellátásban - aktualitások***Dr. Ágoston Gergely***A mesterséges intelligencia lehetőségei a Point-of-Care UH területén***Dr. Kovács Attila***POCUS gyakorlati bemutató az alapellátásban****(4 tutor, 4 vizsgálóógy, kb. 20 jelentkező)**

Tematikák: kardiális POCUS, vaszkuláris POCUS, mellkasi, hasi és kismedencei POCUS az alapellátásban

Tutorok: *Dr. Ágoston Gergely, Dr. Morvai Illés Blanka, Dr. Kiss Kovács Róbert, Dr. Székely Áron*

*A Magyar Kardiológusok Társasága, Kardiovaszkuláris Képző Munkacsoportjának IX. Kongresszusán lehetőség nyílik a családorvosok számára ágy melletti ultrahangos workshopon részt venni. Egy rövid elméleti betekintés követően, a gyakorlat-orientált oktatás során az alapellátásban a közeljövőben alkalmazható ultrahangos kompetenciák, indikációk ismerhetők meg. Emellett a mesterséges intelligencia jövőbeni alkalmazhatóságáról is szó esik az alapellátás - ágy melletti ultrahang témában.*

*Minden kedves érdeklődő családorvos kollégát sok szeretettel várunk! A jelentkezés regisztrációhoz kötött, melyet a következő e-mail címen lehet megtenni: [amajor@convention.hu](mailto:amajor@convention.hu)*

*A tanfolyam díja 10 000 Ft /fő.**Maximális létszám: 20 fő.*

08:30-09:15

**KORONÁRIABETEGSÉGEK**

Üléselnökök: *Dr. Kádár Krisztina, Dr. Hartyánszky István,  
Dr. Vértesaljai Márton*

08:30-08:42

**Eredési rendellenességek és műtéti megoldásuk**

*Dr. Hartyánszky István*

08:42-08:54

**Koronária eredési anomáliák - klinikum, kivizsgálás**

*Dr. Nagy Anikó*

08:54-09:06

**Photoncounting CT**

*Dr. Szilveszter Bálint*

09:06-09:15

**Diszkusszió**

09:15-10:30

**TERHELÉSES KÉPALKOTÓ VIZSGÁLATOK  
A GYAKORLATBAN**

Üléselnökök: *Prof. Dr. Varga Albert, Dr. Pálinkás Attila,  
Prof. Dr. Vágó Hajnalka*

09:15-09:27

**Terheléses echokardiográfia HCM-ben. Mire fókuszáljunk?**

*Dr. Maria Grazia D'Alfonso*

09:27-09:39

**Terheléses echokardiográfia szerepe a HFpEF  
fenotipizálásában**

*Dr. Pálinkás Attila*

09:39-09:51

**Pulmonális hipertónia szempontjából rizikócsoportba tartozó  
betegek terhelése**

*Dr. Ágoston Gergely*

09:51-10:03

**Az aorta sztenózis terhelése**

*Dr. Pozsonyi Zoltán*

10:03-10:15

**Terheléses vizsgálatok sportolóknál**

*Dr. Balla Dorottya*

10:15-10:30

**Diszkusszió**

10:30-11:30

**Fekvőkerékpár terheléses gyakorlati bemutató  
két pácienssel az Orion teremben és kávészünet**

*Előzetes jelentkezés a regisztrációban szükséges a 10:30-kor és a  
11:00-kor induló 40-40 fős kontingensbe!*

11:30-12:00

**BAYER HUNGÁRIA KFT. ÁLTAL TÁMOGATOTT SZIMPÓZIUM  
KONTRASZTANYAG ADAGOLÁS SZEMÉLYRE SZABÁSA -  
KULCS A DIAGNOSZTIKUS KÉPMINŐSÉGHEZ?**Üléselnök: *Dr. Szilveszter Bálint***Body weight adapted contrast media injection - Why and how?**  
*David Hall***Személyre szabott kontrasztanyagadás  
szív CT vizsgálatok során**  
*Dr. Várady Edit*

12:00-12.15

**Kávészünet és a kiállítás megtekintése**

12:15-13:15

**ÖREGEDÉS SZEKCIÓ: MKT IFJÚSÁGI BIZOTTSÁG  
ÉS HIT SZEKCIÓ**Üléselnökök: *Dr. Szabó Liliána, Dr. Takács Hedvig*

12:15-12:27

**Miokardium szöveti tulajdonságai**  
*Dr. Szabó Liliána*

12:27-12:39

**Billentyűk**  
*Dr. Rácz Gergely*

12:39-12:51

**Szisztolés és diasztolés funkció**  
*Dr. Fábrián Alexandra*

12:51-13:03

**Vaszkuláris változások**  
*Dr. Vattay Borbála*

13:03-13:15

**Diszkusszió**

13:15-13:35

**NOVARTIS HUNGÁRIA KFT. ÁLTAL TÁMOGATOTT  
SZIMPÓZIUM****Reverz remodelling HfrEF-ben. Hogyan vizsgáljuk?**  
*Dr. Faludi Réka*

13:35

**Tesztírás**

13:40-14:30

**Ebéd**