

A Magyar Kardiológusok Társasága  
Kardiovaszkuláris Képző  
Munkacsoportjának  
**VI. KONGRESSZUSA**

**2021. JÚNIUS 17 - 19.**

**ONLINE KONFERENCIA**

További információ:  
[www.kepalkoto2021.hu](http://www.kepalkoto2021.hu)





## ***Tisztelt Kongresszusi Résztevők! Kedves Kollégák!***

Hosszú ideig reménykedtünk benne, hogy a számos online rendezvény után a Képkalkotó Munkacsoport VI. Kongresszusát már személyes jelenléttel tudjuk megrendezni. Sajnos nyilvánvalóvá vált, hogy a járványhelyzet nem engedi meg, hogy idén Szegeden találkozhassunk.

A kardiológia és ezzel együtt a kardiovaszkuláris képkalkotó vizsgálatok fejlődése azonban a járvány ideje alatt sem állt meg. Ezért nagyon fontosnak tartjuk, hogy bemutathassuk az érdeklődőknek a legújabb diagnosztikus lehetőségeket, a képkalkotó módszerek egyre bővülő fegyvertárát. Ugyancsak nagy jelentőségű, hogy megosszuk egymással a COVID járvány során szerzett tapasztalatainkat. Mindezek fényében úgy döntöttünk, a kongresszust változatlan tartalommal, de online formában rendezzük meg. Az előadásokat valós időben közvetítjük, így a vita során az érdeklődők élő chatfalon keresztül tehetik fel kérdéseiket, kommentálhatják az elhangzottakat.

A színvonalas előadások mellett idén is lehetőséget adunk új kutatási eredmények és tanulságos esetek bemutatására is. Az absztrakt szekciók célja a hazai képkalkotó műhelyek munkájának megismertetése a nagyközönséggel és a fiatal kollégák aktív részvételének elősegítése a Kardiovaszkuláris Képkalkotó Munkacsoport munkájában.

A rendezvény kivételes alkalmat biztosít a tudományos disszussziókra, mely reményeink szerint a későbbiekben segíti a klinikai munkát és a tudományos tevékenységet.

Köszönjük, hogy részt vesznek kongresszusunkon, kellemes időtöltést és jó tanulást kívánunk mindenkinek.

### **Dr. Faludi Réka**

*MKT Kardiovaszkuláris Képkalkotó Munkacsoport elnöke*

### **Dr. Ágoston Gergely**

*Helyi Szervező Bizottság elnöke*

*MKT Kardiovaszkuláris Képkalkotó Munkacsoport helyettes vezetője (Echo)*

### **Dr. Vágó Hajnalka**

*MKT Kardiovaszkuláris Képkalkotó Munkacsoport helyettes vezetője (CMR)*

### **Dr. Maurovich-Horvat Pál**

*MKT Kardiovaszkuláris Képkalkotó Munkacsoport helyettes vezetője (CCT/NC)*

## TUDOMÁNYOS PROGRAM

### 2021. június 17., csütörtök

8<sup>20</sup> - 12<sup>30</sup> **GE SZIMPÓZIUM**

13<sup>20</sup> **ÜNNEPÉLYES MEGNYITÓ**

ÜLÉSELNÖK: *Faludi Réka*

13<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup> **ÚJ GUIDELINE-OK KÉPALKOTÓ VONATKOZÁSAI**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Asbóth Richárd, Forster Tamás*

1. *Bálint Hajnalka*: Felnőttkori veleszületett szívfejlődési rendellenességek
2. *Andrássy Péter*: Akut koronária szindróma
3. *Pap Róbert*: Pitvarfibrilláció
4. *Vágó Hajnalka*: Sportkardiológia

15<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup> **SZÜNET**

15<sup>30</sup> - 16<sup>30</sup> **PITVARI STRAIN: ÚJ "GAME-CHANGER" A PÁLYÁN**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Apor Astrid, Dénes Mónika*

1. *Kovács Attila*: Pitvari strain: hogyan és mit mérünk?
2. *Ágoston Gergely*: Bal pitvari strain: klinikai alkalmazások
3. *Nógrádi Ágnes*: Jobb pitvari strain: klinikai alkalmazások
4. *Faludi Réka*: Strain-en innen és túl : a bal kamrai töltőnyomás non-invazív becslése

16<sup>30</sup> - 17<sup>00</sup> **SZÜNET**

17<sup>00</sup> - 18<sup>30</sup> **"KEYNOTE LECTURES"**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Vágó Hajnalka, Faludi Réka, Maurovich-Horvat Pál*

1. *Steffen Petersen*: Cardiac MRI: LV non-compaction and cardiac magnetic resonance: what we know and what we do not know?
2. *Koen Nieman*: Cardiac CT in ischemic heart disease
3. *Partho Sengupta*: Echocardiographic Assessment of Diastolic Dysfunction: The Premise and Promise of AI

## 2021. június 18., péntek

### 9<sup>00</sup> - 10<sup>20</sup> **AZ KÉPALKOTÓ MÓDSZEREK SZEREPE A SZÍVBETEGEK KÖVETÉSÉBEN: MILYEN GYAKRAN ÉS MIT VIZSGÁLJUNK?**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Bartha Elektra, Cziráki Attila, Havasi Kálmán*

1. *Goják Ilona*: Aorta stenózis és regurgitáció
2. *Borsányi Tünde*: A műbillentyűvel élő beteg
3. *Nagy Viktória*: Szívelégtelenség (primér DCM és iszkémiás DCM)
4. *Temesvári András*: Echokardiográfia szerepe: ahogy én látom

### 10<sup>20</sup> - 11<sup>00</sup> **PFIZER SZIMPÓZIUM** **Képalkotó diagnosztika transthyretin amyloidosis okozta cardiomyopathiában**

ÜLÉSELNÖK: *Faludi Réka*

1. *Takács Hedvig*: Az ATTR cardiomyopathia felismerése képalkotó vizsgálatokkal
2. *Czibor Sándor*: Izotópdiagnosztika szerepe a cardialis amyloidosis differenciáldiagnosztikájában

### 11<sup>00</sup> - 11<sup>30</sup> **SZÜNET**

### 11<sup>30</sup> - 13<sup>00</sup> **KÉPALKOTÁS SARS-COV2 FERTŐZÉS ESETÉN**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Pozsonyi Zoltán, Ágoston Gergely*

1. *Luna Gargani*: Keynote lecture: Lung ultrasound in COVID-19 pneumonia: why, when and how
2. *Péter Andrea*: COVID kardiális érintettség, poszt-COVID szindróma
3. *Müller Veronika*: Pulmonális érintettség COVID-19-ben
4. *Vágó Hajnalka*: Sportolók és a COVID diagnosztika és gondozás
5. *Tóth Attila*: Kawasaki-like / MIS-C / PMIS gyermekekben

### 13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> **SZÜNET**

### 14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup> **SZÍV CT AKTUALITÁSAI**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Maurovich-Horvat Pál, Vértesaljai Márton*

1. *Tóth Levente*: Coronaria CT angiográfia indikációja és kivitelezése
2. *Vértesaljai Márton*: Strukturális intervenció tervezése CT segítségével
3. *Szilveszter Bálint*: Újdonságok a szív CT diagnosztikájában: myocardialis perfúziós vizsgálatok, kamrafunkció, CT strain
4. *Jablonkai Balázs*: Plakk versus ischemia prognosztikai jelentősége
5. *Drobni Zsófia*: Szív MR és CT szerepe az onkokardiológiában

15<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup> **SZÜNET**

16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> **JANSSEN-CILAG SZIMPÓZIUM**  
**PULMONÁLIS ARTÉRIÁS HIPERTÓNIA: EGY ISMERETLEN ISMERŐS**  
ÜLÉSELNÖK: *Varga Albert*

1. *Ágoston Gergely*: Pulmonális artériás hipertónia: patofiziológia, differenciáldiagnosztika
2. *Faludi Réka*: Képkalkotó módszerek szerepe a PAH diagnosztikájában és követésében
3. *Ablonczy László*: Jobb szívfél katéterezés a pulmonális hipertónia differenciáldiagnosztikájában

17<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> **ESETBEMUTATÁSOK**  
ÜLÉSELNÖKÖK: *Andrássy Péter, Karlócai Kristóf*

1. *Bolf Zsuzsanna, Apor Astrid, Papp Ákos, Jermendy Ádám, Lupkovics Géza*: Aorto-mitralis intervalvularis fibrosa álaneurysma
2. *Csepregi András, Fülöp Gábor, Vértesaljai Márton, Szolnoky Jenő, Fontos Géza, Andréka Péter*: Bal kamra iatrogén pseudoaneurysmán keresztüli sikeres TAVI implantáció - a multimodális képkalkotás szerepe a diagnózisban és a terápia tervezésében
3. *Szabó Balázs, Szegedi Margit, Temesvári András, Andréka Péter, Bálint Olga Hajnalka*: Egy komplex kongenitális szívbeteg "általános" esete
4. *Vértes Vivien, Müller Balázs, Tóth Levente, Hejmel László, Faludi Réka*: Kombinált mitrális vitium ritka esete
5. *Balogh Zsuzsanna, Vértesaljai Márton, Fontos Géza, Andréka Péter*: TAVI után fennálló súlyos, többszörös paravalvularis leak katéteres zárása: a CT és a 3D transoesophagealis echocardiographia szerepe a kivizsgálásban
6. *Baranyai Tamás, Kis László, Papp Diána, Schranz Ágnes, Andrássy Péter*: Hirtelen halál és kiterjedt bal kamrai trombuszálózat esete
7. *Hegyi Erika, Földesi Csaba, Dénes Mónika, Vértesaljai Márton, Andréka Péter*: Periprocedurális intramiokardiális hematoma és pitvarfibrilláció okozta terápiás dilemma
8. *Lakatos Bálint, Tokodi Márton, Fábán Alexandra, Ujvári Adrienn, Suhai Ferenc, Oláh Attila, Heltai Krisztina, Kovács Attila, Merkely Béla, Hartyánszky István, Szabolcs Zoltán, Pólos Miklós*: Rekurrens aorta műbillentyű dehiscencia egy Behcet-kóros betegben
9. *Szlovák György, Piróth Zsolt, Szolnoky Jenő, Vértesaljai Márton, Andréka Péter*: Multiplex koronária fistulák és súlyos 3 ér betegség - a koronária CT szerepe a műtét tervezésében

## 2021. június 19., szombat

### 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> HAZAI KUTATÁS BEMUTATÁSA

ÜLÉSELNÖKÖK: *Nemes Attila, Maurovich-Horvat Pál*

1. *Fábián Alexandra, Lakatos Bálint Károly, Tokodi Márton, Kiss Anna, Sydó Nóra, Csulak Emese, Babity Máté, Szűcs Andrea, Kiss Orsolya, Merkely Béla, Kovács Attila*: Az atrioventrikuláris billentyűk adaptációja az élsport hatására: 3D echokardiográfiás vizsgálat
2. *Gyenes Nándor, Kormányos Árpád, Vágvölgyi Anna, Balogh László, Pucskó János, Lengyel Csaba, Nemes Attila*: A bal kamra deformációjának részletes elemzése magas dinamikájú sporttevékenységet végző sportolóknál - Eredmények a három-dimenziós speckle-tracking echokardiográfiás MAGYAR-Sport Tanulmányból
3. *Hajdu Máté, Vértés Vivien, Szabó Dóra, Vorobcsuk-Varga Noémi, Molnár Gergő, Wittmann István, Faludi Réka*: A glikémiás kontroll minősége szignifikáns összefüggést mutat a kardiális érintettség mértékével 1-es típusú cukorbetegségben
4. *Kormányos Árpád, Vezendi Klára, Marton Imelda, Borbényi Zita, Nemes Attila*: A bal pitvar volumetrikus és funkcionális sajátosságai hemofiliában Eredmények a háromdimenziós speckle-tracking MAGYAR-Path tanulmányból
5. *Morvai-Illés Blanka, Polestyuk-Németh Nóra, Szabó István, Varga Albert, Ágoston Gergely*: A tüdő ultrahang prognosztikus jelentősége megtartott ejekciós frakciójú szívelégtelenségben

### 10<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> SZÜNET

### 10<sup>30</sup> - 11<sup>45</sup> VARIA

ÜLÉSELNÖKÖK: *Simor Tamás, Fontos Géza*

1. *Zádori Anita*: Bal fülcsé zárás: a Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet tapasztalatai
2. *Dénes Mónika*: Paravalvuláris leak zárás: a Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet tapasztalatai
3. *Tokodi Márton*: Gépi tanulás lehetőségei a képalkotásban
4. *Pozsonyi Zoltán*: Új MR technikák szerepe a szívelégtelenség diagnosztikájában
5. *Tóth Attila*: Új szabad légzéssel technikák a szív, a koszorúér eredések és a hegek megjelenítésének szolgálatában - **Siemens Healthcare Kft. által szponzorált előadás**

### 11<sup>45</sup> - 12<sup>15</sup> SZÜNET

## **12<sup>15</sup> - 13<sup>30</sup> MITRALIS REGURGITATIO: ÚJDONSÁGOK EGY ÖRÖKZÖLD TÉMÁBAN**

ÜLÉSELNÖKÖK: *Varga Albert, Temesvári András*

1. *Pál Mátyás*: Quantificatio: régi és új metodikák
2. *Simor Tamás*: Mitrális regurgitáció kvantifikálása szív MR-rel
3. *Apor Astrid*: Pitvari és kamrai functionalis mitralis regurgitatio : hogyan nézzük, hogyan kezeljük
4. *Kertész Attila*: Mitralis prolapsus, ahogy a legújabb képalkotó technikák mutatják
5. *Nagy Andrea*: Arritmogén mitralis prolapsus: amit tudunk és amit nem

## **13<sup>30</sup> ZÁRSZÓ**

A konferencia tesztírással zárul, így a részvételért járó kreditpontot csak úgy tudjuk jóváírni az Oftex felületen, ha a tesztet kitölti és beküldi.

A teszt 2021. június 19. 14:00 órától 2021. szeptember 20. 24:00 óráig online tölthető ki a kongresszus weboldalán (<https://kepalkoto2021.hu/tesztkerdesek/>).