

TDK TÉMÁK
Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika - Kardiológiai Tanszék
(2021/2022)

1. Ritmuszavarok mechanizmusainak és non-farmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár, Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
2. A kardiológiai szűrés eszközei és jelentősége sportolóknál
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
3. Terhelésélettani vizsgálatok a sportolók kardiológiai szűrésében és követésében
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
4. Az MRI alkalmazásának lehetséges kardiális indikációi.
(Dr. Merkely Béla Ph.D., D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
5. Hirtelen szívhalál és a sport.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Sydó Nóra egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvos jelölt, Ph.D hallgató)
6. A szívelégtelenség reszinkronizációs kezelése, aktuális kérdések.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kutyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
7. Szöveti Doppler echocardiographia szerepe a reszinkronizációs kezelés során.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kutyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd)
8. CRT Upgrade-en átesett betegek klinikai válaszkészsége
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
9. A CRT reponderitást befolyásoló klinikai paraméterek
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
10. Diasztolés szívelégtelenség terápiája
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
11. In-stent restenosis kialakulásában szerepet játszó genetikai tényezők vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Bagyura Zsolt, külső tudományos segédmunkatárs)
12. A carotis intima-media megvastagodásban szerepet játszó tényezők vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár, Dr. Kiss Loretta Ph.D. hallgató; Dr. Bagyura Zsolt külső tudományos segédmunkatárs)
13. 3D predikció alapján tervezett szívsebészeti beavatkozások kiértékelése
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Barabás J. Imre Ph.D, szívsebész rezidens)
14. Billentyű dysfunkció és thrombosis prevalenciája TAVI-t követően
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr. Kováts Timea Ph.D., tanársegéd)

15. A mitralis apparatus fiziológiás geometriája és funkciója 3D echocardiographiával
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
16. Szívtranszplantált és műszíves betegek mentális állapotának vizsgálata
(Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt, Dr. Sax Balázs egyetemi adjunktus)
17. Idiopathiás kamrai ritmuszavarok jellemzése, diagnózisa és kezelési lehetőségei
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus)
18. Kriptogén stroke aritmológiai hátterének vizsgálata
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D. , egyetemi adjunktus)
19. Nyitott foramen ovale perkután zárásával összefüggő aritmiák vizsgálata
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D. , egyetemi adjunktus)
20. A perioperatív véralvadásgátló kezelés gyakorlatának változása ritmusszabályozó eszköz beültetések és katéteres ablációk esetén.
(Dr. Ábrahám Pál PhD egyetemi adjunktus, Dr. Kugler Szilvia szakorvosjelölt)
21. Az érrendszer noninvasív képalkotó diagnosztikája.
(Dr. Balázs György, klinikai főorvos)
22. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
23. CT angiográfia során mért bal pitvari falvastagság klinikai jelentősége
(Dr. Boussoussou Melinda, PH.D. hallgató, Dr. Szegedi Nándor egyetemi tanársegéd)
24. Az intravasculáris coronarias képalkotás modern lehetőségei.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. adjunktus)
25. A rotabláció hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., adjunktus)
26. Humán őssejtek alkalmazása a 3D szövetépítésben.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
27. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékaik, új kutatási terület, jelenlegi és jövőbeli terápiás elképzelések.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
28. Betegségmodellezés humán pluripotens őssejtekkel.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)

29. Myocardiális remodelling és fibrózis végstádiumú szívelégtelenségben: új biomarkerek vizsgálata
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
30. Tumor-ellenes gyógyszerek toxicitásának vizsgálata in vitro sejtkultúrában és ex vivo humán myocardiumon
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
31. Új sejterápiás lehetőségek az ischemiás szívbetegség kezelésében
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
32. Kardiológiai intervenciók vascularis szövődményeinek endovascularis ellátása.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
33. Ritmuszavarok mechanizmusainak és nonfarmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
34. Posztinfarktusos betegek kamrai tachycardiájának ablációs kezelése.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien Ph.D.; adjunktus ; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
35. A biventricularis pacemaker beültetési módszerei: a bal kamrai elektróda stentelése.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
36. Reszinkronizációs terápia speciális eseteinek vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
37. Pítvari flutter, PSVT-abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Osztheimer István, adjunktus)
38. Pítvarfibrilláció abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd, Dr. Herczeg Szilvia Ph.D hallgató, rezidens, Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos)
39. Pítvarfibrilláció kezelési lehetőségei szívelégtelenség esetén.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
40. Katéteres abláció szerepe a kamrai tachycardia kezelésében.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
41. Pacemaker komplikációk terápiai lehetőségei.
(Prof. Dr. Gellér László Ph.D egyetemi tanár, Dr. Németh Tamás klinikai szakorvos)
42. Cardiogen és septikus sokk. Sepsis ellátása infarctus után a coronaria-örzőben.
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
43. A pulmonalis vascularis rezisztencia csökkentése szívelégtelenségben.
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
44. Területi különbségek felmérése a szívelégtelenség gondozásban, a szív transzplantáció szempontjai szerint is.
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
45. ARNI kezelés — szívtranszplantációs várólista
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)

46. Bal pitvari funkció multi-modális vizsgálata és szerepe a perzisztens pitvarfibrilláció abláció sikerességének meghatározásában
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. hallgató, rezidens; Dr. Perge Péter, Ph.D. hallgató, rezidens)
47. A bal pitvari trombus rizikófaktorai pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. hallgató, rezidens; Dr. Kovács Attila PhD, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Gellér László, Ph.D, egyetemi tanár)
48. Prognosztikai szempontból jelentős tényezők azonosítása és elemzése perkután koronária intervencióval kezelt akut koronária szindrómában
(Dr. Hizoh István Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szabó Dominika, klinikai szakorvos)
49. Az ALPHA score – komparatív validáció
(Dr. Hizoh István Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szabó Dominika, klinikai szakorvos)
50. Primer perkután koronária intervención áteső betegek halálozását előrejelző algoritmusok
(Dr. Hizoh István Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szabó Dominika, klinikai szakorvos)
51. Bal közös törzsön végzett percután katéteres intervenciók rövid és hosszú távú utánkötése.
(Dr. Jambrik Zoltán, adjunktus, külső munkatárs)
52. In-stent restenosis kezelése gyógyszerkibocsátó ballon segítségével.
(Dr. Jambrik Zoltán, adjunktus, külső munkatárs)
53. Szívtranszplantált betegek coronaria statusának utánkötése CT angiographiával
(Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd, Dr. Bartykowszki Andrea Ph.D., klinikai szakorvos)
54. Csecsemő és gyermekkori szívbetegségek noninvazív diagnosztikája és nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
55. Gyermekvállalás és szívbetegség.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
56. Kawasaki betegség hosszú távú nyomonkövetése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
57. Magzati kardiológia
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
58. A myocardialis kontraktilis funkció javításának lehetőségei egyes kórállapotokban: kísérletes vizsgálatok
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
59. Aritmiák előfordulása és kezelése műszíves és szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Király Ákos, kardiológus szakorvos)
60. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata élsportolóknál.
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., adjunktus)

61. A sportszív pitvari és kamrai mechanikájának jellemzése speckle tracking echocardiographiával.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D., Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint PhD hallgató rezidens)
62. A háromdimenziós echocardiographiával mért jobb kamrai volumenek mérésének kivitelezhetősége, pontossága egészséges személyekben.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D., Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint PhD hallgató rezidens)
63. Az intraventricularis dyssynchronia mérési lehetőségei fejlett szívtultrahangos technikákkal.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D., Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint PhD hallgató rezidens)
64. Új echokardiográfias módszerek vizsgálata transzkatóéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében
(Dr. Lakatos Bálint Károly rezidens, Dr. Ruppert Mihály rezidens)
65. Mitralis regurgitáció vizsgálata CRT kezelésben részesült betegekben
(Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
66. Szívelégtelenség és diabetes mellitus
(Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
67. Veleszületett szívbetegek gondozásának szempontjai felnőtt korban
(Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
68. Koronária-plakk jellemzése modern CT-vel
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit Ph.D. hallgató)
69. A CT szerepe a strukturális szívbetegség vizsgálatában
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint PhD. klinikai orvos)
70. Pitvari funkció vizsgálata kriptogén stroke esetén
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Ábrahám Pál Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D., egyetemi adjunktus;)
71. A funkcionális mitrális regurgitáció transzkatóéteres strukturális intervenciójának klinikai és echokardiográfias vizsgálata
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D. egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
72. Nyitott foramen ovale perkután zárásával összefüggő pitvari deformáció/strain változás vizsgálata echocardiographiával
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Ábrahám Pál Ph.D., egyetemi adjunktus)
73. A bal kamrai morfológia és funkció genetikai meghatározottságának vizsgálata
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D. egyetemi adjunktus, Dr. Kovács Attila, Ph.D, Ph.D. egyetemi adjunktus)

74. Innovatív vizsgálómódszerek a transzkatéteres billentyű beültetésben
(Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
75. Arritmogén mitrális prolapszus szindróma
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. hallgató, Dr. Apor Astrid, egyetemi tanársegéd)
76. Különböző típusú transcatheteres aorta műbillentyűk eredményeinek összehasonlítása.
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
77. Korai mortalitás prediktorai a transcatheteres aorta billentyű implantáción (TAVI) átesett betegek körében
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
78. Transcatheteres aorta billentyű implantációt (TAVI) követően várható funkcionális javulás prediktoriai
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
79. A bal pitvari funkció vizsgálata transcatheteres aorta billentyű implantáción (TAVI) átesett betegek körében.
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
80. A bal pitvari strain prediktív értéke cardiovascularis intervenciókban
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr Varga Andrea, klinikai szakorvos)
81. A bal pitvari deformáció kvantifikációja CT-vel és echocardiographiával
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr. Szilveszter Bálint, Ph.D., klinikai szakorvosjelölt)
82. A pseudoxanthoma elasticum kardiológiai vonatkozásai
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr Arányi Tamás, tudományos főmunkatárs, Dr Medvecz Márta; egyetemi adjunktus)
83. Plazma pirofoszfátszint mérése atherosclerotikus betegekben
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Szeri Flóra)
84. Transcatheteres aorta billentyű implantáció kognitív funkcióra gyakorolt
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
85. Bal pitvari anatómia es funkció prediktív értéke stroke kialakulására
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
86. Infectív endocarditis prevalenciája TAVI-t illetve sebészi műbillentyű implantációt követően
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
87. Újszerű kvantitatív dobutamin stress echocardiographiás módszer fejlesztése ischaemia kimutatására.
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)

88. Idő előtti mortalitás prediktorai a TAVI-n átesett betegek körében
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr. Apor Astrid, tanársegéd Dr. Papp Roland szakorvosjelölt)
89. Low flow low gradient aorta stenosisos betegek utánkötése TAVI-t követően
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr. Apor Astrid, tanársegéd)
90. A monogénes betegségekhez kapcsolt patológiás meszesedésben szerepet játszó faktorok vizsgálata az ateroszklerózis kialakulásában.
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Szeri Flóra, tudományos munkatárs)
91. Anyai védőfaktorok és mechanizmusok szerepe az utódokban fellépő patológiás meszesedés gátlására.
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Szeri Flóra, tudományos munkatárs)³,
92. Pseudoxanthoma elasticum cardiovascularis aspektusai
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Medvecz Márta, egyetemi adjunktus)
93. Szeptikus állapot hatásai a thrombus szerkezetre.
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Kraszimir Kolev, egyetemi tanár)
94. In vivo állatmodellek az ischaemiás stroke vizsgálatában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
95. MMP 9 szerepe a reperfüziós agykárosodás kialakulásában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
96. NOGO rendszer és agyi plaszticitás.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
97. Ismeretlen etiológiájú agyi nagyér elzáródások kimenetelét befolyásoló prognosztikai tényezők klinikai vizsgálata.
(Dr. Nardai Sándor PhD, egyetemi adjunktus; Dr. Ábrahám Pál PhD egyetemi adjunktus, Dr. Molnár Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
98. Nyitott foramen ovale perkután zárásának eredményei kriptogén stroke-ot követően.
(Dr. Nardai Sándor PhD, egyetemi adjunktus; Dr. Molnár Andrea PhD, egyetemi adjunktus; Dr. Ábrahám Pál PhD egyetemi adjunktus)
99. A preoperatív szervspecifikus rezerv, az esékenység és a hosszútávú kimenetel közötti kapcsolat vizsgálata szívtranszplantált betegeknél.
(Dr. Németh Endre, PhD, egyetemi adjunktus; Dr. Szakál-Tóth Zsófia, rezidens)
100. Diabetesez cardiomyopathia - új terápiás stratégiák vizsgálata patkánymodellekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
101. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló jobb kamrát érintő változások vizsgálata patkánymodellel
(Dr. Oláh Attila, PhD egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)

102. Mikrovaszkuláris funkció és diszfunkció vizsgálata különböző patofiziológiás állapotokban
(Dr. Oláh Attila, PhD egyetemi tanársegéd)
103. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodellen
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
104. Sportkardiológiai elektrofiziológiai vizsgálatok patkánymodelleken
(Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
105. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
106. A kardioprotekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfúzió állatmodelljein
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
107. Experimentális szívtranszplantációs vizsgálatok
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Benke Kálmán, rezidens)
108. Fiziológiás és pathológiás miokardium-hipertrófia vizsgálata kisállatmodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
109. A szívelégtelenség kialakulásának és progressziójának vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
110. A szívelégtelenség új kezelési lehetőségeinek vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
111. A centrális nagyerek pótlásának új lehetőségei
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
112. A vaszkuláris funkció vizsgálata kardiológiai megbetegedésekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
113. Különböző etiológiájú krónikus szívelégtelenség kórélettani és hemodinamikai jellemzőinek összehasonlítása patkánymodelleken
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
114. A fokozott nyomásterhelés megszüntetését követő reverz remodelláció vizsgálata patkánymodellen
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
115. A mikroRNS-ek szerepe különböző kardiovaszkuláris kórképekben
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens).
116. . Új biomarkerek vizsgálata transzkatéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Lakatos Bálint rezidens)
117. A miokardiális munka és a kontraktilitás összefüggése fiziológiás és patológiás bal kamrai hipertrófiák esetén
(Dr. Ruppert Mihály, szakorvosjelölt, Dr. Lakatos Bálint, szakorvosjelölt, Dr. Kovács Attila Ph.D. egyetemi adjunktus)

118. Coronaria CTO recanalisatio transradialis behatolásból
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
119. A perifériás érbetegek (kritikus ischaemia) coronaria intervenciója- INCORPORATE study
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
120. Distalis transradialis behatolásból végzett coronaria angioplastica
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
121. Distalis behatolásból végzett peripherias angioplastica
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
122. A distalis radialis behatolás alkalmazása coronaria és vascularis intervenciók során
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
123. A perifériás érbetegség kardiológiai vonatkozásai
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
124. A myocarditis infarctus ischemia és reperfúziós károsodása
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
125. A pitvarfibrilláció abláció során használatos új technológiák vizsgálata
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi tanársegéd)
126. Immunszuppresszív gyógyszerek metabolizmusának vizsgálata szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
127. Hosszú távú eredmények bal kamrai keringéstámogató eszközzel élő betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
128. Donor specifikus antitestek jelentősége szívtranszplantáción átesett betegek kilökődési reakciójában
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
129. CMV vírusfertőzés előfordulása és megelőzése szívátültetésen átesett betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus, Dr. Parázs Nóra, szakorvosjelölt)
130. A kardiális allograft rejekció és a kardiális allograft vaszkulopátia non-invazív diagnosztikájának új lehetőségei.
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Tarjányi Zoltán, szakorvosjelölt)
131. Extrakorporális fotoferezis kezelés szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, szakorvosjelölt)
132. Szívtranszplantált betegek speckle tracking echokardiográfiás vizsgálata
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, szakorvosjelölt)
133. Szívtranszplantált betegek mentális egészsége
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Assabiny Alexandra, szakorvosjelölt)

134. Bal pitvari fülcse és pulmonális vénák elhelyezkedésének hatása a pitvarfibrilláció abláció sikerességére
(Dr. Simon Judit PhD-hallgató, Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
135. Akut koronária betegek trombocita aggregációs és klinikai adatainak összevetése
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
136. A spiroergometriás vizsgálat szerepe ifjúsági utánpótlás sportolóknál
(Dr. Sydó Nóra Ph.D., egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
137. Sport és kongenitális szívbetegség
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
138. Fiziológiás és patológiás sportolói EKG eltérések
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
139. Sportkardiológiai és teljesítménydiagnosztikai vizsgálatok
(Dr. Sydó Nóra Ph.D assistant lecturer, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
140. Sportteljesítményt limitáló tényezők vizsgálata
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
141. Teljesítményélettani pályamérések sportolónál
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
142. A CT diagnosztikus szerepe pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd; Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., rezidens; Dr. Herczeg Szilvia, PhD-hallgató, rezidens)
143. A pitvarfibrilláció abláció során használt fluoroszkópia mennyiségének alakulása a technológiai fejlődés tükrében
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
144. A pitvarfibrilláció ablációjának kimenetelét befolyásoló modern technikák.
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
145. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, külső munkatárs)
146. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata sportolókon.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, külső munkatárs)
147. Cardiovascularis epidemiológiai vizsgálat a közép-magyarországi régióban – SNP alvizsgálatok, személyre szabott rizikóbecslés.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, külső munkatárs; Dr. Kiss Loretta, Ph.D. hallgató, Dr. Bagyura Zsolt, külső tudományos segédmunkatárs)
148. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalász alvizsgálat.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, külső munkatárs; Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., adjunktus)

149. Pszichoszociális faktorok szerepe a szívműtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár, külső munkatárs)
150. A szívműtétek nem kardiális eredetű rizikófaktorai
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár, külső munkatárs)
151. Carotis műtét alatti neuromonitorizálás lehetőségei
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár, külső munkatárs)
152. Frailty szerepe a szív- és érsebészeti műtétek valamint a szívtranszplantáció kimenetelében
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár, külső munkatárs)
153. A szívműtétek és a transzplantáció endokrin vonatkozásai
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár, külső munkatárs)
154. Hepatikus diszfunkció és a kimenetel kapcsolata a szívműtétek és a transzplantáció során
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár, külső munkatárs)
155. A hepatikus véna áramlásmintázatának vizsgálata a szívműtétek perioperatív időszakában
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár, külső munkatárs)
156. Funkcionális CT vizsgálatok stabil anginás betegek körében.
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., klinikai szakorvosjelölt, Dr. Vattay Borbála PhD. hallgató)
157. A koszorúerek perivaszkuláris zsírszövet attenuációs mintázatának meghatározása és prognosztikus jelentősége CT angiográfia segítségével
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., klinikai szakorvosjelölt, Dr. Boussoussou Melinda Ph.D. hallgató)
158. A coronaria CT szerepe a chronicus coronaria syndroma diagnosztikájában
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., klinikai szakorvosjelölt, Dr. Jermendy Ádám Ph.D, egyetemi tanársegéd)
159. A bal kamrai hypertrabekularizáció képalkotó diagnosztikája és klinikai vizsgálata
(Dr. Szűcs Andrea Ph.D., docens, Dr. Kiss Anna Réka PhD. hallgató, Dr. Gregor Zsófia PhD. hallgató, Dr. Horváth Márton PhD. hallgató)
160. Non-compact cardiomyopathia kardiológiai képalkotó diagnosztikája
(Dr. Szűcs Andrea Ph.D., adjunktus, Dr. Tóth Attila tanársegéd, Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
161. Szívtranszplantált betegek vizsgálata speckle tracking echokardiográfiával
(Dr. Teszák Tímea szakorvosjelölt, Dr. Sax Balázs egyetemi adjunktus)
162. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
163. Jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja Fallot tetralogiás betegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
164. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhetőségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)

165. Új trabekula kvantifikációs módszer a szisztémás jobb kamrával rendelkező betegek MR vizsgálatának kiértékeléséhez
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
166. A pulmonális regurgitáció és szűkület hatása a jobb kamrai trabekulákra
Fallot-tetralógiás betegeken
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
167. Veleszületett szívbetegségek MR-el történő vizsgálata
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
168. Ferumoxitol MR kontrasztanyagként való alkalmazása sclerosis multiplexben.
(Dr. Varga Andrea, klinikai szakorvos)
169. Ferumoxitol MR kontrasztanyagként való alkalmazása a carotis atheroscleroticus megbetegedésének diagnosztikájában.
(Dr. Varga Andrea, klinikai szakorvos)
170. Cerebrális hipoperfúzió, mikrovérzések és iszkémiás terhelés mértéke a RETORIC vizsgálatban résztvevő betegek koponya MR vizsgálatán.
(Dr. Varga Andrea, klinikai szakorvos, Dr. Suhai Ferenc Imre szakorvosjelölt, Dr. Panajotu Alexis, szakorvosjelölt, Dr. Balázs György, klinikai főorvos, Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
171. Kognitív funkció és diffúziós tenzor képalkotás paramétereinek összefüggése a RETORIC vizsgálatban résztvevő betegekben.
(Dr. Varga Andrea, klinikai szakorvos, Dr. Suhai Ferenc Imre szakorvosjelölt, Dr. Panajotu Alexis, szakorvosjelölt, Dr. Balázs György, klinikai főorvos, Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
172. Peri- és myocardium betegségek MRI diagnosztikája
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D, docens, Dr. Szűcs Andrea Ph.D. docens)
173. Szív MR vizsgálat bal kamra hypertrophia esetén.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
174. Szív MR diagnosztika .
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
175. Szív MR vizsgálat szerepe ischaemiás szívbetegségben
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
176. Reanimált betegek MR vizsgálata
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
177. Peri- és myocardium betegségek MRI diagnosztikája
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., adjunktus, Dr. Tóth Attila, tanársegéd, Dr. Szűcs Andrea Ph.D., adjunktus)
178. Szív mágneses rezonanciás vizsgálat szerepe hypertrophiás cardiomyopathia esetén
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Dohy Zsófia, PhD. hallgató)
179. Szív mágneses rezonanciás vizsgálat szerepe szívtranszplantációt követően
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Czibalmos Csilla, PhD. hallgató)

180. Pulmonális véna anatómia összefüggése a pivarfibrilláció abláció kimenetelével
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens; Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
181. Új generációs szív-CT berendezés képminőségének értékelése
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd)
182. Kardiovaszkuláris laborparaméterek szerepe a koszorúér-betegség CT diagnosztikájában
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Szilveszter Bálint PhD. klinikai orvos)
183. Az akut és krónikus szívelégtelenség patomechanizmusa, rizikóstratifikációja, diagnosztikája és kezelése:
- Oxidatív és nitro-oxidatív stressz és a PARP aktiváció prognosztikai, diagnosztikus jelentőségének vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos, Dr. Bárány Tamás, klinikai orvos)
 - Levosimendan terápiás hatékonyságának, biztonságosságának vizsgálata
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
 - Inotróp és vazóaktív szerek hatásának és mellékhatásainak vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
 - Kardiogén sokk és többszervi elégtelenség.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
184. Kórházon belüli és kívüli újraélesztés prognosztikai faktorainak, és a post-cardiac-arrest syndroma intenzív hypothermiás kezelésének vizsgálata.
Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
185. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
186. Katecholaminok alkalmazása cardiogén shock-ban
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
187. A hipertónia eszközös kezelése a baroreflex aktivációs terápiával szerzett tapasztalatok
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Perge Péter, rezidens)
188. Defibrillátor sokk-hullámforma és újraélesztés minőségét javító visszajelző eszközök experimentális és klinikai fejlesztése, validálása.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ

1. Pacemaker terápia aktuális kérdései.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
2. Röntgen sugárzás nélküli (Zero-fluoro) szívkatéterezés a ritmuszavarok kezelésében.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos,)
3. A transzkatéteres pacemaker ingerlés alkalmazása a klinikai gyakorlatban
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
4. A pitvarfibrilláció katéterablációs kezelésének lehetőségei
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
5. Az eszközös terápia lehetőségei szívelégtelenségben és a szívritmuszavarok kezelésében
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
6. Thrombocytá aktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi tanár)
7. Rendszeres testmozgás, versenysport és szív
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet

1. Betegesendőség vizsgálata katéteres és műtéti beavatkozások előtt
(Prof. Dr. Andréka Péter, egyetemi magántanár)
2. Percutan intervenciós eljárások.
(Prof. Dr. Andréka Péter, egyetemi magántanár)
3. Intenzív therápia a kardiológiában
(Prof. Dr. Andréka Péter, egyetemi magántanár)
4. Szívtranszplantáció során felmerülő kardiológiai problémák ellátása.
(Prof. Dr. Andréka Péter, egyetemi magántanár)
5. Transzkatéteres aorta billentyű implantáción átesett betegek követése
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos)
6. Paravalvuláris aorta regurgitáció vizsgálata TAVI-n átesett betegekben
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos)
7. Invazív diagnosztika az aorta stenosis differenciáldiagnosztikájában
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos, Dr. Dékány Gábor, szakorvos)
8. Chronicus thromboemboliás pulmonális hypertonia.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka PhD, főorvos)

9. Terhesség és szívbetegség.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
10. Spiroergometria felnőttkori congenitalis vitiumokban
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
- ~~11.~~ Pulmonalis artériás hypertonia: kimenetel felnőttkorban
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
12. Felnőtt veleszületett szívbeteg populáció -15 éves retrospektív analízis (egy centrum tapasztalatai)
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
13. Korai és késői kilökődés szívtranszplantált betegekben
(Dr. Balogh Orsolya, főorvos)
14. Infectiv endocarditis
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
15. Intracardiális terimék non-invazív vizsgálata
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
16. Diasztolés funkció vizsgálata: invazív és echocardiográfiás paraméterek összehasonlítása
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
17. Kontraszt echocardiográfia szerepe a kardiológiában
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
18. Kardiális CT szerepe a korszerű kardiológiai diagnosztikában
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D. főorvos, Dr. Vértesaljai Márton, osztályvezető főorvos)
19. A multimodális képalkotás szerepe bal pitvari fülcsezáráson áteső betegeknél
(Dr. Göbl-Zádori Anita Ph.D., szakorvos)
20. Paravalvuláris leak záráson átesett betegek kimenetelének vizsgálata
(Dr. Nagy Zsolt Ph.D., rezidens)
21. Daganatellenes terápia kardiotoxicitásának előrejelzése
(Dr. Nagy Zsolt Ph.D., rezidens)
22. A szívinfarktus miatt kezelt betegek ellátásának vizsgálata Magyarország különböző régióiban.
Nemzeti Szívinfarktus Regiszter
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
23. A prehospitalis kérés vizsgálata a szívinfarktus miatt kezelt betegeknél. Nemzeti Szívinfarktus Regiszter (Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
24. A pitvarfibrilláció eszközös kezelése, közép és hosszú távú eredményeink.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., főorvos)
25. Cryoballonos pulmonális véna izoláció a paroxysmalis pitvarfibrilláció kezelésében.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., főorvos)

26. Pacemaker és loop rekorder beültetésen átesett betegek közép- és hosszú távú utánkövetése speciális betegcsoportokban (pl. TAVI beültetés után)
(Dr. Breuer Tamás Ph.D. szakorvos)
27. Beültethető defibrillátor és reszinkronizációs kezelés közép- és hosszú távú eredményeinek vizsgálata
(Dr. Breuer Tamás Ph.D. szakorvos)
28. Ingerképzési és vezetési zavarok gyermekkorban.
(Dr. Környei László, főorvos)
29. Gyermekkori hypertrophiás cardiomyopathia
(Dr. Környei László, főorvos)
30. Öröklött aritmia szindrómák gyermekkorban
(Dr. Környei László, főorvos)
31. Cardialis implantálható elektronikus eszközös terápia gyermekkorban
(Dr. Környei László, főorvos)
32. Tachycardiák katéterablációs kezelése gyermekkorban
(Dr. Környei László, főorvos)
33. Endothel dysfunkció klinikai jelentősége és vizsgálati lehetőségei.
(Dr. med.habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
34. Genetikai polimorfizmusok szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában.
(Dr. med. habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
35. A főtörzs PCI hosszú távú eredményei.
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
36. FFR mérés a klinikai gyakorlatban
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
37. PCI utáni FFR klinikai alkalmazása
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
38. Változások a coronária fiziológiában szív transzplantáció után
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
39. 3D echocardiographia szerepe intervenciók monitorozása során.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
40. Felnőttkori pulmonalis homograft műtétek hosszú távú prognózisa.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
41. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának késői kimenetele.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
42. Életminőség vizsgálatok felnőtt veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

43. Új technikák a kamrafunkció echocardiographiás értékelésében.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
44. Kardiológiai esettanulmányok (gyakorlati munka
(Dr. Borbás Sarolta. főorvos)
45. Gyermekkori szívbetegségek non-invazív monitorozása
(Dr. Kis Éva PhD; szakorvos)
46. Gyermekkori pulmonális hipertónia
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
47. Gyermekkori szív transzplantáció
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
48. Szív- és érrendszeri betegségek prevenciók lehetőségei Magyarországon
(Dr. Vájer Péter PhD.)
49. Hezitációs idő az akut coronaria-szindróma kapcsán
(Dr. Vájer Péter PhD.)
50. Szív- és érrendszeri betegségek szűrésének népegészségügyi jelentősége
(Dr. Vájer Péter PhD.)
51. A szívelégtelenség korszerű kezelése
(Dr. med.habil. Nyolczas Noémi Ph.D., osztályvezető főorvos)
52. A vashiány vizsgálata csökkent ejekciós frakciójú szívelégtelenségben
(Dr. med.habil. Nyolczas Noémi Ph.D., osztályvezető főorvos)