

SZAKDOLGOZAT CÍMEK
Városmajori Szív-és Érgyógyászati Klinika – Kardiológiai Tanszék
(2025/2026)

1. Ritmuszavarok mechanizmusainak és non-farmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien Ph.D.; egyetemi adjunktus)
2. Az MRI alkalmazásának lehetséges kardiális indikációi.
(Dr. Merkely Béla Ph.D., D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár)
3. 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)
4. Szöveti Doppler echocardiographia szerepe a reszinkronizációs kezelés során.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kutyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd,)
5. CRT Upgrade-en átesett betegek klinikai válaszkészsége
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
6. A CRT reponderitást befolyásoló klinikai paraméterek
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
7. Diasztolés szívelégtelenség terápiája
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
8. In-stent restenosis kialakulásában szerepet játszó genetikai tényezők vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Bagyura Zsolt, tudományos segédmunkatárs)
9. 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 tudományos segédmunkatárs)
10. Reszinkronizációs terápiát követő hosszútávú kimenetel összehasonlítása női és férfi páciensek esetében
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
11. A kardiológiai szűrés eszközei és jelentősége sportolóknál
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
12. Terhelésélettani vizsgálatok a sportolók kardiológiai szűrésében és követésében
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
13. Idiopathiás kamrai ritmuszavarok jellemzése, diagnózisa és kezelési lehetőségei
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus)
14. Nyitott foramen ovale perkután zárásának jelentősége az ischaemiás stroke prevenciójában
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus)

15. Új ultrahangos technikák (3-dimenziós echocardiographia, speckle tracking) alkalmazása aorta stenosisban TAVI során.
(Dr. Apor Astrid, egyetemi docens)
16. Bal kamrai hypertrophiák elkülönítési lehetőségei új szívltrahangos technikák segítségével.
(Dr. Apor Astrid, egyetemi docens)
17. A mitralis annulus háromdimenziós dinamikájának vizsgálata különféle etiológiájú insufficienciák esetén.
(Dr. Apor Astrid, egyetemi docens ; Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
18. Billentyű dysfunkció és thrombosis prevalenciája TAVI-t követően
(Dr. Apor Astrid, egyetemi docens, Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr. Kovács Timea Ph.D., tanársegéd)
19. A mitralis apparatus fiziológiás geometriája és funkciója 3D echocardiographiával
(Dr. Apor Astrid, egyetemi docens, Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
20. Kardiológiai betegek pszichés állapotának vizsgálata
(Dr. Assabiny Alexandra kardiológus szakorvos; Ocsovszky Zsófia pszichológus)
21. Adathasznosítás, adatbázis építés, mesterséges intelligencia felhasználás a klinikai gyakorlatban
(Dr. Bagyura Zsolt, külső tudományos segédmunkatárs; Dr. Assabiny Alexandra kardiológus szakorvos)
22. Új vizsgálómódszerek a cardiovascularis sportadaptáció követésében
(Dr. Babity Máté Ph.D. hallgató, Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
23. Képképző vizsgálatok jelentősége egy kardiológiai szűrővizsgálatban - Budakalász-vizsgálat
(Dr. Bagyura Zsolt, tudományos segédmunkatárs)
24. Antithrombocyt kezelés percutan coronaria intervenció után.
(Dr. Bárczi György, Ph.D. tanársegéd)
25. Mesterséges Intelligencia alkalmazása cardiovascularis betegségekben
(Dr. Bárczi György, egyetemi adjunktus, Dr. Skoda Réka Ph.D. hallgató, rezidens)
26. A végstádiumú szívelégtelenség proteomikai vizsgálata transzplantáció során explantált humán szívminákon.
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
27. Kísérleti gyógyszerek anafilaxia keltő mellékhatásának hemodinamika vizsgálata Swan-Ganz katéterezéssel sertésmodellben.
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)

28. A bal kamrai nyomás-térfogat hurkok és a miokardiális proteom összetételének összefüggései.
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
29. Extracorporális membrán oxigenátor (ECMO) terápia vizsgálata patkány- és sertésmodellben.
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
30. Új prognosztikai markerek azonosítása extracorporális membrán oxigenátor (ECMO) terápián lévő betegek szérumának proteomikai vizsgálatával.
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
31. Korai rejekció előrejelzése szívtranszplantált betegek miokardiális biopsziáinak proteomikai vizsgálatával.
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
32. A szívelégtelenség proteomikai vizsgálata
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
33. A bal kamrai szívelégtelenséghez társuló jobb kamrai szívelégtelenség proteomikai vizsgálata patkánymodellen
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
34. Az intravaszkuláris hypo- és hypervolaemia vizsgálata sertésmodellben.
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
35. Automatizált szövettani képfeldolgozás és 3D rekonstrukció szív kutatásban
(Dr. Barta Bálint András, rezidens, Ph.D. hallgató; Dr. Radovits Tamás, Ph.D. egyetemi tanár)
36. Antitrombotikus kezelés akut coronaria szindrómában.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Skoda Réka PhD hallgató)
37. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Skoda Réka PhD hallgató)
38. Percutan Coronaria Intervenció hatása az ST-elevációval nem járó akut myocardialis infarktusos betegek életkilátásában
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Skoda Réka PhD hallgató)
39. Ventricularis dyssynchronia és arrhythmia rizikó vizsgálata dilatatív cardiomyopathiában szív mágneses rezonancia vizsgálat és ultra-high frequency EKG segítségével
(Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus, Dr. Papp Roland, klinikai szakorvos)
40. Kardio-onkológia a mindennapi gyakorlatban
(Dr. Drobní Zsófia Dóra, PhD, rezidens; Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)

41. Az immunterápia kardiovaszkuláris mellékhatásai
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens; Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
42. Az akut és krónikus koszorúérbetegség vizsgálata pitvarfibrilláló betegeknél
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens)
43. Az obstruktív koszorúérbetegség és revaszkularizáció hatása pitvarfibrillációban
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens)
44. Semmelweis Nyelőcsőrák Regiszter: Noninvazív vizsgáló eljárások, biomarkerek és daganattelenes kezelések szerepe a nyelőcső- és nyelőcső-gyomor átmenet daganatos betegeinek túlélésében és életminőségében
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens)
45. Az intravasculáris coronariás képző modern lehetőségei.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. egyetemi docens)
46. A rotáció hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., egyetemi docens)
47. Szív allograft vaszkulopátia
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., egyetemi docens)
48. Akut koronária szindróma és bal közös törzs elzáródás megoldási lehetőségek és kimenetel
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., egyetemi docens)
49. A felszívódó stentek múltja, jelenje, jövője
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., egyetemi docens)
50. A bal pitvari strain hozzáadott értéke a kardiovaszkuláris rizikóbecslésben.
(Dr. Fábián Alexandra Ph.D. rezidens; Dr. Kovács Attila Ph.D. adjunktus)
51. A jobb szívfél morfológiai és funkcionális karakterizálása kardiovaszkuláris kórállapotokban 3D echokardiográfia segítségével
(Dr. Fábián Alexandra PhD. rezidens; Dr. Kovács Attila PhD, adjunktus; Dr. Ferencz Andrea; PhD. hallgató)
52. Humán őssejtek alkalmazása a 3D szövetépítésben: spheroid- és organoid-alapú új sejt kultúrák
(Dr. Földes Gábor, D.Sc, egyetemi docens; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs)
53. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékaik alkalmazása betegspecifikus toxikológiai vizsgálatokban Nemzeti szívlaboros projekthez
(Dr. Földes Gábor D.Sc, egyetemi docens; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs; Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs)
54. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékainak tenyésztése bioreaktorban
(Dr. Földes Gábor D.Sc, egyetemi docens; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs; Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs)
55. Bioinformatikai eszközök a kardiovaszkuláris biológiában: gépi tanulás alkalmazása, high-content screening mikroszkópos rendszerek képeinek analizálásához.
(Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs; Dr. Földes Gábor, D.Sc, egyetemi docens)

56. Új sejt- és génterápiás lehetőségek a regeneratív kardiológiában
(Dr. Földes Gábor D.Sc, egyetemi docens; Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs)
57. Modern Therapy of Premature Ventricular Complex
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
58. Kardiológiai intervenciók vascularis szövődményeinek endovascularis ellátása.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
59. A pitvarfibrilláció abláció hosszútávú eredményessége
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szegedi Nándor klinikai szakorvos; Dr. Herczeg Szilvia Ph.D, egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
60. Alternatív reszinkronizációs technikák alkalmazása a szívelégtelenség kezelésében
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
61. Ritmuszavarok mechanizmusainak és nonfarmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
62. A Conduction System ingerlés szerepe a klinikai gyakorlatban
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
63. Reszinkronizációs terápia speciális eseteinek vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
64. Pitvari flutter, PSVT-abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Osztheimer István, adjunktus)
65. Posztinfarktusos betegek kamrai tachycardiájának ablációs kezelése.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien Ph.D.; egyetemi adjunktus)
66. Pitvarfibrilláció kezelési lehetőségei szívelégtelenség esetén.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien Ph.D.; egyetemi adjunktus)
67. A katéteres abláció szerepe a kamrai tachycardia kezelésében.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien Ph.D.; egyetemi adjunktus)
68. Különböző ablációs technológiák hosszútávú sikeressége perzisztens pitvarfibrilláció esetén
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
69. A pitvarfibrilláció abláció sikerességének vizsgálata a bal pitvari mechanika tükrében
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. egyetemi adjunktus
; Dr. Lakatos Bálint Károly Ph.D., egyetemi tanársegéd)
70. Bal pitvari funkció multi-modális vizsgálata és szerepe a perzisztens pitvarfibrilláció abláció sikerességének meghatározásában
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Perge Péter, Ph.D. hallgató, rezidens)

71. A bal pitvari trombus rizikófaktorai pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. hallgató, rezidens; Dr Lakatos Bálint PhD egyetemi adjunktus; Dr. Gellér László, Ph.D, egyetemi tanár)
72. A pitvarfibrilláció abláció hosszútávú eredményessége: A Galectin-3 szerepe
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Nagy Dávid, PhD hallgató)
73. Prognosztikai szempontból jelentős tényezők azonosítása és elemzése perkután koronária intervencióval kezelt akut koronária szindrómában
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens)
74. Az ALPHA score – komparatív validáció
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens)
75. Primer perkután koronária intervención áteső betegek halálozását előrejelző algoritmusok
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens)
76. Szívtranszplantált betegek coronaria statusának utánkövetése CT angiographiával
(Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd, Dr. Bartykowszki Andrea Ph.D., klinikai szakorvos)
77. Brain natriuretikus peptid és nongeometriai echokardiográfiás paraméterek összefüggése a gyermekkori szívizombetegségekben
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
78. Csecsemő és gyermekkori szívbetegségek noninvazív diagnosztikája és nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
79. Kawasaki betegség hosszú távú nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
80. A Kawasaki betegség epidemiológiája és hosszú távú vizsgálata
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
81. Magzati kardiológia
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
82. Magzati szívhibák spektruma
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
83. Aritmiák előfordulása és kezelése műszíves és szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Király Ákos, kardiológus szakorvos)
84. Bal kamrai elektróda pozíció hatása a hosszú távú klinikai kimenetelre CRT implantáció után
(Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
85. A De novo és az Upgrade kardiális reszinkronizációs kezelésen átesett betegek klinikai válaszkészsége
(Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)

86. A bal kamrai compact elektróda - pozíció hatása a klinikai kimenetelre a CRT upgrade-en átesett betegeken
(Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Merkel Eperke; PhD., szakorvosjelölt)
87. A CRT upgrade-en átesett szívelégtelen betegek független responderitási prediktorai
(Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Merkel Eperke; PhD, szakorvosjelölt)
88. Szívtranszplantáción átesett betegek jobb kamra funkciójának vizsgálata háromdimenziós echokardiográfiával
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Assibiny Alexandra, szakorvosjelölt)
89. A sportszív pitvari és kamrai mechanikájának jellemzése speckle tracking echocardiographiával.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)
90. A háromdimenziós echocardiographiával mért jobb kamrai volumenek mérésének kivitelezhetősége, pontossága egészséges személyekben.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)
91. Az intraventricularis dyssynchronia mérési lehetőségei fejlett szívvultrahangos technikákkal.
(Dr. Kovács Attila Ph.D. egyetemi adjunktus)
92. A női sportszív vizsgálata modern echokardiográfiás módszerekkel
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)
93. A bal-és jobb kamrai miokardiális mechanika változása élsport hatására
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. egyetemi adjunktus)
94. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata élsportolóknál.
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., adjunktus)
95. Bőrhőmérséklet-változás és a szívfrekvencia összefüggésének vizsgálata fizikai terhelés során
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., adjunktus)
96. Koszorúér in-stent restenosis kialakulása, vizsgálati és terápiás lehetőségei
(Dr. Kulyassa Péter Márton egyetemi tanársegéd, Dr. Édes István Ferenc PhD., egyetemi docens)
97. Új módszerek a transzkatéteres aortabillentyű-beültetésen áteső betegek funkcionális státuszának meghatározására: A non-invazív miokardiális munka szerepe
(Dr. Ladányi Zsuzsanna, PhD. hallgató; Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd; Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd)

98. Új echokardiográfiás módszerek vizsgálata transzkatéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében (Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd)
99. Koronária-plakk jellemzése modern CT-vel
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit Ph.D. hallgató)
100. A CT szerepe a strukturális szívbetegség vizsgálatában
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint PhD. egyetemi adjunktus)
101. Atheroscleroticus coronaria plakk-karakterizálás 256-szeletes CT-vel.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit Ph.D. hallgató)
102. Koszorúér betegség vizsgálata pitvarfibrilláló betegekben.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
103. A bal pitvar és a tüdővéna anatómiájának CT angiográfiás vizsgálata.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
104. Az alkohol kardiális hatásainak vizsgálata.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
105. Coronaria CT angiográfiás vizsgálat elvégzésének felső calcium score határértéke 256-szeletes CT-vel.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
106. Dobutamin stressz echokardiográfia, valamint invazív módon és CT angiográfia során meghatározott frakcionális flow rezerv vizsgálatok összehasonlítása határérték non-culprit koszorúér-szűkületek vonatkozásában, miokardiális infarktust követően
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
107. Új generációs fenotipizálás coronaria CT segítségével szívinfarktust elszenvedett betegek körében (XPECT-MI) vizsgálat.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
108. Ultra alacsony dózisú mellkas-CT felvétel iteratív rekonstrukciós módszerrel, mint a hagyományos mellkasröntgen alternatívája szív műtétek előtt (CRICKET Study).
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
109. Meszes coronaria plakk modifikáció intavascularis ultrahang technológia felhasználásával
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit PhD. hallgató)
110. Funkcionális CT vizsgálatok stabil anginás betegek körében.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus)
111. Cerebrális mikroembolizációs mintázatok összehasonlítása különböző pitvarfibrilláció-
ablációs technikák alkalmazásakor robotikus transzkraniális doppler segítségével
(Dr. Mészáros Henriette Ph.D. hallgató; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor. Ph.D., egyetemi adjunktus)

112. Nagyérocclusio okozta ischaemiás stroke mortalitásának kardiológiai prediktorai
(Dr. Mészáros Henriette Ph.D. hallgató)
113. Bal pitvari strain vizsgálata aortastenosis esetén és TAVI implantációt követően
(Dr Molnár Andrea Ágnes Ph.D., egyetemi adjunktus)
114. Bal pitvari strain vizsgálata jelentős fokú mitralis regurgitatio esetén és MitraClip implantációt követően
(Dr Molnár Andrea Ágnes Ph.D., egyetemi adjunktus)
115. 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)
116. A funkcionális mitrális regurgitáció transzkatóéteres struktúrális intervenciójának klinikai és echokardiográfiás vizsgálata
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D. egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. egyetemi adjunktus)
117. A transzkatóéteres aortabillentyű beültetés vizsgálata
(Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
118. A 3D echocardiographiás analízis szerepe mitrális billentyű plasztika tervezésében és hatása a plasztika sikerességére mitrális prolapszusos betegekben.
(Dr. Benke Kálmán PhD egyetemi docens)
119. Szív mágneses rezonancia képalkotás jelentősége és prognosztikai szerepe mitrális anulus diszjunkcióban
(Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus Dr. Apór Astrid, egyetemi docens)
120. Aritmogén mitrális prolapszus szindróma
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Apór Astrid, egyetemi docens)
121. MitraClip implantáció hatása a betegek funkcionális állapotára, életminőségére és életkilátásaira
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr Apór Astrid, egyetemi docens)
122. Mitrális prolapszusos betegek morfológiai és funkcionális jellegzetességei az aritmia rizikó tükrében.
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus)
123. Spiroergometria szerepe az aritmogén mitrális prolapszus szindróma rizikóstratifikációjában.
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Sydó Nóra PhD egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus)

124. Szív mágneses rezonancia képalkotás jelentősége és prognosztikai szerepe aritmogén mitrális prolapszusban.
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czimbalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus)
125. A fizikai terhelés hatása a mitrális prolapszus lefolyására
(Dr. Kováts Tímea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Andrea PhD egyetemi adjunktus, Dr. Sydó Nóra PhD egyetemi adjunktus)
126. Pszichoszociális tényezők vizsgálata mitrális prolapszussal élő betegek körében.
(Dr. Nagy Andrea PhD egyetemi adjunktus, Dr. habil. Papp-Zipernovszky Orsolya, Ocsovszky Zsófia pszichológus, Dr. Assabiny Alexandra kardiológus szakorvos)
127. Echokardiográfia szerepe mitrális billentyű plasztika tervezésében és hatása a plasztika sikerességére mitrális prolapszosos betegekben.
(Dr. Nagy Andrea PhD egyetemi adjunktus, Dr. Benke Kálmán PhD egyetemi docens)
128. Perkután fülcesezáras eredményei a Városmajor Szív-és Érgyógyászati Klinikán
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
129. CT szerepe az aorta stenosis kvantifikációjában
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr. Jermendy Ádám, egyetemi adjunktus))
130. A pseudoxanthoma elasticum kardiológiai vonatkozásai
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr. Arányi Tamás, tudományos főmunkatárs, Dr. Medvecz Márta; egyetemi docens)
131. Plazma pirofoszfátszint mérése atherosclerotikus betegekben
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Szeri Flóra)
132. A sacubitril/valsartan terápia antiremodellációs hatásának vizsgálata szívtranszplantációra kerülő előrehaladott szívelégtelen betegek szívizomszövet mintáin
(Dr. Nagy Dávid; PhD hallgató; Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd)
133. Pulmonális vénák szűkületének vizsgálata pitvarfibrilláció ablációt követően
(Dr. Nagy Dávid; PhD hallgató; Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd)
134. Identifying factors affecting sports performance using artificial intelligence
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Sydó Nóra; Ph.D. egyetemi adjunktus)
135. A pulmonális véna izoláció sikerarányának vizsgálata és összehasonlítása különböző ablációs technikák alkalmazása esetén
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus)
136. Kamrai tahikardia abláció: egy országos, prospektív regiszter létrehozása
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Tóth Patrik PhD hallgató, szakorvos jelölt)

137. Mesterséges intelligencia alapú rizikóbecslés kamrai tahikardia esetén: egy predikciós modell prospektív validációja
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Komlósi Ferenc, PhD hallgató, szakorvos jelölt)
138. Digitális EKG adatbázis létrehozása és elemzése mesterséges intelligencia segítségével
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd)
139. Megtartott ejekciós frakciós szívelégtelenség: modern terápiás stratégiák
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd)
140. A gépi tanulás szerepe a szívelégtelenség kezelésének modern kérdéseiben
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Komlósi Ferenc, PhD hallgató, szakorvos jelölt)
141. Szívelégtelen betegek hosszmetseti követése: egy prospektív regiszter tanulságai
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Tóth Patrik PhD hallgató, szakorvos jelölt)
142. In vivo állatmodellek az ischaemias stroke vizsgálatában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
143. Kardiogén stroke. Mechanizmusok, kivizsgálás és kezelés a napi klinikai gyakorlatban.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
144. Agyi szív eredetű hypoperfúzió és a vascularis dementia kapcsolata.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
145. A szívbetegek otthoni gondozása a telecare információs rendszer segítségével, Laplace mapping 64 csatornás EKG-vel.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
146. A post-ischaemiás agyi plaszticitás vizsgálata 128 csatornás EEG-vel.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
147. MMP-9 szerepe a szív és az agy patológiás állapotaiban.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
148. Az N,N-dimethyltryptamine neuroprotektív hatásmechanizmusának in vivo és in vitro vizsgálata
(Dr. Nardai Sándor, Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. László János Marcell, Ph.D. hallgató, rezidens)
149. Az N,N-dimethyltryptamine neuroprotektív hatásmechanizmusának vizsgálata ischaemia reperfüziós körülmények között.
(Dr. Nardai Sándor, Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. László János Marcell, Ph.D. hallgató, rezidens)

150. Az N,N-dimethyltryptamine vér-agy gátra kifejtett protektív hatásának in vivo és in vitro vizsgálata.
(Dr. Nardai Sándor, Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. László János Marcell, Ph.D. hallgató, rezidens)
151. Diabeteses cardiomyopathia - új terápiás stratégiák vizsgálata patkánymodellekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
152. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló jobb kamrát érintő változások vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Oláh Attila, PhD egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
153. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
154. Sportkardiológiai elektrofiziológiai vizsgálatok patkánymodelleken
(Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
155. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
156. A kardioprotekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfúzió állatmodelljein
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
157. Experimentális szívtranszplantációs vizsgálatok
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár és Dr. Benke Kálmán, PhD egyetemi docens)
158. Fiziológias és patológias miokardium-hipertrofia vizsgálata kisállatmodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
159. A szívelégtelenség kialakulásának és progressziójának vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
160. A szívelégtelenség új kezelési lehetőségeinek vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
161. A centrális nagyerek pótlásának új lehetőségei
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
162. A vaszkuláris funkció vizsgálata kardiológiai megbetegedésekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi tanár)
163. Különböző etiológiájú krónikus szívelégtelenség kórélettani és hemodinamikai jellemzőinek összehasonlítása patkánymodelleken
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi tanár)
164. A fokozott nyomásterhelés megszüntetését követő reverz remodeláció vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi tanár)
165. A mikroRNS-ek szerepe különböző kardiovaszkuláris kórképekben
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi tanár).

166. . Új biomarkerek vizsgálata transzkatéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)
167. A miokardiális munka és a kontraktilitás összefüggése fizioiógias és patológiás bal kamrai hipertrófiák esetén
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Kovács Attila Ph.D. egyetemi adjunktus)
168. A perkután koronária intervencióval kezelt akut miokardiális infarktus kimenetele és minőségi paraméterei
(Dr. Ruzsa Zoltán, tanársegéd; Dr. Berta Balázs, klinikai orvos)
169. Transradialis behatolás alkalmazása coronariás és peripheriás intervencióban
(Dr. Ruzsa Zoltán, tanársegéd)
170. A chronicus totalis occlusio recanalisatio klinikai kimenetele
(Dr. Ruzsa Zoltán, tanársegéd)
171. A pulmonalis embolia intervenciós kezelése
(Dr. Ruzsa Zoltán, tanársegéd)
172. A distalis radialis behatolás alkalmazása coronaria és vascularis intervenciók során
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
173. A perifériás érbetegség kardiológiai
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
174. A myocarditis infarctus ischemia és reperfúziós károsodása
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
175. A pitvarfibrilláció abláció során használatos új technológiák vizsgálata
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi adjunktus)
176. Zero-fluoroszkópiás katéterablációs beavatkozások vizsgálata
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor Ph.D. egyetemi adjunktus)
177. Magas-energiájú abláció vizsgálata pitvarfibrilláció abláció során
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi adjunktus)
178. Bakteriofág vírusok azonosítása műszíves betegek kábelinfekció kórokozói ellen
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
179. Hosszú távú eredmények bal kamrai keringéstámogató eszközzel élő betegeknel
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
180. Extrakorporális fotoferezis kezelés szívtranszplantált betegeknel
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)

181. Szívtranszplantált betegek speckle tracking echokardiográfiás vizsgálata
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)
182. Graftkárosodás non-invazív vizsgálata szívtranszplantációt követően.
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)
183. Szívtranszplantált betegek mentális egészsége
(Dr. Assabiny Alexandra, kardiológus szakorvos)
184. Pszichoszociális rizikófaktorok a kardiovaszkuláris stratifikációban
(Dr. Assabiny Alexandra, kardiológus szakorvos; Ocsovszky Zsófia pszichológus)
185. Pszichológiai és kapcsolathálózati tényezők szerepének vizsgálata szívtranszplantált betegek sorstársi mentorrá válásában
(Dr. Assabiny Alexandra, kardiológus szakorvos; Ocsovszky Zsófia pszichológus)
186. Biomarkerek és prediktorok vizsgálata kardiovaszkuláris betegségekben
(Dr. Sayour Alex Ali, Ph.D., egyetemi tanársegéd)
187. A szérum growth differentiation factor 15 szint a szívtranszplantáció utáni rövidtávú kimenetel prediktora
(Dr. Sayour Alex Ali, Ph.D., egyetemi tanársegéd)
188. Rektori pályamunka címe: A szérum growth differentiation factor 15 szint a szívtranszplantáció utáni rövidtávú kimenetel prediktora
(Dr. Sayour Alex Ali, PhD kardiológus rezidens; Prof. Dr. Radovits Tamás, PhD egyetemi tanár)
189. Bal pitvari fülcsé és pulmonális vénák elhelyezkedésének hatása a pitvarfibrilláció abláció sikerességére
(Dr. Simon Judit PhD-hallgató, Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus)
190. Akut koronária betegek trombocita aggregációs és klinikai adatainak összevetése
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
191. Nagyon magas energiájú, rövid időtartamú pitvarfibrilláció abláció biofizikai és procedurális jellemzése, középtávú eredmények
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
192. Pitvarfibrilláció abláció hosszútávú sikeressége csökkent és megtartott balkamra funkció esetén
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
193. A pitvarfibrilláció abláció során használt fluoroszkópia mennyiségének alakulása a technológiai fejlődés tükrében
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
194. A pitvarfibrilláció ablációjának kimenetelét befolyásoló modern technikák.
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)

195. A CT diagnosztikus szerepe pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D., egyetemi adjunktus)
196. A műtőben töltött teljes időtartam összehasonlítása pulsed field- és nagyon magas energiájú, rövid idejű rádiófrekvenciás pitvarfibrilláció abláció esetén
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Orbán Gábor., rezidens, Ph.D. hallgató)
197. Bal pitvari struktúra és funkció vizsgálata pitvarfibrilláció miatt végzett pulsed field ablációt követően.
(Dr. Szegedi Nándor Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Tóth Patrik., rezidens, Ph.D. hallgató)
198. Jobb kamrai remodelling gén-alapú vizsgálatai.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
199. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
200. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata olimpikon vízilabdázókon.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
201. Cardiovascularis epidemiológiai vizsgálat a közép-magyarországi régióban – SNP alvizsgálatok, személyre szabott rizikóbecslés
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, Dr. Kiss Loretta Ph.D. hallgató, Dr. Bagyura Zsolt tudományos segédmunkatárs)
202. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalász alvizsgálat.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus; Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., adjunktus)
203. Pszichoszociális faktorok szerepe a szív-műtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
204. A szív-műtétek nem kardiális eredetű rizikófaktorai
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
205. Carotis műtét alatti neuromonitorizálás lehetőségei
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
206. Frailty szerepe a szív- és érsebészeti műtétek valamint a szívtranszplantáció kimenetelében
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
207. A szív-műtétek és a transzplantáció endokrin vonatkozásai
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
208. Hepatikus diszfunkció és a kimenetel kapcsolata a szív-műtétek és a transzplantáció során
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)

209. A hepaticus véna áramlásmintázatának vizsgálata a szívműtétek perioperatív időszakában
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
210. Autoimmun betegségek és szivtranszplantáció
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., DSc egyetemi tanár)
211. Immunológiai folyamatok donorok és transzplantáltak körében
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., DSc egyetemi tanár)
212. Ozmotikus és elektrolit változások transzplantáció után
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., DSc egyetemi tanár)
213. Oral biology and outcome after heart surgery and transplantation
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., DSc egyetemi tanár)
214. Koronária plakkkvantifikáció prognosztikai értékének meghatározása CT angiográfias felvételek alapján
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus)
215. Funkcionális CT vizsgálatok stabil anginás betegek körében.
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus)
216. A koszorúerek perivaszkuláris zsírszövet attenuációs mintázatának meghatározása és prognosztikus jelentősége CT angiográfia segítségével
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. Boussoussou Melinda Ph.D. hallgató)
217. A bal kamrai compact és noncompact réteg vastagságának vizsgálata jó bal kamra funkciójú excesszív trabekularizációban, a genetika tükrében.
(Dr. Mester Balázs Ph.D. hallgató, Dr. Szűcs Andrea Ph.D., egyetemi docens)
218. A bal- és jobb kamra funkció predikciója echokardiográfias felvételekből gépi tanulás segítségével
(Dr. Tokodi Márton Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Kovács Attila Ph.D., egyetemi adjunktus)
219. A miokardium szöveti tulajdonságainak karakterizálása echokardiográfias felvételeken újszerű képelemzési technikák segítségével
(Dr. Tokodi Márton Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Kovács Attila Ph.D., egyetemi adjunktus)
220. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., szakorvos)
221. Jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja Fallot tetralogiás betegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., szakorvos)
222. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhetőségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., szakorvos)
223. Új trabekula kvantifikációs módszer a szisztémás jobb kamrával rendelkező betegek MR vizsgálatának kiértékeléséhez
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)

224. A pulmonális regurgitáció és szűkület hatása a jobb kamrai trabekulákra
Fallot-tetralógiás betegeken
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
225. Veleszületett szívbetegségek MR-el történő vizsgálata
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
226. Vena pulmonalis áramlás mérése szív MR-rel.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
227. Veleszületett szívbeteg MR-rel történő vizsgálata.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
228. MR vizsgálatok MR kondicionális pacemakerrel, illetve cardioverter
defibrillátorral rendelkező betegeknél
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
229. A hypertrophiás cardiomyopathia szív mágneses rezonanciás jellegzetességei és ezek
prognosztikus szerepe
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár)
230. A szívizomzat karakterizálásának új módja szív MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
231. Szív MR vizsgálat szerepe ischaemiás szívbetegségben
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
232. Szív mágneses rezonanciás vizsgálat szerepe hypertrophiás cardiomyopathia esetén
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Dohy Zsófia, PhD. hallgató)
233. Hipertrófiás kardiomiopátiás betegek várandósságának és szülésének retrospektív
vizsgálata
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Vincze Viktória, klinikai szakorvos)
234. Pulmonális véna anatómia összefüggése a pivarfibrilláció abláció kimenetelével
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens; Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus)
235. Sportadaptációs folyamatok követése utánpótlás és felnőtt élsportolóknál
(Dr. Zámody Márk rezidens, Ph.D. hallgató, Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
236. A kórházon kívüli szívmegeállás kimenetelének vizsgálata az idős és veszélyeztetett
populációkban
(Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató, Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi
tanár)
237. Kórházon belüli és kívüli újraélesztés prognosztikai faktorainak, és a post-cardiac-arrest
syndroma intenzív hypothermiás kezelésének vizsgálata
(Dr. Nagy Bettina PhD hallgató, Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató, Dr.
Zima Endre István PhD. Egyetemi tanár)

238. Cardiopulmonalis resuscitatio igénylő állapotok kórélettanának, intenzív terápiás eljárásainak, prognosztikai és mortalitási faktorainak vizsgálata
(Dr. Nagy Bettina PhD hallgató, Dr. Zima Endre István PhD. Egyetemi tanár)
239. Az első újraélesztők és a korai defibrilláció jelentőségének vizsgálata a hosszú távú túlélés szempontjából a kórházon kívüli keringésmegállás esetében
(Dr. Kiss Dénes PhD, Kardiológus rezidens; Dr. Zima Endre István PhD. Egyetemi tanár)
240. A kórházon kívüli sikeres újraélesztést, valamint a hirtelen szívhalált követő hosszútávú túlélést meghatározó klinikai tényezők vizsgálata
(Dr. Kiss Dénes PhD, Kardiológus rezidens; Dr. Zima Endre István PhD. Egyetemi tanár)
241. Prognosztikai tényezők a cardiopulmonalis újraélesztésben: a betegek kimenetelének modellezése és előrejelzése gépi tanulással
(Dr. Pál-Jakab Ádám, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató; Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
242. A kórházon kívüli szívmegállás kimenetelének regionális meghatározói: A regionális egyenlőtlenségek és a sürgősségi szolgáltatásokhoz való hozzáférés elemzése
(Dr. Pál-Jakab Ádám, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
243. Az egészségügyi informatikai megoldások alkalmazása a kórházon kívüli szívmegállás eseteinek valós idejű monitorozására és adat-alapú döntéstámogatásra
(Dr. Pál-Jakab Ádám, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
244. A szélsőséges meteorológiai viszonyok hatása a kórházon kívüli keringésmegállásra
(Dr. Nagy Bettina, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
245. A környezeti, tér- és idő faktorok hatása a kardiális etiológiájú szívmegállásra
(Dr. Pál-Jakab Ádám, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató; Dr. Nagy Bettina, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre, PhD., egyetemi tanár)
246. 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)
247. Levosimendan terápiás hatékonyságának, biztonságosságának vizsgálata szív- és veseelégtelenségben
(Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
248. Inotróp és vazóaktív szerek hatásának és mellékhatásainak vizsgálata. (PhD-hallgató; Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
249. Kardiogén sokk és többszervi elégtelenség.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
250. Cardiogen shock infectios - septicus transformatiojának vizsgálata
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)

251. Katecholaminok alkalmazása resuscitatio utáni keringési elégtelenségben, cardiogén shock-ban
(Dr. Nagy Bettina, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
252. Invazív keringéselettani monitorozási technikák a sokkállapotok volumen- és katekolaminkezelésében
(Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató, Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
253. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél
(Dr. Nagy Bettina PhD hallgató, Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
254. A hypertonia eszközös kezelése a baroreflex aktivációs terápiával szerzett tapasztalatok
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Perge Péter, PhD, Kardiológus szakorvos)
255. Defibrillátor sokk-hullámforma és újraélesztés minőségét javító visszajelző eszközök experimentális és klinikai fejlesztése, validálása
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Pál-Jakab Ádám, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató;)
256. Áramütés és potenciálisan asszociált aritmia vizsgálata
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
257. Szívelégtelenség és aritmológiai kórképek kardiológiai, szívsebészeti, intenzív terápiás kezelése: határterületek konszenzuson alapuló kezelési stratégiái
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Németh Mariann, klinikai szakorvos)
258. Infectiv endocarditis aritmológiai szövődményei és kezelési lehetőségei
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Németh Mariann, klinikai szakorvos)
259. TAVI betegek infectiv endocarditise: kockázat, megelőzés, kezelés
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
260. TAVI betegek aneszteziológiai perioperatív elő- és felkészítése, góckutatások minimalizációjának biztonságossága.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Straub Éva Aneszteziológus szakorvos)

Észak-Pesti Centrumkórház - Honvédkórház

1. Pacemaker terápia aktuális kérdései.
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
2. A transzkatóéteres pacemaker ingerlés alkalmazása a klinikai gyakorlatban
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
3. Az eszközös terápia lehetőségei szívelégtelenségben és a szívritmuszavarok kezelésében
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)

4. A vezetőrendszer ingerlés alkalmazása a pacemaker terápiában.
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos, Dr. Bógyi Péter Ph.D.,)
5. Thrombocytá aktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi tanár)
6. A megtartott ejekciós frakciójú szívelégtelenség (HFpEF) etiológiájának vizsgálata
(Prof. Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi tanár, Dr. Papp Judit, Ph.D.)
7. A vashiány és kezelésének értékelése szívelégtelenségben
(Prof. Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi tanár, Dr. Papp Judit, Ph.D.)
8. A gyors terápia titrálás alkalmazhatóságának vizsgálata szívelégtelenségben
(Prof. Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi tanár, Dr. Papp Judit, Ph.D.)

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet

1. Beteg esendőség vizsgálata katéteres és műtéti beavatkozások előtt
(Prof. Dr. Andréka Péter, egyetemi magántanár)
2. Percutan intervenciós eljárások.
(Prof. Dr. Andréka Péter, egyetemi magántanár)
3. Intenzív terápia 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)
8. Chronicus thromboemboliás pulmonális hypertonia.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., 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, klinikai szakorvos)
14. Infectiv endocarditis
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D., főorvos; Dr. Bence András)
15. Intracardiális terimék non-invazív vizsgálata
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D., főorvos)
16. Terheléses szívultrahang vizsgálat szerepe a mindennapi klinikai gyakorlatban.
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D., főorvos)
17. Kardiális CT szerepe a korszerű kardiológiai diagnosztikában
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D. főorvos, Dr. Vértesaljai Márton, osztályvezető főorvos)
18. A szívinfarktus miatt kezelt betegek ellátásának vizsgálata Magyarország különböző régióiban. Nemzeti Szívinfarktus Regiszter
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
19. A prehospitális késes vizsgálata a szívinfarktus miatt kezelt betegeknél. Nemzeti szívinfarktus Regiszter
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
20. A pitvarfibrilláció eszközös kezelése, közép és hosszú távú eredményeink.
(Dr. Nagy Zsófia Ph.D., szakorvos, Dr. Kardos Attila PhD, főorvos)
21. Cryoballoonos pulmonális véna izoláció a paroxysmalis pitvarfibrilláció kezelésében.
(Dr. Nagy Zsófia Ph.D., szakorvos, Dr. Kardos Attila, PhD, főorvos)
22. Endothel dysfunkció klinikai jelentősége és vizsgálati lehetőségei.
(Dr.med.habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
23. Genetikai polimorfizmusok szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában.
(Dr. med. habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
24. A főtörzs PCI hosszú távú eredményei.
(Dr. med habil Piróth Zsolt Ph.D., osztályvezető főorvos)
25. FFR mérés a klinikai gyakorlatban
(Dr. med habil Piróth Zsolt Ph.D., osztályvezető főorvos)
26. PCI utáni FFR klinikai alkalmazása
(Dr. med habil Piróth Zsolt Ph.D., osztályvezető főorvos)
27. Változások a coronária fiziológiában szív transzplantáció után
(Dr. med habil Piróth Zsolt Ph.D., osztályvezető főorvos)

28. Modern vizsgáló eljárások a gyermekkardiológia keresztmetszeti képalkotásban
(Dr. Róth György; szakorvos)
29. 3D echocardiographia szerepe intervenciók monitorozása során.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
30. Felnőttkori pulmonalis homograft műtétek hosszú távú prognózisa.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
31. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának késői kimenetele.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
32. Életminőség vizsgálatok felnőtt veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
33. Új technikák a kamrafunkció echocardiographiás értékelésében.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
34. Gyermekkori szívbetegségek non-invazív monitorozása
(Dr. Kis Éva Ph.D; szakorvos)
35. Az egykamrás palliáció hatása a pulmonális artériák gyermekkori fejlődésére
(Dr. Kis Éva Ph.D; szakorvos)
36. Gyermekkori pulmonális hipertónia
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
37. Gyermekkori szív transzplantáció
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
38. Szív- és érrendszeri betegségek prevenciós lehetőségei Magyarországon
(Dr. Vájer Péter Ph.D., osztályvezető főorvos)
39. Hezitációs idő az akut coronaria-szindróma kapcsán
(Dr. Vájer Péter Ph.D., osztályvezető főorvos)
40. Szív- és érrendszeri betegségek prevenciós lehetőségei Magyarországon
(Dr. Vájer Péter Ph.D., osztályvezető főorvos)
41. Hezitációs idő az akut coronaria-szindróma kapcsán
(Dr. Vájer Péter Ph.D., osztályvezető főorvos)
42. Szív- és érrendszeri betegségek szűrésének népegészségügyi jelentősége
(Dr. Vájer Péter Ph.D., osztályvezető főorvos)
43. Mesterséges Intelligencia alapú képelemzési technikák alkalmazása a kardiovaszkuláris betegségek karakterizálására
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)

44. A coronária CT angiográfia diagnosztikus szerepe és teljesítménye a stabil és akut coronária betegségekből
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)
45. Kamrai tachycardia ablációs kezelése elektromos viharban
(Dr. Nagy Zsófia Ph.D. szakorvos)
46. A coronaria microvasculatura invazív vizsgálata
(Dr. med habil Piróth Zsolt Ph.D., osztályvezető főorvos)
47. Képzőképzés és strukturális intervenciók felnőtt veleszületett szívbetegségekből
(Dr. Nagy Zsolt PhD)
48. Szív elégtelenség kezelése szisztémás jobb kamrában
(Dr. Nagy Zsolt PhD)
49. Gyermekkori szívbetegségek képzőképző vizsgálata
(Dr. Kis Éva PhD, főorvos)
50. A TAVI CT vizsgálatokból kinyerhető képi biomarkerek prognosztikus értéke aorta stenosisos betegségekből
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)
51. Fontan betegek hosszú távú túlélésének prediktorai
(Dr. Pataki Szabina)
52. A TAVI CT vizsgálatokból kinyerhető képi biomarkerek prognosztikus értéke aorta stenosisos betegségekből.
(Dr. Benyó Franciska)
53. Az aorta-billentyű Ca-score mérés pontosságának és progressziójának vizsgálata TAVI beavatkozás előtt álló betegségekből
(Dr. Benyó Franciska)
54. A QFR klinikai alkalmazása
(Dr. med habil Piróth Zsolt Ph.D., osztályvezető főorvos)
55. Gyógyszerkibocsátó ballonok alkalmazása a coronaria intervencióban
(Dr. Baranyai Tamás PhD)
56. Aortoostialis leziók ellátásának speciális paraméterei
(Dr. Baranyai Tamás PhD)
57. Akut coronaria syndroma TAVI után
(Dr. Baranyai Tamás PhD)

58. Krónikus thromboembóliás pulmonális hypertensio intervenciós kezelése

(Dr. Baranyai Tamás PhD, Dr. Takács Péter)

59. Koronária-geometria vizsgálata teljes nagyér-transzpozíció miatti artériás switch műtéten átesett gyermek és felnőtt kongenitális betegcsoportban CT angiográfiás vizsgálatok alapján

(Dr. Fontos Marcell)

60. Valve-In-Valve TAVI beavatkozások hosszú távú stroke rizikójának vizsgálata

(Dr. Ahres Abdelkrim)

Budai Irgalmasrendi Kórház

1. Malignus ritmuszavarok heveny szívinfarktus kórházi ellátása során

(Dr. Tomcsányi János Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Arányi Péter, rezidens, Ph.D. hallgató)