

TDK TÉMÁK
Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika - Kardiológiai Tanszék
(2024/2025)

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 tanár)
5. 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)
6. Szöveti Doppler echocardiographia szerepe a reszinkronizációs kezelés során.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kutyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd)
7. CRT Upgrade-en átesett betegek klinikai válaszkészsége
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
8. A CRT reponderitást befolyásoló klinikai paraméterek
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
9. Diasztolés szívelégtelenség terápiája
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
10. In-stent restenosis kialakulásában szerepet játszó genetikai tényezők vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Bagyura Zsolt, külső tudományos segédmunkatárs)
11. 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)
12. A mitralis apparatus fiziológias geometriája és funkciója 3D echocardiographiával
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
13. Kardiológiai betegek pszichés állapotának vizsgálata
(Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt; Ocsovszky Zsófia pszichológus)
14. Modern diagnosztikus és terápiás lehetőségek szívtranszplantált populációban
(Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt, Dr. Sax Balázs egyetemi adjunktus)

15. Adathasznosítás, adatbázis építés, mesterséges intelligencia felhasználás a klinikai gyakorlatban
(Dr. Bagyura Zsolt, külső tudományos segédmunkatárs; Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt)
16. Új vizsgálómódszerek a cardiovascularis sportadaptáció követésében
(Dr. Babity Máté Ph.D. hallgató, Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
17. Az érrendszer noninvasív képalkotó diagnosztikája.
(Dr. Balázs György, klinikai főorvos)
18. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Skoda Réka PhD hallgató)
19. CT angiográfia során mért bal pitvari falvastagság klinikai jelentősége
(Dr. Boussoussou Melinda, PH.D. hallgató, Dr. Szegedi Nándor egyetemi tanársegéd)
20. 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)
21. Kardio-onkológia a mindennapi gyakorlatban
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens; Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
22. Az immunterápia kardiovaszkuláris mellékhatásai
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens; Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
23. Az akut és krónikus koszorúérbetegség vizsgálata pitvarfibrilláló betegeknél
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens)
24. Az intravascularis coronarias képalkotás modern lehetőségei.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. egyetemi docens)
25. A rotabláció hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., egyetemi docens)
26. A jobb szívfél morfológiai és funkcionális karakterizálása kardiovaszkuláris kórállapotokban 3D echokardiográfia segítségével
(Dr. Fábíán Alexandra PhD. rezidens; Dr. Kovács Attila PhD, adjunktus)
27. 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)
28. 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)
29. 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)
30. Bioinformatikai eszközök a kardiovaszkuláris biológiában: gépi tanulás alkalmazása, high-content screening mikroszkópos rendszerek képeinek analíziséhez.

(Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs; Dr. Földes Gábor, D.Sc, egyetemi docens)

31. 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)
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 Conduction System ingerlés szerepe a klinikai gyakorlatban
(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. Pitvari flutter, PSVT-abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Osztheimer István, adjunktus)
38. Pitvarfibrilláció abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. Herczeg Szilvia Ph.D egyetemi adjunktus, Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos)
39. Pitvarfibrilláció 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-örzöben.
(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. COVID 19 járvány hatása a szívtranszplantációs várólistára
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
47. Szívelégtelenség gondozás változása 2020-2022, COVID 19 járvány
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)

48. 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)
49. A bal pitvari trombus rizikófaktorai pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint PhD egyetemi adjunktus; Dr. Gellér László, Ph.D, egyetemi tanár)
50. Prognosztikai szempontból jelentős tényezők azonosítása és elemzése perkután koronária intervencióval kezelt akut koronária szindrómában
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens)
51. Az ALPHA score – komparatív validáció
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens)
52. Primer perkután koronária intervención áteső betegek halálozását előrejelző algoritmusok
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens)
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. Congenitalis és szerzett coronaria anomaliák
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Kuthi Luca Katalin rezidens)
59. Aritmiák előfordulása és kezelése műszíves és szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Király Ákos, kardiológus szakorvos)
60. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata élsportolóknál.
(Dr. Kováts 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 Károly PhD., egyetemi tanársegéd)
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 Károly PhD., egyetemi tanársegéd)

63. Az intraventricularis dyssynchronia mérési lehetőségei fejlett szívtultrahangos technikákkal.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D., Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)

64. A SARS-CoV-2 elleni védőoltás hatékonyságát befolyásoló tényezők vizsgálata szívatültetett betegcsoportban
(Dr. Kugler Szilvia, szakorvosjelölt; Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)

65. Koszorúér in-stent restenosis kialakulása, vizsgálati és terápiás lehetőségei
(Dr. Kulyassa Péter Márton egyetemi tanársegéd, Dr. Édes István Ferenc PhD., egyetemi docens)

66. A miokardiális munka mint kontraktilitásparaméter validálása miofilamentumok Ca²⁺ szenzitivitásának meghatározásával aortabillentyű cserén áteső pácienseknél
(Dr. Ladányi Zsuzsanna, PhD. hallgató; Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)

67. Új echokardiográfiás módszerek vizsgálata transzkatóéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében
(Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd)

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. egyetemi adjunktus)

70. Bal pitvari strain vizsgálata aortastenosis esetén és TAVI implantációt követően
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., egyetemi adjunktus)

71. Bal pitvari strain vizsgálata jelentős fokú mitralis regurgitatio esetén és MitraClip implantációt követően
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., egyetemi adjunktus)

72. 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;)

73. A funkcionális mitrális regurgitáció transzkatóéteres strukturális intervenciójának klinikai és echokardiográfiás vizsgálata
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D. egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)

74. Nyitott foramen ovale perkután zárásával összefüggő pitvari deformáció/strain változás vizsgálata echokardiographiával
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Ábrahám Pál Ph.D., egyetemi adjunktus)

75. 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)
76. Innovatív vizsgálómódszerek a transzkatéteres billentyű beültetésben
(Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
77. A 3D echocardiographiás analízis szerepe mitrális billentyű plasztika tervezésében és hatása a plasztika sikerességére mitrális prolapszusos betegekben.
(Dr. Nagy Andrea PhD egyetemi adjunktus, Dr. Benke Kálmán PhD egyetemi adjunktus)
78. Aritmogén mitrális prolapszus szindróma
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus, Dr. Apor Astrid, egyetemi tanársegéd)
79. Szív mágneses rezonancia képalkotás jelentősége és prognosztikai szerepe mitrális anulus diszjunkcióban
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus)
80. MitraClip implantáció hatása a betegek funkcionális állapotára, életminőségére és életkilátásaira
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
81. Perkután fülcsezárás eredményei a Városmajor Szív-és Érgyógyászati Klinikán
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
82. CT szerepe az aorta stenosis kvantifikációjában
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Jermendy Ádám, egyetemi adjunktus)
83. A pseudoxanthoma elasticum kardiológiai vonatkozásai
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr Arányi Tamás, tudományos főmunkatárs, Dr Medvecz Márta; egyetemi docens)
84. Plazma pirofoszfátszint mérése atherosclerotikus betegekben
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Szeri Flóra)
85. Transcatheteres aorta billentyű implantáció kognitív funkcióra gyakorolt hatása
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
86. A cardiopulmonalis resuscitációt követő jobb kamrai terhelés prognosztikai szerepének vizsgálata
(Dr. Nagy Bettina, PhD hallgató; Dr. Lakatos Bálint, PhD. egyetemi tanársegéd; Prof. Dr. Zima Endre, PhD., egyetemi tanár)
87. Kamrai tahikardia abláció: egy országos, prospektív regiszter létrehozása
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Tóth Patrik PhD hallgató, szakorvos jelölt)

88. Mesterséges intelligencia alapú rizikóbecslés kamrai tahikardia esetén: egy predikációs modell prospektív validációja
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Komlósi Ferenc, PhD hallgató, szakorvos jelölt)
89. Digitális EKG adatbázis létrehozása és elemzése mesterséges intelligencia segítségével
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd)
90. Megtartott ejekciós frakciós szívelégtelenség: modern terápiás stratégiák
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd)
91. A gépi tanulás szerepe a szívelégtelenség kezelésének modern kérdéseiben
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Komlósi Ferenc, PhD hallgató, szakorvos jelölt)
92. Szívelégtelen betegek hosszmetzeti követése: egy prospektív regiszter tanulságai
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Tóth Patrik PhD hallgató, szakorvos jelölt)
93. In vivo állatmodellek az ishaemiás stroke vizsgálatában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
94. MMP 9 szerepe a reperfüziós agykárosodás kialakulásában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
95. NOGO rendszer és agyi plaszticitás.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
96. 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)
97. 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)
98. 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)
99. 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)
100. 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)

101. A preoperatív szervspecifikus rezerv, az esékenység és a hosszútávú kimenetel közötti kapcsolatot vizsgálata szívtranszplantált betegeknek.
(Dr. Németh Endre, PhD, egyetemi docens; Dr. Szakál-Tóth Zsófia, rezidens)
102. Szívelégtelen és aritmológiai betegek eszközös kezelésének határterületei: CRT és ICD terápia kardiológiai és szívsebészeti megoldásai.
(Dr. Németh Marianna, egyetemi tanársegéd; Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
103. Kardiális beültethető elektronikus eszközzel (CIED) élő betegek eszköz-asszociált fertőzéseinek kezelése.
(Dr. Németh Marianna, egyetemi tanársegéd; Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
104. Diabeteses cardiomyopathia - új terápiás stratégiák vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
105. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló jobb kamrát érintő változások vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Oláh Attila, PhD egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
106. Mikrovaszkuláris funkció és diszfunkció vizsgálata különböző patofiziológiai állapotokban
(Dr. Oláh Attila, PhD egyetemi tanársegéd)
107. Antitrombotikus és antiaritmias kezelés pitvarfibrilláló betegeknek
(Dr. Osztheimer István, egyetemi adjunktus; Dr. Vida Adorján, rezidens)
108. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
109. Sportkardiológiai elektrofiziológiai vizsgálatok patkánymodelleken
(Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
110. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
111. A kardioprotekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfúzió állatmodelljein
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
112. Experimentális szívtranszplantációs vizsgálatok
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Benke Kálmán, rezidens)
113. Fiziológiai és pathológiai miokardium-hipertrofia vizsgálata kisállatmodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
114. A szívelégtelenség kialakulásának és progressziójának vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
115. A szívelégtelenség új kezelési lehetőségeinek vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)

116. A centrális nagyerek pótlásának új lehetőségei
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
117. A vaszkuláris funkció vizsgálata kardiológiai megbetegedésekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
118. Különböző etiológiájú krónikus szívelégtelenség kórélettani és hemodinamikai jellemzőinek összehasonlítása patkánymodelleken
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
119. A fokozott nyomásterhelés megszüntetését követő reverz remodeláció vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
120. A mikroRNS-ek szerepe különböző kardiovaszkuláris kórképekben
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens).
121. Új biomarkerek vizsgálata transzkatéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)
122. A miokardiális munka és a kontraktilitás összefüggése fiziológias és patológias bal kamrai hipertrófiák esetén
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Kovács Attila Ph.D. egyetemi adjunktus)
123. Coronaria CTO recanalisatio transradialis behatolásból
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
124. A perifériás érbetegek (kritikus ischaemia) coronaria intervenciója- INCORPORATE study
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
125. Distalis transradialis behatolásból végzett coronaria angioplastica
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
126. Distalis behatolásból végzett peripherias angioplastica
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
127. A distalis radialis behatolás alkalmazása coronaria és vascularis intervenciók során
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
128. A perifériás érbetegség kardiológiai vonatkozásai
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
129. A myocarditis infarctus ischemia és reperfüziós károsodása
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
130. A pitvarfibrilláció abláció során használatos új technológiák vizsgálata
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi adjunktus)

131. Zero-fluoroszkópiás katéterablációs beavatkozások vizsgálata
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor Ph.D. egyetemi adjunktus)
132. Magas-energiájú abláció vizsgálata pitvarfibrilláció abláció során
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi adjunktus)
133. Bakteriofág vírusok azonosítása műszíves betegek kábelinfekció kórokozói ellen
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
134. Immunszuppresszív gyógyszerek metabolizmusának vizsgálata szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
135. Hosszú távú eredmények bal kamrai keringéstámogató eszközzel élő betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
136. Donor specifikus antitestek jelentősége szívtranszplantáción átesett betegek kilökődési reakciójában
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
137. CMV vírusfertőzés előfordulása és megelőzése szívátültetésen átesett betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus, Dr. Parázs Nóra, szakorvosjelölt)
138. A kardiális allograft rejekció és a kardiális allograft vaszkulopátia non-invazív diagnosztikájának új lehetőségei.
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Tarjányi Zoltán, klinikai szakorvos)
139. Extrakorporális fotoferezis kezelés szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)
140. Szívtranszplantált betegek speckle tracking echokardiográfiás vizsgálata
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)
141. Graftkárosodás non-invazív vizsgálata szívtranszplantációt követően.
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)
142. Szívtranszplantált betegek mentális egészsége
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Assabiny Alexandra, szakorvosjelölt)
143. Biomarkerek és prediktorok vizsgálata kardiovaszkuláris betegségekben
(Dr. Sayour Alex Ali, Ph.D., kardiológus rezidens)
144. Bal pitvari fülcse és pulmonális vénák elhelyezkedésének hatása a pitvarfibrilláció abláció sikerességére
(Dr. Simon Judit PhD-hallgató, Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus)
145. Akut koronária betegek trombocita aggregációs és klinikai adatainak összevetése
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
146. 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)

147. A CT diagnosztikus szerepe pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Herczeg Szilvia, PhD. egyetemi adjunktus)
148. A pitvarfibrilláció abláció során használt fluoroszkópia mennyiségének alakulása a technológiai fejlődés tükrében
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
149. A pitvarfibrilláció ablációjának kimenetelét befolyásoló modern technikák.
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
150. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, külső munkatárs)
151. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata sportolókon.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, külső munkatárs)
152. 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)
153. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalász alvizsgálat.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, külső munkatárs; Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., adjunktus)
154. A pajzsmirigyhormon-hatást befolyásoló genetikai polimorfizmusok lehetséges szerepe a szívtranszplantált betegek posztoperatív felépülésébe
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Kugler Szilvia, szakorvosjelölt)
155. Pszichoszociális faktorok szerepe a szívműtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
156. A szívműtétek nem kardiális eredetű rizikófaktorai
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
157. Carotis műtét alatti neuromonitorizálás lehetőségei
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
158. Frailty szerepe a szív- és érsebészeti műtétek valamint a szívtranszplantáció kimenetelében
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
159. A szívműtétek és a transzplantáció endokrin vonatkozásai
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
160. Hepatikus diszfunkció és a kimenetel kapcsolata a szívműtétek és a transzplantáció során
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
161. A hepatikus véna áramlásmintázatának vizsgálata a szívműtétek perioperatív időszakában
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)

162. Autoimmun betegségek és szívttranszplantáció
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)
163. Immunológiai folyamatok donorok és transzplantáltak körében
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)
164. Ozmotikus és elektrolit változások transzplantáció után
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)
165. Szájhygiéne és kimenetel szívműtétek és transzplantáció után
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)
166. Koronária plakk kvantifikáció prognosztikai értékének meghatározása CT angiográfiás felvételek alapján
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus)
167. Funkcionális CT vizsgálatok stabil anginás betegek körében.
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. Vattay Borbála PhD. hallgató)
168. 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)
169. A coronaria CT szerepe a chronicus coronaria syndroma diagnosztikájában
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. Jermendy Ádám Ph.D, egyetemi tanársegéd)
170. A bal kamrai hypertrabekularizáció képalkotó diagnosztikája és klinikai vizsgálata
(Dr. Szűcs Andrea Ph.D., egyetemi docens, Dr. Mester Balázs Ph.D hallgató, Dr. Farkas-Sütő Kristóf Attila PhD hallgató)
171. A bal kamrai hypertrabekularizáció genotípus-fenotípus kapcsolatának elemzése, utánkövetése és családi érintettségének vizsgálata
(Dr. Szűcs Andrea Ph.D., egyetemi docens, Dr. Mester Balázs Ph.D hallgató, Dr. Farkas-Sütő Kristóf Attila PhD hallgató)
172. Sportolók morfológiai és klinikai vizsgálata szívultrahang segítségével
(Dr. Szűcs Andrea Ph.D., egyetemi docens, Dr. Mester Balázs Ph.D hallgató, Dr. Farkas-Sütő Kristóf Attila PhD hallgató)
173. A képalkotó diagnosztika szerepe a terápiahatékonyság megítélésben cardialis reszinkronizációs terápiában részesülő betegeknél.
(Dr. Szűcs Andrea Ph.D., egyetemi docens)
174. Szívttranszplantált betegek vizsgálata speckle tracking echokardiográfiával
(Dr. Teszák Tímea szakorvosjelölt, Dr. Sax Balázs egyetemi adjunktus)
175. A bal- és jobb kamra funkció predikciója echokardiográfiás felvételekből gépi tanulás segítségével
(Dr. Tokodi Márton Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Kovács Attila Ph.D., egyetemi adjunktus)

176. A miokardium szöveti tulajdonságainak karakterizálása echokardiográfiás felvételeken újszerű képelemzési technikák segítségével
(Dr. Tokodi Márton Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Kovács Attila Ph.D., egyetemi adjunktus)
177. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
178. Jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja Fallot tetralogiás betegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
179. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhetőségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
180. Új trabekula kvantifikációs módszer a szisztémás jobb kamrával rendelkező betegek MR vizsgálatának kiértékeléséhez
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
181. A pulmonális regurgitáció és szűkület hatása a jobb kamrai trabekulákra Fallot-tetralogiás betegeken
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
182. Veleszületett szívbetegségek MR-el történő vizsgálata
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
183. Ferumoxitol MR kontrasztanyagként való alkalmazása sclerosis multiplexben.
(Dr. Varga Andrea, klinikai szakorvos)
184. Ferumoxitol MR kontrasztanyagként való alkalmazása a carotis atheroscleroticus megbetegedésének diagnosztikájában.
(Dr. Varga Andrea, klinikai szakorvos)
185. 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)
186. Kognitív funkció és diffúziós tenzor képalkotás paramétereinek összefüggése a RETORIC vizsgálatban résztvevő betegeknél.
(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)
187. Szív MR vizsgálat bal kamra hypertrophia esetén.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
188. Szív MR diagnosztika .
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
189. Szív mágneses rezonanciás vizsgálat szerepe hypertrophiás cardiomyopathia esetén
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Dohy Zsófia, PhD. hallgató)
190. Kardiogenetika szerepe strukturális szívbetegség és hirtelen szívhalál esetén
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Bődör Csaba PhD egyetemi docens)

191. Pulmonális véna anatómia összefüggése a pvarfibrilláció abláció kimenetelével
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens; Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus)
192. Új generációs szív-CT berendezés képminőségének értékelése
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd)
193. Kardiovaszkuláris laborparaméterek szerepe a koszorúér-betegség CT diagnosztikájában
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Szilveszter Bálint PhD. egyetemi adjunktus)
194. Sportadaptációs folyamatok követése utánpótlás és felnőtt élsportolóknál
(Dr. Zámody Márk rezidens, Ph.D. hallgató, Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
195. A kórházon kívüli szívmegállás kimenetelének vizsgálata az idős és veszélyeztetett populációkban
(Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató, Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
196. 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)
197. 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)
198. 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)
199. 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)
200. 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)
201. A szélsőséges meteorológiai viszonyok hatása a kórházon kívüli keringésmegállásra
(Dr. Nagy Bettina, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre PhD. Egyetemi tanár)
202. 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)
203. 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)

204. Levosimendan terápiás hatékonyságának, biztonságosságának vizsgálata szív- és veseelégtelenségben
(Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
205. Inotróp és vazóaktív szerek hatásának és mellékhatásainak vizsgálata. (PhD-hallgató; Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
206. Kardiogén sokk és többszervi elégtelenség.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
207. Cardiogen shock infectios - septicus transformatiojának vizsgálata
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
208. Katecholaminok alkalmazása resuscitatio utáni keringési elégtelenségben, cardiogén shock-ban
(Dr. Nagy Bettina, PhD-hallgató; Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
209. Invazív keringésélettani monitorozási technikák a sokkállapotok volumen- és katecholaminkezelésében
(Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató, Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
210. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél
(Dr. Nagy Bettina PhD hallgató, Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
211. A hipertónia eszközös kezelése a baroreflex aktivációs terápiával szerzett tapasztalatok
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Perge Péter, PhD, Kardiológus szakorvos)
212. 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;)
213. Áramütés és potenciálisan asszociált aritmia vizsgálata
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
214. 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)
215. Infectiv endocarditis aritmológiai szövődményei és kezelési lehetőségei
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Németh Mariann, klinikai szakorvos)
216. TAVI betegek infectiv endocarditise: kockázat, megelőzés, kezelés
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
217. 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. Röntgen sugárzás nélküli (Zero-fluoro) szívkatéterezés a ritmuszavarok kezelésében.
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
3. A transzkatéteres pacemaker ingerlés alkalmazása a klinikai gyakorlatban
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
4. A pitvarfibrilláció katéterablációs kezelésének lehetőségei
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
5. Az eszközös terápia lehetőségei szívelégtelenségben és a szívritmuszavarok kezelésében
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
6. A vezetőrendszer ingerlés alkalmazása a pacemaker terápiában.
(Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos, Dr. Bógyi Péter Ph.D.,)
7. Thrombocytá aktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi tanár)
8. A megtartott ejekciós frakciójú szívelégtelenség (HFpEF) etiológiájának vizsgálata
(Prof. Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi tanár, Dr. Papp Judit Ph.D.)
9. A vashiány és kezelésének értékelése szívelégtelenségben
(Prof. Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi tanár, Dr. Papp Judit Ph.D.)
10. A gyors terápia titrálás alkalmazhatóságának vizsgálata szívelégtelenségben
(Prof. Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi tanár, Dr. Papp Judit Ph.D.)
11. Az ICD terápiára alkalmas betegek arányának értékelése a csökkent ejekciós frakciójú szívelégtelenség (HFrfEF terápiájának függvényében
(Prof. Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi tanár, Dr. Papp Judit Ph.D.)
12. Bal pitvari fülcsezárás alkalmazása a kardiológiai gyakorlatban
(Dr. Tóth Zsámboki Emese Ph.D., adjunktus, Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
13. Az ischaemiás stroke kardiológiai vonatkozásai
(Dr. Tóth Zsámboki Emese Ph.D., adjunktus, Dr. Duray Gábor D.Sc., c. egyetemi tanár, osztályvezető főorvos)
14. Aorta billentyű betegségek korszerű kezelése
(Dr. Tóth Zsámboki Emese Ph.D., adjunktus)
15. Rendszeres testmozgás, versenysport és szív
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)

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 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, 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 restrospektív analízis (egy centrum tapasztalatai)
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
13. Korai és késői kilökődés szívtranszplantált betegekben
(Dr. Balogh Orsolya, főorvos)
14. Hemodinamikailag instabil betegek intra- és postprocedurális túlélése Transzkatéteres Aortabillentyű Implantációt követően
(Dr Czobor Nikoletta Ráhel PhD SE ITK)
15. Infectiv endocarditis
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
16. Intracardiális terimék non-invazív vizsgálata
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
17. Diasztolés funkció vizsgálata: invazív és echocardiográfiás paraméterek összehasonlítása

(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)

18. Kontraszt echocardiográfia szerepe a kardiológiában
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
19. Terheléses szívultrahang vizsgálat szerepe a mindennapi klinikai gyakorlatban
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D., főorvos)
20. Kardiális CT szerepe a korszerű kardiológiai diagnosztikában
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D. főorvos, Dr. Vértesaljai Márton, osztályvezető főorvos)
21. A multimodális képalkotás szerepe bal pitvari fülcsezáráson áteső betegeknél
(Dr. Göbl-Zádori Anita Ph.D., szakorvos)
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 késés 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. Nagy Zsófia Ph.D., szakorvos, Dr. Kardos Attila PhD, főorvos)
25. Cryoballonos pulmonális véna izoláció a paroxysmalis pitvarfibrilláció kezelésében.
(Dr. Nagy Zsófia Ph.D., szakorvos, Dr. Kardos Attila PhD, 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. FFR mérés a klinikai gyakorlatban
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
36. PCI utáni FFR klinikai alkalmazása
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
37. Változások a coronária fiziológiában szív transzplantáció után
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
38. A coronaria microvasculatura invazív vizsgálata
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
39. A coronaria chronicus totalis occlusio ellátása
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
40. 3D echocardiographia szerepe intervenciók monitorozása során.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
41. Felnőttkori pulmonalis homograft műtétek hosszú távú prognózisa.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
42. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának késői kimenetele.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
43. Életminőség vizsgálatok felnőtt veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
44. Új technikák a kamrafunkció echocardiographiás értékelésében.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
45. Kardiológiai esettanulmányok (gyakorlati munka
(Dr. Borbás Sarolta. főorvos)
46. Gyermekkori szívbetegségek non-invazív monitorozása
(Dr. Kis Éva PhD; szakorvos)
47. Gyermekkori pulmonális hipertónia
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
48. Gyermekkori szív transzplantáció
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
49. Szív- és érrendszeri betegségek prevenciók lehetőségei Magyarországon
(Dr. Vájer Péter PhD.)
50. Hezitációs idő az akut coronaria-szindróma kapcsán
(Dr. Vájer Péter PhD.)

51. Szív- és érrendszeri betegségek szűrésének népegészségügyi jelentősége
(Dr. Vájer Péter PhD.)
52. ECMO terápia helye a súlyos állapotú COVID-19 betegek ellátásában.
(Prof. Andréka Péter, Dr. Czobor Nikoletta Ph.D.)
53. Krónikus és akut pulmonalis embolia műtéti ellátásának és intenzív kezelésének aspektusai.
(Prof. Andréka Péter, Dr. Czobor Nikoletta Ph.D.)
54. Mesterséges Intelligencia alapú képelemzési technikák alkalmazása a kardiovaszkuláris betegségek karakterizálására
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)
55. A coronária CT angiográfia diagnosztikus szerepe és teljesítménye a stabil és akut coronária betegségekben
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)
56. A pitvarfibrilláció és pitvari flutter prognosztikai szerepének vizsgálata pulmonaris artériás hipertóniában (EPAFPAH) - vizsgálat
(Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., Dr. Kis Zsuzsanna szakorvos)
57. Kamrai tachycardia ablációs kezelése elektromos viharban
(Dr. Nagy Zsófia Ph.D. szakorvos)
58. A pacemaker beültetésen átesett felnőtt kongenitális szívbetegséggel élő betegek vizsgálata
(Dr. Bári Zsolt Ph.D., Dr. Kis Zsuzsanna szakorvos)
59. A bal kamrai elektróda pozíció és a kardiális reszinkronizációra adott válasz összefüggésének vizsgálata
(Dr. Bári Zsolt Ph.D. Dr. Pilecky Dávid szakorvos)
60. A pitvarfibrilláció katéterablációs kezelése
(Dr. Kássa Krisztián, Dr. Kardos Attila PhD)
61. Pacemakerkezelés fizioiógias ingerületvezetőrendszer-ingerléssel
(Dr. Kássa Krisztián, Dr. Kardos Attila PhD)
62. Pacemakerkezelés transzkatóteres aortabillentyű cserét követően
(Dr. Kássa Krisztián, Dr. Ahres Abdelkrim PhD, Dr. Kardos Attila PhD)
63. Képalotás és strukturális intervenciók felnőtt veleszületett szívbetegségeben
(Dr. Nagy Zsolt, PhD)
64. Szívelégtelenség kezelése szisztémás jobb kamrában
(Dr. Nagy Zsolt, PhD)
65. A non-culprit laesiók jelentősége a hosszútávú kimenetelre acut coronaria syndromában
(Dr. Ahres Abdelkrim, PhD)
66. A transzkatóteres aorta billentyű implantáció (TAVI) fejlődése: a klinikai és technikai karakterisztikák változásának hatása a rövid- és hosszútávú kimenetelre
(Dr. Ahres Abdelkrim, PhD)

67. Gyógyszerkibocsájtó ballonok alkalmazása a coronaria intervencióban.
(Dr. Baranyai Tamás)
68. Aortoostialis leziók ellátásának specialis paraméterei
(Dr. Baranyai Tamás)
69. A szívelégtelenség komplex kezelésének, illetve a terápia prognózisra kifejtett hatásának vizsgálata
(Dr. Muk Balázs PhD, Dr. Bánfi-Bacsárdi Fanni)
70. Gyermekkori és congenitalis katéterablációk
(Dr. Nagy Zsófia PhD, Dr. Környei László PhD)
71. Szív- és érrendszeri kockázatok szűrése, rizikóstratifikáció
(Dr. Vájer Péter PhD)
72. A QFR klinikai alkalmazása
(Dr. Piróth Zsolt PhD, főorvos)
73. Gyermekkori szívbetegségek képalkotó vizsgálata
(Dr. Kis Éva PhD, főorvos)
74. A TAVI CT vizsgálatokból kinyerhető képi biomarkerek prognosztikus értéke aorta stenosisos betegekben.
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)