

REKTORI PÁLYATÉTELEK
Kardiológiai Tanszék – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
(2021/2022)

1. Ritmuszavarok mechanizmusainak és non-farmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
2. A kardiológiai szűrés eszközei és jelentősége sportolóknál
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
3. Az MRI alkalmazásának lehetséges kardiális indikációi.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár, Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
4. Hirtelen szívhalál és a sport.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Sydó Nóra egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvos jelölt, Ph.D hallgató)
5. A szívelégtelenség reszinkronizációs kezelése, aktuális kérdések.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kuttyifa 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. Kuttyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd;
Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
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, 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 tudományos segédmunkatárs)
12. 3D predikció alapján tervezett szívsebészeti beavatkozások kiértékelése
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Barabás J. Imre Ph.D, szívsebész rezidens)
13. Szívtranszplantált betegek vizsgálata speckle tracking echokardiográfiával
(Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt, Dr. Sax Balázs egyetemi adjunktus)

14. Szívtranszplantált és műszíves betegek mentális állapotának vizsgálata
(Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt, Dr. Sax Balázs egyetemi adjunktus)
15. Idiopathiás kamrai ritmuszavarok jellemzése, diagnózisa és kezelési lehetőségei
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus)
16. Nyitott foramen ovale perkután zárásával összefüggő aritmiák vizsgálata
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D. , egyetemi adjunktus)
17. Kriptogén stroke aritmológiai hátterének vizsgálata
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D. , egyetemi adjunktus)
18. Bal kamrai hypertrophiák elkülönítési lehetőségei új szívultrahangos technikák segítségével.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Andrea, egyetemi adjunktus)
19. A mitralis annulus háromdimenziós dinamikájának vizsgálata különféle etiológiájú insufficienciák esetén.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd ; Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
20. A mitralis apparatus fiziológiás geometriája és funkciója 3D echocardiographiával
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
21. Trombocytá aggregáció gátló kezelés akut coronaria szindrómában.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
22. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
23. Az intravasculáris coronariás képzőanyag modern lehetőségei.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. adjunktus)
24. A rotabláció hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., adjunktus)
25. Klinikai tapasztalatok extrakorporális membrán oxigenátor támogatás mellett
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., adjunktus)
26. Humán őssejtek alkalmazása a 3D szövetépítésben.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
27. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékaik, új kutatási terület, jelenlegi és jövőbeli terápiás elképzelések.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
28. Betegségmodellézés humán pluripotens őssejtekkel.

(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)

29. Myocardiális remodelling és fibrózis végstádiumú szívelégtelenségben: új biomarkerek vizsgálata
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
30. Tumor-ellenes gyógyszerek toxicitásának vizsgálata in vitro sejt kultúrában és ex vivo humán myocardiumon
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
31. Kardiológiai intervenciók vascularis szövődményeinek endovascularis ellátása.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
32. Új sejtterápiás lehetőségek az ischemiás szívbetegek kezelésében
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
33. Ritmuszavarok mechanizmusainak és nonfarmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
34. A biventricularis pacemaker beültetési módszerei: a bal kamrai elektróda stentelése.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
35. Reszinkronizációs terápia speciális eseteinek vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
36. Pitvari flutter, PSVT-abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Osztheimer István, adjunktus)
37. Pitvarfibrilláció abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd; Dr. Herczeg Szilvia Ph.D. hallgató, rezidens, Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos)
38. Pitvarfibrilláció kezelési lehetőségei szívelégtelenség esetén.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
39. Katéteres abláció szerepe a kamrai tachycardia kezelésében.
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
40. A pulmonalis vascularis rezisztencia csökkentése szívelégtelenségben.
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
41. Területi különbségek felmérése a szívelégtelenség gondozásában, a szív transzplantáció szempontjai szerint is.
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
42. ARNI kezelés — szívtranszplantációs várólista
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
43. Bal pitvari funkció multi-modális vizsgálata és szerepe a perzisztens pitvarfibrilláció abláció sikerességének meghatározásában
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. hallgató, rezidens; Dr. Perge Péter, Ph.D. hallgató, rezidens)

44. A bal pitvari trombus rizikófaktori pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. hallgató, rezidens; Dr. Kovács Attila PhD, adjunktus; Dr. Gellér László, Ph.D, egyetemi tanár)
45. Prognosztikai szempontból jelentős tényezők azonosítása és elemzése perkután koronária intervencióval kezelt akut koronária szindrómában
(Dr. Hizoh István Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szabó Dominika, klinikai szakorvos)
46. Az ALPHA score – komparatív validáció
(Dr. Hizoh István Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szabó Dominika, klinikai szakorvos)
47. Primer perkután koronária intervención áteső betegek halálózását előrejelző algoritmusok
(Dr. Hizoh István Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szabó Dominika, klinikai szakorvos)
48. Bal közös törzsön végzett percután katéteres intervenciók rövid és hosszú távú utánkötése.
(Dr. Jambrik Zoltán, külső munkatárs)
49. In-stent restenosis kezelése gyógyszerkibocsátó ballon segítségével.
(Dr. Jambrik Zoltán, külső munkatárs)
50. Extravasculáris tüdőviznyő vizsgálata noninvazív módszerrel.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
51. Szívtranszplantált betegek coronaria statusának utánkötése CT angiographiával
(Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd, Dr. Bartykowszki Andrea Ph.D., klinikai szakorvos)
52. Brain natriuretikus peptid és nongeometriai echokardiográfiás paraméterek összefüggése gyermekkori szívizombetegségekben
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
53. Csecsemő és gyermekkori szívbetegségek noninvazív diagnosztikája és nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
54. Kawasaki betegség hosszú távú nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
55. Magzati kardiológia
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
56. Magzati szívhibák spektruma
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
57. Terhelésélettani vizsgálatok a sportolók kardiológiai szűrésében és követésében
(Dr. Kiss Orsolya, egyetemi docens)
58. A sportszív pitvari és kamrai mechanikájának jellemzése speckle tracking echocardiographiával.
(Dr. Kovács Attila Ph.D. adjunktus; Dr. Lakatos Bálint PhD hallgató)

59. Az intraventricularis dyssynchronia mérési lehetőségei fejlett szívultrahangos technikákkal.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Ph.D. hallgató)
60. A háromdimenziós echocardiographiával mért jobb kamrai volumenek mérésének kivitelezhetősége, pontossága egészséges személyekben.
(Dr. Kovács Attila Ph.D adjunktus; Dr. Lakatos Bálint PhD hallgató)
61. A jobb kamrai kontrakciós mintázat változása és összefüggése a posztoperatív jobb kamra elégtelenséggel mitrális billentyű műtéten átesett betegekben
(Dr. Kovács Attila Ph.D., adjunktus; Dr. Tokodi Márton PhD hallgató)
62. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata élsportolóknál.
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., adjunktus)
63. Új echokardiográfiás módszerek vizsgálata transzkatóéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében
(Dr. Lakatos Bálint Károly rezidens, Dr. Ruppert Mihály rezidens)
64. Mitralis regurgitáció vizsgálata CRT kezelésben részesült betegekben.
(Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
65. Koronária-plakk jellemzése modern CT-vel
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit Ph.D. hallgató)
66. A CT szerepe a strukturális szívbetegség vizsgálatában (Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint PhD. klinikai orvos)
67. A bal kamrai morfológia és funkció genetikai meghatározottságának vizsgálata
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D. egyetemi tanársegéd, Dr. Kovács Attila Ph.D. adjunktus)
68. Arritmogén mitrális prolapszus szindróma
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. hallgató, Dr. Apor Astrid, egyetemi tanársegéd)
69. Billentyű dysfunkció és thrombosis prevalenciája transcatheteres aorta billentyű implantációt (TAVI) követően
(Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus; Dr Apor Astrid tanársegéd, Dr Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens)
70. Irányított elektróda pozicionálás 3D speckle tracking segítségével CRT kandidátus betegekben
(Dr. Nagy Anikó Ilona, tanársegéd; Dr Gellér László Ph.D.; egyetemi tanár)
71. Mitralis annularis funkció pitvarfibrilláló betegekben
(Dr. Nagy Anikó Ilona, tanársegéd; Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Kovács Tímea Ph.D., tanársegéd, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)

72. Idő előtti mortalitás prediktorai a TAVI-n átesett betegek körében
(Dr. Nagy Anikó Ilona, tanársegéd; Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Papp Roland szakorvosjelölt)
73. A monogénes betegségekhez kapcsolt patológiás meszesedésben szerepet játszó faktorok vizsgálata az ateroszklerózis kialakulásában.
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Szeri Flóra, tudományos munkatárs)
74. Anyai védőfaktorok és mechanizmusok szerepe az utódokban fellépő patológiás meszesedés gátlására.
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Szeri Flóra, tudományos munkatárs)3,
75. Pseudoxanthoma elasticum cardiovascularis aspektusai
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Medvecz Márta, egyetemi adjunktus)
76. Szeptikus állapot hatásai a thrombus szerkezetre.
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Kraszimir Kolev, egyetemi tanár)
77. Modern echocardiographiás technikák alkalmazása tünetmentes billentyű betegségben
(Dr Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
78. Bal pitvari strain szerepe a diastolés diszfunkció diagnosztikájában
(Dr Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
79. 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)
80. Modern echocardiographiás technikák alkalmazása tünetmentes billentyű betegségben
(Dr Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
81. Bal pitvari strain szerepe a diastolés diszfunkció diagnosztikájában
(Dr Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
82. MitraClip implantáció hatása a betegek funkcionális állapotára, életminőségére és életkilátásaira
(Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus; Dr Apor Astrid tanársegéd)
83. In vivo állatmodellek az ischaemias stroke vizsgálatában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
84. MMP 9 szerepe a reperfüziós agykárosodás kialakulásában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
85. NOGO rendszer és agyi plaszticitás.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
86. Diabetesees cardiomyopathia - új terápiás stratégiák vizsgálata patkánymodellekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)

87. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló jobb kamrát érintő változások vizsgálata patkánymodellen
(Dr. Oláh Attila, PhD egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
88. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodellen
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
89. Sportkardiológiai elektrofiziológiai vizsgálatok patkánymodelleken
(Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
90. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
91. A kardioprotekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfúzió állatmodelljein
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
92. Experimentális szívtranszplantációs vizsgálatok
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Benke Kálmán, rezidens)
93. Fiziológiás és pathológiás miokardium-hipertrófia vizsgálata kisállatmodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
94. A szívelégtelenség kialakulásának és progressziójának vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
95. A szívelégtelenség új kezelési lehetőségeinek vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
96. A centrális nagyerek pótlásának új lehetőségei
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
97. A vaszkuláris funkció vizsgálata kardiológiai megbetegedésekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
98. Különböző etiológiájú krónikus szívelégtelenség kóréletteni és hemodinamikai jellemzőinek összehasonlítása patkánymodelleken
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
99. A fokozott nyomásterhelés megszüntetését követő reverz remodeláció vizsgálata patkánymodellen
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
100. A mikroRNS-ek szerepe különböző kardiovaszkuláris kórképekben
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens).
101. Új biomarkerek vizsgálata transzkatéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében
(Dr. Ruppert Mihály rezidens, Dr. Lakatos Bálint rezidens)

102. A miokardiális munka és a kontraktilitás összefüggése fiziológiás és patológiás bal kamrai hipertrófiák esetén
(Dr. Ruppert Mihány, szakorvosjelölt, Dr. Lakatos Bálint, szakorvosjelölt, Dr. Kovács Attila Ph.D. egyetemi adjunktus)
103. A distalis radialis behatolás alkalmazása coronaria és vascularis intervenciók során
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
104. A perifériás érbetegség kardiológiai
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
105. A myocarditis infarctus ischemia és reperfúziós károsodása
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
106. A pitvarfibrilláció abláció során használatos új technológiák vizsgálata
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi tanársegéd)
107. Immunszuppresszív gyógyszerek metabolizmusának vizsgálata szívtranszplantált betegeknel
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
108. Szívtranszplantált betegek egészségműveltségének vizsgálata
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
109. Hosszú távú eredmények bal kamrai keringéstámogató eszközzel élő betegeknel
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
110. Donor specifikus antitestek jelentősége szívtranszplantáción átesett betegek kilökődési reakciójában
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
111. CMV vírusfertőzés előfordulása és megelőzése szívátültetésen átesett betegeknel
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Parázs Nóra, szakorvosjelölt)
112. A kardiális allograft rejekció és a kardiális allograft vaszkulopátia non-invazív diagnosztikájának új lehetőségei.
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Tarjányi Zoltán, kardiológus szakorvos)
113. Mikro RNS mint potenciális új biomarker a kardiális allograft rejekció monitorozásában.
(Dr. Tarjányi Zoltán kardiológus szakorvos)
114. Extrakorporális fotoferezis kezelés szívtranszplantált betegeknel
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, szakorvosjelölt)
115. Szívtranszplantált betegek speckle tracking echokardiográfiás vizsgálata
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, szakorvosjelölt)

116. Szívtranszplantált betegek mentális egészsége
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Assabiny Alexandra, szakorvosjelölt)
117. Bal pitvari fülcse és pulmonális vénák elhelyezkedésének hatása a pitvarfibrilláció abláció sikerességére
(Dr. Simon Judit PhD-hallgató, Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
118. Akut koronária betegek trombocita aggregációs és klinikai adatainak összevetése
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
119. A spiroergometriás vizsgálat szerepe ifjúsági utánpótlás sportolóknál
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
120. Sport és kongenitális szívbetegség
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
121. Fiziológias és patológias sportolói EKG eltérések
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
122. Sportkardiológiai és teljesítménydiagnosztikai vizsgálatok
(Dr. Sydó Nóra Ph.D assistant lecturer, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
123. Sportteljesítményt limitáló tényezők vizsgálata
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
124. Teljesítményélettani pályamérések sportolónál
(Dr. Sydó Nóra Ph.D, egyetemi tanársegéd, Dr. Csulak Emese szakorvosjelölt, PhD hallgató)
125. A preablációs CT angiográfia szerepe a pitvarfibrilláló betegek holisztikus ellátásában.
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
126. A CT diagnosztikus szerepe pitvarfibrilláló betegcsoportban
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd; Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., rezidens; Dr. Herczeg Szilvia, PhD-hallgató, rezidens)
127. Kontakterő érzékelő katéterek alkalmazásának pitvarfibrilláció abláció kimenetelére gyakorolt hatása
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
128. Supraventricularis tachycardiák ablációja zero fluoroszkópiás módszerrel
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
129. A pitvarfibrilláció abláció során használt fluoroszkópia mennyiségének alakulása a technológiai fejlődés tükrében
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
130. A pitvarfibrilláció ablációjának kimenetelét befolyásoló modern technikák.
(Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)

131. A deprenyl hatása az agyi kapilláris endothelsejtek neurotrofikus faktor termelődésére
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
132. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
133. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata sportolókon.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
134. 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)
135. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalász alvizsgálat.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus ;Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., adjunktus)
136. Pszichoszociális faktorok szerepe a szív-műtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
137. Pszichoszociális faktorok szerepe felnőtt és gyermek szív-műtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
138. A szív-műtétek nem kardiális eredetű rizikófaktora
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
139. A gyermekkori szívsebészeti anesztezia és a tanulás, magatartás kapcsolata
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
140. A carotisműtétek monitorizálása és kapcsolata a perioperatív kimenetellel
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
141. Carotis műtét alatti neuromonitorizálás lehetőségei
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
142. Frailty szerepe a szív- és érsebészeti műtétek valamint a szívtranszplantáció kimenetelében
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
143. A szív-műtétek és a transzplantáció endokrin vonatkozásai
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
144. Hepatikus diszfunkció és a kimenetel kapcsolata a szív-műtétek és a transzplantáció során
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
140. A hepatikus véna áramlásmintázatának vizsgálata a szív-műtétek perioperatív időszakában

(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)

145. Funkcionális CT vizsgálatok stabil anginás betegek körében.
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., klinikai szakorvosjelölt)
146. A koszorúerek perivaszkuláris zsírszövet attenuációs mintázatának meghatározása és prognosztikus jelentősége CT angiográfia segítségével
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., klinikai szakorvosjelölt, Dr. Boussoussou Melinda Ph.D. hallgató)
147. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
148. Jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja Fallot tetralogiás betegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
149. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhetőségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegségeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
150. Új trabekula kvantifikációs módszer a szisztémás jobb kamrával rendelkező betegek MR vizsgálatának kiértékeléséhez
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
151. A pulmonális regurgitáció és szűkület hatása a jobb kamrai trabekulákra Fallot-tetralogiás betegeken
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
152. Veleszületett szívbetegségek MR-el történő vizsgálata
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
153. Vena pulmonalis áramlás mérése szív MR-rel.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
154. Szív mágneses rezonancia vizsgálat szerepe a fiziológiás sportadaptáció és a hypertrophias cardiomyopathia differenciáldiagnosztikájában
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Suhai Ferenc Imre, rezidens)
155. Sportolói normálértékek a bal kamrai trabekulák figyelembe vételével
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
156. ST-elevációs myocardialis infarctus MR jellegzetességei az acut szakban, ill. utánkövetés során
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
157. Az élsportolók szívének MR vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
158. A szívizomzat karakterizálásának új módja szív MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
159. Veleszületett szívbetegségek MR-rel történő vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)

160. Akut koronária szindróma differenciáldiagnosztikája MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
161. A szív mágneses rezonancia vizsgálat szerepe a hypertrophiás cardiomyopathia
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
162. Pulmonális véna anatómia összefüggése a pivarfibrilláció abláció kimenetelével
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens; Dr. Szegedi Nándor, egyetemi tanársegéd)
163. Új generációs szív-CT berendezés képminőségének értékelése
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd)
164. Kardiovaszkuláris laborparaméterek szerepe a koszorúér-betegség CT diagnosztikájában
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Szilveszter Bálint PhD. klinikai orvos)
165. Az akut és krónikus szívelégtelenség patomechanizmusa, rizikóstratifikációja, diagnosztikája és kezelése.
- Oxidatív és nitro-oxidatív stressz és a PARP aktiváció prognosztikai, diagnosztikus jelentőségének vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos, Dr. Bárány Tamás, klinikai orvos)
 - Levosimendan terápiás hatékonyságának, biztonságosságának vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
 - Inotróp és vazóaktív szerek hatásának és mellékhatásainak vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
 - Kardiógén sokk és többszervi elégtelenség.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
166. Kórházon belüli és kívüli újraélesztés prognosztikai faktorainak, és a post-cardiac-arrest syndroma intenzív hypothermiás kezelésének vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
167. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
168. Katecholaminok alkalmazása cardiogén shock-ban
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
169. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
170. Analgetikus és szedatív terápia hatásai a post cardiac arrest syndrome intenzív osztályos ellátásában.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
171. A hypertonia eszközös kezelése a baroreflex aktivációs terápiával szerzett tapasztalatok
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Perge Péter, rezidens)
172. Defibrillátor sokk-hullámforma és újraélesztés minőségét javító visszajelző eszközök experimentális és klinikai fejlesztése, validálása.

(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ

1. Pacemaker terápia aktuális kérdései
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
2. Röntgen sugárzás nélküli (Zero-fluoro) szívkatéterezés a ritmuszavarok kezelésében.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
3. A transzkatéteres pacemaker ingerlés alkalmazása a klinikai gyakorlatban
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
4. A pitvarfibrilláció katéterablációs kezelésének lehetőségei
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
5. Az eszközös terápia lehetőségei szívelégtelenségben és a szívritmuszavarok kezelésében
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
6. Thrombocytá aktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi tanár)
7. In-stent thrombosis illetve in-stent restenosis prognosztikai tényezőinek hosszútávú utánkövetéses vizsgálata percutan coronaria intervenciót követően.
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., szakorvos)
8. A szívelégtelenség korszerű kezelése.
(Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi docens)
9. Obesitás és szívbetegség összefüggései.
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)

Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet

1. Beteg esendőség vizsgálata katéteres és műtéti beavatkozások előtt
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., egyetemi magántanár)
2. Percutan intervenciók eljárások.
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., , egyetemi magántanár)
3. Intenzív terápia a kardiológiában
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., , egyetemi magántanár)
4. Szívtranszplantáció során felmerülő kardiológiai problémák ellátása.
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., , egyetemi magántanár)
5. Transzkatéteres aorta billentyű implantáción átesett betegek követése

(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos, Dr. Dékány Gábor, szakorvos)

6. Paravalvuláris aorta regurgitáció vizsgálata TAVI-n átesett betegekben
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos)
7. Invazív diagnosztika az aorta stenosis differenciáldiagnosztikájában
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos, Dr. Dékány Gábor, szakorvos)
8. Chronicus thromboemboliás pulmonális hypertonia.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka PhD, főorvos)
9. Terhesség és szívbetegség.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
10. Spiroergometria felnőttkori congenitalis vitiumokban
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
11. Pulmonalis artériás hypertonia: kimenetel felnőttkorban
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
12. Felnőtt veleszületett szívbeteg populáció -15 éves retrospektív analízis (egy centrum tapasztalatai)
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
13. Korai és késői kilökődés szívtranszplantált betegekben
(Dr. Balogh Orsolya, klinikai szakorvos)
14. Infectiv endocarditis
(Dr. Dénes Mónika PhD., főorvos)
15. Intracardiális terimék non-invazív vizsgálata
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
16. Kardiális CT szerepe a korszerű kardiológiai diagnosztikában
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D. főorvos, Dr. Vértesaljai Márton, osztályvezető főorvos)
17. A szívinfarktus miatt kezelt betegek ellátásának vizsgálata Magyarország különböző régióiban. Nemzeti Szívinfarktus Regiszter
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
18. A prehospitális késes vizsgálata a szívinfarktus miatt kezelt betegeknél . Nemzet szívinfarktus Regiszter
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
19. Új perspektívák az aortabillentyű sebészetben.
(Dr. Juhász Boglárka, főorvos)
20. A mediastinitis korszerű kezelése
(Dr. Juhász Boglárka, főorvos)
21. Driveline infekciók kezelése során nyert tapasztalataink

(Dr. Juhász Boglárka, főorvos)

22. A pitvarfibrilláció eszközös kezelése, közép és hosszú távú eredményeink.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., főorvos)
23. Cryoballonos pulmonális véna izoláció a paroxysmalis pitvarfibrilláció kezelésében.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., főorvos)
24. Szövetroncsolás mértéke a bal pitvarban paroxizmális pitvarfibrilláció különböző módszerekkel végzett ablációja során
(Dr. Kardos Attila, Ph.D., főorvos)
25. Ingerképzési és vezetési zavarok gyermekkorban.
(Dr. Környei László, főorvos)
26. Gyermekkori hypertrophiás cardiomyopathia
(Dr. Környei László, főorvos)
27. Öröklött aritmia szindrómák gyermekkorban
(Dr. Környei László, főorvos)
28. Cardialis implantálható elektronikus eszközös terápia gyermekkorban
(Dr. Környei László, főorvos)
29. Tachycardiák katéterablációs kezelése gyermekkorban
(Dr. Környei László, főorvos)
30. Endothel dysfunkció klinikai jelentősége és vizsgálati lehetőségei.
(Dr.med.habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
31. Genetikai polimorfizmusok szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában.
(Dr. med. habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
32. A főtörzs PCI hosszú távú eredményei.
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D. , főorvos)
33. FFR mérés a klinikai gyakorlatban
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
34. PCI utáni FFR klinikai alkalmazása
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
35. Változások a coronária fiziológiában szív transzplantáció után
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
36. Dobogó szíven végzett koszorúérműtétek coronaria shunt használatával és anélkül
(Dr. Szolnoky Jenő Ph.D., osztályvezető főorvos)
37. Az aorta billentyű elégtelenség sebészi kezelése.
(Dr. Szolnoky Jenő Ph.D., osztályvezető főorvos)

38. Mitralis billentyű rekonstrukciók új típusai
(Dr. Szolnoky Jenő Ph.D., osztályvezető főorvos)
39. Minimál invazív szívsebészeti beavatkozások
(Dr. Szolnoky Jenő Ph.D., osztályvezető főorvos)
40. Pitvarfibrilláció sebészi kezelése
(Dr. Szolnoky Jenő Ph.D., osztályvezető főorvos)
41. 3D echocardiographia szerepe intervenciók monitorozása során.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
42. Felőttkori pulmonalis homograft műtétek hosszú távú prognózisa.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
43. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának késői kimenetele.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
44. Életminőség vizsgálatok felnőtt veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
45. Új technikák a kamrafunkció echocardiographiás értékelésében.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
46. Kardiológiai esettanulmányok (gyakorlati munka)
(Dr. Borbás Sarolta; főorvos)
47. Gyermekkori szívbetegségek non-invazív monitorozása
(Dr. Kis Éva PhD; szakorvos)
48. Gyermekkori pulmonális hipertónia
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
49. Gyermekkori szív transzplantáció
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
50. A szívelégtelenség korszerű kezelése
(Dr. med.habil. Nyolczas Noémi Ph.D., osztályvezető főorvos)
51. A vashiány vizsgálata csökkent ejekciós frakciójú szívelégtelenségben
(Dr. med.habil. Nyolczas Noémi Ph.D., osztályvezető főorvos)