

REKTORI PÁLYATÉTELEK
Kardiológiai Tanszék – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
(2018/2019)

1. Ritmuszavarok mechanizmusainak és non-farmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, központi gyakornok)
2. A kardiológiai szűrés eszközei és jelentősége sportolóknál
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., adjunktus)
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. Bárczi György, tanársegéd)
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. rezidens)
6. Szöveti Doppler echocardiographia szerepe a reszinkronizációs kezelés során.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kutyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd;
Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. rezidens)
7. CRT Upgrade-en átesett betegek klinikai válaszkészsége
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. rezidens)
8. A CRT reponderitást befolyásoló klinikai paraméterek
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. rezidens)
9. Diasztolés szívelégtelenség terápiája
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. rezidens)
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. Idiopathiás kamrai tachykardiák jellemzése, diagnózisa és kezelési lehetőségei
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D., egyetemi adjunktus)
13. Bal kamrai hypertrophiák elkülönítési lehetőségei új szívultrahangos technikák segítségével.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd)

14. A mitralis annulus háromdimenziós dinamikájának vizsgálata különféle etiológiájú insufficientiák esetén.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd ; Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
15. Billenty dysfunkció és thrombosis prevalenciája transcatheteres aorta billenty implantációt (TAVI) követően
(Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus; Dr. Apor Astrid tanársegéd, Dr. Maurovich-Horvát Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens)
16. A mitralis apparatus fiziológiás geometriája és funkciója 3D echocardiographiával
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
17. Modern echocardiographiás technikák alkalmazása tünetmentes billentyűbetegségben
(Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
18. Bal pitvari strain szerepe a diastolés diszfunkció diagnosztikájában
(Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus)
19. MitraClip implantáció hatása a betegek funkcionális állapotára, életminőségére és életkilátásaira
(Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus; Dr. Apor Astrid tanársegéd)
20. Trombocytá aggregáció gátló kezelés akut coronaria szindrómában.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
21. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
22. Coronaria stent implantáció hatására kialakuló testfelszíni potenciálkülönbség jelentőségének vizsgálata.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
23. Az intravasculáris coronariás képzőanyag modern lehetőségei.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. adjunktus)
24. A rotáció hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., adjunktus)
25. Humán sejt alkalmazása a 3D szövetépítésben.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
26. Humán pluripotens sejt 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)
27. Betegségmodellelés humán pluripotens sejtekkel. (Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)

28. Myocardiális remodelling és fibrózis végstádiumú szívelégtelenségben: új biomarkerek vizsgálata (Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
29. 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)
30. Új sejtterápiás lehet ségek az ischemiás szívbetegség kezelésében (Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
31. Ritmuszavarok mechanizmusainak és nonfarmakológiai kezelésének vizsgálata. (Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
32. A biventricularis pacemaker beültetési módszerei: a bal kamrai elektróda stentelése. (Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szilágyi Szabolcs Ph.D., adjunktus)
33. Reszinkronizációs terápia speciális eseteinek vizsgálata. (Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szilágyi Szabolcs Ph.D., adjunktus, Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
34. Pitvari flutter, PSVT-abláció hosszú távú eredményei. (Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Osztheimer István, tanársegéd)
35. Pitvarfibrilláció ablációs hosszú távú eredményei. (Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szegedi Nándor, rezidens)
36. Pitvarfibrilláció kezelési lehet ségei szívelégtelenség esetén. (Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, központi gyakornok)
37. Katéteres abláció szerepe a kamrai tachycardia kezelésében. (Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, központi gyakornok)
38. Cardiogen és septikus sokk. Sepsis ellátása infarctus után a coronaria- rz ben. (Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
39. Sepsis kialakulásának mechanizmusa kritikus kardiális állapotban. (Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
40. Szívtranszplantációs várólistára-helyezés folyamatának buktatói (Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
41. Szívelégtelenség gondozás szívelégtelenség ambulancián és területi kardiológián (Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
42. Szívelégtelenség gondozás feladatai, elmaradások feltérképezése (Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
43. Szívtranszplantációs várólista régen és ma, régi és új feladatok (Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
44. Az aorta aneurysmák endovascularis ellátása. (Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)

45. Carotis interna restenotikus szűkületének kezelése.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nemes Balázs Ph.D., egyetemi docens)
46. Aortaív ágain lévő szűkületek intervenciós ellátásának szövevényei.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nemes Balázs Ph.D., egyetemi docens)
47. Carotis stentelést követő hemodinamikai változások.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
48. Kritikus alsóvégtagi ischaemia intervenciós ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nemes Balázs Ph.D., egyetemi docens)
49. Kardiológiai intervenciók vascularis szövevényeinek endovascularis ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
50. Arteria iliaca communis elzáródás endovascularis kezelésének hosszútávú eredményessége.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Nemes Balázs Ph.D., egyetemi docens)
51. Embólia védelemben végzett carotis interna stentelés eredményeinek vizsgálata.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Nemes Balázs Ph.D., egyetemi docens)
52. Bal közös törzsön végzett percután katéteres intervenciók rövid és hosszú távú utánkövetése.
(Dr. Jambrik Zoltán, külső munkatárs)
53. In-stent restenosis kezelése gyógyszerkibocsátó ballon segítségével.
(Dr. Jambrik Zoltán, külső munkatárs)
54. Extravascularis tüdővizeny vizsgálata noninvazív módszerrel.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
55. Brain natriuretikus peptid és nongeometriai echokardiográfiás paraméterek összefüggése gyermekkori szívizombetegségekben
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
56. Csecsemő és gyermekkori szívbetegségek noninvazív diagnosztikája és nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
57. Kawasaki betegség hosszú távú nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
58. Magzati kardiológia
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)

59. Terhelésélettani vizsgálatok a sportolók kardiológiai sz. részében és követésében (Dr. Kiss Orsolya, adjunktus; Dr. Sydó Nóra, szakorvosjelölt)
60. A sportszív pitvari és kamrai mechanikájának jellemzése speckle tracking echocardiographiával.
(Dr. Kovács Attila Ph.D., szakorvosjelölt; Dr. Lakatos Bálint PhD hallgató)
61. Az intraventricularis dyssynchronia mérési lehetőségei fejlett szívultrahangos technikákkal.
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. szakorvosjelölt; Dr. Lakatos Bálint Ph.D. hallgató)
62. A háromdimenziós echocardiographiával mért jobb kamrai volumenek mérésének kivitelezhetősége, pontossága egészséges személyekben.
(Dr. Kovács Attila Ph.D., szakorvosjelölt; Dr. Lakatos Bálint PhD hallgató)
63. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata élsportolóknál.
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., tanársegéd)
64. Mitralis regurgitáció vizsgálata CRT kezelésben részesült betegekben.
(Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
65. Koronária ateroszklerózis vizsgálata 256-szeletes CT-vel: környezeti és genetikai hatások
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens, Dr. Drobni Zsófia, Ph.D. hallgató)
66. Atheroscleroticus coronaria plakk-karakterizálás 256-szeletes CT-vel.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Drobni Zsófia, Ph.D. hallgató)
67. Epicardialis zsírtérszöveti kompartment és coronaria atherosclerosis.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Jermendy Ádám, szakorvosjelölt)
68. Coronaria angiographia 256-szeletes CT-vel pitvarfibrillációban.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Karády Júlia Ph.D. hallgató)
69. Az iteratív képrekonstrukció hatása a koronária ateroszklerózis vizsgálatára 256-szeletes CT-vel
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint, Ph.D. szakorvosjelölt)
70. Kardiovaszkuláris rizikóbecslés koronária CT segítségével
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Kolossváry Márton PhD. hallgató)
71. Radiomikiai módszerek alkalmazása koronária CT felvételeken
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Kolossváry Márton PhD. hallgató)

72. Koszorúér betegség vizsgálata pitvarfibrilláló betegekben.
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Karády Júlia PhD. hallgató)
73. Bal pitvar CT angiográfiás vizsgálata.
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Karády Júlia PhD. hallgató)
74. Bal pitvari anatómia öröklésének vizsgálata.
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Karády Júlia PhD. hallgató)
75. Epikardiális zsírvolumen mérése pitvarfibrilláló betegekben.
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Karády Júlia PhD. hallgató)
76. Klinikai tapasztalat és CAD-RADS alapján ajánlott betegmanagement összehasonlítása koronária CT-angiográfiát követően
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint, Ph.D. szakorvosjelölt)
77. Myocardialis bridge és koszorúér-betegség összefüggésének vizsgálata koronária CT-angiográfia segítségével
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Drobni Zsófia PhD. hallgató)
78. Koronária plakk progresszió vizsgálata 256-szeletes CT angiográfia segítségével.
(Dr. Maurovich Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint, Ph.D. szakorvosjelölt)
79. A bal kamrai morfológia és funkció genetikai meghatározottságának vizsgálata
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D. egyetemi tanársegéd, Dr. Kovács Attila Ph.D. szakorvosjelölt)
80. Irányított elektróda pozicionálás 3D speckle tracking segítségével CRT kandidátus betegekben
(Dr. Nagy Anikó Ilona, tanársegéd; Dr. Gellér László Ph.D.; egyetemi tanár)
81. Mitralis annularis funkció pitvarfibrilláló betegekben
(Dr. Nagy Anikó Ilona, tanársegéd; Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Kovács Tímea Ph.D., tanársegéd)
82. Idő előtti mortalitás prediktorai a TAVI-n átesett betegek körében
(Dr. Nagy Anikó Ilona, tanársegéd; Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Papp Roland szakorvosjelölt)
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. Stentbeültetés vena cava superior syndromában.
(Dr. Nemes Balázs Ph. D., egyetemi docens)
87. Diabetese cardiomyopathia - új terápiás stratégiák vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
88. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló balkamra-hipertrófia vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, szakorvosjelölt)
89. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, szakorvosjelölt)
90. Sportkardiológiai elektrofiziológiai vizsgálatok patkánymodelleken
(Dr. Oláh Attila, PhD, szakorvosjelölt és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
91. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
92. A kardioprotekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfúzió állatmodelljein
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
93. Experimentális szívtranszplantációs vizsgálatok
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Benke Kálmán, rezidens)
94. Fiziológias és pathológias miokardium-hipertrófia vizsgálata kisállatmodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, szakorvosjelölt)
95. A szívelégtelenség kialakulásának és progressziójának vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
96. A szívelégtelenség új kezelési lehetőségeinek vizsgálata patkánymodelleken
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
97. A centrális nagyerek pótlásának új lehetőségei
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
98. A vaszkuláris funkció vizsgálata kardiológiai megbetegedésekben
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
99. Immunszuppresszív gyógyszerek metabolizmusának vizsgálata szívtranszplantált betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
100. Szívtranszplantált betegek egészségmegtartásának vizsgálata
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
101. Hosszú távú eredmények bal kamrai keringéstámogató eszközzel élő betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)

102. Donor specifikus antitestek jelentése szívtranszplantáción átesett betegek kilökési reakciójában
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
103. CMV vírusfertőzés előfordulása és megelőzése szívátültetésen átesett betegeknél
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
104. Akut koronária betegek trombocita aggregációs és klinikai adatainak összevetése
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
105. A deprezió hatása az agyi kapilláris endothelsejtek neurotrofikus faktor termelésére
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
106. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
107. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata sportolókon.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
108. 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)
109. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalászi alvizsgálat.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus ;Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., adjunktus)
110. Pszichoszociális faktorok szerepe a szívbetegségek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
111. Pszichoszociális faktorok szerepe felnőtt és gyermek szívbetegségek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
112. A szívbetegségek nem kardiális eredetű rizikófaktora
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
113. A gyermekkori szívsebészeti anesztezia és a tanulás, magatartás kapcsolata
(Dr. Székely Andrea, Ph.D., egyetemi docens)
114. A szív MR jelentése a non-compact cardiomyopathia diagnosztikájában
(Dr. Székely Andrea Ph.D., adjunktus)
115. Új kiegészítő kritérium a non-compact cardiomyopathia szív MR diagnosztikájában - a trabecula tömeg index használata a mindennapi gyakorlatban
(Dr. Székely Andrea Ph.D., adjunktus)

116. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhet ségi kapacitás korrelációja.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
117. Jobb kamra funkció és terhelhet ségi kapacitás korrelációja Fallot tetralogiás betegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
118. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhet ségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
119. Új trabekula kvantifikációs módszer a szisztémás jobb kamrával rendelkező betegek MR vizsgálatának kiértékeléséhez
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
120. A pulmonális regurgitáció és sz kület hatása a jobb kamrai trabekulákra Fallot-tetralogiás betegeken
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
121. Veleszületett szívbetegségek MR-el történ vizsgálata
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
122. Szív mágneses rezonancia vizsgálat szerepe a fiziológiás sportadaptáció és a hypertrophiás cardiomyopathia differenciáldiagnosztikájában
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Suhai Ferenc Imre, rezidens)
123. Sportolói normálértékek a bal kamrai trabekulák figyelembe vételével
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
124. ST-elevációs myocardialis infarctus MR jellegzetességei az acut szakban, ill. utánkövetés során
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
125. Az élsportolók szívének MR vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
126. A szívizomzat karakterizálásának új módja szív MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
127. Veleszületett szívbetegek MR-rel történ vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
128. Vena pulmonalis áramlás mérése szív MR-rel.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
129. Akut koronária szindróma differenciáldiagnosztikája MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
130. Az akut és krónikus szívelégtelenség patomechanizmusa, rizikóstratifikációja, diagnosztikája és kezelése.
 - Oxidatív és nitro-oxidatív stressz és a PARP aktiváció prognosztikai, diagnosztikus jelent ségének vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens, Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos, Dr. Bárány Tamás, klinikai orvos)
 - Levosimendan terápiás hatékonyságának, biztonságosságának vizsgálata.

- (Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
 - Inotróp és vazóaktív szerek hatásának és mellékhatásainak vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
 - Kardiogén sokk és többszervi elégtelenség.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
131. Kórházon belüli és kívüli újraélesztés prognosztikai faktorainak, és a post-cardiac-arrest syndrome intenzív hypothermiás kezelésének vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
132. Telekardiológiai monitorozási lehet ségek vizsgálata pacemekeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
133. Katecholaminok alkalmazása kardiogén shock-ban
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
134. Telekardiológiai monitorozási lehet ségek vizsgálata pacemekeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
135. Analgetikus és szedatív terápia hatásai a post cardiac arrest syndrome intenzív osztályos ellátásában.
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens)
136. A hipertónia eszközös kezelése a baroreflex aktivációs terápiával szerzett tapasztalatok
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi docens, Dr. Perge Péter, rezidens)

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ

1. Modern pacemaker kezelés. Túlélés és életmin ség.
(Dr. B hm Ádám D.Sc., egyetemi tanár)
2. Pacemaker terápia aktuális kérdései
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezet f orvos)
3. A szívelektrofiziológia lehet ségei a ritmuszavarok kezelésében.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezet f orvos, Dr. Székely Ádám, f orvos)
4. A transzkatóteres pacemaker ingerlés alkalmazása a klinikai gyakorlatban
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezet f orvos)
5. A pitvarfibrilláció katéterablációs kezelésének lehet ségei
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezet f orvos)
6. Az eszközös terápia lehet ségei szívelégtelenségben és a szívritmuszavarok kezelésében
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezet f orvos)
7. Az alvási légzészavarok jelent sége, felismerése és kezelési lehet ségei
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezet f orvos)

8. A kimenetelt befolyásoló tényezők primer percutan coronaria interventióban: a transradialis behatolás szerepe.
(Dr. Hizoh István Ph.D., c. egyetemi docens)
9. A verapamil alkalmazása transradialis coronarographia és intervenció esetén. Valóban szükséges?
(Dr. Hizoh István Ph.D., c. egyetemi docens)
10. Ajtó-ballon idő és ápolási idő transradialis primer percutan coronaria interventióban.
(Dr. Hizoh István Ph.D., c. egyetemi docens)
11. Thrombocytaktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi tanár)
12. In-stent thrombosis illetve in-stent restenosis prognosztikai tényezők hosszútávú utánkövetéses vizsgálata percutan coronaria intervenciót követően.
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., szakorvos)
13. A szívelégtelenség korszerű kezelése.
(Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi docens)
14. Obesitas és coronariabetegség összefüggései.
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)
15. Az obesitas rizikótényezők és nem invazív kardiológiai vizsgálatok
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)

Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet

1. Percutan intervenciók eljárások.
(Dr. Andréka Péter, Ph.D., osztályvezető főorvos, egyetemi magántanár)
2. Intenzív terápia a kardiológiában
(Dr. Andréka Péter, Ph.D., osztályvezető főorvos, egyetemi magántanár)
3. Szívtranszplantáció során felmerülő kardiológiai problémák ellátása.
(Dr. Andréka Péter, Ph.D., osztályvezető főorvos, egyetemi magántanár)
4. Terhesség és szívbetegség.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
5. Spiroergometria felnőttkori congenitalis vitiumokban
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)

6. Krónikus thromboemboliás pulmonalis hypertonia.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., f orvos)
7. Fontan keringés feln ttkorban
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., f orvos)
8. A szívinfarktus miatt kezelt betegek ellátásának vizsgálata Magyarország különböz régióiban. Nemzeti Szívinfarktus Regiszter
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
9. A prehospitális kérés vizsgálata a szívinfarktus miatt kezelt betegeknél. Nemzet szívinfarktus Regiszter
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
10. Új perspektívák az aortabillenty sebészetben.
(Dr. Juhász Boglárka, adjunktus)
11. A mediastinitis korszer kezelése
(Dr. Juhász Boglárka, adjunktus)
12. A pitvarfibrilláció eszközös kezelése, közép és hosszú távú eredményeink.
(Dr. Kardos Attila, Ph.D.,f orvos)
13. Cryoballonos pulmonális véna izoláció a paroxysmális pitvarfibrilláció kezelésében.
(Dr. Kardos Attila, Ph.D., f orvos)
14. Stabil angina pectoris diagnosztikája és kezelése.
(Dr. Keltai Mátyás, D.Sc., egyetemi tanár)
15. Akut coronaria szindróma prehospitális ellátása.
(Dr. Keltai Mátyás, D.Sc., egyetemi tanár)
16. Stroke megelőzés pitvarfibrillációban.
(Dr. Keltai Mátyás, D.Sc., egyetemi tanár)
17. Ingerképzési és vezetési zavarok gyermekkorban.
(Dr. Környei László f orvos)
18. Gyermekkori hypertrophiás cardiomyopathia
(Dr. Környei László f orvos)
19. Öröklött aritmia szindrómák gyermekkorban
(Dr. Környei László f orvos)
20. Cardialis implantálható elektronikus eszközös terápia gyermekkorban
(Dr. Környei László f orvos)

21. Tachycardiák katéterablációs kezelése gyermekkorban
(Dr. Környei László f orvos)
22. A krónikus szívelégtelenség kezelése.
(Dr. med.habil. Mohácsi Attila, Ph.D., c. egyetemi docens)
23. Antitrombotikus terápia koronária intervención átesett betegekben.
(Dr. med.habil. Mohácsi Attila, Ph.D., c. egyetemi docens)
24. A f törzs PCI hosszú távú eredményei.
(Dr. Piróth Zsolt, f orvos)
25. FFR mérés a klinikai gyakorlatban
(Dr. Piróth Zsolt, f orvos)
26. PCI utáni FFR klinikai alkalmazása
(Dr. Piróth Zsolt, f orvos)
27. Minimal invazív szívsebészeti beavatkozások.
(Dr. Székely László, Ph.D., osztályvezet f orvos)
28. Mitralis billenty rekonstrukciók.
(Dr. Székely László, Ph.D., osztályvezet f orvos)
29. Tricuspidalis billenty elégtelenség kezelése.
(Dr. Székely László, Ph.D., osztályvezet f orvos)
30. Stentless aorta billenty k szívsebészeti eljárása.
(Dr. Székely László, Ph.D., osztályvezet f orvos)
31. Az aorta billenty elégtelenség kezelése.
(Dr. Székely László, Ph.D., osztályvezet f orvos)
32. Szívmotor nélkül végzett nyitott szív m tétek.
(Dr. Székely László, Ph.D., osztályvezet f orvos)
33. A jobbkamra funkció echocardiographiás vizsgálata.
(Dr. Temesvári András, Ph.D., f orvos)
34. Primer pulmonális hypertónia.
(Dr. Temesvári András, Ph.D., f orvos)
35. Resynchronisatiós kezelés echocardiográfiás indikációi és feltételei.
(Dr. Temesvári András, Ph.D., f orvos)

36. Arrhythmia és szívelégtelenség Fallot tetralógia rekonstrukciója után feln ttkorban.
(Dr. Temesvári András, Ph.D., f orvos)
37. A 3D echocardiographia szerepe az intracardialis communicatiók diagnosztikájában és therápiájában.
(Dr. Temesvári András, Ph.D., f orvos)
38. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának kés i kimenetele.
(Dr. Temesvári András, Ph.D., f orvos)
39. Új technikák a kamrafunkció echocardiographiás értékelésében.
(Dr. Temesvári András, PhD f orvos)