

TDK TÉMÁK
Kardiológiai Központ - Kardiológiai Tanszék
(2011/2012)

1. Ritmuszavarok mechanizmusainak és non-farmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
2. Az elektrokardiográfia szerepe az élsportolók noninvaszív kardiológiai szűrésében.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., tanársegéd)
3. Az MRI alkalmazásának lehetséges kardiális indikációi.
(Dr. Merkely Béla Ph.D., D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd)
4. Atheroscleroticus coronaria plakk-karakterizálás 256-szeletes CT-vel.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos)
5. CCTA versus ICA: stenosis meghatározás.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos)
6. Hirtelen szívhalál és a sport.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Bárczi György, tanársegéd)
7. A szívelégtelenség reszinkronizációs kezelése, aktuális kérdések.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kuttyifa Valentina, klinikai orvos)
8. Szöveti Doppler echocardiographia szerepe a reszinkronizációs kezelés során.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kuttyifa Valentina, klinikai orvos)
9. In-stent restenosis kialakulásában szerepet játszó genetikai tényezők vizsgálata.
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Bagyura Zsolt, Ph.D. hallgató)
10. Élsportolók bal kamrai torziós dinamikájának vizsgálata speckle tracking echocardiographiával.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Andrea Ph.D., tanársegéd)
11. Myocardialis deformatio vizsgálata acut coronaria syndromás betegeken.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Andrea Ph.D., tanársegéd)
12. A kétdimenziós strain echocardiographia és a hagyományos echocardiographia összehasonlítása akut koronária szindrómában.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Andrea Ph.D., tanársegéd)
13. A mitralis annulus háromdimenziós geometriájának vizsgálata különböző etiológiájú mitralis regurgitációk esetén.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Sax Balázs, klinikai orvos)
14. A CRT-beültetésre kerülő betegek responder státuszának vizsgálata.
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Kuttyifa Valentina, klinikai orvos; Dr. Édes Eszter, klinikai orvos)
15. Trombocytá aggregáció gátló kezelés akut coronaria szindrómában.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)

16. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők – katekolaminok jelentősége különböző környezeti tényezők fennállása esetén.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
17. Coronaria stent implantáció hatására kialakuló testfelszíni potenciál különbség jelentőségének vizsgálata.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
18. Az intravascularis coronarias képző modern lehetőségei.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. klinikai orvos)
19. A rotabláció hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., klinikai orvos)
20. Ritmuszavarok mechanizmusainak és nonfarmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus)
21. Posztinfarktusos betegek kamrai tachycardiájának ablációs kezelése: a hegméret és az EF összefüggése.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Széplaki Gábor Ph.D., klinikai orvos)
22. A biventricularis pacemaker beültetési módszerei: a bal kamrai elektróda stentelése.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Szilágyi Szabolcs Ph.D., tanársegéd)
23. Reszinkronizációs terápia speciális eseteinek vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Szilágyi Szabolcs Ph.D., tanársegéd, Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
24. Pítvari flutter, PSVT-abláció hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Osztheimer István, klinikai orvos)
25. Új eljárások a szív-elektrofiziológiában.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Osztheimer István, klinikai orvos)
26. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékaik, új kutatási terület, jelenlegi és jövőbeli terápiai elképzelések.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, adjunktus, Lendvai Zsuzsanna, Ph.D. hallgató)
27. Cardiogen és septikus sokk. Sepsis ellátása infarctus után a coronaria-örzöben.
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
28. Az aorta aneurysmák endovascularis ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
29. Carotis stentelést követő hemodinamikai változások.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
30. Kardiológiai intervenciók vascularis szövődményeinek endovascularis ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus)
31. Carotis interna restenotikus szűkületének kezelése.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nemes Balázs Ph.D., adjunktus)
32. Aortaív ágain lévő szűkületek intervenciók ellátásának szövődményei.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nemes Balázs Ph.D., adjunktus)

33. Kritikus alsóvégtagi ischaemia intervenciók ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nemes Balázs Ph.D., adjunktus)
34. Krónikus központi idegrendszeri vénás elégtelenség jelentősége.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Pintér Nándor, klinikai orvos)
35. Bal közös törzsön végzett percután katéteres intervenciók rövid és hosszú távú utánkövetése.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
36. In-stent restenosis kezelése gyógyszerkibocsátó ballon segítségével.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
37. LM kezelés hosszú távú utánkövetése.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
38. Kardioaktív ágensek hatásmechanizmusának és kölcsönhatásainak vizsgálata izolált szíven.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
39. A humán perikardium endogén ágenseinek vizsgálata.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
40. Peptidtermészetű endogén regulátorok hatásainak vizsgálata izolált rezisztencia ereken.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
41. A myocardialis kontraktilis funkció javításának lehetőségei egyes kórállapotokban.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
42. Ca ionofor ágensek hatásának vizsgálata ér-simaizom sejteken: az intracelluláris Ca kompartmentek szerepe.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
43. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata éltsportolóknál.
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., tanársegéd)
44. Mitralis regurgitáció vizsgálata CRT kezelésben részesült betegekben
(Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
45. Ultra low dose Ca-scoring.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Szidonya László Ph.D., tanársegéd)
46. Low-dose funkcionális szív-CT.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Szidonya László Ph.D., tanársegéd)
47. Stent és by pass graft utánkövetés 256-szeletes CT-vel.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Pintér Nándor, klinikai orvos)
48. 256-szeletes CT-vel végzett coronaria angiographia effektív sugárdózisának meghatározása.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Pintér Nándor, klinikai orvos)
49. Coronaria atherosclerosis prediktorai: computer tomographia és biomarkerek.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Bartykowszky Andrea, központi gyakornok)
50. Coronaria anomáliák elemzése 256-szeletes CT-vel.

(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Csobay-Novák Csaba, központi gyakornok)

51. Pericardialis zsírtérszöveti kompartment és coronaria atherosclerosis.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Csobay-Novák Csaba, központi gyakornok)
52. Coronaria angiographia 256-szeletes CT-vel pitvarfibrillációban.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Bartykowszki Andrea, központi gyakornok; Dr. Csobay-Novák Csaba, központi gyakornok)
53. In vivo állatmodellek az ischaemiás stroke vizsgálatában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
54. MMP 9 szerepe a reperfüziós agykárosodás kialakulásában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
55. NOGO rendszer és agyi plaszticitás.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
56. Stentbeültetés vena cava superior syndromában.
(Dr. Nemes Balázs Ph.D., adjunktus)
57. Diabetesez cardiomyopathia - új terápiás stratégiák.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
58. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
59. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló fiziológiás balkamra-hipertrófia vizsgálata patkánymodellezen.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
60. Myocardium protekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfüzió állatmodelljein.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
61. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodelleken.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
62. A vérzéscsillapítás új gyógyszeres lehetőségei a szívsebészetben.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos; Dr. Veres Gábor Ph.D., klinikai orvos)
63. A Custodiol N, új szervkonzerváló oldat hatásai szívtranszplantáció során.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos; Dr. Veres Gábor Ph.D., klinikai orvos)
64. Trombocita aggregációgátlás vizsgálata akut koronária szindrómát követően.
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
65. Immortalizált humán agyi endothelsejtek fibrinolítikus tulajdonságainak vizsgálata.
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
66. Reszuszcitációt követő terápiás hypotermia neuroprotektív hatásának vizsgálata.
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs; Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)
67. Web-alapú közösségi munka az orvostudományban.
(Dr. Soós Pál Ph.D., klinikai orvos)

68. Tissue engineering a szívben.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd)
69. A szív endogén funkciójának vizsgálata ischaemiás szívmodellén.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd)
70. Szívelégtelenség – epidemiológiai vizsgálatok.
(Dr. Soós Pál Ph.D, tanársegéd)
71. Thrombocytá adhesió vizsgálata impedanciaometriai módszerrel.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd, Dr. med. habil. Kőhidai László Ph.D., egyetemi docens, Dr. Polgár Lívía, Ph.D. hallgató)
72. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
73. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata sportolókon.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
74. Cardiovascularis epidemiológiai vizsgálat a közép-magyarországi régióban – SNP alvizsgálatok, személyre szabott rizikóbecslés.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd, Dr. Lux Árpád, központi gyakornok, Dr. Bagyura Zsolt, Ph.D. hallgató)
75. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalász alvizsgálat.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus ; Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos)
76. Gyulladásos folyamatok vizsgálata szívritmuszavarok ablációs kezelését követően.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D., klinikai orvos)
77. A gyulladásos folyamatok szerepe a sportolói szív kialakulásában.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D., klinikai orvos)
78. A gyulladás szerepe a szívelégtelenség pathomechanizmusában.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D., klinikai orvos)
79. A gyulladás szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D., klinikai orvos)
80. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
81. Jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja Fallot tetralogiás betegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
82. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhetőségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
83. A szív MRI vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
84. Az élsportolók szívének vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)

85. A szívizomzat karakterizálásának új módja szív MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
86. Veleszületett szívbeteg MR-rel történő vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
87. Vena pulmonalis áramlás mérése szív MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
88. Akut koronária szindróma differenciáldiagnosztikája MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
89. 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., adjunktus, Dr. Molnár Levente, tanársegéd, Dr. Bárány Tamás, klinikai orvos)
 - Levosimendan terápiás hatékonyságának, biztonságosságának vizsgálata
(Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)
 - Inotróp és vazóaktív szerek hatásának és mellékhatásainak vizsgálata.
(Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)
 - Kardiogén sokk és többszervi elégtelenség.
(Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)
90. Kórházon belüli és kívüli újraélesztés prognosztikai faktorainak, és a post-cardiac-arrest syndroma intenzív hypothermiás kezelésének vizsgálata.
Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)
91. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.
(Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)

Állami Egészségügyi Központ

1. Modern pacemaker kezelés. Túlélés és életminőség.
(Dr. Böhm Adám D.Sc., egyetemi tanár)
2. Pacemaker terápia aktuális kérdései.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
3. A szívelektrofiziológia lehetőségei a ritmuszavarok kezelésében.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos, Dr. Székely Ádám, klinikai szakorvos)
4. A primer percutan coronaria intervencio mortalitását meghatározó tényezők vizsgálata.
(Dr. Hizoh István Ph.D., c. egyetemi docens)
5. Percutan coronaria interventio acut coronaria syndromában.
(Dr. Hizoh István Ph.D., c. egyetemi docens)
6. Thrombocytá aktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi docens)
7. A szívelégtelenség korszerű kezelése.
(Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., főorvos)
8. Az endothel működése coronariabetegségben.
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)
9. A szív-CT diagnosztikus szerepe a kardiológiában.
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)

Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet

1. Újszülöttkori sürgősségi Ballon-valvuloplastica utánkövetése.
(Dr. Ablonczy László Ph.D., főorvos)
2. Óssejt transzplantáció a klinikai kardiológiában.
(Dr. Andréka Péter Ph.D., egyetemi tanár)
3. Percutan intervenciók eljárások.
(Dr. Andréka Péter Ph.D., egyetemi tanár)
4. Terhesség és szívbetegség.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
5. Hybrid elektromos cardioversio.
(Dr. Borbola József Ph.D., egyetemi magántanár)
6. Akut szívelégtelenség kezelése.
(Dr. Hódi Gabriella, főorvos)
7. Szívtranszplantált betegek hosszú távú követése.
(Dr. Hódi Gabriella, főorvos)

8. Csecsemő és gyermekkori szívbetegségek noninvazív diagnosztikája és nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
9. Kawasaki betegség hosszú távú nyomonkövetése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
10. A pitvarfibrilláció eszközös kezelése, közép és hosszú távú eredményeink.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., adjunktus)
11. Cryoballonos pulmonális véna izoláció a paroxysmalis pitvarfibrilláció kezelésében.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., adjunktus)
12. Veleszületett szívbetegségek felnőttkorban.
(Dr. Kassai Imre Ph.D., főorvos)
13. A szívelégtelenség kezelése mechanikus keringéstámogatás alkalmazásával.
(Dr. Kassai Imre Ph.D., főorvos)
14. Pacemaker mediált cardiomyopathia.
(Dr. Környei László, főorvos)
15. Endothel dysfunkció klinikai jelentősége és vizsgálati lehetőségei.
(Dr. med. habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
16. Genetikai polimorfizmusok szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában.
(Dr. med. habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
17. Pszichoszociális faktorok szerepe a szívűtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi docens)
18. Az Akut veseelégtelenség, hiperglikémia, biomarkerek és infekció szerepe a gyermekkori szívűtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi docens)
19. Idős betegek életminőségének változása szívűtét után.
(Dr. Székely László Ph.D., osztályvezető főorvos)
20. Minimal invazív szívsebészeti beavatkozások.
(Dr. Székely László Ph.D., osztályvezető főorvos)
21. Mitralis billentyű rekonstrukciók.
(Dr. Székely László Ph.D., osztályvezető főorvos)
22. Tricuspidalis billentyű elégtelenség kezelése.
(Dr. Székely László Ph.D., osztályvezető főorvos)
23. Stentless aorta billentyűk szívsebészeti eljárása.
(Dr. Székely László Ph.D., osztályvezető főorvos)
24. 3D echocardiographia szerepe intervenciók monitorozása során.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
25. Felnőttkori pulmonalis homograft műtétek hosszú távú prognózisa.

Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

26. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának késői kimenetele.

Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

27. Életminőség vizsgálatok felnőtt veleszületett szívbetegeknél.

Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

28. A nosocomiális eredetű infectiv endocarditis előfordulása, klinikuma és jellemzői.

Dr. Wladika Zsuzsanna, főorvos)

Szent János Kórház

1. A myocardialis infarctus ellátásának vizsgálata a Magyar Infarctus Regiszter adatainak alapján.

Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)

2. A myocardialis infarctus prehospitális halálozásának vizsgálata a Magyar Infarctus Regiszter adatainak alapján.

Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)