

SZAKDOLGOZAT CÍMEK
Kardiológiai Központ – Kardiológiai Tanszék
(2011/2012)

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

15. Antithrombocytá kezelés percutan coronaria intervenció után.
(Dr. Bárczi György, tanársegéd)
16. Trombocytá aggregáció gátló kezelés akut coronaria szindrómában.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
17. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők – catecholaminok jelentősége különböző környezeti tényezők fennállása esetén.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
18. Coronaria stent implantáció hatására kialakuló testfelszíni potenciál különbség jelentőségének vizsgálata.
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi docens)
19. Az intravascularis coronarias képzalkotás modern lehetőségei.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. klinikai orvos)
20. A rotablatió hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., klinikai orvos)
21. Ritmuszavarok mechanizmusainak és nonfarmakológias kezelésének vizsgálata.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus)
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. Pitvari flutter, PSVT-ablatió hosszú távú eredményei.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Osztheimer István, klinikai orvos)
25. Posztinfarktusos betegek kamrai tachycardiájának ablatiósz kezelése: a hegméret és az EF összefüggése.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Széplaki Gábor Ph.D., klinikai orvos)
26. Új eljárások a szív-elektrofiziológiában.
(Dr. Gellér László Ph.D., adjunktus; Dr. Osztheimer István, klinikai orvos)
27. Silent myocardium ischaemia.
(Dr. György Margit, adjunktus)
28. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékaik, új kutatási terület, jelenlegi és jövőbeli terápias elképzélések.
(Dr. Földes Gábor Ph.D, adjunktus, Lendvai Zsuzsanna, Ph.D. hallgató)
29. Cardiogen és septikus shokk. Sepsis ellátása infarctus után a coronaria-örzöben.
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
30. Az aorta aneurysmák endovascularis ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)

31. Kritikus alsóvégtagi ischaemia intervenciós ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nemes Balázs Ph.D., adjunktus)
32. Veseér szűkületek diagnosztikája és kezelése.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
33. Intervenciós kezelés jelentősége alsóvégtagi diabeteses angiopathiában.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
34. Az a. carotis interna és az a. vertebralis endovasculáris kezelésének indikációja és technikája.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
35. Ér-malformációk kezelése.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
36. Érsérülések endovasculáris ellátása.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
37. CT és MR angiographia szerepe nagyér-élváltozások diagnosztikájában.
(Dr. med. habil. Hüttl Kálmán Ph.D., egyetemi tanár)
38. Bal közös törzsön végzett percután katéteres intervenciók rövid és hosszú távú utánkövetése.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
39. In-stent restenosis kezelése gyógyszerkibocsátó ballon segítségével.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
40. Extravasculáris tüdővízenyő vizsgálata noninvazív módszerrel.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
41. Endothelialis progenitor sejt elfogadására alkalmas stent a coronaria intervencióban.
(Dr. Jambrik Zoltán, tanársegéd)
42. A myocardialis kontraktilis funkció javításának lehetőségei egyes kórállapotokban.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
43. Kardioaktív ágensek hatásmechanizmusának és kölcsönhatásainak vizsgálata izolált szíven.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
44. A humán perikardium endogén ágenseinek vizsgálata.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
45. Peptidtermészetű endogén regulátorok hatásainak vizsgálata izolált rezisztencia ereken.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
46. A kalcium ionofor ágensek koronária hatásai ép, gátolt endothel működésű és denudált ereken.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)
47. Ca ionofor ágensek hatásának vizsgálata ér-simaizom sejteken: az intracellularis Ca kompartmentek szerepe.
(Dr. Kékesi Violetta Ph.D., egyetemi docens)

48. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata élsportolóknál.
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., tanársegéd)
49. Mitralis regurgitáció vizsgálata CRT kezelésben részesült betegekben.
(Dr. Liptai Csilla, klinikai szakorvos)
50. Ultra low dose Ca-scoring.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Szidonya László Ph.D., tanársegéd)
51. Low-dose funkcionális szív-CT.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Szidonya László Ph.D., tanársegéd)
52. Stent és by pass graft utánkövetés 256-szeletes CT-vel.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Pintér Nándor, klinikai orvos)
53. 256-szeletes CT-vel végzett coronaria angiographia effektív sugárdózisának meghatározása.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Pintér Nándor, klinikai orvos)
54. Coronaria atherosclerosis prediktorai: computer tomographia és biomarkerek.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Bartykowszky Andrea, központi gyakornok)
55. Coronaria anomáliák elemzése 256-szeletes CT-vel.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Csobay-Novák Csaba, központi gyakornok)
56. Pericardialis zsírtérszöveti kompartment és coronaria atherosclerosis.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Csobay-Novák Csaba, központi gyakornok)
57. Coronaria angiographia 256-szeletes CT-vel pitvarfibrillációban.
(Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos; Dr. Bartykowszky Andrea, központi gyakornok; Dr. Csobay-Novák Csaba, központi gyakornok)
58. In vivo állatmodellek az ischaemias stroke vizsgálatában.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
59. Kardiogén stroke. Mechanizmusok, kivizsgálás és kezelés a napi klinikai gyakorlatban.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
60. Agyi szív eredetű hypoperfúzió és a vascularis dementia kapcsolata.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
61. A szívbetegek otthoni gondozása a telecare információs rendszer segítségével, Laplace mapping 64 csatornás EKG-vel.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
62. A post-ischaemiás agyi plaszticitás vizsgálata 128 csatornás EEG-vel.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
63. MMP-9 szerepe a szív és az agy patológiás állapotaiban.
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)

64. Stentbeültetés vena cava superior syndromában.
(Dr. Nemes Balázs Ph.D., adjunktus)
65. Diabetese cardiomyopathia - új terápiás stratégiák.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
66. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
67. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló fiziológiás balkamra-hipertrófia vizsgálata patkánymodellen.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
68. Myocardium protekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfúzió állatmodelljein.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
69. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodelleken.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos)
70. A vérzéscsillapítás új gyógyszeres lehetőségei a szívsebészetben.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos; Dr. Veres Gábor Ph.D., klinikai orvos)
71. A Custodiol N, új szervkonzerváló oldat hatásai szívtranszplantáció során.
(Dr. Radovits Tamás Ph.D., klinikai orvos; Dr. Veres Gábor Ph.D., klinikai orvos)
72. Trombocita aggregációgátlás hatásossága stent behelyezést követően STEMI betegeknél.
(Dr. Skopál Judit Ph.D. tudományos munkatárs)
73. Web-alapú közösségi munka az orvostudományban.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd)
74. Tissue engineering a szívben.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd)
75. A szív endogén funkciójának vizsgálata ischaemiás szívmodellen.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd)
76. Szívelégtelenség – epidemiológiai vizsgálatok.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd)
77. A kemotaxis szerepe a thrombocyt-aggregáció pathomechanizmusában.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd, Dr. med.habil. Kőhidai László Ph.D., egyetemi docens)
78. Thrombocyt adhézió vizsgálata impedanciaometriai módszerrel.
(Dr. Soós Pál Ph.D., tanársegéd, Dr. med. habil. Kőhidai László Ph.D., egyetemi docens, Dr. Polgár Lívía Ph.D. hallgató)
79. Jobb kamrai remodelling gén-alapú vizsgálatai.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
80. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)

81. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata olimpikon vízilabdázókon.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
82. 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)
83. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalász alvizsgálat.
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus; Dr. Maurovich-Horvat Pál, klinikai orvos)
84. A gyulladás szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D. klinikai orvos)
85. A gyulladás szerepe a szívelégtelenség pathomechanizmusában.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D. klinikai orvos)
86. Gyulladásos folyamatok vizsgálata szívritmuszavarok ablációs kezelését követően.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D. klinikai orvos)
87. A gyulladásos folyamatok szerepe a sportolói szív kialakulásában.
(Dr. Széplaki Gábor Ph.D. klinikai orvos)
88. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., szakorvos)
89. Jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja Fallot tetralogiás betegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., szakorvos)
90. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhetőségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegeknél.
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka Ph.D., szakorvos)
91. A szív MRI vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
92. Az élsportolók szívének vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
93. A szívizomzat karakterizálásának új módja szív MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
94. Veleszületett szívbetegek MR-rel történő vizsgálata.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
95. Vena pulmonalis áramlás mérése szív MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
96. Akut koronária szindróma differenciáldiagnosztikája MR-rel.
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., tanársegéd; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)

97. 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 terápia 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)

98. Kórházon belüli és kívüli újraélesztés prognosztikai faktorainak, és a post-cardiac-arrest syndroma intenzív hypothermiás kezelésének vizsgálata.

(Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)

99. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemekeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.

(Dr. Zima Endre Ph.D., adjunktus)

Állami Egészségügyi Központ

1. Modern pacemaker kezelés. Túlélés és életminőség.
(Dr. Böhm Ádám D.Sc., egyetemi tanár)
2. Pacemaker terápia aktuális kérdései.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
3. A szív-elektrofiziológia lehetőségei a ritmuszavarok kezelésében.
(Dr. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos, Dr. Székely Ádám, klinikai szakorvos)
4. A kimenetelt befolyásoló tényezők primer percutan coronaria interventioban: a transradialis behatolás szerepe.
(Dr. Hizoh István, Ph.D., c. egyetemi docens)
5. A verapamil alkalmazása transradialis coronarographia és interventio esetén. Valóban szükséges?
(Dr. Hizoh István, Ph.D., c. egyetemi docens)
6. Ajtó-ballon idő és ápolási idő transradialis primer percutan coronaria interventioban.
(Dr. Hizoh István, Ph.D., c. egyetemi docens)
7. Thrombocyta aktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi docens)
8. A szívelégtelenség korszerű kezelése.
(Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., főorvos)
9. A mitralis regurgitáció változás, a bal kamrai reverz remodelizáció és túlélés összefüggése krónikus szisztolés szívelégtelenségben.
(Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., főorvos)
10. A bal kamrai reverz remodelizáció kialakulásának összehasonlítása kardiális reszinkronizációs és optimális gyógyszeres kezelést követően krónikus szisztolés szívelégtelenségben.
(Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., főorvos)
11. Az endothel működése coronariabetegségben.
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)
12. A szív multidetektoros CT (MDCT) vizsgálat szerepe a szívbetegségek diagnosztikájában.
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)
13. A szív-CT diagnosztikus szerepe a kardiológiában.
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)

Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet

1. A pitvari septum defektus katéteres zárásának lehetőségei.
(Dr. Andréka Péter Ph.D., egyetemi tanár)
2. ASD percutan zárási lehetőségei.
(Dr. Andréka Péter Ph.D., egyetemi tanár)
3. Terhesség és szívbetegség.
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
4. Hybrid elektromos cardioversio.
(Dr. Borbola József Ph.D., főorvos)
5. Csecsemő és gyermekkori szívbetegségek noninvazív diagnosztikája és nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
6. Kawasaki betegség hosszú távú nyomon követése.
(Dr. Kádár Krisztina Ph.D., egyetemi tanár)
7. A pitvarfibrilláció eszközös kezelése, közép és hosszú távú eredményeink.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., adjunktus)
8. Cryoballonos pulmonális véna izoláció a paroxysmális pitvarfibrilláció kezelésében.
(Dr. Kardos Attila Ph.D., adjunktus)
9. A gyermekkorban alkalmazott tartós mechanikus keringéstámogatás kezdeti tapasztalatai Magyarországon.
(Dr. Kassai Imre Ph.D., főorvos)
10. Postinfarctusos angina.
(Dr. Keltai Mátyás D.Sc., professor emeritus)
11. Akut coronaria szindróma prehospitális ellátása.
(Dr. Keltai Mátyás D.Sc., professor emeritus)
12. A krónikus szívelégtelenség kezelése.
(Dr. med.habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
13. Antitrombitikus terápia koronária intervención átesett betegekben.
(Dr. med.habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
14. Pszichoszociális faktorok szerepe a szív-műtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi docens)
15. Az Akut veseelégtelenség, hiperglikémia, biomarkerek és infekció szerepe a gyermekkori szív-műtétek kimenetelében.
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi docens)
16. A jobbkamra funkció echocardiographiás vizsgálata.
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

17. Primer pulmonális hypertónia.

(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

18. Resynchronisatiós kezelés echocardiográfiás indikációi és feltételei.

(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

19. Arrhythmia és szívelégtelenség Fallot tetralógia rekonstrukciója után felnőttkorban.

(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

20. A 3D echocardiographia szerepe az intracardialis communicatiók diagnosztikájában és terápiájában.

(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

21. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának késői kimenetele.

(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)

22. 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 prehospitalis halálozásának vizsgálata a Magyar Infarctus Regiszter adatainak alapján.

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