

## Dr. Merkely Béla publikációinak listája pontos bibliográfiai adatokkal

### Magyar nyelvű folyóiratban megjelent eredeti közlemények

1. **Merkely B, Róka A:** Beültethető eszközök a kamrai tachyarrhythmia kezelésére. *Cardiol Hung* 2008, 38(C), 9-13
2. **Merkely B:** A szívelégtelenség pacemakerkezelése – reszinkronizációs terápia. *Orvosképzés*, 83(1), 39-44.
3. Préda I, Kiss RG, **Merkely B:** Magyar Nemzeti Kardiológiai Fejlesztési Terv I. A heveny koszorúér események (akut koszorúér-szindróma) és szövődményeinek optimális kezelése. *Orvosképzés*, 83(1), 15-20
4. **Merkely B, Jambrik Z:** A béta blokkolók szelektivitásának fontossága a krónikus szívelégtelenség kezelése során: előtérben a tüdőműködés. *Háziorvos Továbbképző Szemle*, 2008, 13(3), 208-211
5. Becker D, **Merkely B:** A stabil angina pectoris invazív kezelési stratégiája az evidenciák alapján. *Orvosi Hetilap*, 2008, 149(7), 299-304
6. Szabó Gy, Laczkó Á, Becker D, Molnár L, Fülöp G, Szilágyi Sz, Szeberin Z, Acsády Gy, **Merkely B:** Kardiogén sokkal szövődött miokardiális infarktus primer PCI-t követő intraaorticus ballonpumpa kezelése bilaterális arteria iliaca communis elzáródás miatt bal arteria axillaris felőli behelyezéssel. *Cardiol Hung* 2007, 37(4), 276-282
7. Gellér L, Szilágyi Sz, Srej M, Hegedüs P, Róka A, **Merkely B:** Bal posterolateralis járulékos köteg sikeres transaorticus ablációja mechanikus mitralis műbillentyűs betegnél. *Cardiol Hung* 2007, 37(3), 182-185
8. Bárcki Gy, **Merkely B:** A koszorúérbetegség szekunder prevenciója – Az LDL-koleszterin-szint csökkentése, az atherosclerosis regressziója. *LAM* 2007, 17(10), 675-680
9. Bárcki Gy, **Merkely B:** Kardiovaszkuláris eseményen átesett betegek statinkezelése napjainkban. *Háziorvosi Továbbképző Szemle* 2007, 12(6), 433-437
10. **Merkely B, Róka A:** A krónikus szívelégtelenség nem gyógyszeres kezelése. *LAM* 2007, 17(6-7), 481-487
11. **Merkely B, Róka A, Tenczer J:** Pitvarfibrilláció gyógyszeres kezelése. *Magyar Orvos* 2007, 4, 29-31
12. Gulácsi L, Májer I, Boncz I, Brodszky V, **Merkely B, Maurovich-Horvát P, Kárpáti K:** Az akut myocardialis infarctus betegségterhe Magyarországon, 2003-2005: *Orvosi Hetilap*, 2007, 148(27): 1259-1266
13. **Merkely B, Bárcki Gy, Becker D:** Sztatinok az akut koronária szindróma kezelésében. *Magyar Belorvosi Archívum* 2007, 60, 293-296
14. Gellér L, Szilágyi Sz, Róka A, Gajdácsi J, Andrásy G, **Merkely B:** Pitvari flutter lineáris isthmus ablációja vena cava superior persistens esetén. *Cardiol Hung* 2007, 37(1), 38-42

15. Keltai M, Édes I, Kádár A, **Merkely B**, Papp L, Préda I, Zámolyi K: Dalteparin kezelés hatékonysága és biztonságossága akut koronária szindróma miatt szívsebészeti beavatkozásra váró betegeken. *Cardiol Hung* 2007, 37, 1: 3-14
16. **Merkely B**, Róka A, Tenczer J: Reszinkronizációs kezelés szívelégtelenségben. *Magyar Belorvosi Archívum* 2006, 59, 239-248
17. Bárczi Gy, Thury Attila, **Merkely B**: Mit kell tudnia a vulnerábilis plakkról? – Akut koronária szindróma és erőteljes statinterápia. *Metabolizmus* 2006, 4, F28-F32
18. Szűcs A, Szűcs G, Soós P, Kiss O, Apor A, Gellér L, **Merkely B**: Hosszú távú biventrikuláris reszinkronizáció hatása az endothelin rendszerre. *Cardiologia Hungarica* 2006, 36, 83-91
19. **Merkely B**: Akut miokardiális infarktus ellátása az ESC-guideline alapján hazánkban. *Háziorvosi Továbbképző Szemle* 2006, 11(6), 549-552
20. **Merkely B**, Róka A, Andrassy P: Időskori szívritmuszavarok. *Háziorvosi Továbbképző Szemle* 2006, 11, 324-329
21. **Merkely B**, Becker D, Szabó Gy: Az intervenciós kardiológia fejlődése és helyzete Magyarországon Hazai kommentár. *JACC Magyar Kiadás* 2006, 1, 144-148
22. **Merkely B**, Becker D: Akut koronária-intervenció utáni ateroszklerózis progresszió szerepe az akut kardiovaszkuláris eseményekben. *Háziorvosi Továbbképző Szemle* 2005, 9, 814-817
23. Szűcs A, Szűcs G, Róka A, Kiss O, Zima E, Gellér L, **Merkely B**: A szérum endothelin-1 és big endothelin szintje magasabb kiváltható szupraventrikuláris és kamrai ritmuszavarral rendelkező betegekben. *Cardiol Hung* 2005, 35, 218-224
24. Maurovich-Horváth P, Schauerte P, Soós P, Zima E, Acsády Gy, **Merkely B**: Nem-gyógyszeres kamrai frekvenciakontroll pitvarfibrilláció alatt: a pitvar-kamrai (AV) csomóra ható paraszimpatikus plexus ingerlése. *Cardiol Hung* 2005, 35, 210-217
25. Szűcs A, Róka A, Szűcs G, Szilágyi Sz, Zima E, Gellér L, **Merkely B**: Indukált és spontán kamrai tachyarrhythmiák hatása a szérum endothelin-1 és big endothelin szintekre. *Cardiol Hung* 2005, 35, 151-157
26. **Merkely B**: Pacemaker- és ICD-implantáció, szív-elektrofiziológiai vizsgálat és katéteres abláció 2003. és 2004. évi adatai Magyarországon. *Cardiol Hung* 2005, 35, 136-141
27. **Merkely B**, Róka A, Szilágyi Sz, Zima E, Gellér L: A reszinkronizációs terápia szerepe a szívelégtelenség kezelésében. *Orvostovábbképző Szemle (Kardiológiai különszám)* 2005, 40-49
28. **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter-defibrillátor kezelés legújabb eredményei. *Orv Hetil* 2005, 146, 1088-1098
29. **Merkely B**: Az ST elevációs infarktus diagnosztikája és kezelése. *Családorvosi Fórum* 2005, (1) 18-23
30. Becker D, Szabó G, Gellér L, Hüttl K, Kerkovits G, Fülöp G, Acsády Gy, **Merkely B**: ST-elevációval járó akut myocardialis infarctus primer percutan coronaria interventioval történő ellátása. *Orv Hetil* 2004, 145, 619-623
31. **Merkely B**: Az endothelin-1 aritmogén hatásai. *Cardiol Hung* 2004, 34: E58-62
32. Becker D, **Merkely B**: Stabil angina pectoris. *Háziorvosi Továbbképző Szemle* 2003, 8, 213-217

33. Zima E, Lang V, Gellér L, Schaldach M, **Merkely B**: ARGUS: Egy új, specifikus, T-hullám suppressiót alkalmazó kamrafibrilláció-detekciós algoritmus a jövő ICD-i számára. *Cardiol Hung* 2002, 32, 11-15
34. **Merkely B**, Vágó H, Bartha E, Zima E, Moravcsik E, Gellér L: Súlyos szívelégtelenség kezelése biventriculáris ingerléssel. *Orv Hetil* 2001, 142, 2835-2840
35. Kerkovits G, Hüttl K, **Merkely B**, Nyikos Gy: Primer koszorúér angioplasztika heveny szívizom infarktusbán – Minőségbiztosítási módszerek a hemodinamikai laboratórium munkájának értékelésére. *Magyar Sebészet* 2001, 54, 35-40
36. **Merkely B**, Gellér L, Bartha E, Bobek I, Szabó Gy, Zima E, Vágó H, Moravcsik E: Többüregű ingerlés-a súlyos szívelégtelenség kezelésének új nonfarmakológias módszere. *Magyar Sebészet* 2001, 54, 47-52
37. Gellér L, Thuróczy Gy, **Merkely B**: Rádiótelefonok és pacemakerek elektromágneses kompatibilitásának vizsgálata. *Orv Hetil* 2001, 142, 1963-1970
38. **Merkely B**: A multisite ingerlés elektrofiziológiai és haemodinamikai hatásai. *Cardiol Hung* 2001, 30, 101-106
39. Kiss O, Lubinski A, Horkay F, Gyöngy T, Gellér L, Szabolcs Z, Nyikos Gy, **Merkely B**: A defibrillációs sokkimpulzus optimalizálása: III-as típusú antiarrhythmias szerek hatása a defibrillációs küszöbre. *Cardiol Hung* 2001, 30, 35-40
40. Kiss O, Gellér L, Zima E, Vágó H, Szűcs A, Kékesi V, Juhász-Nagy S, **Merkely B**: Endothelin arrhythmia: az intrakoronáriás infúziós és bolus endothelin-1 elektrofiziológiai hatásának összehasonlítása. *Cardiol Hung* 2001, 30, 29-34
41. Sárközy A, Zámolyi K, Gellér L, **Merkely B**: Abortált, hirtelen szívhalált okozó idiopáthias kamrai tachycardia. *Cardiol Hung* 2001, 30, 53-58
42. Gellér L, Gyöngy T, **Merkely B**: Pacemaker dysfunctio congenitalis hosszú QT-szindrómás betegeknél. *Cardiol Hung* 2001, 30, 59-64
43. Marosi E, Zima E, Gellér L, Vágó H, Tenczer J, **Merkely B**: Pauzadependens kamrai tachyarrhythmia elektrofiziológiai jellegzetességei implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél. *Cardiol Hung* 2001, 30, 153-156
44. Vágó H, Gellér L, Horkay F, Nyikos Gy, Petrohai Á, Bodor E, **Merkely B**: Syncope kezelése szívtranszplantációra váró betegnél. *Cardiol Hung* 2001, 30, 49-52
45. Szakál I, Zima E, Borbola J, György M, Kopasz L, Gellér L, **Merkely B**: Syncope okozó kamrai tachycardia kezelése – antiaritmikum és/vagy implantálható cardioverter defibrillátor? *Cardiol Hung* 2001, 30, 45-48
46. **Merkely B**, Vágó H, Gellér L, Zima E, Tomcsányi J, Bodor E: Biatrisialis ingerlés- A gyógyszerrezisztens paroxysmalis pitvarfibrilláció nonfarmakológias kezelésének újabb lehetősége. *Orv Hetil* 2001, 142, 235-240
47. Vágó H, **Merkely B**, Szabolcs Z, Moravcsik E, Gellér L, Szabó T, Turbók E, Matkó I, Bodor E: Posztoperatív pitvarfibrilláció okai, gyakorisága, megelőzése és kezelése szívsebészeti betegeknél. *Orv Hetil* 2000, 141, 2241-2245
48. **Merkely B**: Az implantálható cardioverter defibrillátor terápia. *Orvosképzés* 1999, 74, 152-160
49. **Merkely B**: Az életet veszélyeztető kamrai ritmuszavarok nonfarmakológiai és farmakológiai terápiaja a hazai gyakorlatban. *Cardiol Hung* 1999; 28(S3): 26-29.

50. **Merkely B:** Az implantálható cardioverter defibrillátor terápia indikációi. Szemléletváltás a malignus kamrai arrythmiák kezelésében. *Cardiol Hung* 1999, 28, 3-13
51. Török T, Petrohai Á, **Merkely B**, Kardos A, Gingl Z, Rudas L, Bodor E: A cardiovascularis autonóm reguláció vizsgálata orthotopicus szívatültetés után. (Cardiovascular autonomic regulation after orthotopic heart transplantation) *Orv Hetil* 1998, 139, 2833-2839
52. **Merkely B**, Gyöngy T, Horkay F, Moravcsik E, Szabolcs Z, Nyikos Gy, Bodor E: Életet veszélyeztető kamrai ritmuszavarok non-farmakológias kezelése. *Magyar Sebészet* 1998, 51, 311-315
53. Melcer L, **Merkely B**, Richter T, Veress G, Brolly M, Csontos Cs, Gyöngy T, Wagner G, Kassai I, Dudás G, Masszi J, Tomcsányi I, Bodor E, Tekeres M: Dromos “single lead” pacemaker rendszer – beültetés, ellenőrzés, első magyarországi tapasztalatok. (Dromos “single lead“ pacemaker system – implantation, follow-up and first experiences in Hungary). *Cardiol Hung* 1997, 28, 145-152
54. **Merkely B**, Gyöngy T, Vecsey T, Bartha E, Horkay F, Moravcsik E, Gellér L, Bodor E: Kamrai tachycardia gyógyszeres és implantálható cardioverter defibrillátor kezelése. *Cardiol Hung* 1997, 26(S4), 43-47
55. **Merkely B**, Tomcsányi J: Kamrai arrhythmiák pathomechanizmusa. *Cardiol Hung* 1997, 26(S4), 5-18
56. **Merkely B**, Székely É, Vecsey T: Pitvarfibrillatio nonfarmakológias kezelése. *Cardiol Hung* 1997, 26(S1), 37-42
57. Tomcsányi J, **Merkely B**, Solti F, Tenczer J: Intermittáló Romano-Ward-syndroma. *Orv Hetil* 1996, 137, 577-581
58. Tomcsányi J, **Merkely B**, Tenczer J: Monofázisos akciós potenciál regisztrálás klinikai jelentősége hosszú-QT szindrómában, pathomechanizmus és terápia. *Cardiol Hung* 1996, 1(25), 59
59. Horkay F, Szokodi I, **Merkely B**, Tóth M, Kékesi V, Juhász-Nagy S: Perikardiális endothelin infúzió aritmogén hatása. *Cardiol Hung* 1996, 1(25), 54-55
60. **Merkely B**, Tóth M, Solti F, Kékesi V, Kiss O, Gellér L, Vecsey T, Juhász-Nagy S: Művi bradycardia hatása endothelin okozta kamrai ritmuszavarra. *Cardiol Hung* 1996, 1(25), 56-58
61. **Merkely B**, Tomcsányi J, Tenczer J, Vecsey T, Gyöngy T, Solti F, Bodor E: Monofázisos akciós potenciál regisztrálás klinikai jelentősége hosszú-QT szindrómában. *Orv Hetil* 1996, 137, 283-287
62. **Merkely B**, Gyöngy T, Moravcsik E, Vecsey T, Bodor E, Kerkovits A, Tenczer J. Kamrai tachycardia lépcsőzetes acceleratioja antitachycardia ingerlés hatására. *Cardiol Hung* 1995, 2(24), 47-49
63. Vecsey T, **Merkely B:** A pitvari disszociáció különleges formája. *Cardiol Hung* 1995, 24, 47-48
64. Gyöngy T, **Merkely B**, Tenczer J, Vecsey T, Horkay F, Kalmár I, Matkó I, Solti F, Bodor E: Transzvéna, subcutan patch nélküli pacemaker-kardioverter-defibrillátorokkal szerzett tapasztalataink. *Orv Hetil* 1995, 136, 299-305
65. **Merkely B:** Az orvostanhallgatók tanulásra motiváló tényezői. *Magyar Felsőoktatás* 1993, 7, 14-15

66. Solti F, Bodor E, **Merkely B**, Kovács E, Kalmár I, Gyöngy T: A jatrogén sinuscsomó betegség és a jatrogén AV blokk. Orv Hetil 1993, 134, 2249-2255

### Egyéb közlemények - kommentár

67. **Merkely Béla**: Az akut coronaria-szindróma sürgősségi és intenzív kezelése : kommentár. Orvostovábbképző Szemle: 2007, 14, (11), 40-41
68. **Merkely Béla**: Diagnosztikus és terápiás beavatkozások antitrombotikus gyógyszeres kezelés alatt : kommentár. Orvostovábbképző Szemle: 2006, 13 (11), 44-45

### Idegen nyelvű folyóiratban megjelent tudományos közlemények

1. Szilágyi Sz, **Merkely B**, Zima E, Kutya V, Szűcs G, Fülöp G, Molnár L, Szabolcs Z, Gellér L: Minimal invasive coronary sinus lead reposition technique for the treatment of phrenic nerve stimulation. Europace accepted for publication 2008. **IF: 1,376**
2. Apor A, Kutya V, **Merkely B**, Szilágyi Sz, Andrassy P, Hüttl T, Hubay M, Róka A, Geller L: Successful cardiac resynchronization therapy after heart transplantation. Europace 2008 Jun 3. [Epub ahead of print]. 2008. **IF: 1,376**
3. **Merkely B**, Toth-Zsomboki E, Becker D, Beres BJ, Szabó G, Vargova K, Fülöp G, Kerecsen G, Preda I, Spaulding C, Kiss RG: Very late drug eluting stent thrombosis after non-steroidal antiinflammatory drug treatment despite dual antiplatelet therapy. The Canadian Journal of Cardiology, accepted for publication. 2008. **IF: 1,422**
4. Róka A, Tóth E, Szilágyi Sz, **Merkely B**: Electrical atrial fibrillation induction affects the characteristics of the induced arrhythmia. Journal of Electrocardiology 2008, 41(2): 131-7. **IF: 1,069**
5. **Merkely B**, Róka A, Gellér L: Electrophysiology practice in Hungary. Heart Rhythm 2007, 4: 1123. **IF: 4,203**
6. Szilágyi S, **Merkely B**, Róka A, Zima E, Fülöp G, Kutya V, Szűcs G, Becker D, Apor A, Gellér L: Stabilization of the coronary sinus electrode position with coronary stent implantation to prevent and treat dislocation. J Cardiovasc Electrophysiol 2007, 18(3): 303-307. **IF: 3,475**
7. Szabó G, Soos P, Bährle S, Radovits T, Weigang E, Kékesi V, **Merkely B**, Hagl S: Adaptation of the right ventricle to an increased afterload in the chronically volume overloaded heart. Ann Thorac Surg 2006, 82: 989-995. **IF: 2,342**
8. Spaulding C, Henry P, Teiger M, Beatt K, Bramucci E, Carrié D, Slama M, **Merkely B**, Erglis A, Margheri M, Varenne O, Cebrian A, Stoll HP, Snead DB, Bode C for the Typhoon Investigator: Sirolimus-eluting versus uncoated stents in acute myocardial infarction. New Engl J Med 2006; 355(11): 1093-1104. **IF: 51,296**
9. Zima E, Lippert M, Czygan G, **Merkely B**: Determination of left ventricular volume changes by intracardiac conductance using a biventricular electrode configuration. Europace 2006, 8: 537-544. **IF:1,477**

10. Dézsi CA, Szűcs A, Szűcs G, Róka A, Kiss O, Becker D, **Merkely B**: Short-term effect of rate control on plasma endothelin levels of patients with tachyarrhythmias. *Exp Biol Med (Maywood)*. 2006; 231(6): 852-856. **IF:2,845**
11. Zima E, Gergely M, Soós P, Gellér L, Nemes A, Acsady G, **Merkely B**: The effect of induction method on defibrillation threshold and ventricular fibrillation cycle length. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2006; 16: 377-381. **IF:3,265**
12. Schimpf T, Mischke K, Plisiene J, Soos P, Knackstedt C, Zarse M, Gramley F, Patonay L, Molina V, **Merkely B**, Hanrath P, Schauerte P: Single-step atrial thrombus exclusion and internal cardioversion of atrial fibrillation via a transesophageal echocardiography probe. *Research Correspondence. JACC*; 2005; 46(3): 560-561. **IF:9,200**
13. Soós P, **Merkely B**, Maurovich Horvát P, Zima E, Schauerte P: Determinants and effects of electrical stimulation of the inferior interatrial parasympathetic plexus during atrial fibrillation. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2005; 16: 1362-1367. **IF:3,285**
14. Lewalter T, Bitzen A, Wurtz S, Blum R, Schlodder K, Yang A, Lickfett L, Schwab J, Schrickel J, Tiemann K, Markus Linhart, Zima E, **Merkely B**, Lüderitz B: Gold Tip Electrodes - A New - Deep Lesion- Technology for Catheter Ablation? In-Vitro Comparison of a Gold-Alloy- versus Platinum-Iridium-Tip Electrode Ablation Catheter. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2005;16(7): 770-772.. **IF:3,285**
15. Károlyi L, Spitzer S, Gellér L, Kiss O, Lászik A, Sotonyi P, **Merkely B**: Isthmus ablation with a novel microwave catheter in dogs: evaluation of the energy required for transmural lesions. *IEEE Eng Med Biol Mag* 2005; 24: 45-50. **IF: 1,232**
16. Ellery S, Paul V, Prenner G, Tscheliessnigg K, **Merkely B**, Malinowski K, Frohlig G, Hintringer F, Bosse O, Diotallevi P, Ravazzi AP, Flathmann H, Danilovic D, Unterberg-Buchwald C; OVID Study Investigators. A New Endocardial "Over-the-Wire" or Stylet-Driven Left Ventricular Lead: *Pacing Clin Electrophysiol*. 2005; 28: S31-35. **IF: 1,279**
17. Zima E, Kékesi V, Nagy A, Barát E, Huszár É, Toma I, **Merkely B**, Juhász-Nagy A: Nitrogen oxide blockade does not aggravate the endothelin-1-induced myocardial ischaemia and release of purine metabolites from the dog heart. *J Cardiovasc Pharmacol* 2004; 44: S313-317. **IF: 1,576**
18. Keltai K, Vágó H, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B**: Endothelin gene expression during ischaemia and reperfusion. *J Cardiovasc Pharmacol* 2004; 44: S198-201. **IF: 1, 576**
19. Kiss O, Zima E, Soós P, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B**: Intracoronary endothelin-1 infusion combined with systemic isoproterenol treatment: antagonistic arrhythmogenic effect. *Life Sci* 2004; 75: 537-548. **IF: 2,158**
20. Szűcs A, Róka A, Soós P, Szilágyi Sz, Vágó H, Keltai K, Gellér L, **Merkely B**: Effect of incessant ventricular tachyarrhythmias on serum endothelin and big-endothelin levels. *J Cardiovasc Pharmacol* 2004; 44: S402-406. **IF: 1,576**
21. Vágó H, Soós P, Zima E, Róka A, Gellér L, Keltai K, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B**: Changes of ET-1 and big-endothelin levels and action potential duration during myocardial ischemia-reperfusion in dogs with and without ventricular fibrillation. *J Cardiovasc Pharmacol* 2004; 44: S376-379. **IF: 1,576**
22. Róka A, Simor T, Vágó H, Minorics Cs, Acsády Gy, **Merkely B**: MRI based biventricular pacemaker upgrade. *Pacing Clin Electrophysiol* 2004; 27: 1011-1113. **IF: 1,019**

23. Sinha AM, Stellbrink C, Schuchert A, Möx B, Jordaens L, Lamaison D, Gill J, Kaplan A, **Merkely B**: Clinical experience with a new detection algorithm for the differentiation of supraventricular from ventricular tachycardia in a dual-chamber defibrillator. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2004; 15: 646-652. **IF:2,967**
24. Vágó H, Róka A, Acsády Gy, **Merkely B**: Parasympathetic cardiac nerve stimulation with implanted coronary sinus lead. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2004; 15: 588-590. **IF: 2,967**
25. Sótónyi P, **Merkely B**, Hubay M, Jaray J, Zima E, Soós P, Kovács A: Comparative study on cardiotoxic effect of Tinuvin 770: A light stabiliser of medical plastics in rat model. *Toxicol Sci* 2004; 77(2): 368-74. **IF: 3,391**
26. Soós P, Juhász-Nagy A, Ruskoaho H, Hartyanszky I, **Merkely B**, Toth M, Horkay F.: Locally different role of atrial natriuretic peptide (ANP) in the pericardial fluid. *Life Sci* 2002; 71(21): 2563-2573. **IF: 1,824**
27. Szűcs A, Keltai K, Zima E, Vágó H, Soós P, Róka A, Szabolcs Z, Gellér L, **Merkely B**: Effects of implantable cardioverter defibrillator implantation and shock application on serum endothelin-1 and big endothelin levels. *Clin Sci (Lond)* 2002; 103: S233-236. **IF: 1,941**
28. Vágó H, Soós P, Zima E, Gellér L, Szabó T, Kékesi V, Selmei L, Juhász-Nagy A, **Merkely B**: Endothelin-A receptor antagonist LU 135252 has no electrophysiological and antiarrhythmic effects during myocardial ischaemia-reperfusion in dogs. *Clin Sci (Lond)* 2002; 103: S223-227. **IF: 1,941**
29. **Merkely B**, Vágó H, Zima E, Kiss O, Szűcs G, Szűcs A, Horkay F, Gellér L, Juhász-Nagy A: Expressed monophasic action potential alternans before the onset of ventricular arrhythmias induced by intracoronary bolus administration of endothelin-1 in dogs. *Clin Sci (Lond)* 2002; 103: S219-222. **IF: 1,941**
30. **Merkely B**, Vágó H, Bartha, E: Permanent left atrial and left ventricular single lead DDD pacing with a coronary sinus electrode. *Pacing Clin Electrophysiol* 2002; 25(6): 992-995. **IF 1,350**
31. Kékesi V, Zima E, Barát E, Huszár É, Nagy A, Losonczi L, **Merkely B**, Horkay F, Juhász-Nagy A: Pericardial concentrations of adenosine, inosine and hypoxanthine in an experimental canine model of spastic ischaemia. *Clin Sci (Lond)* 2002; 103: S202-205. **IF: 1,941**
32. Zima E, Kékesi V, Nagy A, Losonczi L, Toma I, Soós P, Barát E, Huszár E, **Merkely B**, Horkay F, Juhász-Nagy A: Endothelin-1 induced elevated purine metabolite concentrations – An autoregulatory protection from the pericardium? *Clin Sci (Lond)* 2002; 103: S198-201. **IF: 1,941**
33. Schuchert A, **Merkely B**, Meinertz T: Analysis of prolonged procedure time for the implantation of transvenous single-chamber defibrillators. *Prog Biomed Res* 2002; 7: 226-230.
34. **Merkely B**, Vágó H, Gellér L, Zima E, Kiss O, Szűcs A, Graf M, Lang V, Schaldach M: Effects of radiofrequency ablation on monophasic action potentials. *IEEE Eng Med Biol Mag* 2002; 21(1): 69-73. **IF: 0,968**
35. **Merkely B**: Developing a new electrode system for detection of the repolarization processes of the heart. *Prog Biomed Res* 2001; 6(5): 417-425.
36. **Merkely B**, Editorial: Potential benefits of combining multisite pacing and ICD therapy for hemodynamic and antiarrhythmic results. *Prog Biomed Res* 2001; 6(5): 344-347.

37. **Merkely B**, Zima E, Gellér L, Lang V, Schaldach M: A new detection algorithm for implantable cardioverter defibrillator. *Biomed Tech* 2001; 46(9): 226-229. **IF: 0,431**
38. **Merkely B**, Lubiński A, Kiss O, Horkay F, Lewicka-Nowak E, Kempa M, Szabolcs Z, Nyikos Gy, Zima E, Świątecka G, Gellér L: Shortening the second phase duration of biphasic shocks: Effects of class III antiarrhythmic drugs on defibrillation efficacy in humans. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2001; 12(7): 824-827. **IF: 2,976**
39. **Merkely B**, Zima E, Gellér L, Lang V, Schaldach M: A New detection algorithm for implantable cardioverter defibrillator. *Prog Biomed Res* 2001; 6(2): 115-119.
40. **Merkely B**, Vágó H, Zima E, Gellér L: Multichamber pacing in patients with an implantable cardioverter defibrillator. *Prog Biomed Res* 2001; 6(1): 17-24.
41. **Merkely B**, Witte J: Clinical Results with the Dual-Chamber Cardiverter Defibrillator Phylax AV- Efficacy of the SMART I Discrimination Algorithm. *Prog Biomed Res* 2000; 5(2): 107-112.
42. Selmeczi L, Antal M, Horkay F, **Merkely B**, Szokodi I, Bíró L, Székely M, Jobbágy J, Szépvölgyi J, Tóth M: Enhanced accumulation of pericardial fluid ferritin in patients with coronary artery disease. *Coronary Artery Dis* 2000; 11: 53-56. **IF: 1,028**
43. Szabó T, Fazekas L, Gellér L, Horkay F, **Merkely B**, Gyöngy T, Juhász-Nagy A: Cardiothermographic assesment of arterial and venous revascularization. *IEEE Eng Med Biol Mag* 2000; 19: 77-82. **IF: 0,856**
44. Gellér L, Szabó T, Kiss O, Solti F, Juhász-Nagy A, **Merkely B**: Fundamental electrophysiological differences between low dose intracoronary endothelin-1 infusion and myocardial ischemia – revealed by multiple monophasic action potential recording. *J Cardiovasc Pharmacol* 2000; 36: S167-171. **IF: 2,396**
45. Szabó T, Gellér L, **Merkely B**, Selmeczi L, Juhász-Nagy A, Solti F: Investigating the double nature of endothelin: ischaemic or direct arrhythmogenic effect. *Life Sci* 2000; 66(26): 2527-2541. **IF: 1,808**
46. Kiss O, Gellér L, **Merkely B**, Szabó T, Raschack M, Seres L, Zima E, Juhász-Nagy A, Horkay F: Endothelin-A-receptor antagonist LU 135.252 inhibits the formation of ventricular arrhythmias caused by intrapericardial infusion of endothelin-1. *J Cardiovasc Pharmacol* 2000; 36: S317-319. **IF: 2,396**
47. Becker R, **Merkely B**, Bauer A, Gellér L, Fazekas L, Freigang KD, Voss F, Senges JC, Kübler W, Schöls W: Ventricular arrhythmias induced by endothelin-1 or by acute ischaemia: a comparative analysis using three dimensional mapping. *Cardiovasc Res* 2000; 45: 310-320. **IF: 3,783**
48. Horkay F, Gellér L, Kiss O, Szabó T, Vágó H, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B**: Bosentan the mixed endothelin A/B receptor antagonist suppresses intrapericardial endothelin-1 induced ventricular arrhythmias. *J Cardiovasc Pharmacol* 2000; 36: S320-322. **IF: 2,396**
49. **Merkely B**, Szabó T, Gellér L, Kiss O, Horkay F, Raschack M, Juhász-Nagy A: The selective endothelin A-receptor antagonist LU 135.252 inhibits the direct arrhythmogenic action of endothelin-1. *J Cardiovasc Pharmacol* 2000; 36: S314-317. **IF: 2,396**
50. Juhász-Nagy A, Kékesi V, Fazekas L, **Merkely B**, Toth M: Uneven flow distribution in the heart induced by endothelin. *Adv Exp Med Biol* 1999; 471: 247-256. **IF: 0,446**

51. **Merkely B**, Kiss O, Zima E: Implantable device as a diagnostic tool. *Mediterranean Journal of Pacing and Electrophysiology* 1999; 1: 138-142.
52. Vágó H, **Merkely B**, Gellér L, Kiss O, Szűcs A, Wetzig T, Graf M, Schaldach M: Simultaneous monitoring of monophasic action potentials during radiofrequency ablation with fractally coated catheters in dogs. *Prog Biomed Res* 1999; 4(3): 349-352.
53. **Merkely B**, Lubinski A, Kiss O, Gellér L, Gyöngy T, Lewicka-Novak E, Horkay F, Swiatecka G, Pilz J, Schaldach M: Effects of class III antiarrhythmic drugs on biphasic shock efficacy in humans. *Prog Biomed Res* 1999; 4(3): 341-344.
54. Zima E, Gellér L, Kiss O, Szabó T, Bodor E, **Merkely B**: Investigating short term heart rate variability in patients with implantable cardioverter defibrillator. *Prog Biomed Res* 1999; 4(3): 345-348.
55. Marosi E, Zima E, Kiss O, Szabó T, Gao YC, Horkay F, Gellér L, **Merkely B**: Investigation of the onset of ventricular tachyarrhythmias in patients treated with implantable cardioverter defibrillator. *Prog Biomed Res* 1999; 4(3): 336-340.
56. Gellér L, **Merkely B**: Efficacy of implantable cardioverter defibrillators in treating slow ventricular tachycardia. *Prog Biomed Res* 1999; 4: 424-427.
57. **Merkely B**: Possible advantages of dual-chamber implantable cardioverter defibrillator therapy. *Prog Biomed Res* 1999; 4: 415-421.
58. Gellér L, Szabó T, Kiss O, **Merkely B**: Multiple monophasic action potential recording during ischemia and intracoronary Endothelin-1 infusion – Similarities and Differences. *Prog Biomed Res* 1999; 4: 210-215.
59. Redling F, Gellér L, **Merkely B**, Bieberle T, Schaldach M, Zerkowski HR: Atrial defibrillation using heart wires in a canine model. *Prog Biomed Res* 1999; 4(3): 322-326.
60. Tomcsányi J, **Merkely B**, Tenczer J, Papp L, Karlócai K: Early proarrhythmia during intravenous amiodarone treatment. *Pacing Clin Electrophysiol* 1999; 22: 968-970. **IF: 1,468**
61. **Merkely B**, Gellér L, Lang V, Juhász-Nagy A: Application of monophasic action potential recording technique in the detection of endothelin-induced ventricular arrhythmias. *Prog Biomed Res* 1998; 3: 67-74.
62. **Merkely B**, Lubiński A, Gyöngy T, Lewicka-Nowak E, Horkay F, Swiatecka G, Kiss O, Bodor E, Pilz J, Schaldach M: Optimizing the second phase duration of biphasic shocks - Preliminary results of a prospective clinical study. *G Ital Cardiol* 1998; 28: 471-472.
63. Tóth M, Solti F, **Merkely B**, Kékesi V, Szokodi I, Horkay F, Juhász-Nagy A: Bradycardia increases the arrhythmogenic effect of endothelin. *J Cardiovasc Pharmacol* 1998; 31: 431-433. **IF: 1,690**
64. Horkay F, Szokodi I, **Merkely B**, Solti F, Gellér L, Kiss P, Selmei L, Kékesi V, Juhász-Nagy A, Tóth M: Potential pathophysiological role of pericardial fluid endothelin-1 in dogs. *J Cardiovasc Pharmacol* 1998; 31: 401-402. **IF: 1,690**
65. Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Kiss O, Ströbel J, Schaldach M: Optimizing the geometry of implantable leads for recording the monophasic action potential with fractally coated electrodes. *Pacing Clin Electrophysiol* 1998; 21: 227-230. **IF: 1,301**

66. Solti F, Tóth M, **Merkely B**, Kékesi V, Gellér L, Szokodi I, Horkay F, Juhász-Nagy A: Verapamil reduces the arrhythmogenic effect of endothelin. *J Cardiovasc Pharmacol* 1998; 31: 386-387. **IF: 1,690**
67. Gellér L, **Merkely B**, Lang V, Szabó T, Fazekas L, Kékesi V, Kiss O, Horkay F, Schaldach M, Tóth M, Juhász-Nagy A: Increased monophasic action potential dispersion in endothelin-1-induced ventricular arrhythmias. *J Cardiovasc Pharmacol* 1998; 31: 434-436. **IF: 1,690**
68. **Merkely B**, Gellér L, Tóth M, Kiss O, Kékesi V, Solti F, Vecsey T, Horkay F, Tenczer J, Juhász-Nagy A: Mechanism of endothelin-induced malignant ventricular arrhythmias in dogs. *J Cardiovasc Pharmacol* 1998; 31: 437-439. **IF: 1,690**
69. Gellér L, **Merkely B**, Szokodi I, Szabo T, Vecsey T, Juhász-Nagy A, Tóth M, Horkay F: Electrophysiological effects of intrapericardial infusion of endothelin-1. *Pacing Clin Electrophysiol* 1998; 21: 151-156. **IF: 1,301**
70. **Merkely B**, Lang V, Gellér L, Ströbel J, Kiss O, Juhász-Nagy A, Schaldach M: Simultaneous recordings of the monophasic action potential with silverchloride and Ir-coated electrodes. *Pacing Clin Electrophysiol* 1998; 21: 231-234. **IF: 1,301**
71. Szokodi I, Horkay F, **Merkely B**, Solti F, Gellér L, Kiss P, Selmei L, Kékesi V, Voulteenaho O, Leppäluoto J, Ruskoaho H, Juhász-Nagy A, Tóth M: Intrapericardial infusion of endothelin-1 induces ventricular arrhythmias in dogs. *Cardiovasc Res* 1998; 38: 356-364. **IF: 2,996**
72. Horkay F, Szokodi I, Selmei L, **Merkely B**, Kékesi V, Voulteenaho O, Ruskoaho H, Juhász-Nagy A, Tóth M: Presence of immunoreactive endothelin-1 and atrial natriuretic peptide in human pericardial fluid. *Life Sci* 1998; 62: 267-274. **IF: 1,937**
73. Lang V, Ströbel JP, Schaldach M, **Merkely B**, Gellér L, Juhász-Nagy A: Monitoring cellular activity – Monophasic action potential and ventricular evoked response. *Prog Biomed Res* 1997; 2: 11-16.
74. Bolz A, Lang V, **Merkely B**, Propp T, Schaldach M: Erprobung eines haemodynamischen Sensors für implantierbare Defibrillatoren. *Biomed Tech* 1997; 42: 263-264. **IF: 0,480**
75. Losonczy G, Brown G, Mucha I, Klocke R, Muller V, **Merkely B**, Tornóci L, Rosivall L, Venuto RC: Gestational resistance to the pulmonary vasoconstrictor effect of the TxA2 mimetic U-46619: possible mechanism. *Am J Physiol* 1997; 272: 1734-1739. **IF: 3,116**
76. Bolz A, Lang V, **Merkely B**, Schaldach M: First results of an implantable sensor for blood flow measurement. *IEEE Eng Med Biol Mag* 1997; 2341-2343. **IF: 0,677**
77. Szokodi I, Horkay F, Kiss P, Selmei L, **Merkely B**, Kékesi V, Voulteenaho O, Leppäluoto J, Ruskoaho H, Juhász-Nagy A, Tóth M: Characterization and stimuli for production of pericardial fluid atrial natriuretic peptide in dogs. *Life Sci* 1997; 61: 1349-1359. **IF: 2,275**
78. Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Ströbel JP, Bolz A, Schaldach M: Nichtinvasive Überwachung antiarrhythmischer Sotalol-Therapie durch Analyse intrakardialer Signale. *Biomed Tech* 1997; 42: 162-163. **IF: 0,480**
79. Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Juhász-Nagy A, Schaldach M: Monitoring cellular electrical activity – Monophasic action potential and ventricular evoked response. *Prog Biomed Res* 1997; 1(2): 11-16.

80. van Woersem RJ, van Kempen L, Res JCJ, **Merkely B**, Ebner E, Witte J, Halperin C, Greco OT, Lucchese FA, Vaskelyte V, Schaldach M: ANS Controlled Closed-Loop Cardiac Pacing - A Multicenter Study. *Prog Biomed Res* 1996; 1: 13-16.
81. Schaldach M, Revishvili Ah, **Merkely B**, Lucchese F, Thong T: New concept and algorithms for dual chamber defibrillators. *Biomed Tech* 1996; 41: 47-52. **IF: 0,319**
82. Schmidt K, **Merkely B**, Lucchese F, Greco OT, Revishvili A, Schaldach M: Niedrige Defibrillationsschwellen ermöglichen die Verwendung von ICDs mit kleineren Kondensatoren. *Biomed Tech* 1996; 41: 386-387. **IF: 0,319**
83. **Merkely B**, Gellér L, Juhász-Nagy A, Lang V, Ströbel JP, Bolz A, Schaldach M: Monitoring of antiarrhythmic drugs with the monophasic action potential and the ventricular evoked response. *Prog Biomed Res* 1996; 1(4): 70-77.
84. **Merkely B**, Pichlmaier AM, Wetzig T, Lang V, Ströbel JP, Bolz A, Schaldach M: Medication therapy control by MAP monitoring. *Prog Biomed Res* 1996; 1(4): 66-70.
85. Müssig D, Pichlmaier AM, Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Ströbel JP, Bolz A, Haverich A, Schaldach M: Entwicklung epikardialer Elektroden zur Messung monophasischer Aktionspotentiale. *Biomed Tech* 1996; 41: 352-353. **IF: 0,319**
86. Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Ströbel JP, Bolz A, Schaldach M: Effekte von antiarrhythmischen Medikamente auf die ventrikulär evozierte Reizantwort und das monophasische Aktionspotential. *Biomed Tech* 1996; 41: 318-319. **IF: 0,319**
87. Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Ströbel JP, Bolz A, Schaldach M: Messung monophasischer Aktionspotentiale und Kardiothermographie bei temperaturinduzierter Ischämie. *Biomed Tech* 1996; 41: 268-269. **IF: 0,319**
88. Fröhlich R, Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Ströbel JP, Bolz A, Schaldach M: Vergleich AG/AGCl und fraktal beschichteter Katheter zur Messung intrakardialer Signale. *Biomed Tech* 1996; 41: 256-257. **IF: 0,319**
89. Lang V, Pichlmaier AM, **Merkely B**, Gellér L, Ströbel JP, Bolz A, Haverich A, Schaldach M: Signalanalyse intrakardialer Signale vor supraventrikulären und ventrikulären Tachyarrhythmien. *Biomed Tech* 1996; 41: 238-239. **IF: 0,319**
90. Witte J, Reibis R, Pichlmaier AM, Ebner E, Malinowski K, Rödiger W, Niederlag W, Wunderlich, E, van Woersem RJ, Res JCJ, **Merkely B**, Lucchese FA, Halperin C, Greco OT, Beljajev O, Vaskelyte V, Polley R, Schaldach M: Frequenzadaptive Stimulation Mittels eines Kontraktilitätssensors-eine Multizentrische studie. *Herzschrittmacher* 1996; 16: 8-16.
91. **Merkely B**, Bolz A, Schaldach M: New subpectorally implantable defibrillator with fractally coated leads: first clinical results. *Prog Biomed Res* 1996; 1: 92-94.
92. Malinowski K, Ebner E, Niederlag W, Wunderlich E, van Woersem RJ, Res JCJ, Greco OT, Ardito RV, Lucchese FA, Halperin C, **Merkely B**, Vaskelyte V, Schaldach M: Contractility controlled closed-loop cardiac pacing. *Prog Biomed Res* 1996; 1: 83-85.
93. Witte J, Reibis R, Pichlmaier AM, Ebner E, Malinowski K, Rödiger W, Niederlag W, Wunderlich, E, van Woersem RJ, Res JCJ, **Merkely B**, Lucchese FA, Halperin C, Greco OT, Beljajev O, Vaskelyte V, Schaldach M: ANS-controlled rate-adaptive pacing - a clinical evaluation. *Europace* 1996, 6, 53-59
94. Schaldach M, Thong-T, Revishvili A, **Merkely B**, Lucchese F: Technologie und Algorithmen für implantierbare Zweikammer-Defibrillatoren. *Biomed Tech* 1996, 41, 351-358, **IF: 0,319**

95. **Merkely B**, Kékesi V, Vecsey T, Juhász-Nagy A, Kiss O, Gellér L, Bolz A, Schaldach M: Fractally coated endocardial electrodes: a new approach for low defibrillation threshold. *New Trends in Arrhythmias* 1995, 11, 763-764
96. **Merkely B**, Vecsey T, Tenczer J, Székely É, Kiss O, Gyöngy T, Kerkovits A, Nyikos Gy, Bodor E: Impedance cardiography: a non-invasive method for hemodynamic studying of ventricular arrhythmias. *New Trends in Arrhythmias* 1995, 11, 436-437
97. Tóth M, Solti F, **Merkely B**, Kékesi V, Horkay F, Szokodi I, Juhász-Nagy A: Ventricular tachycardias induced by intracoronary administration of endothelin-1 in dogs. *J Cardiovasc Pharmacol* 1995, 26, 153-155, **IF: 1,709**
98. Witte J, Pichlmaier AM, Ebner E, **Merkely B**, Res JCP, Weber D, van Woersem RJ, Göhl K, Greco OT, van Kempen LHJ, Heublein B, Schaldach M: Geregelte Frequenzadaptation mittels unipolarer intrakardialer Impedanzmessung-Klinische Ergebnisse. *Herzsch Elektrophys* 1994, 5, 108-109
99. Pichlmaier AM, Hutten H, Ebner E, Göhl K, **Merkely B**, Res J, Weber D, Witte J, v. Woersem J, Schaldach M: Physiologisch geregelte Frequenzadaptation mittels unipolarer intrakardialer Impedanzmessung - Klinische Ergebnisse. *Biomed Tech* 1993, 38, 405-406, **IF: 0,333**

*Letter to the Editor*

100. **Merkely B**, Kiss O, Vágó H, Zima E, Szabó T, Gellér L: Arrhythmogenic action of endothelin-1. *Cardiovasc Res (Letter)* 2000; 48: 357-358.

*Szerkesztői levél, hozzászólás*

101. **Merkely B**, Schaldach M: Preface. *Prog Biomed Res* 1999; 4: 387.

*Multicentrikus vizsgálat - investigatorként*

102. Van de Werf F, Ross A, Armstrong P, Granger C Group Author(s): **ASSENT-4 PCI Investigators**. Primary versus tenecteplase-facilitated percutaneous coronary intervention in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction (ASSENT-4 PCI): randomised trial. *LANCET* 2006; 367: 569-578
103. **TRIUMPH Investigators**, Alexander JH, Reynolds HR, Stebbins AL, Dzavik V, Harrington RA, Van de Werf F, Hochman JS. Effect of tilarginine acetate in patients with acute myocardial infarction and cardiogenic shock: the TRIUMPH randomized controlled trial. *JAMA*. 2007 Apr 18; 297(15):1657-66.

### Tudományos könyvek, könyvfejezetek

*Szakkönyv (magyar nyelvű)*

1. **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor terápia. Klinikai bizonyítékok. *Medicina*, Budapest, 2007.
2. Károlyi L, **Merkely B**, Brachmann J: Az implantálható kardioverter-defibrillátor. Springer, Budapest-Berlin-Heidelberg-New York-Barcelona-Hong Kong-London-Milan-Paris-Tokyo 1996.

*Szerkesztett könyvek (magyar nyelvű)*

3. Fazekas T, **Merkely B**, Papp Gy, Tenczer J: Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. 2. bővített kiadás, Akadémiai Kiadó (szerkesztés alatt) 2007
4. Polgár P, Tenczer J, **Merkely B**: Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány, Budapest 1998.

*Könyvfejezetek (idegen nyelvű)*

5. **Merkely B**, Vágó H: Multisite pacing in ICD patients: Which Benefits? In: Cardiac Arrhythmias. (Eds) Raviele A, Springer-Verlag Italia, Milan 2001; 170-180.
6. **Merkely B**, Vágó H: Future concepts on treatment of arrhythmias with multichamber implantable device. In: Cardiac Arrhythmias: How to improve the reality in the third millenium? (Eds) Adornato E, Edizioni Luigi Pozzi, Roma 2000; 451-466.
7. **Merkely B**, Gellér L, Juhász-Nagy A: Monitoring cellular electrical activity – monophasic action potential and ventricular evoked response. In: Progress in Clinical Pacing. (Ed) Santini M, Rome 1999; 283-288.
8. **Merkely B**, Lang B, Gellér L, Ströbel J, Juhász-Nagy A, Schaldach M: Effects of antiarrhythmic drugs on the monophasic action potential and the ventricular evoked response. In: Electrocardiology '98. (Ed) Préda I, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. 1999; 181-187.
9. **Merkely B**, Gellér L, Becker R: Endothelin-induced ventricular arrhythmias. In: Monophasic Action Potentials. (Eds) Franz MR, Schmitt C, Zrenner B, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 1997; 97-117.
10. Revishvili A, **Merkely B**, Schaldach M: Transvenous ICD leads for single and dual chamber ICDs: Actual and future developments. In: Pacemaker leads. (Ed) Antonioli GE, Monduzzi Editore SpA, Bologna 1997; 527-534.
11. Revishvili A, **Merkely B**, Lucchese F, Schaldach M, Thong T: The implantable dual chamber cardioverter defibrillator: algorithms and technology for discrimination of supraventricular tachyarrhythmias. In: Cardiac Pacing. (Ed) Vardas PE, Monduzzi Editore SpA, Bologna 1997; 939-943.
12. Res JCJ, van Woersem RJ, Witte J, Reibis R, Pichlmaier AM, Ebner E, Malinowski K, Rödiger W, Niederlag W, Wunderlich E, **Merkely B**, Lucchese FA, Halperin C, Greco OT, Beljaev OV, Vaskelyte J, Schaldach M: Contractility controlled closed-loop rate-adaptive pacing. In: Progress in Clinical Pacing. (Ed) Santini M, Rome 1996; 365-372.
13. **Merkely B**, Vecsey T, Székely É, Kiss O, Gyöngy T, Nyikos Gy, Bodor E, Nemes A: Hemodynamic monitoring of ventricular tachycardia by impedance cardiography. (Eds) Gersing, Schäfer, Heidelberg, Germany 1995; 168-172.
14. Schaldach M, **Merkely B**, Revishvili Ah, Heublein B: New aspects in implantable cardioverter-defibrillator development - low energy defibrillation. In: Cardiac Pacing. (Ed) Oto A, Monduzzi Editore SpA, Bologna 1995; 597-601.
15. Revishvili Sh, Lucchese F, Greco OT, **Merkely B**, Schaldach M: Clinical experience with ICD and fractally coated electrodes for low energy defibrillation. In: Cardiac Pacing. (Ed) Oto A, Monduzzi Editore SpA, Bologna 1995; 47-51.

16. **Merkely B**, Kékesi V, Gyöngy T, Vecsey T, Kiss O, Solti F, Juhász-Nagy A, Bolz A, Schaldach M: Results of an experimental in vivo study using new endocardial electrodes with low transvenous defibrillation threshold. In: Cardiac Pacing. (Ed) Oto A, Monduzzi Editore SpA, Bologna 1995; 301-305.
17. Solti F, **Merkely B**, Gyöngy T, Entz L, Bérczi V, Hüttl K: New trends in the pacemaker therapy of carotid sinus syndrome. In: Cardiac Pacing. (Ed) Oto A, Monduzzi Editore SpA, Bologna 1995; 179-182.

*Könyvfejezetek (magyar nyelvű)*

18. **Merkely B**: ICD kezelés. In: Kardiológia: alapok és irányelvek. (Eds) Édes István, Préda István, Czuriga István 2007 (in press)
19. Keltai M, **Merkely B**: Percután coronaria intervenciók. (Eds) Édes István, Préda István, Czuriga István 2007 (in press)
20. **Merkely B**: Elektrokardiográfia. In: Kardiológia: alapok és irányelvek. (Eds) Édes István, Préda István, Czuriga István 2007 (in press)
21. **Merkely B**, Róka A, Geller L: Pacemaker terápia. In: Kardiológia 2006. (Eds) Temesvári A, Melania Kiadó 2007; 401-422
22. Csanádi Zoltán, **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. In: Kardiológiai Útmutató 2006/II.- Klinikai Irányelvek Kézikönyve. (Ed) Kardiológiai Szakmai Kollégium, Medition Kiadó, Budapest 2006; 85-106.
23. Csanádi Zoltán, **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. In: Kardiológiai Útmutató 2005/II.- Klinikai Irányelvek Kézikönyve. (Ed) Kardiológiai Szakmai Kollégium, Medition Kiadó, Budapest 2005; 117-136.
24. **Merkely B**: Pacemakerkezelés és ICD-implantáció. In: Kardiológiai Útmutató 2004/III.- Klinikai Irányelvek Kézikönyve. (Ed) Kardiológiai Szakmai Kollégium, Medition Kiadó, Budapest 2004; 33-52.
25. **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor therápia. In: Kardiológia 2000. (Eds) Temesvári A, Gyenes G, Melania Kiadó 2000; 299-323.
26. **Merkely B**: Implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. In: Klinikai kardiológia. (Ed) Tomcsányi J, Medintel 3. bővített kiadás 1999; 626-639.
27. **Merkely B**, Károlyi L, Gellér L: Fontosabb multicentrikus klinikai aritmiatanulmányok. In: Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. (Eds) Fazekas T, Papp Gy, Tenczer J, Akadémiai Kiadó, Budapest 1999; 660-674.
28. Melczer L, **Merkely B**, Richter T: Klinikai aritmiák pacemaker-kezelése. In: Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. (Eds) Fazekas T, Papp Gy, Tenczer J, Akadémiai Kiadó, Budapest 1999; 602-646.
29. **Merkely B**: A malignus kamrai tachyarrhythmia beültethető cardioverter-defibrillátor kezelése. In: Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. (Eds) Fazekas T, Papp Gy, Tenczer J, Akadémiai Kiadó, Budapest 1999; 584-601.

30. Nyikos Gy, **Merkely B**, Gyöngy T, Moravcsik E, Horkay F, Matkó I, Kalmár I: A cardioverter defibrillátor beültetése során alkalmazott aneszteziológiai technikák. In: Ritmuszavarok. (Eds) Polgár P, Tenczer J, **Merkely B**, Ritmusos Szívért Alapítvány, Debrecen 1998; 297-303.
31. **Merkely B**: Implantálható cardioverter defibrillátor a malignus kamrai aritmiák kezelésében. In: Ritmuszavarok. (Eds) Polgár P, Tenczer J, **Merkely B**, Ritmusos Szívért Alapítvány, Debrecen 1998; 285-297.
32. Horkay F, Szokodi I, **Merkely B**, Solti F, Kékesi V, Gellér L, Szabó T, Vecsey T, Juhász-Nagy S, Tóth M: Intraperikardiális endothelin infúzió kamrai arrhythmia okozó hatásának vizsgálata állatkísérletes modellen. In: Ritmuszavarok. (Eds) Polgár P, Tenczer J, **Merkely B**, Ritmusos Szívért Alapítvány, Debrecen 1998; 327-333.
33. Kiss O, **Merkely B**, Gellér L, Vecsey T, Bartha E, Horkay F, Schaldach M, Thong T: Supraventricularis és ventricularis tachycardia elkülönítésének lehetőségei beültethető kétüregű cardioverter defibrillátorral. In: Ritmuszavarok. (Eds) Polgár P, Tenczer J, **Merkely B**, Ritmusos Szívért Alapítvány, Debrecen 1998; 337-345.
34. **Merkely B**, Vágó H, Gellér L, Kiss O, Gyöngy T, Szűcs A, Horkay F, Nyikos Gy, Bodor E, Szabóki F: Cardialis dekompenzáció szerepe halmozottan jelentkező súlyos kamrai aritmiák kialakulásában. In: Ritmuszavarok. (Eds) Polgár P, Tenczer J, **Merkely B**, Ritmusos Szívért Alapítvány, Debrecen 1998; 383-391.
35. Gellér L, **Merkely B**, Lang V, Kiss O, Szabó T, Fazekas L, Kékesi V, Horkay F, Vecsey T, Solti F, Tóth M, Schaldach M, Juhász Nagy S: Endothelin-1 intracoronáriás infúzió hatása a monofázisos akciós potenciál diszperziójára. In: Ritmuszavarok. (Eds) Polgár P, Tenczer J, **Merkely B**, Ritmusos Szívért Alapítvány, Debrecen 1998; 43-49.
36. **Merkely B**: Implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. In: Klinikai kardiológia. (Ed) Tomcsányi J, Medintel 2. bővített kiadás 1997; 521-535.

#### **Egyetemi tankönyvfejezetek**

37. **Merkely B**, Róka A: Hirtelen szívhalál. In: Aneszteziológia és intenzív terápia 3. kiadás (Ed) Péntes István, Medicina Könyvkiadó Rt, 2007 (in press)
38. **Merkely B**, Szabó Gy: Coronária kórképek és coronária intervenciók. In: Aneszteziológia és intenzív terápia 3. kiadás (Ed) Péntes István, Medicina Könyvkiadó Rt, 2007 (in press)
39. **Apor A**, **Merkely B**: Acut és krónikus pericardiális tamponád. In: Aneszteziológia és intenzív terápia 3. kiadás (Ed) Péntes István, Medicina Könyvkiadó Rt, 2007 (in press)
40. **Merkely B**, Zima E: Pacemaker terápia. In: Aneszteziológia és intenzív terápia 3. kiadás (Ed) Péntes István, Medicina Könyvkiadó Rt, 2007 (in press)
41. **Merkely B**, Róka A: Ritmuszavarok. In: Geriátriai tankönyv. (Ed) Székács B, Semmelweis Kiadó, Budapest 2005, 129-135

#### **Egyetemi jegyzet**

42. **Merkely B**: Pacemaker terápia. In: Orvosbiológiai Mérnök-képzés. Klinikai műszeres diagnosztika. Budapesti Műszaki Egyetem, 1997

43. **Merkely B:** Arrhythmia analízis és kezelés. In: Orvosbiológiai Mérnökképzés. Klinikai műszeres diagnosztika. Budapesti Műszaki Egyetem, 1997

Megjelent eredeti közlemények összegzett impakt faktora: **172,381**  
Megjelenés alatt: 3,987  
**Összesen: 176,368**