

Dr. Merkely Béla publikációinak listája pontos bibliográfiai adatokkal

Idegen nyelvű folyóiratban megjelent tudományos közlemények

1. Gellér L, Szilágyi Sz, Zima E, Molnár L, Széplaki G, Végh EM, Osztheimer I, **Merkely B**:
Long term experience with coronary sinus side branch stenting to stabilize left ventricular electrode position.
Heart Rhythm 2011; 2011 Jan 10 [Epub ahead of print]. **IF: 4,559.**
2. **Merkely B**, Róka A:
Assessment of heart rate recovery after exercise stress test: implications for cardiac resynchronisation.
Europace 2011; 2011 Jan 5. [Epub ahead of print.] **IF: 1,871.**
3. Szabó G, Seres L, Soós P, Gorenflo M, **Merkely B**, Horkay F, Karck M, Radovits T:
Tetrahydrobiopterin improves cardiac and pulmonary function after cardiopulmonary bypass.
Eur J Cardiothorac Surg 2010; [accepted]. **IF: 2,397.**
4. Sax B, Nádasy GL, Túri K, Hirschberg K, Fürjész D, Nagy A, **Merkely B**, Szabó G, Monos E, Kékesi V:
Coronary vasoconstrictor effect of ghrelin is not mediated by growth hormone secretagogue receptor 1A type in dogs.
Peptides 2011; 32(2): 362-367. **IF: 2,705.**
5. Ruff CT, Giugliano RP, Antman EM, Murphy SA, Lotan C, Heuer H, **Merkely B**, Baracioli L, Schersten F, Seabro-Gomes R, Braunwald E, Wiviott SD; for the TRITON-TIMI 38 Investigators:
Safety and efficacy of prasugrel compared with clopidogrel in different regions of the world.
Int J Cardiol 2010; 2010 Nov 18. [Epub ahead of print.] **IF: 3,469.**
6. Spaulding C, Teiger E, Commeau P, Varenne O, Bramucci E, Slama M, Beatt K, Tirouvanziam A, Polonski L, Stella PR, Clugston R, Fajadet J, de Boisgelin X, Bode C, Carrié D, Erglis A, **Merkely B**, Hosten S, Cebrian A, Wang P, Stoll HP, Henry P:
Four year follow-up of the Trial to Access the Use of the CYPHer® Sirolimus- eluting Coronary Stent in Acute Myocardial Infarction Treated with Balloon Angioplasty (TYPHOON).
JACC Cardiovasc Interv 2011; 4(1): 14-23.
7. Balázs T, **Merkely B**, Bognár E, Gellér L, Szilágyi Sz, Dobrányszky J, Zima E:
Methods for examination an explanted coronary sinus lead stabilized with a coronary stent.
PACE 2010; 2010 Nov 11. [Epub ahead of print]. **IF: 1,578.**
8. Földes G, Mioulane M, Wright JS, Liu AQ, Novak P, **Merkely B**, Gorelik J, Schneider MD, Ali NN, Harding SE:
Modulation of human embryonic stem cell-derived cardiomyocyte growth: a testbed for studying human cardiac hypertrophy.
J Mol Cell Cardiol 2011; 50(2): 367-376. **IF: 4,965.**

9. Dickstein K, Vardas PE, Auricchio A, Daubert JC, Linde C, McMurray J, Ponikowski P, Priori SG, Sutton R, van Veldhuisen DJ; ESC Committee for Practice Guidelines, Vahanian A, Auricchio A, Bax J, Ceconi C, Dean V, Filippatos G, Funck-Brentano C, Hobbs R, Kearney P, McDonagh T, Popescu BA, Reiner Z, Sechtem U, Sirnes PA, Tendera M, Vardas P, Widimsky P, Tendera M, Anker SD, Blanc JJ, Gasparini M, Hoes AW, Israel CW, Kalarus Z, **Merkely B**, Swedberg K, Camm AJ:
2010 Focused Update of ESC Guidelines on device therapy in heart failure: an update of the 2008 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure and the 2007 ESC Guidelines for cardiac and resynchronization therapy. Developed with the special contribution of the Heart Failure Association and the European Heart Rhythm Association. *Europace* 2010 Nov; 12(11): 1526-1536. **IF: 1,871.**
10. Vágó H, Takács P, Tóth A, Gellér L, Szilágyi Sz, Molnár L, Kuttyifa V, Simor T, **Merkely B**:
The role of cardiovascular magnetic resonance imaging in cardiac resynchronisation therapy. *Interv Med Appl Sci* 2010; 2(3): 110-114.
11. Authors/Task Force Members, Dickstein K, Vardas PE, Auricchio A, Daubert JC, Linde C, McMurray J, Ponikowski P, Priori SG, Sutton R, van Veldhuisen DJ; ESC Committee for Practice Guidelines (CPG), Vahanian A, Auricchio A, Bax J, Ceconi C, Dean V, Filippatos G, Funck-Brentano C, Hobbs R, Kearney P, McDonagh T, Popescu BA, Reiner Z, Sechtem U, Sirnes PA, Tendera M, Vardas P, Widimsky P; Document Reviewers, Tendera M, Anker SD, Blanc JJ, Gasparini M, Hoes AW, Israel CW, Kalarus Z, **Merkely B**, Swedberg K, Camm AJ:
2010 Focused Update of ESC guidelines on device therapy in heart failure: An update of the 2008 ESC guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure and the 2007 ESC guidelines for cardiac and resynchronization therapy Developed with the special contribution of the Heart Failure Association and the European Heart Rhythm Association. *Eur Heart J* 2010 Nov; 31(21): 2677-2687. **IF: 9,800.**
12. Róka A, **Merkely B**:
Dual chamber pacemaker implantation via both superior vena cava in a patient with persistent left superior vena cava. *Heart Rhythm* 2010; 2010 Aug 11 [Epub ahead of print] **IF: 4,559.**
13. Radovits T, Korkmaz S, Miesel-Gröschel C, Seidel B, Stasch JP, **Merkely B**, Karck M, Szabó G:
Pre-conditioning with the soluble guanylate cyclase activator Cinaciguat reduces ischaemia-reperfusion injury after cardiopulmonary bypass. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011; 39(2): 248-255. **IF: 2,397.**
14. Maurovich-Horvat P, Móri T, Kerecsen G, Fövényi J, Sallai T, Soós P, Préda I, **Merkely B**, Jermendy G:
Assessment of coronary artery calcification using dual-source computed tomography in adult asymptomatic patients with type 1 diabetes mellitus. *Med Sci Monit* 2010; 16(7): MT59-64. **IF: 1,543.**
15. Vago H, Toth A, Apor A, Maurovich-Horvat P, Toth M, **Merkely B**:
Images in cardiovascular medicine. Cardiac contusion in a professional soccer player: visualization of acute and late pathological changes in the myocardium with magnetic resonance imaging.

Circulation 2010 Jun; 121(22): 2456-2461. **IF: 14,816.**

16. Hirschberg K, Radovits T, Korkmaz S, Loganathan S, Zöllner S, Seidel B, Páli S, Barnucz E, **Merkely B**, Karck M, Szabó G:
Combined Superoxide Dismutase Mimetic and Peroxynitrite Scavenger Protects Against Neointima Formation After Endarterectomy in Association with Decreased Proliferation and Nitro-oxidative Stress.
Eur J Vasc Endovasc Surg 2010; 40(2): 168-175. **IF: 2,919.**
17. Lablanche JM, Leone A, **Merkely B**, Morais J, Alonso J, Santini M, Eha J, Demil N, Licour M, Tardif JC; CENTAURUS investigators:
Comparison of the efficacy of rosuvastatin versus atorvastatin in reducing apolipoprotein B/apolipoprotein A-1 ratio in patients with acute coronary syndrome: results of the CENTAURUS study.
Arch Cardiovasc Dis 2010 Mar; 103(3): 160-169. **IF: 0,663.**
18. **Merkely B**, Róka A, Kutyifa V, Boersma L, Leenhardt A, Lubinski A, Oto A, Proclemer A, Brugada J, Vardas PE, Wolpert C:
Tracing the European course of cardiac resynchronization therapy from 2006 to 2008.
Europace 2010 May; 12(5): 692-701. **IF: 1,871.**
19. Widimsky P, Wijns W, Fajadet J, de Belder M, Knot J, Aaberge L, Andrikopoulos G, Betriu A, Claeys M, Danchin N, Djambazov S, Erne P, Hartikainen J, Huber K, Kala P, Kristensen SD, Ludman P, **Merkely B**, Miličić D, Morais J, Noč M, Opolski G, Ostojić M, Radovanović D, De Servi S, Stenestrand U, Studenčan M, Tubaro M, Vasiljević Z, Weidinger F, Witkowski A:
Reperfusion therapy for ST elevation acute myocardial infarction in Europe: description of the current situation in 30 countries.
Eur Heart J 2010; 31(8): 943-957. **IF: 9,800.**
20. Breuer T, Skoumal R, Horkay F, **Merkely B**, Ala-Kopsala M, Leppäluoto J, Vuolteenaho O, Ruskoaho H, Tóth M, Székely A:
Strong relationship between NT-proXNP levels and cardiac output following cardiac surgery in neonates and infants.
Acta Anaesthesiol Scand 2010 Apr; 54(4): 502-509. **IF: 2,260.**
21. Édes IF, Ruzsa Z, Szűk T, Szabó Gy, **Merkely B**:
Rotational atherectomy of a complex, highly calcified left anterior descending artery lesion.
Interv Med Applied Sci 2010; 2(1): 43-46.
22. Szelid Zs, Kerecsen G, Maurovich-Horvát P, Lux Á, Marosi E, Kovács A, Kiss RG, Préda I, **Merkely B**:
Determination of coronary in-stent restenosis using dual source computed tomography angiography.
Interv Med Applied Sci 2010; 2(1): 5-9.
23. Lubiński A, **Merkely B**, Vardas P, Brugada J, Wolpert C:
Determinants of Geographic Variations in Implantations of Cardiac Defibrillators in European Society of Cardiology member countries - data from The EHRA White Book.
Europace 2009. [accepted] **IF: 1,871.**

24. Becker D, Soos P, Berta B, Nagy A, Fulop G, Szabo G, Barczy G, Belicza E, Martai I, **Merkely B**:
Significance of off-hours in centralized primary percutaneous coronary intervention network.
Croat Med J 2009; 50(5): 476-482. **IF: 1,373.**
25. Nagy A, Sax B, Entz L jr, Barat E, Toma I, Becker D, **Merkely B**, Kekesi V:
Comparison of elimination and cardiovascular effects of adenine nucleosides administered intrapericardially or intravenously in anesthetized dog.
J Cardiovasc Pharmacol 2009; 54(4): 1045-1057. **IF: 2,826.**
26. Becker D, Maurovich-Horvat P, Barczy Gy, Szabo Gy, Fulop G, Nagy A, Molnar L, Apor A, Belicza E, **Merkely B**:
Life after coronary stent thrombosis.
Med Sci Monit 2009; 15(5): CR236-241. **IF: 1,543.**
27. **Merkely B**, Tóth-Zsamboki E, Becker D, Beres BJ, Szabó G, Vargova K, Fülöp G, Kerecsen G, Préda I, Spaulding C, Kiss RG:
Very late drug-eluting stent thrombosis after nonsteroidal anti-inflammatory drug treatment despite dual antiplatelet therapy.
Can J Cardiol 2009; 25(4): 229-232. **IF: 1,323.**
28. Hirschberg K, Dósa E, Hüttl K, Selmeči L, Nemes B, Szabó A, **Merkely B**, Acsády G, Entz L:
Early restenosis after eversion carotid endarterectomy versus carotid stenting: a single-centre retrospective study.
J Cardiovasc Surg 2009; 50(5): 655-663. **IF: 1,160.**
29. Molnár L, Szűcs G, Zima E, Szilágyi Sz, Kutyifa V, Becker D, Gellér L, **Merkely B**:
Successful management and long term outcome of an accidental subclavian artery injury with a 9 french dilator during pacemaker implantation with collagen-based closure device..
J Interv Card Electrophysiol 2009; 25(3): 217–218. **IF: 1,056.**
30. Szilágyi Sz, **Merkely B**, Zima E, Kutyifa 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 2008; 10(10):1157-1160. **IF: 1,706.**
31. Apor A, Kutyifa V, **Merkely B**, Szilágyi Sz, Andrassy P, Hüttl T, Hubay M, Róka A, Gellér L:
Successful cardiac resynchronization therapy after heart transplantation.
Europace 2008; 10(8):1024-1025. **IF: 1,706.**
32. **Merkely B**, Róka A, Gellér L:
Electrophysiologic practice in Hungary.
Heart Rhythm 2007; 4(8): 1123. **IF: 4,203.**
33. Róka A, Tóth E, Szilágyi Sz, **Merkely B**:
Electrical atrial fibrillation induction affects the characteristics of induced arrhythmia.
J Electrocardiol 2008; 41(2): 131-137. **IF: 1,137.**
34. Róka A, **Merkely B**:

Development and Validation of a Model of Atrioventricular Conduction in Atrial Fibrillation Based on Junctional Intracardiac Electrograms.
Comput Cardiol 2008; 35: 405-408.

35. Szilagyi S, **Merkely B**, Roka A, Zima E, Fulop G, Kutyifa V, Szucs G, Becker D, Apor A, Geller 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.**
36. 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.
N Engl J Med 2006; 355(11): 1093-1104. **IF: 51,296.**
37. Szabó G, Soós 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(3): 989-995. **IF: 2,342.**
38. 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(7): 537-544. **IF: 1,477.**
39. 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.**
40. Zima E, Gergely M, Soós P, Gellér L, Nemes A, Acsády G, **Merkely B**:
The effect of induction method on defibrillation threshold and ventricular fibrillation cycle length.
J Cardiovasc Electrophysiol 2006; 17(4): 377-381. **IF: 3,265.**
41. Soós P, **Merkely B**, Maurovich Horvát P, Zima E, Schauer P:
Determinants and effects of electrical stimulation of the inferior interatrial parasympathetic plexus during atrial fibrillation.
J Cardiovasc Electrophysiol 2005; 16(12): 1362-1367. **IF: 3,285.**
42. Schimpf T, Mischke K, Plisiene J, Soos P, Knackstedt C, Zarse M, Gramley F, Patonay L, Molina V, **Merkely B**, Hanrath P, Schauer P:
Single-step atrial thrombus exclusion and internal cardioversion of atrial fibrillation via a transesophageal echocardiography probe.
J Am Coll Cardiol 2005; 46(3): 560-561. **IF: 9,200.**
43. 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.**
44. 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(Suppl 1): S402-S406. **IF: 1, 576.**
 45. Vágó H, Soós P, Zima E, Róka A, Gellér L, Keltai K, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B**:
Changes of endothelin-1 and big endothelin-1 levels and action potential duration during myocardial ischemia-reperfusion in dogs with and without ventricular fibrillation. *J Cardiovasc Pharmacol* 2004; 44(Suppl 1): S376-S379. **IF: 1, 576.**
 46. 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 ischemia and release of purine metabolites from the dog heart. *J Cardiovasc Pharmacol* 2004; 44(Suppl 1): S313-S317. **IF: 1, 576.**
 47. Keltai K, Vágó H, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B**:
Endothelin gene expression during ischemia and reperfusion. *J Cardiovasc Pharmacol* 2004; 44(Suppl 1): S198-S201. **IF: 1, 576.**
 48. Károlyi L, Spitzer S, Gellér L, Kiss O, Lászik A, Sotonyi P, **Merkely B**:
Isthmus ablation with a novel microwave catheter in dogs. *IEEE Eng Med Biol Mag* 2005; 24(1): 45-50. **IF: 1,232.**
 49. 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: first clinical experience. *Pacing Clin Electrophysiol* 2005; 28(Suppl 1): S31-S35. **IF: 1,279.**
 50. Róka A, Simor T, Vágó H, Minorics Cs, Acsády Gy, **Merkely B**:
Magnetic resonance imaging-based biventricular pacemaker upgrade. *Pacing Clin Electrophysiol* 2004; 27(7): 1011-1113. **IF: 1,019.**
 51. 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 differentiation of supraventricular from ventricular tachycardia in a dual-chamber defibrillator. *J Cardiovasc Electrophysiol* 2004; 15(6): 646-652. **IF: 2,967.**
 52. Kiss O, Zima E, Soós P, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B**:
Intracoronary endothelin-1 infusion combined with systemic isoproterenol treatment: antagonistic arrhythmogenic effects. *Life Sci* 2004; 75(5): 537-548. **IF: 2, 158.**
 53. Vágó H, Róka A, Acsády Gy, **Merkely B**:
Parasympathetic cardiac nerve stimulation with implanted coronary sinus lead.

- J Cardiovasc Electrophysiol 2004; 15(5): 588-590. **IF: 2,967.**
54. Sótonyi P, **Merkely B**, Hubay M, Jaray J, Zima E, Soós P, Kovács A, Szentmáryai: Comparative study on cardiotoxic effect of Tinuvin 770: a light stabilizer of medical plastics in rat model. Toxicol Sci 2004; 77(2): 368-74. **IF: 3,391.**
55. 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.**
56. 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(Suppl 48): S233-S236. **IF: 1,941.**
57. Vágó H, Soós P, Zima E, Gellér L, Szabó T, Kékesi V, Selmecci L, Juhász-Nagy A, **Merkely B**: The ET(A) receptor antagonist LU 135252 has no electrophysiological or anti-arrhythmic effects during myocardial ischaemia/reperfusion in dogs. Clin Sci (Lond) 2002; 103(Suppl 48): S223-S227. **IF: 1,941.**
58. **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(Suppl 48): S219-S222. **IF: 1,941.**
59. 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 elevations in purine metabolite concentrations - autoregulatory protection in the canine pericardium? Clin Sci (Lond) 2002; 103(Suppl 48): S198-S201. **IF: 1,941.**
60. 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(Suppl 48): S202-S205. **IF: 1,941.**
61. **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.**
62. **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.**
63. Schuchert A, **Merkely B**, Meinertz T: Analysis of prolonged procedure time for the implantation of transvenous single-chamber defibrillators.

- Prog Biomed Res 2002; 7(4): 226-230.
64. **Merkely B:**
Developing a new electrode system for detection of the repolarization processes of the heart.
Prog Biomed Res 2001; 6(5): 417-425.
65. **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.
66. **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.**
67. **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.**
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. Horkay F, Gellér L, Kiss O, Szabó T, Vágó H, Kékesi V, Juhász-Nagy A, **Merkely B:**
Bosentan the mixed endothelin-A- and -B-receptor antagonist suppresses intrapericardial endothelin-1-induced ventricular arrhythmias.
J Cardiovasc Pharmacol 2000; 36(5 Suppl 1): S320-S322. **IF: 2,396.**
72. 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(5 Suppl 1): S317-319. **IF: 2,396.**
73. **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(5 Suppl 1): S314-S317. **IF: 2,396.**

74. 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(5 Suppl 1): S167-S171. **IF: 2,396.**
75. Szabó T, Gellér L, **Merkely B**, Selmeci L, Juhász-Nagy A, Solti F:
Investigating the dual nature of endothelin-1: ischemia or direct arrhythmogenic effect? *Life Sci* 2000; 66(26): 2527-2541. **IF: 1,808.**
76. Szabó T, Fazekas L, Gellér L, Horkay F, **Merkely B**, Gyöngy T, Juhász-Nagy A:
Cardiothermographic assessment of arterial and venous revascularization. *IEEE T Eng Med Biol Mag* 2000 May-Jun; 47(6): 77-82. **IF: 0,856.**
77. 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 ischemia: a comparative analysis using three-dimensional mapping. *Cardiovasc Res* 2000 Jan 14; 45(2): 310-320. **IF: 3,783.**
78. Selmeci 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. *Coron Artery Dis* 2000 Feb; 11(1): 53-56. **IF: 1,028.**
79. Juhász-Nagy A, Kékesi V, Fazekas L, **Merkely B**, Tóth M:
Uneven flow distribution in the heart induced by endothelin. *Adv Exp Med Biol* 1999; 471: 247-256. **IF: 0,446.**
80. **Merkely B**, Kiss O, Zima E:
Implantable device as a diagnostic tool. *Mediterranean Journal of Pacing and Electrophysiology* 1999; 1: 138-142.
81. 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.
82. **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.
83. 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.
84. 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.
85. Gellér L, **Merkely B**:
Efficacy of implantable cardioverter defibrillators in treating slow ventricular tachycardia.
Prog Biomed Res 1999; 4(4): 424-427.
86. **Merkely B**:
Possible advantages of dual-chamber implantable cardioverter defibrillator therapy.
Prog Biomed Res 1999; 4(4): 415-421.
87. 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.
88. 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.
89. Tomcsányi J, **Merkely B**, Tenczer J, Papp L, Karlócai K:
Early proarrhythmia during intravenous amiodarone treatment.
Pacing Clin Electrophysiol 1999 Jun; 22(6 I.): 968-970. **IF: 1,468.**
90. Geller L, Szabo T, Selmecei L, **Merkely B**, Juhász-Nagy A, Solti F:
Applying casrdiothermography and electrophysiology to differentiate between the ischemic and
arrhythmogenic actions of endothelin-1.
Proceedings of SPIE. The International Society for Optical Engineering 1999; 3698: 88-92.
91. **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(2): 67-74.
92. **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.
93. Szokodi I, Horkay F, **Merkely B**, Solti F, Gellér L, Kiss P, Selmecei 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 May; 38(2): 356-364. **IF: 2,996.**
94. **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(Suppl 1): S437-S439. **IF: 1,690.**

95. 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(Suppl 1): S434-S436. **IF: 1,690.**
96. 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(Suppl 1): S431-S433. **IF: 1,690.**
97. Horkay F, Szokodi I, **Merkely B**, Solti F, Gellér L, Kiss P, Selmei L, Kékesi V, Juhász-Nagy A, Tóth M:
Potential pathophysiologic role of endothelin-1 in canine pericardial fluid.
J Cardiovasc Pharmacol 1998; 31(Suppl 1): S401-S402. **IF: 1,690.**
98. 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(Suppl 1): S386-S387. **IF: 1,690.**
99. 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(3): 267-274. **IF: 1,937.**
100. **Merkely B**, Lang V, Gellér L, Ströbel J, Kiss O, Juhász-Nagy A, Schaldach M:
Simultaneous recordings of the monophasic action potential with silver chloride- and Ir-coated electrodes.
Pacing Clin Electrophysiol 1998 Jan; 21(1 Pt 2): 231-234. **IF: 1,301.**
101. 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 Jan; 21(1 Pt 2): 227-230. **IF: 1,301.**
102. 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 Jan; 21(1 Pt 2): 151-156. **IF: 1,301.**
103. Lang V, Ströbel JP, Schaldach M, **Merkely B**, Gellér L, Juhász-Nagy A:
Monitoring electrical cellular activity – Monophasic action potential and ventricular evoked response.
Prog Biomed Res 1997; 2(1): 11-16.
104. 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.**
105. 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 Jun; 272(6 41-6): R1734-R1739. **IF: 3,116.**

106. Lang V, **Merkely B**, Gellér L, Ströbel JP, Bolz A, Schaldach M:
Nichtinvasive Überwachung antiarrhythmischer Sotalol-Therapie durch Analyse intrakardialer Signale.
[Noninvasive monitoring of anti-arrhythmia sotalol therapy by analysis of intracardiac signals]
Biomed Tech (Berl) 1997; 42(Suppl): 162-163. **IF: 0,480.**
107. 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(14): 1349-1359. **IF: 2,275.**
108. Bolz A, Lang V, **Merkely B**, Schaldach M:
First results of an implantable sensor for blood flow measurement.
IEEE Eng Med Biol Mag 1997; 5: 2341-2343. **IF: 0,677.**
109. 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(1): 13-16.
110. 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.**
111. 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.**
112. **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.
113. **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.
114. 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.**
115. 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.**
116. 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.**
117. 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.**
118. 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.**
119. 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.
120. **Merkely B**, Bolz A, Schaldach M:
New pectorally implantable cardioverter defibrillator with fractally coated leads: first clinical results.
Prog Biomed Res 1996; 1: 406-407.
121. 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.
122. 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(1): 53-59.
123. Schaldach M, Thong-T, Revishvili A, **Merkely B**, Lucchese F:
Technologie und Algorithmen für implantierbare Zweikammer-Defibrillatoren.
[Technology and algorithms for implantable dual chamber defibrillators.]
Biomed Tech (Berl) 1996 Dec; 41(12): 351-358. **IF: 0,319.**
124. **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.
125. **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.

126. 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(Suppl 3): S153-S155. **IF: 1,709.**
127. 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.
128. 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

129. **Merkely B**, Kiss O, Vágó H, Zima E, Szabó T, Gellér L:
Arrhythmogenic action of endothelin-1.
Cardiovasc Res (Letter) 2000; 48(2): 357-358.

Szerkesztői levél, hozzászólás

130. Becker D, Maurovich-Horvát P, **Merkely B**:
Coronary plaque rupture triggered by electrical cardioversion.
Interv Med Appl Sci 2010; 2(4): 189. (clinical pictures)
131. Szél Á, **Merkely B**, Hüttl K, Gál J, Nemes B, Komócsi A:
Statement on ethical publishing and scientific authorship.
Int Med Appl Sci 2010; 2(3): 99-100
132. **Merkely B**, Schaldach M:
Preface.
Prog Biomed Res 1999; 4: 387.

Multicentrikus vizsgálat - investigatorként

133. **FUTURA/OASIS-8 Trial Group**, Steg PG, Jolly SS, Mehta SR, Afzal R, Xavier D, Rupprecht HJ, López-Sendón JL, Budaj A, Diaz R, Avezum A, Widimsky P, Rao SV, Chrolavicius S, Meeks B, Joyner C, Pogue J, Yusuf S:
Low-dose vs standard-dose unfractionated heparin for percutaneous coronary intervention in acute coronary syndromes treated with fondaparinux: the FUTURA/OASIS-8 randomized trial.

JAMA 2010 Sep; 304(12): 1339-1349.

134. Chin CT, Roe MT, Fox KA, Prabhakaran D, Marshall DA, Petitjean H, Lokhnygina Y, Brown E, Armstrong PW, White HD, Ohman EM; **TRILOGY ACS Steering Committee:** Study design and rationale of a comparison of prasugrel and clopidogrel in medically managed patients with unstable angina/non-ST-segment elevation myocardial infarction: the TaRgeted platelet Inhibition to cLarify the Optimal strateGy to medicallY manage Acute Coronary Syndromes (TRILOGY ACS) trial. Am Heart J 2010 Jul; 160 (1): 16-22.e1.
135. Camenzind E, Wijns W, Mauri L, Boersma E, Parikh K, Kurowski V, Gao R, Bode C, Greenwood JP, Gershlick A, O'Neill W, Serruys PW, Jorissen B, Steg PG; **PROTECT Steering Committee and Investigators:** Rationale and design of the Patient Related OuTcomes with Endeavor versus Cypher stenting Trial (PROTECT): randomized controlled trial comparing the incidence of stent thrombosis and clinical events after sirolimus or zotarolimus drug-eluting stent implantation. Am Heart J 2009 Dec; 158(6):902-909.e5.
136. Steinbeck G, Andresen D, Seidl K, Brachmann J, Hoffmann E, Wojciechowski D, Kornacewicz-Jach Z, Sredniawa B, Lupkovic G, Hofgärtner F, Lubinski A, Rosenqvist M, Habets A, Wegscheider K, Senges J; **IRIS Investigators:** Defibrillator implantation early after myocardial infarction. N Eng J Med 2009; 361(15): 1427-1436.
137. Moss AJ, Hall WJ, Cannom DS, Klein H, Brown MW, Daubert JP, Estes NA 3rd, Foster E, Greenberg H, Higgins SL, Pfeffer MA, Solomon SD, Wilber D, Zareba W; **MADIT-CRT Trial Investigators:** Cardiac-resynchronization therapy for the prevention of heart-failure events. N Eng J Med 2009; 361(14): 1329-1338.
138. Wallentin L, Becker RC, Budaj A, Cannon CP, Emanuelsson H, Held C, Horrow J, Husted S, James S, Katus H, Mahaffey KW, Scirica BM, Skene A, Steg PG, Storey RF, Harrington RA; **PLATO Investigators,** Freij A, Thorsén M: Ticagrelor versus clopidogrel in patients with acute coronary syndromes. N Engl J Med 2009 Sep 10; 361(11):1045-57.
139. Giugliano RP, White JA, Bode C, Armstrong PW, Montalescot G, Lewis BS, van 't Hof A, Berdan LG, Lee KL, Strony JT, Hildemann S, Veltri E, Van de Werf F, Braunwald E, Harrington RA, Califf RM, Newby LK; **EARLY ACS Investigators:** Early versus delayed, provisional eptifibatid in acute coronary syndromes. N Engl J Med 2009; 360(21):2176-90. Mar 30.
140. **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; 297(15):1657-66.
141. 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.

Magyar nyelvű folyóiratban megjelent eredeti közlemények

1. Kovács E, Jenei Zs, Horvát A, Gellér L, Szilágyi Sz, Király Á, Molnár L, Sótonyi P Jr, **Merkely B**, Zima E:
A hypothermia élettani hatásai.
[Physiologic effects of hypothermia.]
Orv Hetil 2011; 152(5): 171-181.
2. Osztheimer I, Széplaki G, Szilágyi Sz, Végh E, Solymossy K, Tahin T, Srej M, Bettenbuch T, **Merkely B**, Gellér L:
Ensite/Velocity rendszer hatékonysága a pitvarfibrilláció ablációja során klinikánkon.
Cardiol Hung 2010; 40(4): 279-285.
3. Wagner V, Zima E, Gellér L, **Merkely B**:
Krónikus Lyme-infekcióban észlelt akut atrioventricularis blokk.
[Acute atrioventricular block in chronic Lyme-syndrome.]
Orv Hetil 2010; 151(39): 1585-1590.
4. **Merkely B**, Jambrik Z:
Gyógyszerkibocsátó stent ismételt restenosisánaksikeres kezelése gyógyszerkibocsátó ballonnal.
[Drug-eluting balloon in the treatment of a recurrent in-stent restenosis of drug-eluting stent.]
Orv Hetil 2010; 151(37): 1509-1514.
5. Széplaki G, Szegedi R, Hirschberg K, Gombos T, Varga L, Karádi I, Széplaki Z, Garred P, Prohászka Z, Entz L, **Merkely B**, Füst Gy:
A komplementaktiváció mértéke összefügg az ischaemiás stroke súlyosságával.
Vasc Neurol 2010; 2(2): 45-51.
6. **Merkely B**, Róka A:
A szívelégtelenség nem gyógyszeres kezelésének lehetőségei – beültethető eszközök.
[Non-pharmacological treatment options of heart failure – implantable devices.]
Orvosképzés 2010; 85(1): 65-74.
7. **Merkely B**, Bárczi Gy:
Antilipémiás kezelés akut koronária szindrómát követően.
Metabolizmus 2010; 8(1): 81-84.
8. Szelid Zs, Vágó H, Tóth A, Kerecsen G, **Merkely B**:
A szív CT és MRI lehetőségei az élsportolók szűrésében.
Kardiológus 2010; 9(1): 5-14.
9. **Magyar Thrombosis és Haemostasis Társaság, Transzfúziológiai és Haematológiai Szakmai Kollégium:**
A thromboembolia kockázatának csökkentése és kezelése.
Orv Hetil 2009; 150(52): 2335-2404.
10. Szabó Gy, Vajda G, **Merkely B**:
Az iszkémiás szívbetegség intervenciós kezelése Magyarországon 2007-2008-ban.

- Cardiol Hung 2009; 39(3): 189-191.
11. Maurovich – Horvat P, Kerecsen G, Móri TJ, Fövényi J, Sallai T, Soós P, Préda I, **Merkely B**, Jermendy Gy:
A coronariakalcifikáció vizsgálata kettős sugárforrású, sokszeletes komputertomográfiával 1-es típusú diabetes mellitusban szenvedők körében.
LAM 2009; 19(8-9): 501-507.
 12. Szűcs G, Szilágyi Sz, Kiss O, Soós P, Zima E, Túri K, Kékesi V, Juhász-Nagy S, **Merkely B**:
A levosimedan in situ kutyaszíven in situ gátolja az endothelin-1 koronária vazokonstriktor és kamrai aritmogén hatását.
Cardiol Hung 2009 39(1): 15-19.
 13. Gellér L, Szilágyi Sz, Magyar A, Végh EM, Zima E, **Merkely B**:
Koffein indukálta malignus kamrai ritmuszavar aritmogén jobb kamrai dysplasiás betegnél.
[Caffeine-induced malignant ventricular tachyarrhythmia in patient with arrhythmogenic right ventricular dysplasia.]
Cardiol Hung 2009; 39(1): 50-53, 54-57.
 14. Szabó Gy, **Merkely B**:
Hol tartunk a stentkezelésben a koszorúér-intervenciók során?
Kardiovaszkuláris prevenció és rehabilitáció 2009; 2(2): 24-26.
 15. Gellér L, Szilágyi Sz, Solymossy K, Srej M, Zima E, Tahin T, **Merkely B**:
Idiopathiás fascicularis kamrai tachycardia ablatioja.
[Ablation of idiopathic fascicular ventricular tachycardia.]
Orv Hetil 2009; 150(31): 1463-1469.
 16. Szabó B, **Merkely B**, Takács I:
A D-vitamin szerepe a krónikus szívelégtelenség kialakulásában.
[The role of vitamin D in the development of cardiac failure]
Orv Hetil 2009; 150(30): 1397-1402.
 17. Maurovich - Horváth P, Kerecsen G, Préda I, Kiss RG, Kovács A, **Merkely B**:
A coronaria- CT technikai háttere és klinikai alkalmazása.
Orvosképzés 2009; 84(2): 107-113.
 18. Hirschberg K, Entz L, Szabó G, **Merkely B**:
A vascularis intervenciókat követő restenosis vizsgálata klinikai és kísérletes tanulmányokban.
[Restenosis following endovascular interventions: clinical and experimental studies.]
Orv Hetil 2009; 150(28): 1307-1312.
 19. **Merkely B**:
Azonnali vagy korai intervenciók stratégia ST-elevatioval nem járó akut coronaria szindrómában? ABOARD randomizált klinikai vizsgálat.
MOTESZ Magazin 2009; 17(1-2): 35-37.
 20. Szilágyi Sz, **Merkely B**:
Vezethet-e autót a pacemaker vagy implantálható cardioverter defibrillátor beültetésen átesett beteg?

Kardiológus 2008; 7(3): 37-40.

21. Gellér L, Szilágyi Sz, Zima E, Magyar A, Mihalik Cs, Srej M, **Merkely B**:
Fallot-tetralógia mütéti korrekciója után kialakult kamrai tachycardia radiofrekvenciás ablációja.
[Radiofrequency catheter ablation of ventricular tachycardia after surgical repair of tetralogy of Fallot.]
Cardiol Hung 2008; 38(3): 254-261.
22. Kuttyifa V, **Merkely B**, Pozsony Z, Hosszú K, Szilágyi Sz, Balázs Gy, Tóth A, Sármán P, Gellér L:
Intracardialis echokardiográfia vezérelt cardialis tumormassza – biopszia.
[Intracardiac echocardiography-guided cardiac tumor mass biopsy.]
Orv Hetil 2008; 149(39): 1857-1859.
23. Róka A, Szilágyi Sz, Kovács B, Gellér L, **Merkely B**:
N.phrenicus stimuláció elkerülése a bal kamrai stimulációs impulzus optimalizálásával.
Cardiol Hung 2008; 38(A): 21-24.
24. Préda I, Balogh I, Édes I, Forster T, Kerecsen G, Kiss RG, Maurovich-Horvát P, Merkely B, Simor T, Thury A:
Irányelvek a szív sokszeketes CT-vizsgálatának szakmai feltételrendszeréhez.
Cardiol Hung 2008; 38(4): 368-375.
25. Gellér L, Szilágyi Sz, Zima E, Srej M, Szűcs G, Molnár L, **Merkely B**:
Posztinfarktusos incessant kamrai tachycardia sikeres epikardiális katéterablációja. Az első hazai esetismertetés.
[Successful epicardial ablation of a postinfarction ventricular tachycardia]
Orv Hetil 2008; 149(49): 2335-2339.
26. **Merkely B**:
A szívelégtelenség reszinkronizációs kezelése.
Cardiol Hung 2008; 38(A): 40-45.
27. **Merkely B**:
STEMI kezelése.
[Treatment of the ST elevation myocardial infarction.]
Orvosképzés 2008; 83(2): 157-159.
28. **Merkely B**:
Szívelégtelenség eszközös kezelése.
Orvosképzés 2008; 83(2): 182-183.
29. **Merkely B, Róka A**:
Beültethető eszközök a kamrai tachyarrhythmia kezelésére.
Cardiol Hung 2008; 38(C): 9-13.
30. **Merkely B**:
A szívelégtelenség pacemakerkezelése – reszinkronizációs terápia.
[Pacemaker therapy of heart failure - Cardiac resynchronization therapy.]

- Orvosképzés 2008; 83(1): 39-44.
31. Préda I, Kiss RG, **Merkely B**:
Magyar Nemzeti Kardiológiai Fejlesztési Terv I. A heveny koszorúér események (akut koszorúér-szindróma) és szövődményeinek optimális kezelése.
Orvosképzés 2008; 83(1): 15-20.
 32. Szilágyi Sz, **Merkely B**, Zima E, Róka A, Gellér L:
A sinus coronarius elektróda pozíciójának stabilizálása stent implantációval: új módszer a diszlokálizáció kezelésére és megelőzésére.
Cardiol Hung 2008; 38(A): 30-34.
 33. **Merkely B**, Jambrik Z:
A béta blokkolók szelektivitásának fontossága a krónikus szívelégtelenség kezelése során: előtérben a tüdőműködés.
Háziorv Továbbk Szle 2008; 13(3): 208-211.
 34. **Merkely B**, Jambrik Z:
A béta – blokkolók szelektivitásának fontossága a tüdőfunkciók tekintetében a szívelégtelenség kezelése során.
Cardiol Hung 2008; 38(E): E1-E5.
 35. Becker D, **Merkely B**:
A stabil angina pectoris invazív kezelési stratégiája az evidenciák alapján.
[The evidence-based invasive therapy of stable angina pectoris.]
Orv Hetil 2008; 149(7): 299-304.
 36. Fülöp G, Berta B, **Merkely B**:
A gyógyszerkibocsátó sztentekkel kapcsolatos legújabb információk.
LAM 2008; 18(1): 39-42.
 37. Maurovich – Horvát P, Kerecsen G, Kiss RG, **Merkely B**, Préda I:
A szív koszorúereinek non-invazív ábrázolása dual-source CT-vel.
Praxis 2008; 17(5): 1-7.
 38. 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 bilateralis arteria iliaca communis elzáródás miatt bal arteria axillaris felőli behelyezéssel.
[Intraaortic balloon pump implantation via the left axillary artery for the treatment of acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock and bilateral common iliac artery occlusion after successful primary PCI.]
Cardiol Hung 2007; 37(4): 276-282.
 39. Róka A, Tóth E, **Merkely B**:
Pitvarfibrilláció elektromos indukciójának hatása a kiváltott ritmuszavar jellegzetességeire.
Cardiol Hung 2007; 37(3): 176-181.
 40. Gellér L, Szilágyi Sz, Srej M, Hegedüs P, Róka A, **Merkely B**:

Bal posterolateralis járulékos köteg sikeres transaorticus ablációja mechanikus mitralis műbillentyűs betegnél.

[Successful transaortic ablation of a left posterolateral accessory pathway in a patient with a mechanical mitral valve.]

Cardiol Hung 2007; 37(3): 182-186.

41. **Bárcki Gy, Merkely B:**
A koszorúérbetegség szekunder prevenciója – Az LDL-koleszterin-szint csökkentése, az atherosclerosis regressziója.
[Secondary prevention of patients with ischaemic heart disease--the reduction of LDL cholesterol level and the regression of atherosclerosis.]
LAM 2007; 17(10): 675-680.
42. **Merkely B, Róka A, Szilágyi Sz, Zima E, Kutyifa V, Apor A, Szűcs G, Gellér L:**
Szívelégtelenség reszinkronizációs kezelése.
[Resynchronization therapy of heart failure.]
Magy Seb 2007; 60(1): 481-487.
43. **Bárcki Gy, Merkely B:**
Kardiovaszkuláris eseményen átesett betegek statinkezelése napjainkban.
Háziorv Továbbk Szle 2007; 12(6): 433-437.
44. **Merkely B, Róka A:**
A krónikus szívelégtelenség nem gyógyszeres kezelése.
LAM 2007, 17(6-7): 481-487.
45. **Merkely B, Róka A, Tenczer J:**
Pitvarfibrilláció gyógyszeres kezelése.
Magy Orv 2007; 25(4): 29-31.
46. **Merkely B, Zima E:**
Magyarországi pacemaker-és ICD-implantáció, szív-elektrofiziológia vizsgálat és katéteres abláció a 2005. és 2006. években.
[Pacemaker and ICD implantations, cardiac electrophysiological tests, and catheter ablations in 2005 and 2006 in Hungary.]
Cardiol Hung 2007; 37(2): 83-89.
47. **Merkely B, Zima E:**
Biventricularis pacemaker és ICD-implantáció a szívelégtelenség kezelésében Magyarországon.
JACC Magyar Kiadás 2007; 2(2): 143-144.
48. **Gulácsi L, Májér I, Boncz I, Brodszky V, Merkely B, Maurovich-Horvát P, Kárpáti K:**
Az akut myocardialis infarctus betegségterhe Magyarországon, 2003-2005.
[Health care costs of acute myocardial infarction in Hungary, 2003-2005.]
Orv Hetil 2007; 148(27): 1259-1266.
49. **Merkely B, Bárcki Gy, Becker D:**
Sztatinok az akut koronária szindróma kezelésében.
Magy Belorv Arch 2007; 60: 293-296.

50. Gellér L, Szilágyi Sz, Róka A, Gajdácsi J, Andrassy G, **Merkely B**:
Pitvari flattern lineáris isthmus ablációja vena cava superior persistens esetén.
Cardiol Hung 2007; 37(1): 38-42.
51. 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.
[Efficacy and safety of dalteparin therapy in patients with acute coronary syndrome awaiting
cardiac surgery.]
Cardiol Hung 2007; 37 (1): 3-14.
52. Kékesi V, **Merkely B**, Juhász – Nagy S:
Az endothelin coronariahatás jellemzői myocardialis ischaemiában: kísérletes vizsgálatok.
Érbetegségek 2007; 14(4): 57-61.
53. **Merkely B**, Róka A, Tenczer J:
Reszinkronizációs kezelés szívelégtelenségben.
Magy Belorv Arch 2006; 59: 239-248.
54. Becker D, Szabó Gy, **Merkely B**:
Fenyegető infarktus ellátási lehetőségei.
Háziorv Továbbk Szle 2006; 11(7): 673-677.
55. Bárczi Gy, Thury Attila, **Merkely B**:
Mit kell tudnia a vulnerábilis plakkról? – Akut koronária szindróma és erőteljes statinterápia.
Metabolizmus 2006; 4: F28-F32.
56. Szűcs A, Szűcs G, Soós P, Kiss O, Apor A, Gellér L, **Merkely B**:
Hosszú távú biventrikuláris reszinkronizáció hatása az endothelin rendszerre.
Cardiol Hung 2006; 36: 83-91.
57. **Merkely B**:
Akut miokardiális infarktus ellátása az ESC-guideline alapján hazánkban.
Háziorv Továbbk Szle 2006; 11(6): 549-552.
58. **Merkely B**, Róka A, Andrassy P:
Időskori szívritmuszavarok.
Háziorv Továbbk Szle 2006; 11: 324-329.
59. **Merkely B**, Becker D, Szabó Gy:
Az intervenciós kardiológia fejlődése és helyzete Magyarországon. Hazai kommentár.
JACC Magyar Kiadás 2006; 1: 144-148.
60. **Merkely B**, Becker D:
Akut koronária-intervenció utáni ateroszklerózis progresszió szerepe az akut kardiovaszkuláris
eseményekben.
Háziorv Továbbk Szle 2005; 9: 814-817.
61. 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(4): 218-224.
62. 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(4): 210-217.
63. Szűcs A, Róka A, Szűcs G, Szilágyi Sz, Zima E, Gellér L, **Merkely B**:
Indukált és spontán kamrai tachyarrhythmia hatása a szérum endothelin-1 és big endothelin szintekre.
Cardiol Hung 2005; 35(3): 151-157.
64. **Merkely B**:
Pacemaker- és ICD-implantáció, szív-elektrofiziológiai vizsgálat és katéteres abláció 2003. és 2004. évi adatai Magyarországon.
Cardiol Hung 2005; 35(3): 136-141.
65. **Merkely B**, Róka A, Szilágyi Sz, Zima E, Gellér L:
A reszinkronizációs terápia szerepe a szívelégtelenség kezelésében.
Orvostovábbk Szle (Kardiológiai különszám) 2005; 40-49.
66. **Merkely B**:
Pacemaker és implantálható cardioverter-defibrillátor kezelés legújabb eredményei.
[Latest results of treatment with pacemaker and implantable cardioverter defibrillators.]
Orv Hetil 2005; 146(20 Suppl 2): 1088-1098.
67. **Merkely B**:
Az ST elevációs infarktusz diagnosztikája és kezelése.
Családorv Fórum 2005; 5(1) 18-23.
68. **Merkely B**, Becker D:
Akut koronária-intervenció utáni ateroszklerózis progresszió szerepe az akut kardiovaszkuláris eseményekben.
Praxis 2005; 10(9): 814-817.
69. 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.
[Treatment of acute ST-elevation myocardial infarction with primary percutaneous coronary intervention.]
Orv Hetil 2004; 145(12): 619-623.
70. **Merkely B**:
Az endothelin-1 aritmogén hatásai.
Cardiol Hung 2004, 34(E): E58-62.
71. Becker D, **Merkely B**:

Stabil angina pectoris.

Háziorv Továbbk Szle 2003; 8: 213-217.

72. Zima E, Lang V, Gellér L, Schaldach M, **Merkely B**:
ARGUS: Egy új, specifikus, T-hullám supressiót alkalmazó kamrafibrilláció-detekciós algoritmus a jövő ICD-i számára.
Cardiol Hung 2002; 32(1): 11-15.
73. **Merkely B**, Vágó H, Bartha E, Zima E, Moravcsik E, Gellér L:
Súlyos szívelégtelenség kezelése biventriculáris ingerléssel.
[Biventricular pacing in patients with severe heart failure.]
Orv Hetil 2001; 142(51): 2835-2840.
74. Kerkovits G, Hüttl K, **Merkely B**, Nyikos Gy:
Primer koszorúér angioplasztika heveny szívizom infarktuszban – Minőségbiztosítási módszerek a hemodinamikai laboratórium munkájának értékelésére.
[Primary percutaneous coronary angioplasty in acute myocardial infarction. Measures of quality control for the work of the hemodynamics laboratory.]
Magy Seb 2001; 54(Suppl): 35-40.
75. **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.
[Multichamber pacing - a new non-pharmacologic method for the treatment of severe heart failure.]
Magy Seb 2001; 54(Suppl): 47-52.
76. Gellér L, Thuróczy Gy, **Merkely B**:
Rádiótelefonok és pacemakerok elektromágneses kompatibilitásának vizsgálata.
[In vitro and in vivo study of electromagnetic compatibility of cellular phones and pacemakers.]
Orv Hetil 2001; 142(36): 1963-1970.
77. **Merkely B**:
A multisite ingerlés elektrofiziológiai és haemodinamikai hatásai.
Cardiol Hung 2001; 30(1): 101-105.
78. 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(1): 35-40.
79. Kiss O, Gellér L, Zima E, Vágó H, Szűcs A, Kékesi V, Juhász-Nagy S, **Merkely B**:
Endothelin arrhythmias: az intrakoronáriás infúziós és bolus endothelin-1 elektrofiziológiai hatásának összehasonlítása.
Cardiol Hung 2001; 30(1): 29-34.
80. Sárközy A, Zámolyi K, Gellér L, **Merkely B**:
Abortált, hirtelen szívhalált okozó idiopáthias kamrai tachycardia.
Cardiol Hung 2001; 30(1): 53-58.
81. Gellér L, Gyöngy T, **Merkely B**:

- Pacemaker dysfunctio congenitális hosszú QT-szindrómás betegeknél.
Cardiol Hung 2001; 30(1): 59-64.
82. Marosi E, Zima E, Gellér L, Vágó H, Tenczer J, **Merkely B**:
Pauzadependens kamrai tachyarrhythmiák elektrofiziológiai jellegzetességei implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.
Cardiol Hung 2001; 30(1): 153-156.
83. Vágó H, Gellér L, Horkay F, Nyikos Gy, Petrohai Á, Bodor E, **Merkely B**:
Syncope kezelése szívtranszplantációra váró betegnél.
Cardiol Hung 2001; 30(1): 49-52.
84. 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(1): 45-48.
85. **Merkely B**, Vágó H, Gellér L, Zima E, Tomcsányi J, Bodor E:
Biatialis ingerlés- A gyógyszerrezisztens paroxysmalis pitvarfibrilláció nonfarmakológias kezelésének újabb lehetősége.
[Biatial pacing - new possibility in the non-pharmacologic treatment of drug-resistant paroxysmal atrial fibrillation.]
Orv Hetil 2001; 142(5): 235-240.
86. 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.
[Atrial fibrillation after open-heart surgery--incidence, prevention and treatment.]
Orv Hetil 2000; 141(41): 2241-2245.
87. **Merkely B**:
Az implantálható cardioverter defibrillátor terápia.
Orvosképzés 1999; 74, 152-160.
88. **Merkely B**:
Az életet veszélyeztető kamrai ritmuszavarok nonfarmakológiai és farmakológiai terápiaja a hazai gyakorlatban.
Cardiol Hung 1999; 28(Suppl 3): 26-29.
89. **Merkely B**:
Az implantálható cardioverter defibrillátor terápia indikációi. Szemléletváltás a malignus kamrai arrhythmiák kezelésében.
Cardiol Hung 1999; 28(1): 3-13.
90. Török T, Petrohai Á, **Merkely B**, Kardos A, Gingl Z, Rudas L, Bodor E:
A cardiovascularis autonóm reguláció vizsgálata orthotopicus szívátültetés után.
[Cardiovascular autonomic regulation following orthotopic heart transplantation.]
Orv Hetil 1998; 139(47): 2833-2839.
91. **Merkely B**, Gyöngy T, Horkay F, Moravcsik E, Szabolcs Z, Nyikos Gy, Bodor E:

Életet veszélyeztető kamrai ritmuszavarok non-farmakológias kezelése.
Magy Seb 1998; 51(5): 311-315.

92. Melczer 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(4): 145-152.
93. **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(Suppl 4): 43-47.
94. **Merkely B**, Tomcsányi J:
Kamrai arrhythmiaék pathomechanizmusa.
Cardiol Hung 1997; 26(Suppl 4): 5-18.
95. **Merkely B**, Székely É, Vecsey T:
Pitvarfibrillatio nonfarmakológias kezelése.
Cardiol Hung 1997; 26(S1): 37-42.
96. Tomcsányi J, **Merkely B**, Solti F, Tenczer J:
Intermittáló Romano-Ward-szindróma.
[Intermittent Romano-Ward syndrome.]
Orv Hetil 1996; 137(11): 577-581.
97. Tomcsányi J, **Merkely B**, Tenczer J:
Monofázisos akciós potenciál regisztrálás klinikai jelentősége hosszú-QT szindrómában,
pathomechanizmus és terápia.
Cardiol Hung 1996; 25(1): 59-62.
98. Horkay F, Szokodi I, **Merkely B**, Tóth M, Kékesi V, Juhász-Nagy S:
Perikardiális endothelin infúzió aritmogén hatása.
Cardiol Hung 1996; 25(1): 54-55.
99. **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; 25(1): 56-58.
100. **Merkely B**, Tomcsányi J, Tenczer J, Vecsey T, Gyöngy T, Solti F, Bodor E:
Monofázisos akciós potenciál regisztrálás klinikai jelentősége hosszú-QT szindrómában.
[Clinical importance of monophasic action potential registration in long QT syndrome.]
Orv Hetil 1996; 137(6): 283-287.
101. **Merkely B**, Gyöngy T, Moravcsik E, Vecsey T, Bodor E, Kerkovits A, Tenczer J:
Kamrai tachycardia lépcsőzetes acceleratioja antitachycardia ingerlés hatására.
Cardiol Hung 1995; 24(2): 47-49.

102. Vecsey T, **Merkely B**:
A pitvari disszociáció különleges formája.
Cardiol Hung 1995; 24(1): 47-48.
103. Gyöngy T, **Merkely B**, Tenczer J, Vecsey T, Horkay F, Kalmár I, Matkó I, Solti F, Bodor E:
Transzvenás, subcutan patch nélküli pacemaker-kardioverter-defibrillátorokkal szerzett tapasztalataink.
[Experience with a transvenous pacemaker-cardioconverter-defibrillator without subcutaneous patch.]
Orv Hetil 1995; 136(6): 299-305.
104. **Merkely B**:
Az orvostanhallgatók tanulásra motiváló tényezői.
Magyar Felsőoktatás 1993; 7: 14-15.
105. Solti F, Bodor E, **Merkely B**, Kovács E, Kalmár I, Gyöngy T:
Az iatrogén sinuscsomó betegség és az iatrogén AV blokk.
[Iatrogenic sinus node disease and iatrogenic AV block.]
Orv Hetil 1993; 134(41): 2249-2255.

Egyéb közlemények - kommentár

106. **Merkely B**, Zima E:
Biventricularis pacemaker és ICD-implantáció a szívelégtelenség kezelésében Magyarországon:
kommentár.
J Am Coll Cardiol 2007; 2(2): 143-144.
107. **Merkely B**:
Az akut coronaria-szindróma sürgősségi és intenzív kezelése: kommentár.
Orvostovábbk Szle 2007; 14(11): 40-41.
108. **Merkely B**:
Diagnosztikus és terápiás beavatkozások antitrombotikus gyógyszeres kezelés alatt:
kommentár.
Orvostovábbk Szle 2006; 13(11): 44-45.

Tudományos könyvek, könyvfejezetek

Szakkönyv (magyar nyelvű)

1. **Merkely B:**
Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor terápia. Klinikai bizonyítékok. Medicina Kiadó. 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. Préda I, Czuriga I, Édes I, **Merkely B** (szerk): Kardiológia. Alapok és irányelvek. Medicina Kiadó. Budapest 2010.
4. Fazekas T, **Merkely B**, Papp Gy, Tenczer J (szerk):
Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. 2. átdolgozott kiadás. Akadémiai Kiadó 2009.
5. Polgár P, Tenczer J, **Merkely B** (szerk):
Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány. Debrecen 1998.

Könyvfejezetek (idegen nyelvű)

6. **Merkely B**, Róka A: Cardiac Resynchronisation therapy: European Practise. pp 152-157.
In: Hajba L (ed): Treatment Strategies – Cardiology. The Cambridge Research Center. Cambridge 2010.
7. **Merkely B**, Vágó H: Multisite pacing in ICD patients: Which Benefits? pp 170-180.
In: Cardiac Arrhythmias. In: Raviele A (ed): Cardiac Arrhythmias. Springer-Verlag Italia. Milan 2001.
8. **Merkely B**, Vágó H: Future concepts on treatment of arrhythmias with multichamber implantable device. pp 451-466.
In: Adornato E (ed): Cardiac Arrhythmias: How to improve the reality in the third millenium? Edizioni Luigi Pozzi. Roma 2000.
9. **Merkely B**, Geller L, Juhász-Nagy A: Monitoring cellular electrical activity – monophasic action potential and ventricular evoked response. pp 283-288.
In: Santini M (ed): Progress in Clinical Pacing. Rome 1999.
10. **Merkely B**, Lang B, Geller L, Ströbel J, Juhász-Nagy A, Schaldach M: Effects of antiarrhythmic drugs on the monophasic action potential and the ventricular evoked response. pp 181-187.

- In: Préda I (ed): Electrophysiology '98. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. 1999.
11. **Merkely B**, Geller L, Becker R: Endothelin-induced ventricular arrhythmias. pp 97-117.
In: Franz MR, Schmitt C, Zrenner B (eds): Monophasic Action Potentials. Springer-Verlag. Berlin-Heidelberg 1997.
 12. Revishvili A, **Merkely B**, Schaldach M: Transvenous ICD leads for single and dual chamber ICDs: Actual and future developments. pp 527-534.
In: Antonioli GE (ed): Pacemaker leads. Monduzzi Editore SpA. Bologna 1997.
 13. Revishvili A, **Merkely B**, Lucchese F, Schaldach M, Thong T: The implantable dual chamber cardioverter defibrillator: algorithms and technology for discrimination of supraventricular tachyarrhythmias. pp 939-943.
In: Vardas PE (ed): Cardiac Pacing. Monduzzi Editore SpA. Bologna 1997.
 14. 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. pp 365-372.
In: Santini M (ed): Progress in Clinical Pacing. Rome 1996.
 15. **Merkely B**, Vecsey T, Székely É, Kiss O, Gyöngy T, Nyikos Gy, Bodor E, Nemes A: Hemodynamic monitoring of ventricular tachycardia by impedance cardiography. pp 168-172.
In: Gersing E, Schäfer M (eds): Proceedings of the IX International Conference on Electrical Bio-Impedance In conjunction with the European Community Concerted Action on Impedance Tomography. Heidelberg (Germany), September 26-30, 1995.
 16. Schaldach M, **Merkely B**, Revishvili Ah, Heublein B: New aspects in implantable cardioverter-defibrillator development - low energy defibrillation. pp 597-601.
In: Oto A (ed): Cardiac Pacing. Monduzzi Editore SpA. Bologna 1995.
 17. Revishvili Sh, Lucchese F, Greco OT, **Merkely B**, Schaldach M: Clinical experience with ICD and fractally coated electrodes for low energy defibrillation. pp 47-51.
In: Oto A (ed): Cardiac Pacing. Monduzzi Editore SpA. Bologna 1995.
 18. **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. pp 301-305.
In: Oto A (ed): Cardiac Pacing. Monduzzi Editore SpA. Bologna 1995.
 19. Solti F, **Merkely B**, Gyöngy T, Entz L, Bérczi V, Hüttl K: New trends in the pacemaker therapy of carotid sinus syndrome. pp 179-182.
In: Oto A (ed): Cardiac Pacing. Monduzzi Editore SpA. Bologna 1995.

Könyvfejezetek (magyar nyelvű)

20. **Merkely B**: Elektrokardiográfia. pp 49-58.

- In: Préda I, Czuriga I, Édes I, Merkely B: Kardiológia. Alapok és irányelvek. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest 2010.
21. **Merkely B**, Csanádi Z: Pacemaker, implantálható cardioverter-defibrillátor és reszinkronizációs kezelés. Irányelvek. pp 185-208.
In: Préda I, Czuriga I, Édes I, Merkely B: Kardiológia. Alapok és irányelvek. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest 2010.
 22. **Merkely B**, Róka A: ICD-kezelés. pp 581-602.
In: Préda I, Czuriga I, Édes I, Merkely B: Kardiológia. Alapok és irányelvek. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest 2010.
 23. **Merkely B**, Róka A: Hirtelen szívhalál. pp 621-636.
In: Préda I, Czuriga I, Édes I, Merkely B: Kardiológia. Alapok és irányelvek. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest 2010.
 24. Becker D, Czuriga I, Jánosi A, Kiss RG, **Merkely B**, Préda I, Rudas L: ST-elevációval járó akut myocardialis infarctus. pp 109-128.
In: Kardiológiai Szakmai Kollégium (szerk): Kardiológiai Útmutató. Klinikai Irányelvek Kézikönyve 2010/2.
 25. **Merkely B**, Zima E: Preoperatív adatok. Diagnosztika. pp 42-51.
Barankay A, Darvas K, Szabolcs Z: Szív- és érbetegségek perioperatív ellátása. Semmelweis Kiadó. Budapest 2009.
 26. Becker D, **Merkely B**: Szívbeteg nem szívsebészeti műtétei. Nagy megterheléssel járó műtétek felnőtteken. Az ischaemiás szívbetegség mellett előforduló leggyakoribb szívbetegségek. pp 319-321.
In: Barankay András, Darvas Katalin, Szabolcs Zoltán (szerk): Szív- és érbetegségek perioperatív ellátása. Semmelweis Kiadó 2009
 27. **Merkely B**, Zima E: Posztoperatív arrhythmia. pp 292-300.
Barankay A, Darvas K, Szabolcs Z: Szív- és érbetegségek perioperatív ellátása. Semmelweis Kiadó. Budapest 2009.
 28. **Merkely B**, Geller L: A klinikai tachyarrhythmia kezelése beültethető cardioverter-defibrillátorral. pp 931-950.
In: Fazekas T, Merkely B, Papp Gy, Tenczer J (szerk.): Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. Akadémiai Kiadó. Második, átdolgozott kiadás. Budapest 2009.
 29. Böhm Á, Melczer L, **Merkely B**: Klinikai arrhythmia pacemakerkezelése. pp 951-996.
In: Fazekas T, Merkely B, Papp Gy, Tenczer J (szerk.): Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. Akadémiai Kiadó. Második, átdolgozott kiadás. Budapest 2009.
 30. **Merkely B**, Forster T, Geller L: Szívelégtelenség reszinkronizációs kezelése. pp 997-1018.
In: Fazekas T, Merkely B, Papp Gy, Tenczer J (szerk.): Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. Akadémiai Kiadó. Második, átdolgozott kiadás. Budapest 2009.
 31. Károlyi L, **Merkely B**, Róka A: Fontosabb multicentrikus klinikai arrhythmianulmányok. pp 1037-1056.

- In: Fazekas T, Merkely B, Papp Gy, Tenczer J (szerk.): Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. Akadémiai Kiadó. Második, átdolgozott kiadás. Budapest 2009.
32. Merkely B, Csanádi Z: Pacemaker, implantálható cardioverter defibrillátor és reszinkronizációs kezelés. pp 103-131.
In: Kardiológiai Szakmai Kollégium (szerk): Kardiológiai Útmutató 2009. - Klinikai Irányelvek Kézikönyve. Medition Kiadó. Budapest 2009.
33. Préda I, Balogh I, Édes I, Forster T, Kerecsen G, Kiss RG, Maurovich – Horváth P, Merkely B, Simor T, Thury A: Irányelvek a szív sokszeteles CT – vizsgálatának szakmai feltételrendszeréhez. pp 8-20.
In: Kardiológiai Szakmai Kollégium (szerk): Kardiológiai Útmutató 2008. II. Klinikai Irányelvek Kézikönyve. Medition Kiadó. Budapest 2008.
34. Merkely B, Csanádi Z: Pacemaker, implantálható cardioverter defibrillátor és reszinkronizációs kezelés. pp 21-49.
In: Kardiológiai Szakmai Kollégium (szerk): Kardiológiai Útmutató 2008. II.- Klinikai Irányelvek Kézikönyve. Medition Kiadó. Budapest 2008.
35. **Merkely B**, Róka A, Gellér L: Pacemaker terápia. pp 401-422.
In: Temesvári A, Keltai M, Szili-Török T (szerk): Kardiológia. Melania Kiadó. Budapest 2007.
36. Csanádi Zoltán, **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. pp 85-106.
In: Kardiológiai Szakmai Kollégium (szerk): Kardiológiai Útmutató 2006/II.- Klinikai Irányelvek Kézikönyve. Medition Kiadó. Budapest 2006.
37. Csanádi Zoltán, **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. pp 117-136.
In: Kardiológiai Szakmai Kollégium (szerk.): Kardiológiai Útmutató 2005/II.- Klinikai Irányelvek Kézikönyve. Medition Kiadó. Budapest 2005.
38. **Merkely B**: Pacemakerkezelés és ICD-implantáció. pp 33-52.
In: Kardiológiai Szakmai Kollégium (szerk): Kardiológiai Útmutató 2004/III.- Klinikai Irányelvek Kézikönyve. Medition Kiadó. Budapest 2004.
39. **Merkely B**: Pacemaker és implantálható cardioverter defibrillátor therápia. pp 299-323.
In: Temesvári A, Gyenes G (szerk): Kardiológia 2000. Melania Kiadó. Budapest 2000.
40. **Merkely B**: Implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. pp 626-639.
In: Tomcsányi J (szerk): Klinikai kardiológia. Medintel 3. bővített kiadás. Budapest 1999.
41. **Merkely B**, Károlyi L, Gellér L: Fontosabb multicentrikus klinikai aritmiatanulmányok. pp 660-674.
In: Fazekas T, Papp Gy, Tenczer J (szerk): Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. Akadémiai Kiadó. Budapest 1999.
42. Melczer L, **Merkely B**, Richter T: Klinikai aritmiák pacemaker-kezelése. pp 602-646.
In: Fazekas T, Papp Gy, Tenczer J (szerk): Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. Akadémiai Kiadó. Budapest 1999.

43. **Merkely B:** A malignus kamrai tachyarrhythmiák beültethető cardioverter-defibrillátor kezelése. pp 584-601.
In: Fazekas T, Papp Gy, Tenczer J (szerk): Klinikai szív-elektrofiziológia és aritmológia. Akadémiai Kiadó. Budapest 1999.
44. Nyikos Gy, **Merkely B**, Gyöngy T, Moravcsik E, Horkay F, Matkó I, Kalmár I: A cardioverter defibrillátor beültetése során alkalmazott aneszteziológiai technikák. pp 297-303.
In: Polgár P, Tenczer J, **Merkely B** (szerk): Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány. Debrecen 1998.
45. **Merkely B:** Implantálható cardioverter defibrillátor a malignus kamrai aritmiák kezelésében. pp 285-297.
In: Polgár P, Tenczer J, **Merkely B** (szerk): Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány. Debrecen 1998.
46. 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 arrhythmiát okozó hatásának vizsgálata állatkísérletes modellen. pp 327-333.
In: Polgár P, Tenczer J, **Merkely B** (szerk): Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány. Debrecen 1998.
47. 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. pp 337-345.
In: Polgár P, Tenczer J, **Merkely B** (szerk): Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány. Debrecen 1998.
48. **Merkely B**, Vágó H, Gellér L, Kiss O, Gyöngy T, Szűcs A, Horkay F, Nyikos Gy, Bodor E, Szabóki F: Cardiális dekompenzáció szerepe halmozottan jelentkező súlyos kamrai aritmiák kialakulásában. pp 383-391.
In: Polgár P, Tenczer J, **Merkely B** (szerk): Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány. Debrecen 1998.
49. 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. pp 43-49.
In: Polgár P, Tenczer J, **Merkely B** (szerk): Ritmuszavarok. Ritmusos Szívért Alapítvány. Debrecen 1998.
50. **Merkely B:** Implantálható cardioverter defibrillátor kezelés. pp 521-535.
In: Tomcsányi J (szerk): Klinikai kardiológia. Medintel 2. bővített kiadás. Budapest 1997.

Egyetemi tankönyvfejezetek

51. **Merkely B**, Becker D: Acut szívelégtelenség.
In: Péntes István (szerk): Aneszteziológia és intenzív terápia. Medicina Könyvkiadó 3. kiadás. Budapest (Megjelenés alatt).
52. **Merkely B**, Róka A: Hirtelen szívhalál.

- In: Péntes István (szerk): Aneszteziológia és intenzív terápia. Medicina Könyvkiadó 3. kiadás. Budapest (Megjelenés alatt).
53. **Merkely B**, Szabó Gy: Coronária kórképek és coronária intervenciók.
In: Péntes István (szerk): Aneszteziológia és intenzív terápia. Medicina Könyvkiadó 3. kiadás. Budapest (Megjelenés alatt).
54. Apor A, **Merkely B**: Acut és krónikus pericardiális tamponád.
In: Péntes István (szerk): Aneszteziológia és intenzív terápia. Medicina Könyvkiadó 3. kiadás. Budapest (Megjelenés alatt).
55. **Merkely B**, Zima E: Pacemaker terápia.
In: Péntes István (szerk): Aneszteziológia és intenzív terápia. Medicina Könyvkiadó 3. kiadás. Budapest (Megjelenés alatt).
56. **Merkely B**, Róka A: Ritmuszavarok. pp 129-135.
In: Székács B (szerk): Geriátriai tankönyv. Semmelweis Kiadó. Budapest 2005.

Egyetemi jegyzet

57. **Merkely B**: Pacemaker terápia.
In: Orvosbiológiai Mérnökképzés. Klinikai műszeres diagnosztika. Budapesti Műszaki Egyetem. Budapest 1997.
58. **Merkely B**: Arrhythmia analízis és kezelés.
In: Orvosbiológiai Mérnökképzés. Klinikai műszeres diagnosztika. Budapesti Műszaki Egyetem. Budapest 1997.

Megjelent eredeti közlemények összegzett impakt faktora:	242, 436
Megjelenés alatt:	18, 433
Összesen:	260, 868