

Publikációk:

1. Peripheral blood fibrocytes contribute to the formation of the avian spleen
N Nagy, E Biro, A Takacs, **M Pólos**, A Magyar, I Olah
Developmental Dynamics, 2005 Jan; 232(1): 55-66.
2. Rupturált ív-descendens aorta aneurysma hybrid rekonstrukciója
vesetranszplantált betegben
Oláh Z, Szabolcs Z, Hüttl K, **Pólos M**, Rényi-Vámos F, Széphelyi K, Sótonyi P,
Acsády G.
Magyar Sebészet 2012 Aug;65(4):230-3.
3. Fibrinolytic activity of human cardiac endothelial cells; effect of nerve growth
factor
J Skopal, N Hegyesi, E Szigetfu, Zs Lendvai, **M Pólos**, F Horkay, Z Nagy, B
Merkely
European Heart Journal 2012;Vol.32(Abstract Supplement):512
4. The role of transforming growth factor-beta in Marfan syndrome
Benke K, Ágg B, Szilveszter B, Tarr F, Nagy ZB, **Pólos M**, Daróczi L, Merkely
B, Szabolcs Z.
Cardiol J. 2013;20(3):227-34.
5. Aortic dissection of a Marfan patient, Case report
Z Szabolcs, B Ágg, K Benke, **M Pólos**, K Hüttl, E Bartha
Orv. Szemle 2013 20(5):63-67
6. Successful heart transplantation as third cardiac operation in a 12 year-old
Marfan patient
M Pólos, T Hüttl, E Németh, O Balogh, B Ágg, K Benke, L Ablonczy, E Bartha,
Z Szabolcs
J Cardiothorac Surg. 2013; 8(Suppl 1): O152
7. Prophylactic aortic-root reconstruction in Marfan syndrome
Z Szabolcs, E Bartha, B Ágg, K Benke, **M Pólos**
J Cardiothorac Surg. 2013; 8(Suppl 1): O41.
8. Possible extracardiac predictors of aortic dissection in Marfan syndrome.
Ágg B, Benke K, Szilveszter B, **Pólos M**, Daróczi L, Odler B, Nagy ZB, Tarr F,
Merkely B, Szabolcs Z.
BMC Cardiovasc Disord. 2014 Apr 11;14:47.
9. Personalized surgical repair of left ventricular aneurysm with computer-
assisted ventricular engineering
I Hartyánszky, A Tóth, B Berta, **M Pólos**, G Veres, B Merkely, Z Szabolcs, J
Pepper
Interact Cardiovasc Thorac Surg 2014 Aug:1–6

10. Poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) activation in chronic heart failure correlates with the level of cardiac dysfunction
Simon A, Benkő R, Szabó G, Oláh A, Nagy KV, Mátyás C, Hajas Á, Kosztin A, **Pólos M**, Hartyánszky I, Zima E, Radovits T, Merkely B, Horváth EM
Acta Physiol (Oxf) 2014; 211 (Suppl. 697): 83
11. Pericardialis tamponáddal, ST-szakasz-elevációval szövődött akut „A” típusú aortadissectio sikeresen operált esetének ismertetése
Pólos M, Szabolcs Z, Apor A, Édes I, Paulovich E, Merkely B
Orvosi Hetilap 2014 155(44):1763-1767

Díjak, előadások

1. 2001 Anatomia verseny 7. hely, Semmelweis Egyetem
2. Possible differential pathway of mesothelial cells: vascular smoothmuscle
M Pólos, N Nagy, A Magyar, I Oláh
Semmelweis Egyetem, TDK Konferencia 2002 1. díj
Korányi Frigyes Konferencia, Budapest 2002 2. díj
3. In vivo examination of mesothelial cells
M Pólos, N Nagy, A Magyar, I Oláh
Semmelweis Universitát, TDK Konferencia 2003 1. díj
Országos TDK Konferencia, Debrecen 2003
4. Expression of cytokeratin in the mesenchimal tissue of the avian embryo
M Pólos, N Nagy, A Magyar, I Oláh
XII. Magyar Anatómus Kongresszus, Budapest 2003
5. Role of collagen producing circulating fibrocytes at the organogenesis of the liver
M Pólos, N Nagy, A Magyar, I Oláh
Semmelweis Egyetem, TDK Konferencia 2002 2. díj
XII. Sejt és Fejlődésbiológiai Napok, Pécs 2004 1. díj
IX. Wissenschaftlich Forum, Korányi Frigyes 2004 1. díj
6. Precancerous conditions of the gastrointestinal tract, complex surgical-oncological screening
Miklós Pólos
Rektori pályázat
Semmelweis Egyetem, II. Sebészeti Klinika 1. díj
7. Multiple haemodynamic and cardiac surgical reinterventions during therapy of patients with coronary heart disease
T Sugár, **M Pólos**, I Tomcsányi,
Magyar Szívsebészeti Társaság XIV. Kongresszusa , Eger 2007

8. Standard Operating Procedures (StOP®) prospective management of medical processes – diagnostic/therapeutic measures for relevant postoperativ cardiac surgical complications
P Kalmár, **M Pólos**
Magyar Szívsebészeti Társaság XIV. Kongresszusa , Eger 2007
9. OPCAB operations after primary stent implantation between 01.08.2007.- 01.08.2008.
T Sugár, **M Pólos**, Cs Busmann, I Tomcsányi
Magyar Szívsebészeti Társaság XV. Kongresszusa, Debrecen 2008
10. Our first experiences with the Titanium Sternal Fixation System® SYNTHES®
I Hartyánszky Jr, G Veres, **M Pólos**, T Hüttl, E Moravcsik, S Kayser, L Fazekas, L Daróczy, K Vida, I Gálfi, E Tulassay, E Paulovich, Z Szabolcs, F Horkay
Magyar Szívsebészeti Társaság XVI. Kongresszusa, Budapest 2009
11. Turtle-cage method in constrictive pericarditis
I Hartyánszky Jr, G Veres, **M Pólos**, T Hüttl, E Moravcsik, S Kayser, L Fazekas, L Daróczy, K Vida, M Windisch, E Tulassay, E Paulovich, Z Szabolcs, F Horkay
Magyar Szívsebészeti Társaság XVI. Kongresszusa, Budapest 2009
12. Isolation, culture and characterisation of endothelial cells from human heart
J Skopál, Zs Lendvai, **M Pólos**, I Hartyánszky Jr, F Horkay, Z Nagy, B Merkely
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2010
13. Simultaneous heart and kidney transplantations
M Pólos, Z Szabolcs, I Fehérvári, T Benkő, L Daróczy, I Hartyánszky Jr, I Gálfi, F Horkay
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2010
14. Long term results after surgical correction of postinfarction ventricular free wall rupture
T Hüttl, A Astrid, H Vágó, **M Pólos**, Z Szabolcs, I Hartyánszky Jr, F Horkay
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2010
15. Changes in left ventricle surgical restoration: computer assisted left ventricle engineering
I Hartyánszky Jr., J Pepper, A Tóth, G Veres, B Berta, **M Pólos**, K Vida, Z Szabolcs, F Horkay
Heart Failure, Berlin 2010
16. Computer assisted left ventricle engineering: new technique for surgical ventricle volume restoration
I Hartyánszky Jr., A Tóth, G Veres, B Berta, **M Pólos**, K Vida, Z Szabolcs, F Horkay
ESSR Congress, Geneva 2010

17. First two succesful simultaneous heart-kidney transplantation in Hungary
M Pólos, Z Szabolcs, I Fehérvári, T Benkő, L Daróczi, I Hartyánszky Jr, I Gálfi, F Horkay
Magyar Szívsebészeti Társaság XVII. Kongresszusa, Pécs 2010
18. Case of a broken heart – role of combined imaging modalities in preoperativ investigation of a pseudoaneurysm
E Édes, Cs Liptay, I. Hartyánszky Jr, A. Tóth, **M Pólos**, A Kőszegi, F Horkay, Á Óze, E Bartha, B Merkely
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2011
19. Effect of NGF and BDNF on plasmin generating activity of human derived endothelial cells
J Skopál, N Hegyesi, Zs Lendvai, **M Pólos**, G Veres, F Horkay, Z Nagy, B Merkely
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2011
20. Surgical reconstruction of a giant left ventricle pseudoaneurysm after blunt chest trauma
M Pólos, I Hartyánszky Jr., G Veres, K Vida, A Kőszegi, E Paulovich, Cs Liptay, A Tóth, Á Óze, F Horkay
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2011
21. Repair of degenerative mitral valve may involve different techniques
Hüttl T, Hartyánszky I, Szabolcs Z, Moravcsik E, **Pólos M**, Horkay F
Magyar Szívsebészeti Társaság XVIII. Kongresszusa, Debrecen 2011
22. Short and midterm results of Tirone David operations at Semmelweis University
Pólos M, Szabolcs Z, Hüttl T, Hartyánszky I, Paulovich E, Horkay F
Magyar Szívsebészeti Társaság XVIII. Kongresszusa, Debrecen 2011
23. Hybrid procedure to decrease operative mortality during valve implantation after previous coronary bypass grafting
Hartyánszky I, Szabó Gy, **Pólos M**, Durkó A, Kőszegi A, Horkay F, Hüttl T, Paulovich E, Szabolcs Z
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2012
24. Modulation of fibrinolytic activity of human cardiac endothelial cells by neuronal growth factor
Skopál J, Hegyesi N, Szigetfű É, Lendvai Zs, **Pólos M**, Horkay F, Nagy Z, Merkely B
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2012
25. Operative results of different types of mitral plasty techniques
Horkay F, Hüttl T, Hartyánszky I, Tarr F, Moravcsik E, **Pólos M**, Paulovich E, Apor A, Szabolcs Z
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2012

26. Short and midterm results of valve-sparing aortic root reconstruction operations at Semmelweis University
Pólos M, Hüttl T, Hartyánszky I, Paulovich E, Horkay F, Szabolcs Z
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2012
27. Surgery for mechanical complications of acute myocardial infarction.
Tarr F, Hartyánszky I, Hüttl T, Horkay F, Fazekas L, Daróczy L, **Pólos M**, Zima E, Paulovich E, Szabolcs Z
Magyar Szívsebészeti Társaság XIX. Kongresszusa, Zalaegerszeg 2012
28. TGF- β predict clinical manifestations in Marfan syndrome.
Benke K, Ágg B, Bartha E, **Pólos M**, Fazekas L, Szabolcs Z
Magyar Szívsebészeti Társaság XIX. Kongresszusa, Zalaegerszeg 2012
29. A case report: Thrombosis of biological mitral valve two weeks after implantation
Hüttl T, **Pólos M**, Kőszegi A, Hartyánszky I, Szabolcs Z, Horkay F
Magyar Szívsebészeti Társaság XIX. Kongresszusa, Zalaegerszeg 2012
30. Effects of changes in donormanagement on results of Hungarian Heart Transplant Program
Hartyánszky I, Hüttl T, Fazekas L, **Pólos M**, Daróczy L, Rácz K, Varga T, Szenczi O, Apor A, Szabolcs Z
Magyar Transzplantációs Társaság XIV. Kongresszusa, Szeged 2012
31. Positive effect of joining to the Eurotransplant in decreasing mortality of patients on the hungarian adult heart transplant waiting list
Szabolcs Z, Hartyánszky I, Hüttl T, Fazekas L, **Pólos M**, Daróczy L, Rácz K, Varga T
Magyar Transzplantációs Társaság XIV. Kongresszusa, Szeged 2012
32. Continuous flow artificial heart implantation in endstage heart failure – the first two hungarian patients
Takács P, Soós P, Sax B, Fazekas L, **Pólos M**, Varga T, Németh E, Szabolcs Z, Merkely B
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2013
33. Mechanical circulatory support with Heart Mate II pump
Pólos M, Fazekas L, Varga T, Németh E, Soós P, Apor A, Hartyánszky I, Szabolcs Z, Merkely B
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2013
34. Actual situation of the adult heart transplant program in Hungary
Hartyánszky I, Szabolcs Z, Horkay F, Hüttl T, Fazekas L, **Pólos M**, Balogh O, Paulovich E, Merkely B
Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2013

35. Mechanical circulatory support therapy at Semmelweis University and in international practice
Pólos Miklós **Littmann Imre Díj**
 Magyar Szívsebészeti Társaság XX. Kongresszusa, Debrecen 2013
36. Comparing heart transplantation and artificial heart therapy with cost-effectiveness analysing methods
 Hartyánszky I, Bakonyi Z, Bali Á, Szabolcs Z, Horkay F, Hüttl T, Fazekas L, **Pólos M**, Daróczy L, Kőszegi A, Sági M, Paulovich E, Merkely B
 Magyar Transzplantációs Társaság XV. Kongresszusa, Hajdúszoboszló 2013
37. Mechanical circulatory support and artificial heart therapy in Hungary – experiences of the first year
 Fazekas L, Varga T, Soós P, Hartyánszky I, **Pólos M**, Heltai K, Sax B, Takács P, Paulovics E, Szabolcs Z, Merkely B
 Magyar Transzplantációs Társaság XV. Kongresszusa, Hajdúszoboszló 2013
38. TGF-beta predicts clinical manifestations in Marfan syndrome
 Ágg B, Benke K, Szilveszter B, Szabó L, **Pólos M**, Vértes A, Merkely B, Szabolcs Z
 Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2014
39. Mechanical circulatory support and heart transplantation in Hungary, international perspectives
 Fazekas L, Szabolcs Z, Hartyánszky I, Heltai K, **Pólos M**, Sax B, Soós P, Rácz K, Merkely B
 Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2014
40. Pulmonal vein isolation after Turtle-Cage operation of constrictive pericarditis
 Papp R, Hartyánszky I, **Pólos M**, Tahin T, Gellér L, Merkely B, Széplaki G,
 Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2014
41. Bentall procedure: quarter century of clinical experiences
 Benke K, Ágg B, Szabó L, Szilveszter B, Odler B, **Pólos M**, Szabolcs Z
 Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2014
42. Therapeutic strategies of A-type intramural aortic hematomas
 Hüttl T, Hartyánszky I, Fazekas L, Daróczy L, **Pólos M**, Horkay F, Szabolcs Z
 Magyar Kardiológus Társaság Kongresszusa, Balatonfüred 2014
43. 3 éve kezdtük – az Eurotransplant hatásai a Magyar Szívátültetés Programjára, avagy modern kalandozó magyarok Európában
 Hartyánszky I, Szabolcs Z, Horkay F, Hüttl T, Fazekas L, **Pólos M**, Daróczy L, Kőszegi A, Sági M, Paulovich E, Németh E, Rácz K, Soltész Á, Heltai K, Balogh O, Sax B, Takács P, Merkely B
 Magyar Transzplantációs Társaság XVI. Kongresszusa, Zalakaros 2014