

név: Dr. Kováts Tímea PhD

elérhetőség: timea.kovats@gmail.com

hallgatók fogadása: csütörtök 13-14h

oktatott tantárgyak: Kardiológia, Betegségek és sportsérülések iskolai rehabilitációja

Önéletrajz:

JELLEN MUNKAHELY

2009 – jelenleg: Semmelweis Egyetem Kardiológia Tanszék, jelenleg egyetemi tanársegéd

2009 – jelenleg: Testnevelési Egyetem, jelenleg egyetemi docens

2014 – jelenleg: Magyar Úszó Válogatott keretorvosa

TANULMÁNYOK

2011 – jelenleg: Semmelweis Egyetem, kardiológia szakképzés

2006 – 2010. : Semmelweis Egyetem, belgyógyászat szakképzés

2007 – 2008. : Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola, képzés nélküli fokozatszerző,
Témavezető: Prof. Tóth Miklós

2004 – 2005. : Semmelweis Egyetem, központi gyakornok

2001 – 2004.: Harvard University, School of Public Health, Cardiovascularis Laboratórium,
postdoctoral fellow

1994 – 2001. : Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar

1999. : Mentőtiszt III. képzés

TUDOMÁNYOS MUNKA

2011 – jelenleg: A szív élsporthoz való alkalmazkodásának echocardiographias vizsgálata; Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar

2006 -2007.: Munc18c szerepe a pitvari nátriuretikus faktor (ANP) szekréciójában; Cardiovascularis Laboratorium, Medical College of Georgia, Augusta, Georgia, USA

2001 – 2004. : A pitvari nátriuretikus faktor (ANP) szekréciójának mechanizmusa; Harvard University, Cardiovascularis Laboratórium, Boston, USA

2001.: Klinikai stroke-kutatás; University of Massachusetts, Worcester, USA

2000.: A polytraumás beteg immunológiai státusza; University of Massachusetts, Worcester, USA

EGÉSZSÉGÜGYBEN VÉGZETT MUNKA

2009 – jelenleg : Semmelweis Egyetem Kardiológiai Központ, egyetemi tanársegéd

2008 – 2009. : Károlyi Sándor Kórház, II. Belgyógyászati osztály, osztályos orvos
2004 – 2007. : Semmelweis Egyetem, központi gyakornok
1999 – 2000. : OMSZ Budapest II. mentőállomás, mentőtiszt III.

PÁLYÁZATOK, VIZSGAEREDMÉNYEK

Kardiológia szakvizsga, 2013. november

European Society of Cardiology felnőtt echocardiographia licence vizsga, 2012. január

Belgyógyászat szakvizsga 2011. április

PhD védés, 2008. december

United States Medical Licensing Examination (USMLE) Step 1. Pontszám: 99/99, 2008.

United States Medical Licensing Examination (USMLE) Step 2. Pontszám: 99/99, 2007.

American Heart Association, postdoctoral fellowship, 2002 - 2004.

Orvosi diploma, 2001. summa cum laude

Worcester Institute for Students Exchange, ösztöndíj, University of Massachusetts, USA, 2001.
ERASMUS ösztöndíj, Róma, „Tor Vergata” Egyetem, 2000.

Rektori pályázat, II. helyezés, 1999. (Személyiségvizsgálatok schizoaffectív psychosisban)

HUMSIRC ösztöndíj, Litvánia, 1998.

Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny, Biológia, III. helyezés, 1994.

NYELVISMERET

Angol (orvosi szakmai nyelv, középfok, „C” típusú nyelvvizsga)

Olasz (középfok „C” típusú nyelvvizsga)

Latin (középfok „C” típusú nyelvvizsga)

PUBLIKÁCIÓK

Magyar és nemzetközi folyóirat cikkek:

Bosnyák E, Trájer E, Udvardy A, Komka Z, Protzner A, **Kováts T**, Györe I, Tóth M, Pucsek J, Szmodis M.: ACE and ACTN3 genes polymorphisms among female Hungarian athletes in the aspect of sport disciplines. Acta Physiol Hung. 2015 Dec;102(4):451-8.

Trájer E, Bosnyák E, Komka ZS, **Kováts T**, Protzner A, Szmodis M, Tóth SZ, Udvardy A, Tóth M.: Retrospective Study of the Hungarian National Transplant Team's Cardiorespiratory Capacity. Transplant Proc. 2015 Jul-Aug;47(6):1600-4.

Major Z, Csajági E, Kneffel Z, **Kováts T**, Szauder I, Sidó Z, Pavlik G.: Comparison of left and right ventricular adaptation in endurance-trained male athletes. Acta Physiol Hung. 2015 Mar 1;102(1):23-33.

Bosnyák E, Trájer E, Udvardy A, Komka Z, Protzner A, **Kováts T**, Györe I, Szmodis M, Tóth M: A relatív aerob kapacitás és az ACE és ACTN3 genotípusok kapcsolata magyar élsportolók esetében. Magyar Sporttudományi Szemle 2013;14:(4 (56)) pp. 4-8.

Kovács A, Apor A, Nagy A, Vágó H, Tóth A, Nagy AI, **Kovács T**, Sax B, Széplaki G, Becker D, Merkely B.: Left ventricular untwisting in athlete's heart: key role in early diastolic filling? *Int J Sports Med.* 2014 Mar;35(3):259-64. doi: 10.1055/s-0033-1349076. Epub 2013 Jul 30.

Oliver M, **Kovács T**, Mijailovich SM, Butler JP, Fredberg JJ, Lenormand G.: Remodeling of integrated contractile tissues and its dependence on strain-rate amplitude. *Phys Rev Lett.* 2010 Oct 8;105(15):158102. Epub 2010 Oct 4.

Kovács T, Reed GL: Atrial natriuretic peptide secretion in cardiomyocytes is regulated by Munc18c. *Kéziratban.*

Kovács T, Tomcsányi J: Bradycardia and B-type natriuretic peptide. *Int J Cardiol.* 2009 Jun 26;135(2):238-9. Epub 2008 Jul 7.

Gladysheva IP, Robinson BR, Houg AK, **Kovács T**, King SM: Corin is co-expressed with pro-ANP and localized on the cardiomyocyte surface in both zymogen and catalytically active forms. *J Mol Cell Cardiol.* 2008 Jan;44(1):131-42.

Kovács T, Wettstein A, Nagy E, Tomcsányi J: Bradycardia can induce increased serum natriuretic peptide-level. *Int J Cardiol.* 2008 Jan 11;123(2):e43-4.

Posa I, Horkay F, Seres L, Skoumal R, **Kovács T**, Balogh E, de Chatel R, Toth M, Kocsis E: Effects of Experimental Diabetes on Endothelin-induced Ventricular Arrhythmias in Dogs. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2004 Nov;44:S380-S382.

Skoumal R, Seres L, Soos P, Balogh E, **Kovács T**, Rysa J, Ruskoaho H, Toth M, Horkay F: Endothelin Levels in Experimental Diabetes Combined with Cardiac Hypertrophy. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2004 Nov;44:S195-S197.

Idézhető absztraktok:

Komka Z B, **Kovács T**, Udvardy A, Bosnyák E, Trájer E, Protzner A, Tihanyi B, Pathó Z, Sóti C, Sótonyi P, Patócs A, Merkely B, Tóth M: Stresszreakciók sportolóknál. *Sportorvosi Szemle* 2014; 55:(1) pp. 29-30.

Kovács T, Györe I, Trájer E, Bosnyák E, Protzner A, Major Zs, Tóth M: Mennyire függenek össze a szív edzettségi jelei a spiroergometriás teszten elért eredményekkel? *Magyar Sporttudományi Szemle* 2014;15:(2 (58)) p. 41.

Major Z, Csajági E, Kneffel Z, **Kovács T**, Pavlik G: A jobb kamra adaptációja állóképességi sportolóknál. *Sportorvosi Szemle* 2014;55:(1) pp. 9-10.

Kiss O, Sydó N, Apor A, Vágó H, Tóth A, **Kovács T**, Édes E, Vargha P, Merkely B.: A sportszív és a repolarizáció eltérései: fiziológias vagy kóros adaptáció? *Card Hung.* 2013; 43:117.

Trájer E, Bosnyák E, Komka Zs, Protzner A, Udvardy A, **Kovács T**, Tóth M: Telítetlen zsírsavakban gazdag grass tej teljesítményre gyakorolt hatása. *Magyar Sporttudományi Szemle* 2013;14:(2 (54)) pp. 57-58.

Komka Zs, Udvardy A, **Kovács T**, Bosnyák E, Trájer E, Protzner A, Apor A, Bárczi Gy, Szelíd Zs, Merkely B, Tóth M: Sportkardiológiai szűrővizsgálatok jelentősége, Peking 2008 - London 2012. *Sportorvosi Szemle* 2012;53:(1) p. 40.

Kovács T, Nagy A I, Apor A, Nagy A, Vágó H, Tóth A, Tóth M, Merkely B: Sport-adaptációs változások vizsgálata a jobb kamrai szívizomzat deformációjában speckle tracking echokardiográfiával. *Sportorvosi Szemle* 2012;53:(1) pp. 30-31.

Major Zs, Kneffel Zs, Csajági E, **Kovács T**, Pavlik G: A jobb kamra morfológiai és funkcionális adaptációja a rendszeres fizikai aktivitáshoz élsportolóknál. *Sportorvosi Szemle* 2012;53:(1) p. 30.

Pavlik G, Major Zs, Csajági E, Kneffel Zs, **Kovács T**, Sidó Z: Doppler-echokardiográfiás vizsgálatok az edzett szív megítélésében. *Sportorvosi Szemle* 2012;53:(1) p. 29.

- Pavlik G, Major Zs, Csajági E, **Kováts T**, Petrekanits M: Számítások az edzett szív jellemzésére. Magyar Sporttudományi Szemle 2012;13:(2 (50)) pp. 56-57.
- Trájer E, Tóth Sz, Komka Zs, Bosnyák E, **Kováts T**, Udvardy A, Protzner A, Székely Gy, Tóth M: A 2011-es göteborgi transzplantáltak világtétékán részt vett magyar sportolók cardiorespiratoricus teljesítőképessége az eredményesség tükrében. Sportorvosi Szemle 2012;53:(1) p. 28.
- Nagy AI, **Kováts T**, Apor A, Nagy A, Vágó H, Tóth A, Tóth M, Merkely B: Adaptive changes in right ventricular myocardial deformation in elite athletes: a two-dimensional speckle tracking echocardiography study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2012; 13 (suppl 1): i10-i33. P195.
- Kováts T**, Nagy AI, Apor A, Vágó H, Tóth A, Nagy A, Szenczi O, Édes E, Merkely B: Sportadaptációs változások vizsgálata a jobb kamrai szívizomzat deformációjában speckle tracking echokardiográfiával. Card Hung. 2012;42:A102.
- Édes E, Kutyifa V, Nagy KV, Nagy A, **Kováts T**, Apor A, Merkely B: Diastolic function, diastolic dyssynchrony in elite athletes. Interventional Medicine and Applied Science 2011;3:(3) p. 181.
- Kneffel Zs, Major Zs, Varga-Pintér B, **Kováts T**, Tóth M, Pavlik G: A jobb kamra edzettségi mutatói élsportolóknál. Magyar Sporttudományi Szemle 2011;12:(2 (46)) p. 47.
- Nagy A, **Kováts T**, Apor A, Sax B, Kovács A, Kutyifa V, Vágó H, Tóth A, Becker D, Merkely B: Speckle tracking echocardiography analysis of left ventricular torsion dynamics in elite athletes. Eur Heart J 2011;32: (Abstr S) p. 207.
- Pavlik G, Major Zs, Csajági E, Kneffel Zs, **Kováts T**, Sidó Z: Szöveti és tradicionális Doppler-echokardiográfiás vizsgálatok a fiziológiás és patológiás bal kamra hipertrófia elkülönítésében. Hypertonia és Nephrológia 2011;15: pp. 21-22.
- Szenczi O, Apor A, Vágó H, Tóth A, Nagy A, **Kováts T**, Wagner V, Kutyifa V, Andrassy P, Merkely B: Bal kamrai remodelling és funkció vizsgálata normál és csökkent ejekciós frakciójú élsportolóknál. Card Hung 2011;41: (Suppl F) p. F78.
- Nagy A, **Kováts T**, Apor A, Sax B, Kovács A, Kutyifa V, Vágó H, Tóth A, Becker D, Merkely B: Élsportolók bal kamrai torziós mechanikájának vizsgálata Speckle Tracking echocardiográfiával. Card Hung 2011;41: (Suppl F) p. F77. (2011)
- Nagy A, **Kováts T**, Apor A, Vago H, Toth A, Sax B, Kovacs A, Merkely B: Assessment of left ventricular twist and torsion in elite athletes using speckle tracking echocardiography. Eur J Echocardiogr 2011;12(suppl 2): ii125-ii155. P873.
- Apor A, Nagy A, **Kováts T**, Wagner V, Kutyifa V, Bartha E, Merkely B: Valós idejű transzözofageális echocardiographia (RT3DTEE) – egy új, a jövőben nélkülözhetetlen képalkotó eljárás. Card Hung 2010;40: (Suppl G) p. G95.
- Komka Zs, Bosnyák E, Kneffel Zs, **Kováts T**, Major Zs, Protzner A, Szendrei B, Trájer E, Udvardy A, Pavlik G, Tóth M, Györe I: Extrém terhelésnek kitett elit sportolók arhythmia-készségének vizsgálata ergometria során. Sportorvosi Szemle 2010;51:(2) p. 60.
- Moonis M, **Kováts T**: Are investigations to look for hypercoagulable states justified routinely in patients with acute ischemic stroke? Ann Neurol. 2002;52(3):S22
- Moonis M, **Kováts T**: Are routine investigations for hypercoagulable disorders justified in acute ischemic stroke? Arterioscl Throm Vas 2002;22(5):P54
- Moonis M, Kane K, **Kováts T**, Orberk E, Fisher M: Antithrombotic drug use before and after acute ischemic stroke and transient ischemic attacks Neurology 2002;58(7):A314
- Moonis M, **Kováts T**, Kane K: Short term functional outcome after treatment with rt-PA: A retrospective case control study. Stroke 2002;33(1):P296

Moonis M, Selvaraj N, Nanjundaswamy S, Ahmed A, **Kováts T** Baker S: Risk factors associated with symptomatic hemorrhagic conversion in acute ischemic stroke. Ann Neurol 2001;50(3):S75

Miller C, De A, Kodys K, **Kováts T**: Hsp-27 can simultaneously induce IL-10 and IL-12 in both normals' and trauma patients' monocytes. Shock 2001;15(Suppl.)Abstract 22.

Kutatási tevékenység: sportszív echocardiographiás vizsgálata

Társadalmi tagságok: Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tag, Magyar Kardiológusok Társasága, Magyar Sporttudományi Társaság