

**Pályázat a Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati
Klinika Gyermek Intenzív és Sürgősségi Tanszék**

Tanszékvezető beosztás ellátására

Nyilatkozat:

Dr Stankovics József alábbiakban hozzájárulok, hogy a fenti pályázatban szereplő dokumentumokat a pályázati elbírálásban résztvevők megismerhetik, és abba betekinthesnek.

Pécs. 2014. december 7.

DR Stankovics József

**Pályázat a Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati
Klinika Gyermek Intenzív és Sürgősségi Tanszék**

Tanszékvezető beosztás ellátására

1. Szakmai koncepció

A PTE Pécsi Gyermekklinika, mint regionális centrum a Dél- Dunántúl legmagasabb szakmai szintű gyermekbeteg ellátó helye. Emellett egyes osztályai országos szintű betegellátást is folytatnak.

Ennek hátterét, valamint a régió, és a városi, akut ellátást igénylő gyermekbetegek kezelését az Intenzív (évi 200-400 beteg), valamint a Sürgősségi Osztály (évi 1500-2500 beteg) biztosítja. Az elmúlt évek fejlesztéseinek köszönhetően multidiszciplináris központként a gyakorlatban minden akut eset ellátására ezen osztályok képessé váltak, valamint egyes speciális ellátások, pl.: gépi lélegeztetés, csak itt végezhetőek.

Emellett rendkívül fontos, hogy a régió gyermekgyógyász szakorvosképzésében résztvevőknek meghatározott periódusokat szintén itt kell eltölteni.

2010-től, illetve 212-től a gyermekgyógyászok, majd az aneszteziológus-intenzív terápiás szakorvosok részére a csecsemő-és gyermek intenzív szakvizsga képzésére is lehetőség nyílt, melynek grémiumvezetését is megkaptuk

Osztályaink részt vesznek az egyetemi hallgatók (magyar, angol, német) mellett az ápolók és szakápolók képzésében.

Részt veszünk kreditpontos kurzusok tartásában, családorvosok továbbképzésében, TDK, valamint államvizsga dolgozatok készítésében. Idei évben PhD képzés is indult.

Az elkövetkező időszakban szeretnénk a Sürgősségi Osztály keretében a valódi egykapus betegellátási rendszer kialakítását az ambuláns betegellátás integrálásával, triage rendszer kialakításával. Az Intenzív Osztályon új monitorizálási eljárások bevezetését tervezzük (folyamatos EEG, „BIS” monitorizálás, stb), valamint központi betegellenőrző rendszer kiépítését.

Tisztelettel:

2014. december 7.

Dr Stankovics József, PhD, Med. Habil
egyetemi docens

**Pályázat a Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati
Klinika Gyermek Intenzív és Sürgősségi Tanszék**

Tanszékvezető beosztás ellátására

Nyilatkozat:

Dr Stankovics József az alábbiakban nyilatkozom, hogy vezetői megbízás elnyerése
estén a vagyonnyilatkozat-tételi kötelezettségnek határidőben eleget teszek.

Pécs, 2014. december 7.

Dr Stankovics József

STANKOVICS JÓZSEF
CURRICULUM VITAE
2014

Cím:

otthoni: Hosszúhetény Csókakő u.1.
7693
tel.:(72) 490-472

munkahelyi: PTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika
7623 Pécs, József A. 7.
tel.: (72) 535-900, fax.: (72) 535-971

Szül. idő: 1964.07.28. **Szül. hely:** Pápa

Családi állapot: Nős, Gyermekek száma: 4 **Állampolgárság:** magyar

Jelen munkahely: Egyetemi adjunktus, POTE Gyermekklinika (1988-tól)

Továbbképzés, külföldi tanulmányút:

Research Associate with Dr. Fred D. Ledley, Department of Cell
Biology, Baylor College of Medicine. Houston, U.S.A. (1990 aug.-1991 május)

Research Associate with Dr Fred D. Ledley, Department of Cell
Biology, Howard Hughes Medical Institute. Houston, U.S.A.
(1991 május-1992 december)

Open Society Institute/Soros Foundation
Salzburg Medical Seminars
Emergency Care in Pediatrics (1998 március 14-20)

Open Society Institute/Soros Foundation
Salzburg Medical Seminars
Emergency Care in Pediatrics for former fellows (1999 szeptember 12-18)

Training position as a Trust Fellow in Paediatric Intensive Care
Sponsored by The Royal College of Paediatricians and Child Health
Great Ormond Street Hospital, London, UK (2000 Jun- 2001 Dec)

European Resuscitation Council Paediatric Life Support Providers Course
Budapest, Hungary (2004 szeptember 7-8)

Iskolai végzettség:

középiskola: Pápa, Türr István Gimn.(1982)

egyetem: Pécsi Orvostudományi Egyetem, Ált. Orvostud. Kar (69-132/1988, Summa cum Laude), Diploma tézis: Hisztokémiai reakciók ezüstözéses intenzifikálása

szakvizsga: Csecsemő-és gyermekgyógyászat (343/1995)

Anaesthesiológia – intenzív therápia (511/2007)

Csecsemő-és gyermek intenzív terápia (1126/2010)

Oktatási feladatok:

1992-től magyar egyetemi hallgatók oktatása gyermekgyógyászatból- gyakorlati képzés keretében

1995-től angol egyetemi hallgatók oktatása gyermekgyógyászatból- gyakorlati képzés keretében

1996-tól részvétel háziorvos rezidensek és egészségügyi főiskolások képzésében

1998-tól részvétel intenzív szakasszisztensek képzésében

2003: creditpontos kurzusban előadóként: gyermekgyógyászati érdekes esetek fóruma

2004: creditpontos kurzusban előadóként: Paediatrics through interesting and difficult cases

2004 creditpontos kurzusban előadóként: Csecsemő és gyermekneuroológia

2004: meghirdetett creditpontos kurzus: Újszülött- és gyermekkori lélegeztetés

2005: meghirdetett creditpontos kurzus: Újszülött- és gyermekkori lélegeztetés

Konzultánsi tevékenység államvizsgadolgozatnál:

Folyamatosan meghirdetett témák 2004-től

A centrális vénás kanülök helye a gyermekintenzív terápiában (2006)

Shuntbeültetést követő szövödmények okai és terápiája
csecsemő- és gyermekkorban (2007)

Mellkasdeformitások posztoperatív Intenzív Osztályos fizioterápiája (2009)

Tudományos minősítés:

PhD fokozat 1999 (117-30/1999)

„A propionsav metabolizmus veleszületett rendellenességei, molekuláris genetikai háttere és a génterápia lehetőségei”

Egyéb minősítés:

Dr. habil: 2012 03.26. PTE

MEELÉKLET GYERMEK INTENZÍV ÉS SÜRGŐSSÉGI TANSZÉK TANSZÉKVEZETŐI PÁLYÁZATHOZ

(Dr Stankovics József, 2014)

1.0. Oktatási tevékenység

- 1.1. Tantermi előadások (tantervben szereplő graduális és posztgraduális képzés, intézet, tantárgy(ak), mikor, óraszám, milyen nyelven); **előadó (Gyermecklinika)**

- graduális képzés:

Gyermecképzés, angol/magyar nyelven 3/tanév, 2003-tól

-postgradualis képzés

kötelező szinttartó továbbképzés háziorvosoknak 2/év, 2005-től

- választható graduális képzés (kreditpontos kurzus) társelőadóként:
2004 (Prof. Molnár Dénes)

sorszám 1: Paediatrics through interesting cases (résztvevő 20 fő)
2004 (Dr. Adamovich Károly)

sorszám: 131. Légzésterápia gyermekkorban (résztvevő 15 fő)
2005 (Dr. Adamovich Károly)

sorszám: 105:Újszülött-és gyermekkori lélegeztetés (résztvevő 15 fő)

2006 (Dr. Adamovich Károly)

ETR kód: OOFULZ: Újszülött-, csecsemő és gyermekori légzési zavarok és respirációs kezelésük (résztvevő (15 fő)

2008 (Dr. Adamovich Károly)

ETR kód: OOFULZ: Újszülött- csecsemő és gyermekori légzési zavarok és respirációs kezelésük (résztvevő 6 fő)

2010 (Dr. Adamovich Károly)

ETR kód: OOEULZ: Újszülött- csecsemő és gyermekori légzési zavarok és respirációs kezelésük (résztvevő 12 fő)

- 1.2. Szeminárium- gyakorlat-vezetés (teljes hallgatói csoport önálló gyakorlatvezetőjeként. Intézet, tantárgy(ak), mióta, óraszám, milyen nyelven); **gyakorlatvezető (Gyermecklinika)**

- gyermekgyógyászat gyakorlat, magyar nyelven, 1992-től (8-10 fő/szemeszter, heti 2 óra)

- gyermekgyógyászat gyakorlat, angol nyelven, 1995-től (10-14 fő/ szemeszter, heti 2 óra)

- 1.3. Oktatási segédanyagok készítése (tankönyvek, könyvfejezetek, jegyzetek címe, kiadás éve, Internetes oktatóanyag elérhetősége, – önálló munka, társszerző, szerkesztés – milyen nyelven); **(könyvfejezet)**

Decsi Tamás : A beteg gyermek táplálása
Medicina Könyvkiadó Zrt 2009

(Stankovics József: Táplálás az intenzív osztályon 405-437. oldal)

- 1.4. Meghirdetett választható tantárgyak, akkreditált posztgraduális kurzusok tantárgyfelelőseként (tantárgy címe, kódja, mely években hány hallgató vett részt. Résztvevő előadó esetén az 1.1-ben feltüntetni);

- 1.5. Tudományos diákköri témavezetői tevékenység (hallgatók nevei, eredményei);**házi TDK konferencia**
Antal Ágnes (2006, Pécs) A szerotonin transzporter gén polimorfizmusának szerepe a gyermekkori elhízásban

Malek Alexandra (2007, Pécs): Shuntbeültetést követő szövődmények okai és terápiája csecsemő- és gyermekkorban

- 1.6. Diplomamunka-konzulens tevékenység (hallgatók neve, védés éve);

1. Pablényi Nikolett: A centrális vénás kanülök helye a gyermekintenzív terápiában (2006)

2. Malek Alexandra: Shuntbeültetést követő szövődmények okai és terápiája csecsemő- és gyermekkorban (2007)

3. Gócza Andrea: Mellkasdeformitások posztoperatív Intenzív Osztályos fizioterápiája (2009)

- 1.7. Ph.D. hallgató témavezetése (hallgatók neve, védés éve)

- 1.8. Szakvizsga vagy szakképesítésre felkészítésben való részvétele kórházi / klinikai egység vagy részleg vezetőjeként.
(Szakma, mikor, hallgatók száma);

1996-tól részvétel házi orvos rezidensek képzésében (átlag 2 fő/év)

1998-tól részvétel intenzív szakasszisztensek képzésében (átlag 2 fő/év)

1998-tól részvétel gyermekgyógyász szakorvosképzésben (átlag 6-8 fő/év)

2007-től részvétel csecsemő- és gyerekintenzív szakorvosképzésben (helyi grémium-vezetőként is egyúttal) (átlag 1 fő/év)

- 1.9. Külföldi oktatói tevékenysége.

2.0. Tudományos munka

- 2.1. Fő tudományos érdeklődési köre, tudományos fokozata (vagy címe), értekezéseinek címe, időpontja :

PhD fokozat 1999 (117-30/1999)

„A propionsav metabolizmus veleszületett rendellenességei, molekuláris genetikai háttere és a génterápia lehetőségei”

2.2. Milyen önálló tudományos támogatással rendelkezett az utolsó öt évben (OTKA, ETT, OMFB, alapítvány, külföldi kutatás-támogatás, egyéb pályázatok)? Ennek

2.2.1. típusa :

2.2.2. időtartama:

2.2.3. címe:

2.2.4. támogatási összege:

Témavezetőként:

**A Leiden mutáció egészséges és pathológiás phenotípusokban
1997-2000: OTKA T 022580 (1,400 eFt)**

**A thromboemboliás betegségek rizikófaktorának (Leiden mutáció) vizsgálata normál és pathológiás populációkban
1997-1999:ETT 082/96 T07 (1,200 eFt)**

Társkutatóként:

**Táplálkozási zavarok genetikai hátterének vizsgálata (Prof Molnár Dénes) gyermekekben.
2003-2005 ETT 50186 (4,500 eFt)**

**Multicentrikus Európai Pályázat 2007-2011 (Prof. Molnár Dénes):
Identification and Prevention Dietary and Lifestyle-induced Health Effects in Children and Infants (IDEFICS)
Szerződés szám: 016181-2 (Gyermekeklinika: 450 eEu)**

2.3. Dokumentálható nemzetközi kapcsolatai, ezek tartalma, eredményei.
tudományos (közlemények):

**Research Associate with Dr. Fred D. Ledley, Department of Cell Biology, Baylor College of Medicine.
Houston, U.S.A. (1990 aug.-1991 május)**

Research Associate with Dr Fred D. Ledley, Department of Cell Biology, Howard Hughes Medical Institute. Houston, U.S.A. (1991 május-1992 december)

szakmai (új módszerek a betegellátásban, pl, intracranialis nyomásmérés, invazív haemodinamikai monitorizálás, ECMO kezelés, NO kezelés, magas szintű ventilációs terápia stb.)

**Training positin as a Trust Fellow in Paediatric Intensive Care Sponsored by The Royal College of Paediatricians and Child Health
Great Ormond Street Hospital, London, UK (2000 Jun-2001 Dec)**

**Open Society Institute/Soros Foundation
Salzburg Medical Seminars
Emergency Care in Pediatrics (1998 március 14-20)**

**Open Society Institute/Soros Foundation
Salzburg Medical Seminars
Emergency Care in Pediatrics for former fellows (1999
szeptember12-18)**

**European Resuscitation Council Paediatric Life Support
Providers Course Budapest, Hungary (2004 szeptember 7-8)**

- 2.4. Tudományos közleményeinek száma: **23**
 - 2.4.1. idegen nyelven: **15**
 - 2.4.1.1. ebből az utolsó 10 évben: **7**
 - 2.4.1.2. ebből “multicenter study”:
 - 2.4.2. magyar nyelven: **8**
 - 2.4.2.1. ebből az utolsó 10 évben: **1**
 - 2.4.3. nemzetközi folyóiratban: **15**
 - 2.4.4. hazai idegen nyelvű folyóiratban: **(magyar, angol abstracttal): 3**
 - 2.4.5. megjelent könyv (ebből szerkesztett):
 - 2.4.6. megjelent könyvfejezet (ebből magyar nyelven): **1/1**
 - 2.4.7. kongresszusi előadásainak száma: **35**
 - 2.4.7.1. ebből felkért előadás:
 - 2.4.7.2. idézhető abstractok száma: **12 (IF.: 40,297)**
- 2.5. Tudományos közleményeinek minősítése (a 2. sz. melléklet szerint)
 - 2.5.1. eddigi összesített impakt faktora (előadás kivonatok nélkül): **39,388**
 - 2.5.2. ebből a “multicenter study”-ikra eső, beszámítható IF:
 - 2.5.3. az utolsó 10 év összesített impakt faktora: **11,855**
- 2.6. Tudományos közleményeinek idézettsége tételes bibliográfiai felsorolásban (önidézetek nélkül).
 - 2.6.1. valamennyi cikk idézettsége összesen: **200**
 - 2.6.2. ebből a “multicenter study”-ikra eső idézetek száma:
 - 2.6.3. a legtöbbet idézett cikk idézettségi száma: **75**
 - 2.6.4. az utolsó 10 évben megjelent cikkeinek idézettsége: **20**

2.6. 1.melléklet Tudományos közlemények, idézettségük tételes bibliográfiával

összesített IF: 39,388

citátum: 200

1. F. Gallyas, J. Stankovics:

Oxidation catalyzed by H⁺ ions improves the silver intensification of 3,3'-diaminobenzidine staining by strongly suppressing tissue argyrophilia. *Histochemistry* (1987) 87: 615-618

IF:1,976 citátum: 3

Derouiche, A., & Frotscher, M. (2001). Peripheral astrocyte processes: Monitoring by selective immunostaining for the actin-binding ERM proteins. *Glia*, 36(3), 330-341.

Kovács, I., Török, I., Zombori, J., & Yamaguchi, H. (1998). The olfactory bulb in alzheimer's disease. *Acta Biologica Hungarica*, 49(1), 29-42.

Derouiche, A. (1996). Possible role of the muller cell in uptake and metabolism of glutamate in the mammalian outer retina. *Vision Research*, 36(24), 3875-3878.

2. I. Merchenthaler, J. Stankovics, F. Gallyas:

A highly sensitive one-step method for the intensification of the nickel-diaminobenzidine end-product of peroxidase reaction.

Journal of Histochemistry and Cytochemistry (1989) 37(10) 1563-65

IF:3,045 citátum: 58

Von Ruhland, C. J., & Jasani, B. (2010). The amplification of polymerized diaminobenzidine with physical developers: Sensitizing effects of transition metal salts and sulphide. *Journal of Microscopy*, 238(2), 111-122.

Gaszner, B., Jensen, K. -, Farkas, J., Reglodi, D., Csernus, V., Roubos, E. W., Kozitz, T.: (2009). Effects of maternal separation on dynamics of urocortin 1 and brain-derived neurotrophic factor in the rat non-preganglionic edinger-westphal nucleus. *International Journal of Developmental Neuroscience*, 27(5), 439-451.

Isobe, K., Matsunaga, S., Nakayama, H., & Uetsuka, K. (2008). Hepatic lesions of A standard poodle dog with intrahepatic portosystemic shunt. *Journal of Veterinary Medical Science*, 70(10), 1125-1128.

Isobe, K., Matsunaga, S., Nakayama, H., & Uetsuka, K. (2008). Histopathological characteristics of hepatic lipogranulomas with portosystemic shunt in dogs. *Journal of Veterinary Medical Science*, 70(2), 133-138.

Gaszner, B., Korosi, A., Palkovits, M., Roubos, E. W., & Kozicz, T. (2007). Neuropeptide Y activates urocortin 1 neurons in the nonpreganglionic edinger-westphal nucleus. *Journal of Comparative Neurology*, 500(4), 708-719

Gömöri, E., Pál, J., Ábrahám, H., Vajda, Z., Sulyok, E., Seress, L., Doczi, T.: (2006). Fetal development of membrane water channel proteins aquaporin-1 and aquaporin-4 in the human brain. *International Journal of Developmental Neuroscience*, 24(5), 295-305.

Gaszner, B., Csernus, V., & Kozicz, T. (2004). Urocortinergetic neurons respond in a differentiated manner to various acute stressors in the edinger-westphal nucleus in the rat. *Journal of Comparative Neurology*, 480(2), 170-179.

- Dagli, M. L. Z., Yamasaki, H., Krutovskikh, V., & Omori, Y. (2004). Delayed liver regeneration and increased susceptibility to chemical hepatocarcinogenesis in transgenic mice expressing a dominant-negative mutant of connexin32 only in the liver. *Carcinogenesis*, 25(4), 483-492.
- Arai, K., Ota, H., Hidaka, E., Hayama, M., Sano, K., Sugiyama, A., et al. (2004). Histochemical, ultrastructural, and three-dimensional observation of smooth muscle cells in human gastric mucosa. *Histochemistry and Cell Biology*, 121(3), 229-237.
- Schmitt, O., Preuße, S., & Haas, S. J. -. (2004). Comparison of contrast, sensitivity and efficiency of signal amplified and nonamplified immunohistochemical reactions suitable for videomicroscopy-based quantification and neuroimaging. *Brain Research Protocols*, 12(3), 157-171.
- Russo, D., Ambrosino, A., Vittoria, A., & Cecio, A. (2003). Signal amplification by combining two advanced immunohistochemical techniques. *European Journal of Histochemistry*, 47(4), 379-384.
- Gaszner, B., & Kozicz, T. (2003). Interaction between catecholaminergic terminals and urocortineric neurons in the edinger-westphal nucleus in the rat. *Brain Research*, 989(1), 117-121.
- Kozicz, T. (2003). Dopamine and cyclic AMP-regulated phosphoprotein immunoreactive neurons are innervated by axon terminals immunopositive for vasoactive intestinal polypeptide in the bed nuclei of the stria terminalis and central nucleus of the amygdala. *Brain Research*, 962(1-2), 237-243.
- Kozicz, T. (2002). Met-enkephalin immunoreactive neurons recruited by acute stress are innervated by axon terminals immunopositive for tyrosine hydroxylase and dopamine- α -hydroxylase in the anterolateral division of bed nuclei of the stria terminalis in the rat. *European Journal of Neuroscience*, 16(5), 823-835.
- Vidal, J. (2002). Improvements to the enzyme-developed radial immunodiffusion technique. *Journal of Immunological Methods*, 270(2), 163-170.
- Kozicz, T., & Arimura, A. (2002). Dopamine- and cyclic AMP-regulated phosphoprotein-immunoreactive neurons activated by acute stress are innervated by fiber terminals immunopositive for pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in the extended amygdala in the rat. *Regulatory Peptides*, 109(1-3), 63-70.
- Saito, T., Takehara, M., Tanaka, R., Sato, K. -, Fujita, M., & Kudo, R. (2002). Usefulness of silver intensification of immunostaining for cytologic diagnosis of primary melanoma of the female genital organs. *Acta Cytologica*, 46(6), 1075-1080.
- Neumann Andersen, M., Asch, F., Wu, Y., Richardt Jensen, C., Næsted, H., Overgaard Mogensen, V., et al. (2002). Soluble invertase expression is an early target of drought stress during the critical, abortion-sensitive phase of young ovary development in maize. *Plant Physiology*, 130(2), 591-604.
- Ogawa, Y., Matsumoto, K., Maeda, T., Tamai, R., Suzuki, T., Sasano, H., Fernley, R.T.: (2002). Characterization of lacrimal gland carbonic anhydrase VI. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 50(6), 821-827.
- Hayama, M., Ota, H., Toki, T., Ishii, K., Honda, T., Momose, M., Nakate, R.: (2002). Cell kinetic study of the endometrium by nonisotopic in situ hybridization for histone H3 messenger RNA and immunohistochemistry for ki-67 and for estrogen and progesterone receptors. *Anatomical Record*, 266(4), 234-240.
- Miyauchi, K., Asamoto, K., Nojyo, Y., Kitagawa, Y., Yamada, T., & Sano, K. (2001). Differences in morphology and neuropeptide immunoreactivity of superior cervical ganglion neurons that innervate the major salivary glands in rats. *Acta Histochemica Et Cytochemica*, 34(6), 423-430.
- Kozicz, T. (2001). Axon terminals containing tyrosine hydroxylase- and dopamine- β -hydroxylase immunoreactivity form synapses with galanin immunoreactive neurons in the lateral division of the bed nucleus of the stria terminalis in the rat. *Brain Research*, 914(1-2), 23-33.

- Arakura, N., Hayama, M., Honda, T., Matsuzawa, K., Akamatsu, T., & Ota, H. (2001). Histone H3 mRNA in situ hybridization for identifying proliferating cells in human pancreas, with special reference to the ductal system. *Histochemical Journal*, 33(3), 183-191.
- Popratiloff, A. S., Streppel, M., Gruart, A., Guntinas-Lichius, O., Angelov, D. N., Stennert, E., Delgado-García J.M., Neiss W.F.: (2001). Hypoglossal and reticular interneurons involved in oro-facial coordination in the rat. *Journal of Comparative Neurology*, 433(3), 364-379.
- Kozicz, T., & Arimura, A. (2001). Axon terminals containing CGRP-immunoreactivity form synapses with CRF- and met-enkephalin-immunopositive neurons in the laterodorsal division of the bed nucleus of the stria terminalis in the rat. *Brain Research*, 893(1-2), 11-20.
- Krutovskikh, V. A., Troyanovsky, S. M., Piccoli, C., Tsuda, H., Asamoto, M., & Yamasaki, H. (2000). Differential effect of subcellular localization of communication impairing gap junction protein connexin43 on tumor cell growth in vivo. *Oncogene*, 19(4), 505-513.
- Omori, Y., & Yamasaki, H. (1999). Gap junction proteins connexin32 and connexin43 partially acquire growth-suppressive function in HeLa cells by deletion of their C-terminal tails. *Carcinogenesis*, 20(10), 1913-1918.
- Savy, C., Martin-Martinelli, E., Simon, A., Duyckaerts, C., Verney, C., Adelbrecht, C., Raisman-Vozari, R., Nguyen-Legros, J.: (1999). Altered development of dopaminergic cells in the retina of weaver mice. *Journal of Comparative Neurology*, 412(4), 656-668.
- Hideyuki, N., Saito, T., Yamasaki, H., Mizumoto, H., Ito, E., & Kudo, R. (1999). Nuclear localization of β -catenin in normal and carcinogenic endometrium. *Molecular Carcinogenesis*, 25(3), 207-218.
- Vidal, J. (1999). Influence of the specific immune response on some consistent murine behaviors. *Journal of General Psychology*, 126(2), 205-216.
- Frade, J. M., & Barde, Y. -. (1999). Genetic evidence for cell death mediated by nerve growth factor and the neurotrophin receptor p75 in the developing mouse retina and spinal cord. *Development*, 126(4), 683-690.
- Mizoguchi, M., Manabe, M., Kawamura, Y., Kondo, Y., Ishidoh, K., Kominami, E., Watanabe, K., Asaga, H., Senshu, T., Ogawa, H.: (1998). Deimination of 70-kD nuclear protein during epidermal apoptotic events in vitro. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 46(11), 1303-1309.
- Saito, T., Schlegel, R., Andresson, T., Yuge, L., Yamamoto, M., & Yamasaki, H. (1998). Induction of cell transformation by mutated 16K vacuolar H⁺-atpase (ductin) is accompanied by down-regulation of gap junctional intercellular communication and translocation of connexin 43 in NIH3T3 cells. *Oncogene*, 17(13), 1673-1680.
- Newman, G. R., & Jasani, B. (1998). Silver development in microscopy and bioanalysis: Past and present. *Journal of Pathology*, 186(2), 119-125.
- Delfs, J. M., Zhu, Y., Druhan, J. P., & Aston-Jones, G. S. (1998). Origin of noradrenergic afferents to the shell subregion of the nucleus accumbens: Anterograde and retrograde tract-tracing studies in the rat. *Brain Research*, 806(2), 127-140.
- Paukku, T., Ahtiainen, P., Haavisto, A. -, & Huhtaniemi, I. T. (1998). Persistence of biological activity of biotinylated human chorionic gonadotropin and its use for visualization of rat luteinizing hormone receptors in tissue sections. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 46(9), 993-998.
- Yan, X. -, Toth, Z., Schultz, L., Ribak, C. E., & Baram, T. Z. (1998). Corticotropin-releasing hormone (CRH)-containing neurons in the immature rat hippocampal formation: Light and electron microscopic features and colocalization with glutamate decarboxylase and parvalbumin. *Hippocampus*, 8(3), 231-243.

- Miyazaki, Y., Sakai, H., Shibata, Y., Shibata, M., Mataka, S., & Kato, Y. (1998). Expression and localization of ferritin mRNA in ameloblasts of rat incisor. *Archives of Oral Biology*, 43(5), 367-378.
- Krutovskikh, V., Asamoto, M., Takasuka, N., Murakoshi, M., Nishino, H., & Tsuda, H. (1997). Differential dose-dependent effects of α -, β -carotenes and lycopene on gap-junctional intercellular communication in rat liver in vivo. *Japanese Journal of Cancer Research*, 88(12), 1121-1124.
- Maeyama, H., Furuwatari, C., Ota, H., Akamatsu, T., Nakayama, J., & Katsuyama, T. (1997). Histone H3 messenger RNA in situ hybridization for identifying proliferating cells in formalin-fixed rat gastric mucosa. *Histochemical Journal*, 29(11-12), 867-873.
- Haines III, G. K., Panos, R. J., Bak, P. M., Brown, T., Zielinski, M., Leyland, J., Radosevich, J.A.: (1997). Interferon-responsive protein kinase (p68) and proliferating cell nuclear antigen are inversely distributed in head and neck squamous cell carcinoma. *Tumor Biology*, 19(1), 52-59.
- Bontkes, H. J., De Gruijl, T. D., Walboomers, J. M. M., Van Den Muysenberg, A. J. C., Gunther, A. W., Scheper, R. J., Meijer, C.J., Kummer, J.A.: (1997). Assessment of cytotoxic T-lymphocyte phenotype using the specific markers granzyme B and TIA-1 in cervical neoplastic lesions. *British Journal of Cancer*, 76(10), 1353-1360.
- Kummer, J. A., Vermeer, M. H., Dukers, D., Meijer, C. J. L. M., & Willemze, R. (1997). Most primary cutaneous CD30-positive lymphoproliferative disorders have a CD4-positive cytotoxic T-cell phenotype. *Journal of Investigative Dermatology*, 109(5), 636-640.
- Bijl, J. J., Rieger, E., Van Oostveen, J. W., Walboomers, J. M. M., Kreike, M., Willemze, R., Meijer, C.J.: (1997). HOXC4, HOXC5, and HOXC6 expression in primary cutaneous lymphoid lesions: High expression of HOXC5 in anaplastic large-cell lymphomas. *American Journal of Pathology*, 151(4), 1067-1074.
- Kozicz, T., Vigh, S., & Arimura, A. (1997). Axon terminals containing PACAP- and VIP-immunoreactivity form synapses with CRF-immunoreactive neurons in the dorsolateral division of the bed nucleus of the stria terminalis in the rat. *Brain Research*, 767(1), 109-119.
- Nguyen-Legros, J., Simon, A., Caillé, I., & Bloch, B. (1997). Immunocytochemical localization of dopamine D1 receptors in the retina of mammals. *Visual Neuroscience*, 14(3), 545-551.
- Iwata, Y., Mort, J. S., Tateishi, H., & Lee, E. R. (1997). Macrophage cathepsin L, a factor in the erosion of subchondral bone in rheumatoid arthritis. *Arthritis and Rheumatism*, 40(3), 499-509.
- Saito, T., Barbin, A., Omori, Y., & Yamasaki, H. (1997). Connexin 37 mutations in rat hepatic angiosarcomas induced by vinyl chloride. *Cancer Research*, 57(3), 375-377.
- Mulder, W. M. C., Bloemena, E., Stukart, M. J., Kummer, J. A., Wagstaff, J., & Scheper, R. J. (1997). T cell receptor- ζ and granzyme B expression in mononuclear cell infiltrates in normal colon mucosa and colon carcinoma. *Gut*, 40(1), 113-119.
- Chung, S., Rha, Y., Lee, M., Bae, C., Ahn, C., & Hur, Y. (1996). Changes of somatostatin and vasoactive intestinal polypeptide immunoreactive neurons in rat cerebral cortex with seizures induced by kainic acid. *Developmental Brain Dysfunction*, 9(5-6), 299-310.
- Panos, R. J., Patel, R., & Bak, P. M. (1996). Intratracheal administration of hepatocyte growth Factor/Scatter factor stimulates rat alveolar type II cell proliferation in vivo. *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology*, 15(5), 574-581.
- Bonnot, A., Corio, M., Tramu, G., & Viala, D. (1996). Immunocytochemical distribution of ionotropic glutamate receptor subunits in the spinal cord of the rabbit. *Journal of Chemical Neuroanatomy*, 11(4), 267-278.

- Brown, K. J., Maynes, S. F., Bezos, A., Maguire, D. J., Ford, M. D., & Parish, C. R. (1996). A novel in vitro assay for human angiogenesis. *Laboratory Investigation*, 75(4), 539-555.
- Tsuchida, T., Matsumoto, M., Shirayama, Y., Imahori, T., Kasai, H., & Kawamoto, K. (1996). Neuronal and glial characteristics of central neurocytoma: Electron microscopical analysis of two cases. *Acta Neuropathologica*, 91(6), 573-577.
- Oudejans, J. J., Jiwa, N. M., Kummer, J. A., Horstman, A., Vos, W., Baak, J. P. A., Kluin PM, van der Valk P, Walboomers JM, Meijer CJ.: (1996). Analysis of major histocompatibility complex class I expression on reed-sternberg cells in relation to the cytotoxic T-cell response in epstein-barr virus-positive and-negative hodgkin's disease. *Blood*, 87(9), 3844-3851.
- Conner, J. M., & Varon, S. (1996). Characterization of antibodies to nerve growth factor: Assay-dependent variability in the cross-reactivity with other neurotrophins. *Journal of Neuroscience Methods*, 65(1), 93-99.
- Sheard, P. W., & Duxson, M. J. (1996). Composition of newly forming motor units in prenatal rat intercostal muscle. *Developmental Dynamics*, 205(2), 196-212.
- Quinn, B., & Graybiel, A. M. (1996). A differentiated silver intensification procedure for the peroxidase-diaminobenzidine reaction. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 44(1), 71-74.

3. M.F. Wilkemeyer, J. Stankovics, T. Foy, F. Ledley:

Propionate metabolism in cultured human cells after overexpression of recombinant methylmalonyl CoA mutase: implications for somatic gene therapy.

Somatic Cell and Molecular Genetics (1992) 18 (6) 493-505

IF:2,347 citátum: 4

- Chandler, R. J., & Venditti, C. P. (2008). Adenovirus-mediated gene delivery rescues a neonatal lethal murine model of mut0 methylmalonic acidemia. *Human Gene Therapy*, 19(1), 53-60.
- Chandler, R. J., Tsai, M. S., Dorko, K., Sloan, J., Korson, M., Freeman, R., Strom S, Venditti CP: (2007). Adenoviral-mediated correction of methylmalonyl-CoA mutase deficiency in murine fibroblasts and human hepatocytes. *BMC Medical Genetics*, 8
- Kambo, A., Sharma, V. S., Casteel, D. E., Woods Jr., V. L., Pilz, R. B., & Boss, G. R. (2005). Nitric oxide inhibits mammalian methylmalonyl-CoA mutase. *Journal of Biological Chemistry*, 280(11), 10073-10082.
- Chang, C. -, Hsiao, K. -, Lee, Y. -, & Lin, C. -. (1999). Towards metabolic sink therapy for mut methylmalonic acidemia: Correction of methylmalonyl-CoA mutase deficiency in T lymphocytes from a mut methylmalonic acidemia child by retroviral-mediated gene transfer. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, 22(7), 773-787

4. **J. Stankovics, F. Ledley :**

Cloning of functional alpha propionyl CoA carboxylase and correction of enzyme deficiency in pccA fibroblasts.

American Journal of Human Genetics (1993) 52 (1) 144-51

IF:9,193 citátum:19

Chandler, R. J., & Venditti, C. P. (2008). Adenovirus-mediated gene delivery rescues a neonatal lethal murine model of mut0 methylmalonic acidemia. *Human Gene Therapy*, 19(1), 53-60.

Jiang, H., Rao, K. S., Yee, V. C., & Kraus, J. P. (2005). Characterization of four variant forms of human propionyl-CoA carboxylase expressed in escherichia coli. *Journal of Biological Chemistry*, 280(30), 27719-27727.

Clavero, S., Martínez, M. A., Pérez, B., Pérez-Cerdá, C., Ugarte, M., & Desviat, L. R. (2002). Functional characterization of PCCA mutations causing propionic acidemia. *Biochimica Et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1588(2), 119-125.

Yorifuji, T., Kawai, M., Muroi, J., Mamada, M., Kurokawa, K., Shigematsu, Y., Hirano S, Sakura N, Yoshida I, Kuhara T, Endo F, Mitsubuchi H, Nakahata T.: (2002). Unexpectedly high prevalence of the mild form of propionic acidemia in japan: Presence of a common mutation and possible clinical implications. *Human Genetics*, 111(2), 161-165.

Muro, S., Pérez, B., Desviat, L. R., Rodríguez-Pombo, P., Pérez-Cerdá, C., Clavero, S., Ugarte, M.: (2001). Effect of PCCB gene mutations on the heteromeric and homomeric assembly of propionyl-CoA carboxylase. *Molecular Genetics and Metabolism*, 74(4), 476-483.

Campeau, E., Desviat, L. R., Leclerc, D., Wu, X., Pérez, B., Ugarte, M., Gravel, R.A.: (2001). Structure of the PCCA gene and distribution of mutations causing propionic acidemia. *Molecular Genetics and Metabolism*, 74(1-2), 238-247.

Chloupková, M., Ravn, K., Schwartz, M., & Kraus, J. P. (2000). Changes in the carboxyl terminus of the β subunit of human propionyl-CoA carboxylase affect the oligomer assembly and catalysis: Expression and characterization of seven patient- derived mutant forms of PCC in escherichia coli. *Molecular Genetics and Metabolism*, 71(4), 623-632.

Hellgren, I., Drvota, V., Pieper, R., Enoksson, S., Blomberg, P., Islam, K. B., Sylvén, C.: (2000). Highly efficient cell-mediated gene transfer using non-viral vectors and FuGene(TM)6: In vitro and in vivo studies. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 57(8-9), 1326-1333.

Seyda, A., McEachern, G., Haas, R., & Robinson, B. H. (2000). Sequential deletion of C-terminal amino acids of the E1 α component of the pyruvate dehydrogenase (PDH) complex leads to reduced steady-state levels of functional E1 α 2 β 2 tetramers: Implications for patients with PDH deficiency. *Human Molecular Genetics*, 9(7), 1041-1048.

Ugarte, M., Pérez-Cerdá, C., Rodríguez-Pombo, P., Desviat, L. R., Pérez, B., Richard, E., Muro S, Campeau E, Ohura T, Gravel RA.: (1999). Overview of mutations in the PCCA and PCCB genes causing propionic acidemia. *Human Mutation*, 14(4), 275-282.

Campeau, E., Dupuis, L., León-Del-Río, A., & Gravel, R. (1999). Coding sequence mutations in the alpha subunit of propionyl-CoA carboxylase in patients with propionic acidemia. *Molecular Genetics and Metabolism*, 67(1), 11-22.

Richard, E., Desviat, L. R., Pérez, B., Pérez-Cerdá, C., & Ugarte, M. (1999). Genetic heterogeneity in propionic acidemia patients with α -subunit defects. identification of five novel mutations, one of them causing instability of the protein. *Biochimica Et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1453(3), 351-358.

- Campeau, E., Dupuis, L., Leclerc, D., & Gravel, R. A. (1999). Detection of a normally rare transcript in propionic acidemia patients with mRNA destabilizing mutations in the PCCA gene. *Human Molecular Genetics*, 8(1), 107-113.
- Rodríguez-Pombo, P., Hoenicka, J., Muro, S., Pérez, B., Pérez-Cerdá, C., Richard, E., Desviat LR, Ugarte M.: (1998). Human propionyl-CoA carboxylase β subunit gene: Exon-intron definition and mutation spectrum in spanish and latin american propionic acidemia patients. *American Journal of Human Genetics*, 63(2), 360-369.
- Chun, K., & Robinson, B. H. (1998). Expression of normal and mutant pyruvate dehydrogenase complex E1 α cDNAs in cultured human lymphoblasts. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 349(2), 246-250.
- Richard, E., Desviat, L. R., Pérez, B., Pérez-Cerdá, C., & Ugarte, M. (1997). Three novel splice mutations in the PCCA gene causing identical exon skipping in propionic acidemia patients. *Human Genetics*, 101(1), 93-96.
- Giesler, T., Baker, K., Zhang, B., McDaniel, L. D., & Schultz, R. A. (1997). Correction of the bloom syndrome cellular phenotypes. *Somatic Cell and Molecular Genetics*, 23(5), 303-312.
- Van Der Meer, S. B., Poggi, F., Spada, M., Bonnefont, J. P., Ogier, H., Hubert, P., Depondt E, Rapoport D, Rabier D, Charpentier C, Parvy P, Bardet J, Kamoun P, Saudubray JM: (1996). Clinical outcome and long-term management of 17 patients with propionic acidaemia. *European Journal of Pediatrics*, 155(3), 205-210.
- Kelson, T. L., Ohura, T., & Kraus, J. P. (1996). Chaperonin-mediated assembly of wild-type and mutant subunits of human propionyl-CoA carboxylase expressed in escherichia coli. *Human Molecular Genetics*, 5(3), 331-337.

5. J Stankovics, A.M. Crane, E. Andrews, C.H. Wu, G.Y. Wu, F.D. Ledley:

Overexpression of human methylmalonyl CoA mutase in mice after in vivo gene transfer with asialoglycoprotein/polylysine/DNA complexes

Human Gene Therapy (1994) 5:1095-1104

IF:7,438 citátum:75

- Jo, J. -, Okazaki, A., Nagane, K., Yamamoto, M., & Tabata, Y. (2010). Preparation of cationized polysaccharides as gene transfection carrier for bone marrow-derived mesenchymal stem cells. *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, 21(2), 185-204.
- Masotti, A., & Ortaggi, G. (2009). Chitosan micro- and nanospheres: Fabrication and applications for drug and DNA delivery. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 9(4), 463-469
- Su, C. -, Yeh, H. -, Hou, C. J. -, & Tsai, C. -. (2008). Nonviral technologies for gene therapy in cardiovascular research. *International Journal of Gerontology*, 2(2), 35-47.
- Raska, M., Moldoveanu, Z., Novak, J., Hel, Z., Novak, L., Bozja, J., Compans, R.W., Yang, C., Mestcky, J.: (2008). Delivery of DNA HIV-1 vaccine to the liver induces high and long-lasting humoral immune responses. *Vaccine*, 26(12), 1541-1551.
- Masotti, A., Bordini, F., Ortaggi, G., Marino, F., & Palocci, C. (2008). A novel method to obtain chitosan/DNA nanospheres and a study of their release properties. *Nanotechnology*, 19(5)
- Chen, T., Wang, Z., Wang, R., Lu, T., & Wang, W. (2007). Polyethylenimine - DNA solid particles for gene delivery. *Journal of Drug Targeting*, 15(10), 714-720.

- Su, C. -, Yen, H. -, Hou, C. J. -, Cheu, Y. -, & Tsai, C. -. (2007). Ultrasound-based and non-viral technologies in gene therapy. *Journal of Internal Medicine of Taiwan*, 18(4), 167-181.
- Jo, J. -, Ikai, T., Okazaki, A., Nagane, K., Yamamoto, M., Hirano, Y., Tabata, Y.: (2007). Expression profile of plasmid DNA obtained using spermine derivatives of pullulan with different molecular weights. *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, 18(7), 883-899.
- Erger, K. E., Conlon, T. J., Leal, N. A., Zori, R., Bobik, T. A., & Flotte, T. R. (2007). In vivo expression of human ATP:Cob(I)alamin adenosyltransferase (ATR) using recombinant adeno-associated virus (rAAV) serotypes 2 and 8. *Journal of Gene Medicine*, 9(6), 462-469.
- San Juan, A., Letourneur, D., & Izumrudov, V. A. (2007). Quaternized poly(4-vinylpyridine)s as model gene delivery polycations: Structure-function study by modification of side chain hydrophobicity and degree of alkylation. *Bioconjugate Chemistry*, 18(3), 922-928.
- Yang, D. Y., Ouyang, C. H., Lu, F. G., Liu, X. W., & Huang, L. Q. (2007). Targeting specificity and pharmacokinetics of asialoorosomucoid, a specific ligand for asialoglycoprotein receptor on hepatocyte. *Multiphase Pumping and Technologies Conference and Exhibition 2007*, 8(2), 89-95.
- Jo, J. -, Ikai, T., Okazaki, A., Yamamoto, M., Hirano, Y., & Tabata, Y. (2007). Expression profile of plasmid DNA by spermine derivatives of pullulan with different extents of spermine introduced. *Journal of Controlled Release*, 118(3), 389-398.
- Masotti, A., Moretti, F., Mancini, F., Russo, G., Di Lauro, N., Checchia, P., Marianecchi, C., Carafa, M., Santucci, E., Ortaggi, G.: (2007). Physicochemical and biological study of selected hydrophobic polyethylenimine-based polycationic liposomes and their complexes with DNA. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 15(3), 1504-1515.
- Hosseinkhani, H. (2006). DNA nanoparticles for gene delivery to cells and tissue. *International Journal of Nanotechnology*, 3(4), 416-461.
- Morioka, D., Kasahara, M., Takada, Y., Corrales, J. P. G., Yoshizawa, A., Sakamoto, S., Taira K, Yoshitoshi EY, Egawa H, Shimada H, Tanaka K.: (2005). Living donor liver transplantation for pediatric patients with inheritable metabolic disorders. *American Journal of Transplantation*, 5(11), 2754-2763.
- Zhang, X. -, Wang, X. -, Zhang, P. -, Liu, Z. -, Zhuo, R. -, Mao, H. -, Leong, K., W.: (2005). Galactosylated ternary DNA/polyposphoramidate nanoparticles mediate high gene transfection efficiency in hepatocytes. *Journal of Controlled Release*, 102(3), 749-763.
- Eliyahu, H., Barenholz, Y., & Domb, A. J. (2005). Polymers for DNA delivery. *Molecules*, 10(1), 34-64.
- Frisch, B., Carrière, M., Largeau, C., Mathey, F., Masson, C., Schuber, F., Scherman, D., Escribe, V.: (2004). A new triantennary galactose-targeted PEGylated gene carrier, characterization of its complex with DNA, and transfection of hepatoma cells. *Bioconjugate Chemistry*, 15(4), 754-764.
- Brown, M. D., Gray, A. I., Tetley, L., Santovena, A., Rene, J., Schätzlein, A. G., Uchegbu IF.: (2003). In vitro and in vivo gene transfer with poly(amino acid) vesicles. *Journal of Controlled Release*, 93(2), 193-211.
- Schätzlein, A. G. (2003). Targeting of synthetic gene delivery systems. *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, 2003(2), 149-158.
- Hosseinkhani, H., Aoyama, T., Ogawa, O., & Tabata, Y. (2003). Ultrasound enhances the transfection of plasmid DNA by non-viral vectors. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 4(2), 109-122.
- Jenkins, R. G., McAnulty, R. J., Hart, S. L., & Laurent, G. J. (2003). Pulmonary gene therapy realistic hope for the future, or false dawn in the promised land? *Monaldi Archives for Chest Disease*, 59(1), 17-24

- Maksimenko, A. V., Mandrouguine, V., Gottikh, M. B., Bertrand, J. -, Majoral, J. -, & Malvy, C. (2003). Optimisation of dendrimer-mediated gene transfer by anionic oligomers. *Journal of Gene Medicine*, 5(1), 61-71.
- Hosseinkhani, H., Aoyama, T., Ogawa, O., & Tabata, Y. (2002). Liver targeting of plasmid DNA by pullulan conjugation based on metal coordination. *Journal of Controlled Release*, 83(2), 287-302.
- Merdan, T., Kopeček, J., & Kissel, T. (2002). Prospects for cationic polymers in gene and oligonucleotide therapy against cancer. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 54(5), 715-758.
- Ohsaki, M., Okuda, T., Wada, A., Hirayama, T., Niidome, T., & Aoyagi, H. (2002). In vitro gene transfection using dendritic poly(L-lysine). *Bioconjugate Chemistry*, 13(3), 510-517.
- Sell, S. (2001). The role of progenitor cells in repair of liver injury and in liver transplantation. *Wound Repair and Regeneration*, 9(6), 467-482.
- Liu, G., Molas, M., Grossmann, G. A., Pasumarthi, M., Perales, J. C., Cooper, M. J., Hanson RW.: (2001). Biological properties of poly-L-lysine-DNA complexes generated by cooperative binding of the polycation. *Journal of Biological Chemistry*, 276(37), 34379-34387.
- Medina-Kauwe, L. K., Kasahara, N., & Kedes, L. (2001). 3PO, a novel nonviral gene delivery system using engineered Ad5 penton proteins. *Gene Therapy*, 8(10), 795-803.
- Ward, C. M., Read, M. L., & Seymour, L. W. (2001). Systemic circulation of poly(L-lysine)/DNA vectors is influenced by polycation molecular weight and type of DNA: Differential circulation in mice and rats and the implications for human gene therapy. *Blood*, 97(8), 2221-2229.
- Pouton, C. W., & Seymour, L. W. (2001). Key issues in non-viral gene delivery. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 46(1-3), 187-203.
- Katsel, P. L., & Greenstein, R. J. (2000). *Eukaryotic gene transfer with liposomes: Effect of differences in lipid structure*
- Parkes, R. J., & Hart, S. L. (2000). Adhesion molecules and gene transfer. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 44(2-3), 135-152.
- Collard, W. T., Yang, Y., Kwok, K. Y., Park, Y., & Rice, K. G. (2000). Biodistribution, metabolism, and in vivo gene expression of low molecular weight glycopeptide polyethylene glycol peptide DNA co-condensates. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 89(4), 499-512.
- Niidome, T., Urakawa, M., Sato, H., Takahara, Y., Anai, T., Hatakayama, T., Wada A, Hirayama T, Aoyagi H.: (2000). Gene transfer into hepatoma cells mediated by galactose-modified α -helical peptides. *Biomaterials*, 21(17), 1811-1819.
- Cho, C. -, Cho, Y. -, Lee, H. -, Yeom, Y. I., Park, S. -, & Yoon, D. -. (2000). Improvement of receptor-mediated gene delivery to HepG2 cells using an amphiphilic gelling agent. *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 32(1), 21-26.
- McKenzie, D. L., Kwok, K. Y., & Rice, K. G. (2000). A potent new class of reductively activated peptide gene delivery agents. *Journal of Biological Chemistry*, 275(14), 9970-9977.
- Schaffer, D. V., Fidelman, N. A., Dan, N., & Lauffenburger, D. A. (2000). Vector unpacking as a potential barrier for receptor-mediated polyplex gene delivery. *Biotechnology and Bioengineering*, 67(5), 598-606
- Yang, C. Q., Wang, J. Y., He, B. M., Liu, J. J., & Guo, J. S. (2000). Glyco-poly-L-lysine is better than liposomal delivery of exogenous genes to rat liver. *World Journal of Gastroenterology*, 6(4), 526-531.

- Yang, C. Q., Wang, J. Y., Fang, G. T., Liu, J. J., & Guo, J. S. (2000). A comparison between intravenous and peritoneal route on liver targeted uptake and expression of plasmid delivered by glyco-poly-L-lysine. *World Journal of Gastroenterology*, 6(4), 508-512.
- Mahato, R. I., Smith, L. C., & Rolland, A. (1999). *4 pharmaceutical perspectives of nonviral gene therapy*
- Niidome, T., Urakawa, M., Takaji, K., Matsuo, Y., Ohmori, N., Wada, A., Hirayama T, Aoyagi H: (1999). Influence of lipophilic groups in cationic α -helical peptides on their abilities to bind with DNA and deliver genes into cells. *Journal of Peptide Research*, 54(4), 361-367.
- Chang, C. -, Hsiao, K. -, Lee, Y. -, & Lin, C. -. (1999). Towards metabolic sink therapy for mut methylmalonic acidemia: Correction of methylmalonyl-CoA mutase deficiency in T lymphocytes from a mut methylmalonic acidemia child by retroviral-mediated gene transfer. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, 22(7), 773-787.
- Niidome, T., Takaji, K., Urakawa, M., Ohmori, N., Wada, A., Hirayama, T., Aoyagi H: (1999). Chain length of cationic α -helical peptide sufficient for gene delivery into cells. *Bioconjugate Chemistry*, 10(5), 773-780.
- Ni, Y. -, Hsu, H. -, Chen, P. -, & Chang, M. -. (1999). Protamine enhances the efficiency of liposome-mediated gene transfer in a cultured human hepatoma cell line. *Journal of the Formosan Medical Association*, 98(8), 562-566.
- Brisson, M., & Huang, L. (1999). Liposomes: Conquering the nuclear barrier. *Current Opinion in Molecular Therapeutics*, 1(2), 140-146.
- Hisayasu, S., Miyauchi, M., Akiyama, K., Gotoh, T., Satoh, S., & Shimada, T. (1999). In vivo targeted gene transfer into liver cells mediated by a novel galactosyl-D-lysine/D-serine copolymer. *Gene Therapy*, 6(4), 689-693.
- Kwoh, D. Y., Coffin, C. C., Lollo, C. P., Jovenal, J., Banaszczuk, M. G., Mullen, P., Phillips A, Amini A, Fabrycki J, Bartholomew RM, Brostoff SW, Carlo DJ.: (1999). Stabilization of poly-L-lysine/DNA polyplexes for in vivo gene delivery to the liver. *Biochimica Et Biophysica Acta - Gene Structure and Expression*, 1444(2), 171-190.
- Schwartz, B., Ivanov, M. -, Pitard, B., Escriou, V., Rangara, R., Byk, G., Wils P, Crouzet J, Scherman D.: (1999). Synthetic DNA-compacting peptides derived from human sequence enhance cationic lipid-mediated gene transfer in vitro and in vivo. *Gene Therapy*, 6(2), 282-292.
- Dani, S. U. (1999). The challenge of vector development in gene therapy. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, 32(2), 133-145.
- Collard, W. T., Evers, D. L., McKenzie, D. L., & Rice, K. G. (1999). Synthesis of homogeneous glycopeptides and their utility as DNA condensing agents. *Carbohydrate Research*, 323(1-4), 176-184.
- Schaffer, D. V., & Lauffenburger, D. A. (1998). Optimization of cell surface binding enhances efficiency and specificity of molecular conjugate gene delivery. *Journal of Biological Chemistry*, 273(43), 28004-28009.
- Pouton, C. W., & Seymour, L. W. (1998). Key issues in non-viral gene delivery. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 34(1), 3-19.
- Rolland, A. P. (1998). From genes to gene medicines: Recent advances in nonviral gene delivery. *Critical Reviews in Therapeutic Drug Carrier Systems*, 15(2), 143-198.
- Shiraishi, M., Nagahama, M., Obuchi, Y., Taira, K., Tomori, H., Sugawa, H., Kusano T, Muto Y.: (1998). Successful gene transfer to the porcine liver in vivo with an adenoviral vector. *Journal of Surgical Research*, 76(2), 105-110.

- Dana Jones, S., & Marasco, W. A. (1998). Antibodies for targeted gene therapy: Extracellular gene targeting and intracellular expression. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 31(1-2), 153-170.
- Sobolev, A. S., Rosenkranz, A. A., Smirnova, O. A., Nikitin, V. A., Neugodova, G. L., Naroditsky, B. S., et al. (1998). Receptor-mediated transfection of murine and ovine mammary glands in vivo. *Journal of Biological Chemistry*, 273(14), 7928-7933.
- Zauner, W., Ogris, M., & Wagner, E. (1998). Polylysine-based transfection systems utilizing receptor-mediated delivery. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 30(1-3), 97-113.
- Smith, L. C., Duguid, J., Wadhwa, M. S., Logan, M. J., Tung, C. -, Edwards, V., et al. (1998). Synthetic peptide-based DNA complexes for nonviral gene delivery. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 30(1-3), 115-131.
- Zanta, M. -, Boussif, O., Adib, A., & Behr, J. -. (1997). In vitro gene delivery to hepatocytes with galactosylated polyethylenimine. *Bioconjugate Chemistry*, 8(6), 839-844.
- Sorgi, F. L., Bhattacharya, S., & Huang, L. (1997). Protamine sulfate enhances lipid-mediated gene transfer. *Gene Therapy*, 4(9), 961-968.
- Hofland, H. E. J., Nagy, D., Liu, J. -, Spratt, K., Lee, Y. -, Danos, O., Sullivan, S. M. (1997). In vivo gene transfer by intravenous administration of stable cationic lipid/DNA complex. *Pharmaceutical Research*, 14(6), 742-749.
- Mahato, R. I., Takakura, Y., & Hashida, M. (1997). Nonviral vectors for in vivo gene delivery: Physicochemical and pharmacokinetic considerations. *Critical Reviews in Therapeutic Drug Carrier Systems*, 14(2), 133-172.
- Schaffer, D. V., Neve, R. L., & Lauffenburger, D. A. (1997). Use of the green fluorescent protein as a quantitative reporter of epidermal growth factor receptor-mediated gene delivery. *Tissue Engineering*, 3(1), 53-63.
- Perales, J. C., Grossmann, G. A., Molas, M., Liu, G., Ferkol, T., Harpst, J., Oda, H., Hanson, R.W.: (1997). Biochemical and functional characterization of DNA complexes capable of targeting genes to hepatocytes via the asialoglycoprotein receptor. *Journal of Biological Chemistry*, 272(11), 7398-7407.
- Webster, R. G., & Robinson, H. L. (1997). DNA vaccines: A review of developments. *BioDrugs*, 8(4), 273-292.
- Tang, M. X., Redemann, C. T., & Szoka Jr., F. C. (1996). In vitro gene delivery by degraded polyamidoamine dendrimers. *Bioconjugate Chemistry*, 7(6), 703-714.
- Vickers, S. M., Phillips, J. O., Kerby, J. D., Bynon Jr., J. S., Thompson, J. A., & Curiel, D. T. (1996). In vivo gene transfer to the human biliary tract. *Gene Therapy*, 3(9), 825-828.
- Ferkol, T., Pellicena-Palle, A., Eckman, E., Perales, J. C., Trzaska, T., Tosi, M., Redline R, Davis PB.: (1996). Immunologic responses to gene transfer into mice via the polymeric immunoglobulin receptor. *Gene Therapy*, 3(8), 669-678.
- Plank, C., Mechtler, K., Szoka Jr., F. C., & Wagner, E. (1996). Activation of the complement system by synthetic DNA complexes: A potential barrier for intravenous gene delivery. *Human Gene Therapy*, 7(12), 1437-1446.
- Hofland, H. E. J., Shephard, L., & Sullivan, S. M. (1996). Formation of stable cationic lipid/DNA complexes for gene transfer. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 93(14), 7305-7309.

- Takakura, Y., Mahato, R. I., Nishikawa, M., & Hashida, M. (1996). Control of pharmacokinetic profiles of drug-macromolecule conjugates. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 19(3), 377-399.
- Fominaya, J., & Wels, W. (1996). Target cell-specific DNA transfer mediated by a chimeric multidomain protein: Novel non-viral gene delivery system. *Journal of Biological Chemistry*, 271(18), 10560-10568.
- Sandig, V., & Strauss, M. (1996). Liver-directed gene transfer and application to therapy. *Journal of Molecular Medicine*, 74(4), 205-212.
- Alt, M., & Caselmann, W. H. (1995). Liver-directed gene therapy: Molecular tools and current preclinical and clinical studies. *Journal of Hepatology*, 23(6), 746-758.

6. J. Stankovics:

Géntherápia- valóság vagy fantázia
Gyermekegyógyászat (1995) 46:54-58

7. J. Stankovics:

Kabuki-syndroma
Orvosi Hetilap (1995) 34:1841-43
IF:- citátum:4

- Van Lierde, K. M., Van Borsel, J., & Van Cauwenberge, P. (2000). Speech patterns in kabuki make-up syndrome: A case report. *Journal of Communication Disorders*, 33(6), 447-462.
- Roccella, M. (1999). Niikawa-kuroki syndrome. *Minerva Pediatrica*, 51(7-8), 271-278.
- Peterson-Falzone, S. J., Golabi, M., & Lalwani, A. K. (1997). Otolaryngologic manifestations of kabuki syndrome. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 38(3), 227-236.
- Fehlow, P., & Miosge, W. (1996). KABUKI (niikawa-kuroki) syndrome. [Beitrag zum KABUKI-(niikawa-kuroki)-syndrom] *Pediatrics and Related Topics*, 35(4), 390-395.

8. J. Stankovics, B. Melegh, Gy. Kosztolányi:

ΔF508 szűrés Perinatális Intenzív Centrumban ápolt újszülöttekben
Orvosi Hetilap (1996) 44:2451-2453

9. Á. Nagy, I. Bock, J. Stankovics, H. Losonczy, B. Melegh:

Egyszerű, új módszer a thrombophilia vizsgálatában. Aktivált protein C rezisztenciát okozó V-ös faktor Leiden (G 1,691) mutáció kimutatása beszárított vércseppből
Cli. Exp. Lab. Med (1996) 23 (4):185-187

10. J. Stankovics, D. Molnár, I. Burus, Z. Pintér:

Infantile sialic acid storage disease diagnosed by gas chromatography - mass spectroscopy analyses of urine sample
J. Inher. Metab. Dis (1997) 20:728-729
IF:1,407 citátum:2

- Faid, V., Michalski, J. -, & Morelle, W. (2008). A mass spectrometric strategy for profiling glycoproteinoses, pompe disease, and sialic acid storage diseases. *Proteomics - Clinical Applications*, 2(4), 528-542.

Gopaul, K. P., & Crook, M. A. (2006). The inborn errors of sialic acid metabolism and their laboratory investigation. *Clinical Laboratory*, 52(3-4), 155-169.

11. B. Melegh, J. Stankovics, A. Kiss, J. Storcz, Á. Nagy, H. Losonczy, K. Méhes:
Increased prevalence of factor V Leiden mutation in neonatal intracranial
haemorrhage.
Eur J Pediatr(1998) 157:261
IF:1,050 citátum:11

Misirli, H., Domaç, F. M., Türker, M., Mestan, E., & Yıldız, Ö. (2009). Relationship of factor V leiden mutation with cerebrovascular diseases. [Faktör V Leiden mutasyonu ile ilişkili serebrovasküler hastalıklar] *Türk Serebrovasküler Hastalıklar Dergisi*, 15(1), 17-22.

Baier, R. J. (2006). Genetics of perinatal brain injury in the preterm infant. *Frontiers in Bioscience*, 11(2 P.1199-1590), 1371-1387.

Castori, L., Taliani, M. R., Agnelli, G., Boschetti, E., & Gresele, P. (2005). Interactions between thrombophilic genetic mutations and clinical bleeding in patients on chronic oral anticoagulant treatment. *Haematologica*, 90(12), 1720-1722.

Ramenghi, L. A., Fumagalli, M., Righini, A., Triulzi, F., Kustermann, A., & Mosca, F. (2005). Thrombophilia and fetal germinal matrix-intraventricular hemorrhage: Does it matter? *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 26(5), 574-576.

Sikovanyecz, J., Orvos, H., Pál, A., Katona, M., Endreffy, E., Horváth, E., Szabó, J.: (2004). Leiden mutation, bed rest and infection: Simultaneous triggers for maternal deep-vein thrombosis and neonatal intracranial hemorrhage? *Fetal Diagnosis and Therapy*, 19(3), 275-277.

Lobato-Salinas, Z., Cambra-Lasaosa, F. J., Campistol, J., Toll-Costa, T., Pons-Odena, M., Palomeque-Rico, A., et al. (2004). Factor V leiden mutation as a cause of venous thrombosis. [Mutación del factor V de Leiden como causa de trombosis venosa] *Revista De Neurologia*, 38(2), 136-139.

Carvalho, K. S., & Garg, B. P. (2002). Arterial strokes in children. *Neurologic Clinics*, 20(4), 1079-1100.

Lynch, J. K., Nelson, K. B., Curry, C. J., & Grether, J. K. (2001). Cerebrovascular disorders in children with the factor V leiden mutation. *Journal of Child Neurology*, 16(10), 735-744.

Lynch, J. K., & Nelson, K. B. (2001). Epidemiology of perinatal stroke. *Current Opinion in Pediatrics*, 13(6), 499-505.

Göpel, W., Gortner, L., Kohlmann, T., Schultz, C., & Möller, J. (2001). Low prevalence of large intraventricular haemorrhage in very low birthweight infants carrying the factor V leiden or prothrombin G20210A mutation. *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*, 90(9), 1021-1024.

Broxterman, K. J., Mathew, P., & Chicoine, L. (2000). Left brachial artery thrombus, left axillary vein thrombus, and stroke in a neonate with factor V leiden mutation. *Journal of Pediatric Hematology/Oncology*, 22(5), 472-475.

12. J. Stankovics, Á. Nagy, K. Méhes, B. Melegh:
Umbilical venous catheterization and development of Banti syndrome: the possible role
of factor V Leiden mutation.
Eur J Pediatr(1998) 157:696
IF:1,050 citátum:-

13. J. Stankovics, B. Melegh, Á. Nagy, A. Kis, J. Molnár, H. Losonczy, Á. Schuler, Gy. Kosztolányi:

A faktor V G1691A (Leiden) mutáció gyakorisága magyar népességmintákban.

Orv. Hetil. 1998,139 (19), 1161-1163.

IF:- citátum:4

Sallai, K. K., Nagy, E., Bodó, I., Mohl, A., & Gergely, P. (2007). Thrombosis risk in systemic lupus erythematosus: The role of thrombophilic risk factors. *Scandinavian Journal of Rheumatology*, 36(3), 198-205.

Simkova, M., Batorova, A., Dostalova, K., Pozgayova, S., Simko, F., & Kovacs, L. (2004). Factor V leiden in patients with venous thrombosis in slovak population. *General Physiology and Biophysics*, 23(4), 435-442.

Schmidt, B., & Schellong, S. (2003). Thrombophilic disorders in venous thromboembolism. the clinical perspective. [Thrombophile störungen bei venöser thromboembolie aus klinischer perspektive] *Medizinische Klinik*, 98(3), 133-139.

Rigó Jr., J., Nagy, B., Fintor, L., Tanyi, J., Beke, A., Karádi, I., Papp, Z.: (2000). Maternal and neonatal outcome of preeclamptic pregnancies: The potential roles of factor V leiden mutation and 5,10 methylenetetrahydrofolate reductase. *Hypertension in Pregnancy*, 19(2), 163-172.

14. G. Kopcsányi, J. Stankovics:

Otoliquorrhéával társult meningitis gyermekkorban.

(Childhood meningitis associated with cerebrospinal fluid otorrhea)

Fül-, Orr-, Gégegyógyászat. 1999 (45) 2: 94-99

15. G. Kopcsányi, L. Horváth, Gy. Masszi, J. Stankovics,, G. Mohay:

Kisdedkori postpulmonectomia syndroma kezelése endotrachealis Palmaz stenttel.

(Childhood postpulmonectomy syndrome treated by endobronchial "Palmaz" stent)

Fül-, Orr-, Gégegyógyászat. 1999 (45) 4:232-37

16. E. Erhardt, J. Stankovics, D. Molnár, K. Adamovich, B. Melegh:

High prevalence of faktor V Leiden mutation in mothers of premature neonates

Biol Neonate 2000, 78 (2):145-6

IF: 1,258 citátum:10

Dolan, S. M., Hollegaard, M. V., Merialdi, M., Betran, A. P., Allen, T., Abelow, C., Nace J, Lin BK, Khoury MJ, Ioannidis JP, Bagade S, Zheng X, Dubin RA, Bertram L, Velez Edwards DR, Menon R.: (2010). Synopsis of preterm birth genetic association studies: The preterm birth genetics knowledge base (PTBGene). *Public Health Genomics*, 13(7-8), 514-523.

Kramer, M. S., Kahn, S. R., Rozen, R., Evans, R., Platt, R. W., Chen, M. F., Goulet L, Séguin L, Dassa C, Lydon J, McNamara H, Dahhou M, Genest J.: (2009). Vasculopathic and thrombophilic risk factors for spontaneous preterm birth. *International Journal of Epidemiology*, 38(3), 715-723.

Nurk, E., Tell, G. S., Refsum, H., Ueland, P. M., & Vollset, S. E. (2006). Factor V leiden, pregnancy complications and adverse outcomes: The hordaland homocysteine study. *QJM - Monthly Journal of the Association of Physicians*, 99(5), 289-298.

Lindqvist, P. G., Svensson, P., & Dahlbäck, B. (2006). Activated protein C resistance - in the absence of factor V leiden - and pregnancy. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 4(2), 361-366.

Howley, H. E. A., Walker, M., & Rodger, M. A. (2005). A systematic review of the association between factor V leiden or prothrombin gene variant and intrauterine growth restriction. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 192(3), 694-708.

Valdez, L. L., Quintero, A., Garcia, E., Olivares, N., Celis, A., Rivas Jr., F., Rivas, F.: (2004). Thrombophilic polymorphisms in preterm delivery. *Blood Cells, Molecules, and Diseases*, 33(1), 51-56.

Sikovanyecz, J., Orvos, H., Pál, A., Katona, M., Endreffy, E., Horváth, E., Horváth E, Szabó J.: (2004). Leiden mutation, bed rest and infection: Simultaneous triggers for maternal deep-vein thrombosis and neonatal intracranial hemorrhage? *Fetal Diagnosis and Therapy*, 19(3), 275-277.

Bloomenthal, D., Von Dadelszen, P., Liston, R., Magee, L., & Tsang, P. (2002). The effect of factor V leiden carriage on maternal and fetal health. *CMAJ*, 167(1), 48-54.

Bloomenthal, D., Delisle, M. -, Tessier, F., & Tsang, P. (2002). Obstetric implications of the factor V leiden mutation: A review. *American Journal of Perinatology*, 19(1), 37-47.

Smith, G. C. S., Pell, J. P., & Walsh, D. (2001). Pregnancy complications and maternal risk of ischaemic heart disease: A retrospective cohort study of 129 290 births. *Lancet*, 357(9273), 2002-2006.

17. E. Endreffy, K. Németh, Gy. Fekete, K. Gyurkovics, J. Stankovics, Á. Szabó, E. Sólyom, T. Dolinay, I. Raskó, A. László
Molecular genetic diagnosis difficulties in two Hungarian gypsy samples with cystic fibrosis
Int J Hum Genet 2002, 2 (1): 41- 4

18. Komlosi K, Havasi V, Bene J, Ghosh M, Szolnoki Z, Melegh G, Nagy A, Stankovics J, Csaszar A, Papp E, Gasztonyi B, Toth K, Mozsik G, Romics L, ten Cate H, Smits P, Mehes K, Kosztolanyi G, Melegh B.
Search for factor V Arg306 Cambridge and Hong Kong mutations in mixed Hungarian population samples.
Acta Haematol. 2003;110(4):220-2.
IF.: 1,874 citátum: 3

Biswas, A., Tiwari, A. K., Ranjan, R., Meena, A., Akhter, M. S., Yadav, B. K., Behari M, Saxena R.: (2009). Prothrombotic polymorphisms, mutations, and their association with pediatric non-cardioembolic stroke in asian-indian patients. *Annals of Hematology*, 88(5), 473-478.

Biswas, A., Choudhry, P., Mittal, A., Meena, A., Ranjan, R., Choudhry, V. P., Saxena, R.: (2008). Recurrent abortions in asian indians: No role of factor V leiden hong Kong/Cambridge mutation and MTHFR polymorphism. *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis*, 14(1), 102-104.

Zammiti, W., Mtiraoui, N., Mercier, E., Abboud, N., Saidi, S., Mahjoub, T., Almawi, W.Y., Gris, J.C.: (2006). Association of factor V gene polymorphisms (leiden; cambridge; hong kong and HR2 haplotype) with recurrent idiopathic pregnancy loss in tunisia. A case-control study. *Thrombosis and Haemostasis*, 95(4), 612-617.

19. Komlosi K, Havasi V, Bene J, Storcz J, Stankovics J, Mohay G, Weisenbach J, Kosztolanyi G, Melegh B.
Increased prevalence of factor V Leiden mutation in premature but not in full-term infants with grade I intracranial haemorrhage.
Biol Neonate. 2005;87(1):56-9
IF.: 1,360 citátum:3

Pruissen, D. M. O., Rosendaal, F. R., Gorter, J. W., Garcia, A. A., Kappelle, L. J., & Algra, A. (2007). Haemostatic genetic variants, ABO blood group and bleeding risk during oral anticoagulant treatment after cerebral ischaemia of arterial origin. *Journal of Neurology*, 254(12), 1660-1665.

Härtel, C., König, I., Köster, S., Kattner, E., Kuhls, E., Küster, H., Möller, J., Müller, D., Kribs, A., Segerer, H., Wieg, C., Herting, E., Göpel, W.: (2006). Genetic polymorphisms of hemostasis genes and primary outcome of very low birth weight infants. *Pediatrics*, 118(2), 683-689.

Baier, R. J. (2006). Genetics of perinatal brain injury in the preterm infant. *Frontiers in Bioscience*, 11(2 P.1199-1590), 1371-1387.

20. Mosdósi B., Stankovics J., Berki T., Rózsai B., Tárnok A., Molnár D.:

Későn manifesztálódó súlyos kombinált immundeficiencia.

Gyermekgyógyászat 2005;56: 167-171

21. Kellermayer R., Hsu AP., Stankovics J., Balogh P., Hadzsiev K., Vojcek A., Maródi L., Kajtár P., Kosztolányi Gy., Puck JM.:

A novel IL2RG mutation associated with maternal T lymphocyte engraftment in a patient with severe combined immunodeficiency.

J Hum Genet. 2006;51(5):495-7.

IF.: 2,205 citátum: 2

Lebet, T., Chiles, R., Hsu, A. P., Mansfield, E. S., Warrington, J. A., & Puck, J. M. (2008). Mutations causing severe combined immunodeficiency: Detection with a custom resequencing microarray. *Genetics in Medicine*, 10(8), 575-585.

Erdos, M., Alapi, K., & Maródi, L. (2007). Retrospective diagnosis of X-linked hyper-IgM syndrome in a family with multiple deaths of affected males. *Haematologica*, 92(2), 281-282.

22. Molnar TF, Farkas A, Stankovics J., Horvath OP:

A new method for coping with lung parenchyma destruction in paediatric thoracic surgery.
Eur J Cardiothoracic Surg. 2008;34(3):675-6.

IF.: 2,181 citátum:2

Marta, G. M., Facciolo, F., Ladegaard, L., Dienemann, H., Csekeo, A., Rea, F., Dango S, Spaggiari L, Tetens V, Klepetko W.: (2010). Efficacy and safety of TachoSil® versus standard treatment of air leakage after pulmonary lobectomy. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 38(6), 683-689.

Rickenbacher, A., Breitenstein, S., Lesurtel, M., & Frilling, A. (2009). Efficacy of TachoSil a fibrin-based haemostat in different fields of surgery - A systematic review. *Expert Opinion on Biological Therapy*, 9(7), 897-907.

23. Pfund Z., Stankovics J., Decsi T., Illes ZS.:

Childhood steroid-responsive acute erythromelalgia with axonal neuropathy of large myelinated fibers: a dysimmune neuropathy?

Neuromuscular Disorders 2009;19(1):49-52

IF.: 2,977

2.6.5. Idézik-e eredményeit tankönyvekben, kézikönyvekben? Ha igen, külön sorolja fel ezeket!:

2.6.5. melléklet: idézettség könyvekben: összesen 26

1. F. Gallyas, J. Stankovics:

Oxidation catalyzed by H⁺ ions improves the silver intensification of 3,3'-diaminobenzidine staining by strongly suppressing tissue argyrophilia. *Histochemistry* (1987) 87: 615-618

1. Fred W. Leeuwen, Nederlands Instituut voor Hersenonderzoek: Molecular neuroanatomy Elsevier, 1988 : 334. oldal
2. Gillian R. Bullock, Peter Petrusz: Techniques in immunocytochemistry Academic Press, 1989 : 250. oldal
3. Jules M. Elias: Immunohistopathology: a practical approach to diagnosis ASCP Press, 1990 : 87. oldal
4. Norbert Elsner, Gerhard Roth: Brain - Perception – Cognition Georg Thieme Verlag, 1990 : 406. oldal

2. I. Merchenthaler, J. Stankovics, F. Gallyas:

A highly sensitive one-step method for the intensification of the nickel-diaminobenzidine end-product of peroxidase reaction.
Journal of Histochemistry and Cytochemistry (1989) 37(10) 1563-65

1. R. Zini, A. Branca: Artrosopia di caviglia Springer, 2003 : 258. oldal

3. J. Stankovics, E. Andrews, G. Wu, F.D. Ledley:

Overexpression of human methylmalonyl CoA mutase (MCM) in mouse liver after *in vivo* gene delivery using asialoglycoprotein complexes.
Am J Hum Genet. (suppl.) 51(4), p A177 # 695, 1992 (abstract)

1. Gunther Hartmann, Stefan Endres: Manual of antisense methodology Kluwer Academic, 1999 : 76. oldal

4. J. Stankovics, F. Ledley :

Cloning of functional alpha propionyl CoA carboxylase and correction of enzyme deficiency in pccA fibroblasts.
American Journal of Human Genetics (1993) 52 (1) 144-51

1. SpringerLink (*Online service*). : Somatic cell and molecular genetics, 23. kötet Plenum Press, 1997 : oldal...

5. J. Stankovics, A.M. Crane, E. Andrews, C.H. Wu, G.Y. Wu, F.D. Ledley:

Overexpression of human methylmalonyl CoA mutase in mice after *in vivo* gene transfer with asialoglycoprotein/polylysine/DNA complexes
Human Gene Therapy (1994) 5:1095-1104

1. Patricia L. Chang: Somatic gene therapy CRC Press, 1995 – oldal....
2. Michael Strauss, John A. Barranger: Concepts in gene therapy W. de Gruyter, 1997 : 384. oldal
3. Alastair Strain, Anna Mae Diehl: Liver growth and repair Springer, 1997 : 625. oldal

4. Anthony Meager: Gene therapy technologies, applications, and regulations: from laboratory to clinic
J. Wiley & Sons, 1999 : 19. oldal
5. Raphael M. Ottenbrite: Frontiers in Biomedical Polymer Applications
Technomic Pub., 1999 : oldal...
6. Yongyut Rojanasakul: Biopharmaceutical drug design and development
Humana Press; 1999 : 133. oldal
7. Leslie J. Fairbairn, Nydia G. Testa: Hematopoiesis and gene therapy
Springer, 1999 : 151. oldal
8. Toshiharu Nagatsu: Progress in gene therapy: basic and clinical frontiers
VSP, 2000 : 179. oldal
9. Cristina Delgado: Drug targeting: strategies, principles, and applications
Humana Press, 2000 : 295. oldal
10. David Curiel, Joanne T. Douglas: Vector targeting for therapeutic gene delivery
Wiley-Liss, 2002 : 85. oldal
11. Jeffrey Robert Morgan: Gene therapy protocols
Humana Press, 2002 : 45. oldal
12. Detlev Ganten: Grundlagen der molekularen Medizin
Springer, 2003 : 589. oldal
13. Svein Øie: Cellular drug delivery: principles and practice
Humana Press, 2004 : 78. oldal
14. Charles William Cummings: Cummings otolaryngology--head and neck surgery
Elsevier Mosby, 2005 : 401. oldal
15. William O. Foye, Thomas L. Lemke, David A. Williams: Foye's principles of medicinal chemistry
Lippincott Williams & Wilkins, 2007 : 173. oldal

B. Melegh, J. Stankovics, A. Kiss, J. Storcz, Á. Nagy, H. Losonczy, K. Méhes:

Increased prevalence of factor V Leiden mutation in neonatal intracranial haemorrhage.
Eur J Pediatr(1998) 157:261

1. Maureen Andrew, Paul T. Monagle, LuAnn Brooker: Thromboembolic complications during infancy and childhood, 1. kötet
PMPH-USA, 2000 : 95. oldal
2. Pedro A. De Alarcón, Eric J. Werner: Neonatal hematology
Cambridge University Press, 2005 : 342. oldal

7. J. Stankovics, Á. Nagy, K. Méhes, B. Melegh:

Umbilical venous catheterization and development of Banti syndrome: the possible role of factor V Leiden mutation.
Eur J Pediatr(1998) 157:696

1. Bruno Bissonnette, Bernard J. Dalens: Syndromes: rapid recognition and perioperative implications
McGraw-Hill Professional, 2006 : 78. oldal

8. E. Erhardt, J. Stankovics, D. Molnár, K. Adamovich, B. Melegh:

High prevalence of faktor V Leiden mutation in mothers of premature neonates
Biol Neonate 2000, 78 (2):145-6

1. Robert K. Creasy, Robert Resnik, Jay D. Iams: Maternal-fetal medicine: principles and practice
Elsevier Health Sciences, 2004 : 1018. oldal

2.7. Új tudományos eredmények, módszerek, műtéti eljárások, szabadalmak:

- **szöveti ezösztöztetéses eljárás kidolgozása, továbbfejlesztése**
- **génszekvencia (PCCA,)**
- **in vitro (fibroblast) géntransfer utáni metabolizmus változása**
- **in vivo géntransfer módszerének kidolgozása és metabolikus változások mérése**
- **génmutációk és polimorfizmusok vizsgálata beteg és egészséges populációkban**
- **új génmutáció leírása primer immundefektusban**

2.8. Tudományos közéleti tevékenysége: hazai és nemzetközi szervezeti tagság, tisztség, szerkesztőbizottsági tagság, lektorálás
szakfolyóiratok számára, szakreferensi tevékenység, konferencia szervezés:

Társasági tagságok:

- **Magyar Gyermekorvosok Társasága, tag**
- **Magyar Gyermekaneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság, tag**
- **Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság, tag**
- **Pármai Természettudományi Egyetem Orvosi és Tudományos Társaság, tiszteletbeli tag**

3.0. Betegellátó tevékenység

3.1. Fő szakterülete, klinikai tevékenységének jellemző adatai
(betegellátási ill. műtéti statisztika, stb.); szakmai referenseinek megnevezése:

gyermekintenzív ellátás, multidiszciplináris jelleggel, regionalis szinten (Dél-Dunántúl: Baranya-Tolna-Somogy megye), a Gyermekklinika teljes ellátóspektrumának intenzív osztályos háttérének biztosítása, átlagos betegforgalom 300-400 beteg/év

3.2. Szakmai pályafutásának fontosabb állomásai:

- **1988-1995 gyermekgyógyász szakképzés (1990 aug.-1992 dec. kutatói állás Houston, Tx., USA)→ szakvizsga: Csecsemő-és gyermekgyógyászat (343/1995)**
- **1995- jelenleg is Gyermekklinika ITO-n dolgozom**
- **Training positin as a Trust Fellow in Paediatric Intensive Care Sponsored by The Royal College of Paediatricians and Child Health Great Ormond Street Hospital, London, UK (2000 Jun-2001 Dec)**
- **2002-2006 felkészülés 2. szakvizsgára**

- Anaesthesiológia – intenzív terápia (511/2007)
- 2007- től Gyermekklinika ITO osztályvezető
- 2009-től Csecsemő és gyermekintenzív terápia szakvizsgaképzés helyi grémiumvezetője
- 2010: 3. szakvizsga→ Csecsemő-és gyermek intenzív terápia (1126/2010)

3.3. Hazai betegellátásban betöltött konzultatív tevékenysége:

- dél-dunántúli régió (Baranya-Tolna-Somogy megye) kórházakban ellátott, áthelyezés előtti akut ellátást igénylő betegek (ügyeleti időben újszülött is)
- Gyermekklinika Sürgősségi Osztály, és regionalis ellátást biztosító Sebészeti Osztály konzulense

3.4. Regionális vagy országos hatáskörű szakrendelésben, ellátásban való részvétele:

Gyermekklinika Sürgősségi Osztály konzulense

3.5. Szakmai közéleti működése, szakmai szervező tevékenysége:

3.6. Szakmai, szakmai közéleti testületi tagság, vezetői tisztségviselés:

lsd. 2.8 pont

3.7. Szakmai kapcsolattartás, együttműködés:

3.7.1. külföldi

Prof. Fred. D. Ledley, Bentley Univ., Waltham, USA

Dr Quen Mok GOSH London, UK

Dr Kellermayer Richárd Univ. Baylor, Houston USA

Dr Morava Éva Nijmegen, Hollandia

3.7.2. hazai

Dr Újhelyi Enikő, Budapest

Dr Velkey György, Budapest

Dr Szőnyi László, Budapest

Dr. Kriván Gergely, Budapest

Dr Környei László, Budapest

4.0. Vezetői tevékenység

4.1. Eddigi vezetői tevékenysége, beosztása:

- Gyermekklinika ITO 2007-től
- Csecsemő- és gyermekintenzív szakorvosképzés helyi grémiumvezetője 2009-től

4.2. Munkacsoportjának eddigi eredményei

4.2.1. Milyen és hány munkacsoportot vezetett eddig?

4.2.2. Munkatársai közül kik szereztek tudományos fokozatot az ön témavezetésével?

4.2.3. Munkatársai közül kik kaptak külföldi ösztöndíjat, tanulmányutat az ön segítségével?

Dr Török Katalin Salzburg, Ausztria (továbbképzés)

Dr Rózsai Barnabás Salzburg, Ausztria (továbbképzés)

4.2.4. PhD doktorandusz képzésben résztvevő munkatársai:

4.3. Egyéb vezetői tevékenysége, az egyetemi közéletben betöltött tisztségei:

Klinikai Táplálási Bizottság tagja