

## *Szakmai Önéletrajz*

### *2016.*

Név: **dr. habil. Kopniczky Zsolt**

Született: Budapest, 1963.08.26.  
Állampolgárság: magyar  
Családi állapot: nős, 4 gyermek  
Cím (egyéni): 6725 Szeged, Földmíves utca 21.

Telefon:: +36.20.325.75.53

e-mail cím: [kopniczky.zsolt@med.u-szeged.hu](mailto:kopniczky.zsolt@med.u-szeged.hu)  
[kopniczky@hotmail.com](mailto:kopniczky@hotmail.com)

Munkahelyi címek: **Szegedi Tudományegyetem**  
**Sebészeti Műtéttani Intézet**  
6720 Szeged  
Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.  
tel.: +36 62 545 103  
fax: +36 62 545 74  
[office.expsur@med.u-szeged.hu](mailto:office.expsur@med.u-szeged.hu)

**Békés Megyei Központi Kórház**  
**Pándy Kálmán Tagkórház**  
**Idegsebészeti Osztály**  
5700 Gyula  
Simmelweis u.1.  
tel.:+36 66 526 526  
fax.:+36 66 526 544  
[kopniczky.zsolt@pandy.hu](mailto:kopniczky.zsolt@pandy.hu)

**Szegedi Tudományegyetem**  
**Neurológiai Klinika**  
6725 Szeged  
Simmelweis u. 6.  
tel:+36 62 544 000  
fax:36 62 545 597  
[office.neur@med.u-szeged.hu](mailto:office.neur@med.u-szeged.hu)

#### **Rövid Szakmai életrajz:**

1981 Érettségi, Piarista Gimnázium (Budapest)  
1987 Általános orvosi diploma, Szeged, Általános Orvosi Kar  
1991 Ideggyógyászati szakvizsga  
1995 Idegsebészeti szakvizsga

**Tudományos minősítések:**

2006: PhD fokozat: a kísérletes és klinikai idegtudományok doktora

2013: habilitáció: a Szegedi Tudományegyetem habilitált tagja klinikai orvostudományok szakterületen

**Társasági tagság szakmai szervezetekben:**

- Magyar Idegsebészeti Társaság, vezetőségi tag
- Brit Orvosi Kamara (General Medical Council, GMC No. 611.11.94)
- Európai Gyermekidegsebészeti Társaság (ESPN)
- Francia Nyelvű Idegsebészeti Társaság (Société de Neurochirurgie de Langue Française)

**Jelenlegi munkahely:**

2016 Január: **Szegedi Tudományegyetem**

**Általános Orvostudományi Kar**

Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged  
egyetemi docens (félállás)

Neurológiai Klinika  
egyetemi docens

**Békés Megyei Pándy Kálmán Kórház**

Idegsebészeti Osztály

Idegsebész Főorvos (félállás)

**Előző Munkahelyek:**

1987-2015: **Szegedi Tudományegyetem**

Idegsebészeti Klinika, Szeged  
Egyetemi adjunktus

1997-1999: **Vaud Kanton Egyetemi Kórházi Központ (CHUV)**

Idegsebészeti Osztály, Lausanne, Svájc  
Chef de Clinique adjoint

2005-2007: **Essex Neuroscience Centre**

Queens Hospital, London, Egyesült Királyság  
Clinical Fellow Neurosurgeon

2008-2009: Helyettesítő szakorvosi munkák:

King's College Hospital, Neurosurgical Department, London  
Hull Royal Infirmary, Neurosurgical Department, Hull  
Royal Free Hospital, Neurosurgical Department, London

2010-2011: **IMPERIAL COLLEGE HEALTHCARE NHS TRUST**

St Mary's and Charing Cross Hospital, London  
Neurosurgical Department

## Consultant Neurosurgeon Locum

2011-2012: **North Staffordshire University Hospital**  
Stoke-on-Trent  
Neurosurgical Department  
Consultant Neurosurgeon Locum

### **Nemzetközi tanulmányutak, továbbképző kurzusok, kongresszusok:**

- Pediatric Neurosurgical Department of “Hopital Neurologique”, Lyon, France, 1993. (6 hónap)
- Full Cycle of EANS courses (1996-1999)
- Full Cycle of ESPN Courses (1996-1998)
- Microsurgical Courses (1998 and 2000, Zurich and Szeged)
- Adults and children: impact of the age on neurosurgical diseases. Winter Meeting of EANS (Róma, Olaszország, 2002)
- Necker Sick Children Hospital, Paris, France, 2003. (10 hét)
- Neuro-Intensiv Care Unit of the Brain Centre of University Hospital of Uppsala, Sweden, 2002, (2 hét)
- 12<sup>th</sup> European Congress of Neurosurgery (Lisszabon, Portugália, 2003)
- Hydrocephalus Course, Neuchatel, Switzerland, Codman Medos, 2003.
- Salzburg Weill Cornell Seminar in Neurosurgery, Salzburg, Ausztria, 2004
- High-Speed Drill Course, Tolochenaz, Switzerland, Midas Rex, 2006.
- Spring Meeting of the Society of British Neurological Surgeons, London, Egyesült Királyság, 2007
- Advanced cervical spine reconstruction Course, Oxford, Radcliffe Infirmary ,UK, 2006
- Advanced training of Functional Neurosurgery, Freiburg, Németország, 2009
- EANO (European Association of Neuro Oncologists) kongresszus, Maastricht, Hollandia, 2010
- A perspective on Advanced Neurostimulation Surger, Gent, Belgium, 2010
- ATLS (Advanced Trauma Life Support) course, St. Mary’s Hospital, London, 2011
- Spring Meeting 2013 of The Society of British Neurological Surgeons joined with the Hungarian Neurosurgery Society, Sheffield, Egyesült Királyság, 2013
- The 11<sup>th</sup> Symposium of the International Neurotrauma Society, 2014, Budapest, Hungary
- EANS (Európai Idegsebészeti Társaság) kongresszus, 2014, Prága, Csehország
- SEENS (Dél-Kelet Európai Idegsebészeti Társaság) 2. kongresszusa, 2015, Szarajevó, Bosznia-Hercegovina

### **Hazai továbbképző tanfolyamok, kongresszusok:**

- Minőségfejlesztés az egészségügyben (Szeged, HSM090/T30, 1999)
- A Magyar Idegsebészeti Társaság XV. Kongresszusa (Miskolc, 2000)
- “Kórházi Infektológia. Antibiotikumok kritikus alkalmazása a profilaxisban és a terápiában” (Szeged, 2001)
- Magyar Gerincgyógyászati Társaság Tudományos Ülés (Bükfürdő, 2002)
- “A lágyagyhártya alatti vérzésekről” szak- és továbbképzés (Szeged, 2003)
- Magyar Neuro-Onkológiai Társaság tudományos ülése (Budapest, 2004)
- Bővített Fokozatú Sugárvédelmi Tanfolyam (Szeged, 2004)

- Nukleáris medicina és radiológia szerepe a neuro-onkológiában (OITI, Budapest, 2004)
- Egészségügyi belső auditor képzés (Szeged, 2005)
- 4<sup>th</sup> CENS (Central European Neurosurgical Society) Meeting (Budapest, 2006)
- Lillafüredi Pszichiátriai Napok, Lillafüred, 2007
- Trends in Central Nervous System Malignancies, EORTC-EANO Conference, 27-28 March, Budapest, 2010
- Magyar Neuro-Onkológiai Társaság (MANOT) Tudományos Ülései:
  - Balatonfüred, 2007
  - Debrecen 2009
  - Visegrád, 2010
  - Siófok, 2012
  - Mórahalom, 2013
- Kiemelt fejezetek az idegsebészetből – kötelező szinten tartó továbbképző tanfolyam. 2010. Szeged
- 6<sup>th</sup> Pannon Symposium on Central Nervous System Injury, 2013, Pécs
- ATLS Tutor Course, Szeged, 2015
- Klinikai Idegtudományi Továbbképző Kurzus, Debrecen (kódszám: DE/2016.I/00156)

#### **Idegen nyelv ismeret:**

- Francia (középfokú)
- Angol (állami, középfokú)
- Angol (IELTS, 2004, score 7.0)

#### **Speciális betegcsoport, ellátási területek**

- Az általános felnőtt idegsebészeti ellátáson kívül, konziliárisi tevékenységem kiegészült a Gyermekklinika irányában, ahol gyermekkori idegsebészeti eseteket konzultáltam rendszeresen és a két klinikai közötti kapcsolat tartásért voltam felelős.
- Funkcionális idegsebészeti beavatkozások: fájdalom, extrapyramidalis mozgászavarok, gerincvelői spaszticitás, neuromodulációs beavatkozások.
- Neuro-onko team vezetése, sztereotaxiás agyi biopsziavétel.
- Neurotraumatológiai betegellátás. folyamatosan a Szegedi Idegsebészeti Klinikán 2015 végéig, 2010-11-ben a St Mary's Hospital-ban (London – „Major Trauma Center” Consultant)
- 2016 Januárja óta félállású idegsebész szakorvos, főorvosként dolgozom Gyulán a Pády Kálmán Tagkórház idegsebészeti osztályán, ahol a régióból érkező idegsebészeti ellátásban veszek részt.
- 2016 Júniusa óta a Szegedi Tudományegyetem ÁOK Neurológiai Klinika Általános Ambulanciáján rendelek és képviselem a klinikát a heti rendszerességű Neuro Onkoteamben.

#### **Oktatási tevékenységek**

- Az V. évfolyam egy-egy szemeszterében meghirdetett (kötelezően választható) kurzusok keretében tartottam előadást, valamint gyakorlatokat és szemináriumokat magyar és angol nyelvű hallgatók számára
- Speciális kollégiumok:
  - A fájdalom idegsebészeti vonatkozásai
  - Sürgősségi idegsebészet
- Szakdolgozat témavezetői és bírálói feladatok
- Szakdolgozói továbbképzés a Szegedi Idegsebészeti Klinikán
- Szakpszichológus képzés, 2013, 2014, 2015
- Graduális is posztgraduális (sebész rezidens) oktatás a Sebészeti Műtéttani Intézetben

### **Posztgraduális továbbképzés**

- Kötelező idegsebészeti továbbképző kurzusok
- Idegsebészeti rezidens képzés, folyóirat referálás
- Idegsebészeti szakvizsga elkészítő tanfolyam Magyarországon és az Egyesült Királyságban (Member of Faculty of FRCS preparatory courses, 2011, Imperial College, London)
- Sebész rezidens alapképzés (Sebészeti Műtéttani Intézet)
- A Békés Megyei Központi Kórház idegsebész rezidense tutoraként oktatok.

### **Tudományos tevékenység és együttműködés**

- Publikációim tükrözik érdeklődésemet a neuro-onkológia, a koponyaűri nyomásfokozódás mérése és kezelése, az agyvízkeringési zavarok, a gyermekidegsebészet és az epilepsziakutatás iránt.
- 2001-2005 során epilepszia állatkísérletes modelljén (4-aminopiridin által kiváltott akut epilepszia patkányban) végeztem kutatásokat. Az entorhinális kéreg kiirtásának epileptogenezisre, memória- és viselkedés-funkciókra gyakorolt hatásának anatómiai, molekuláris és kórélettani vizsgálatának eredményeiből készült PhD munkám „The effect of neurosurgical ablation of the Entorhinal Cortex” címmel, téziseimet 2006-ban védtem meg.
- A fent említett epilepszia-modellen további kísérletsorozatot végeztünk dr. Tóth Zoltán kollégával, melynek során a középső kisagyi pedunculus sértése során észlelhető epileptogenezis változásait vizsgáltuk.
- *Megyeri, Klára és Kopniczky, Zsolt és Mándi, Yvette és Miczák, András (2007) A p53 transzkripciós faktor család szerepe teratogén vírusok sejtkárosító hatásának molekuláris mechanizmusában = The role of the p53 transcription factor family in the molecular mechanism of cytopathic effect elicited by teratogenic viruses. Munkabeszámoló. OTKA. <http://real.mtak.hu/942/>*
- A releváns kongresszusi részvételek, előadások, posztterek, közlemények, valamint továbbképzési kurzusok listáját lásd fentebb.

## KÖZLEMÉNYEK:

### MTMT link:

[https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?nwi=1&initd=1&ty\\_on=1&url\\_on=1&cite\\_type=2&orderby=3D1a&location=mtmt&stn=1&AuthorID=10031505](https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?nwi=1&initd=1&ty_on=1&url_on=1&cite_type=2&orderby=3D1a&location=mtmt&stn=1&AuthorID=10031505)

**Impact factor: 25.110 -**

1. **Kopniczky Zs**, Nagy E, Huszka E: Traumatic pseudo-aneurysm of middle meningeal artery - dural arteriovenous fistula and two-phased epidural hemorrhage (Hungarian) **Clin Neurosci** 44:322-328.1991
2. Barzó P, Dóczi T, **Kopniczky Zs**, Rotyis M, Bodosi M: The effect of cerebrospinal fluid drainage on middle cerebral artery blood flow velocity in conditions with raised intracranial pressure. **Clin Neurosci** 46:18-22, 1993. (Hungarian)
3. Vajtai I, Varga Zs, Bodosi M, **Kopniczky Zs**, Kóbor J, Vörös E: Dysembryoplastic neuroepithelial tumor. **Hungarian Medical Journal** 48:2623-2627.1995 (Hungarian)
4. **Kopniczky Zs**, Barzo P, Pávics L, Dóczi T, Bodosi M, Csernay L: Our policy in diagnosis and treatment of hydrocephalus. **Child's Nerv Syst** (1995) 11:102-106
5. J. Miklossy, **Z. Kopniczky**, A Uske, F. Delacrétaz, P Chaubert., F Porchet: Lymphoplasmacyte-rich meningioma with follicular infiltrates. **Brain Pathology**, 2000;10:477-483.
6. Vajtai I, **Kopniczky Zs**, Buza Z, Kovács J, Kovács Zs, Varga Zsuzsanna, Bodosi M, Paulus W: Cholesterin-granulomas of the sella region: new alternatives of differential diagnosis of craniopharyngiomas. **Hungarian Medical Journal** 142(9):433-488, 2001 (<http://www.vitalitas.hu/olvasosarok/online/oh/2001/9/3.htm>)
7. **Kopniczky Zs**, Kóbor J, Maráz A, Vajtai I: Desmoplastic neuroepithelial tumor of infancy in the nevus sebaceus syndrome: report of a unique constellation and review of the literature. **Pathol Res Pract** 2001; 197(4):279-284
8. **Kopniczky Zsolt**, Villemure Jean-Guy, Zufferey Joffrey, Miklossy Judit: Multiple cerebral lesions – conclusions of a case. **Clin Neurosci** 2001;54(3-4):110-114
9. **Zs Kopniczky**, E Dobó, S Borbély, I Világi, L Détári, B Krisztin-Péva, A Bagosi, E Molnár, A Mihály: Lateral entorhinal cortex lesions rearrange afferents, glutamate receptors, increase seizure latency and suppress seizure-induced c-fos expression in the hippocampus of adult rat. **Journal of Neurochemistry**, 2005; 95(1):111-124.
10. A Mihály, S Borbély, I Világi, L Détári, R Weiczner, Zs. Zádor, B Krisztin-Péva, A Bagosi, **Zs Kopniczky**, E Zádor: Neocortical c-fos mRNA transcription in repeated, brief, acute seizures: is c-fos a coincidence detector? **International Journal of Molecular Medicine** 2005, 15:481-486.
11. **Kopniczky, Zs.**, Dochnal, R., Mácsai M., Pál, A., Kiss G., Mihály, A., Szabó, G.: Alterations of behaviour and spatial learning after unilateral entorhinal ablation of rats. **Life Sciences** 2006 May 1;78(23):2683-8.
12. **Kopniczky, Zs.**, Tsimpas A., Lawson, D., King, A., Pohl, U., Pollock, J., David, K.: Epitheloid hemangioendothelioma of the spine: report of two cases and review of the literature. **British Journal of Neurosurgery**, 2008 Dec;22(6):793-7.

13. **Kopniczky, Zs.:** A liquor cerebrospinalis élettana és kórélettana. (Physiology and pathophysiology of cerebrospinal fluid.) **Aneszteziológia és intenzív terápia** 40. évf. 2. sz. / 2010
14. Kincses ZT, Szabó N, Valálik I, **Kopniczky Z**, Dézsi L, Klivényi P, Jenkinson M, Király A, Babos M, Vörös E, Barzó P, Vécsei L: Target identification for stereotactic thalamotomy using diffusion tractography. **PLoS One.** 2012;7(1):e29969. Epub 2012 Jan 4.
15. B Vaqas, **Z Kopniczky**, N Haliasos, S Namnyak, J Pollock: An occult intracranial foreign body introduced via a conjunctival wound. **Trauma** 2013, 15 (3), 252-256
16. **Kopniczky Z:** Szerkesztőségi megjegyzés az „Alacsony és magas grádusú gliomák előfordulása és molekuláris patológiája” c. cikkekhez **Ideggyogy Sz.** 2013 Sep 30;66(9-10):322.
17. Tóth Z<sup>1</sup>, Molnár G<sup>2</sup>, Mihály A<sup>3</sup>, Krisztin-Péva B<sup>2</sup>, Morvai M<sup>2</sup>, **Kopniczky Z<sup>4</sup>** : Immunohistochemistry of cerebellar seizures: Mossy fiber afferents play an important role in seizure spread and initiation in the rat. **Acta Histochem.** 2015 Jan;117(1):47-55. Epub 2014 Nov 22.

#### **Könyv fejezet:**

Cs. Palotás, L. Süveges, **Zs. Kopniczky** and P Follmann: Ocular functional loss due to internal hydrocephalus in a glaucoma patient. Perimetry Update 1996/1997, 1997, Kugler, Germany <http://webeye.ophth.uiowa.edu/ips/cd/IPS%20Symposia/Book12.pdf#page=366>

#### **ABSZTRAKTOK** (kongresszusi előadások és posztterek)

1. **Kopniczky, Zs**, Bodosi, M: Lumbar and ventricular cerebrospinal fluid hydrodynamic tests in hydrocephalus. XIV Congress of the European Society for Pediatric Neurosurgery, Lyon, France, 1994
2. **Kopniczky, Zs.:** Dysembryoplastic neuroepithelial tumor - a surgically treatable epileptogen lesion. International Congress of the Hungarian Society for Pediatric Neurology, Neurosurgery, Child and Adolescent Psychiatry, 1995, Kecskemét, Hungary
3. **Kopniczky, Zs.**, Kuncz, A., Bodosi, M.: IVème ventricule isolé - trouble de la circulation du LCR exclusivement dans la fosse postérieure, Résumés des communications 1995, Paris, Congres of the « Société de Neurochirurgie de Langue Francaise », 1995. (francia nyelven)
4. **Kopniczky, Zs.**, Dobó, E., Krisztin-Péva, B., Mihály, A.: Effect of surgical ablation of the entorhinal cortex on seizure-induced c-fos-protein immunoreactivity in the rat hippocampus and temporal association cortex , IBRO International Workshop, 2002, Debrecen, Hungary
5. Oliveira RS, Kahn AP, Saine-Rose Ch, Zerah M, **Kopniczky Zs**, Bourgeois M, Lelouche A, Renier D: Oligodendrogliomas in Infancy: an analysis of 85 pediatric cases. Child's Nervous System, Vol. 19(7-8), p.624, 2003  
<http://www.springerlink.com/content/jmec8mjg93edepu6/>
6. **Kopniczky Zs**, Mihály A, Krisztin-Péva B, Gyengési A, Dobó E, Sente M: Chronic entorhinal lesion increases seizure latency and decreases c-fos expression in the rat hippocampus, IBRO International Workshop, 2003, Balatonfüred, Hungary

7. **Kopniczky Zs**, Valicsek E, Maráz A, Vörös E, Thurzó L: Early experiences with temozolamide (tz) treatment of recurrent high grade gliomas, Congress of European Association of Neurological Surgeons (EANS), 2003, Lisbon, Portugal
8. Demeter I, **Kopniczky Zs**: Benignus Glioma agyi malignizációja XVI. Tudományos Diákköri Konferencia - Marosvásárhely, 2009. március 26-29.
9. **Kopniczky Zs**, Jászkuti Á, Tarjányi J.: Sztereotaxiás agyi biopszia. Tapasztalataink a Fischer-Leibinger kerettel. Magyar Idegsebészeti Társaság Kongresszusa, 2009. Debrecen
10. Bella Zsolt, Szakács László, Sztanó Balázs, Kecskés Gabriella, **Kopniczky Zsolt**, Rovó László, Jóri József : Gyermekkori craniofacialis sérülések okozta liquor fistulák és ellátási lehetőségeik MFOE Gyermek Fül-Orr-Gége Szekció XVIII. Vándorgyűlése, Balatonalmádi, 2009.
11. Watfa Kerim, **Kopniczky Zsolt**: Lumbális drainage-onkeresztül adagolt infúziós kezelés krónikus szubdurális haematóma kezelése során. 6<sup>th</sup> Pannon Symposium on Central Nervous System Injury, 2013, Pécs

#### **ELŐADÁSOK:**

- Kopniczky, Zs.:** Clinical aspects of post-SAH hydrocephalus. Youth Neurologists' Forum, Zalaegerszeg, Hungary 1989.
- Kopniczky, Zs.:** Lumbar measurement of CSF pressure in hydrocephalus, Consensus Conference on Pediatric Neurosurgery, Assisi, Italy, 1997.
- Kopniczky, Zs.:** Complex treatment of pediatric CNS tumors. Consensus conference of the hungarian neurooncological society. Kecskemét, Hungary 2000.
- Kopniczky, Zs:** Neuroendoscopy. Jubileumi Tudományos Ülés, 2001. május 11. Szeged.
- Kopniczky Zsolt:** A lágyagyhártya alatti vérzést követő késői állapotokról. Tudományos Továbbképző Ülés, 2001. október 25. Baja
- Kopniczky, Zs.:** Pediatric neurosurgical aspects of head trauma. Postgraduate Courses. Szeged, Hungary, 2003.
- Kopniczky, Zs.:** Clinical manifestation and management of late consequences of subarachnoid hemorrhage. Postgraduate Courses. Kiskunhalas, Orosháza, Hungary, 2003.
- Kopniczky Zsolt:** A kezelés speciális szempontjai csecsemő- és gyermekkorban. Továbbképző tanfolyam a "Súlyos koponya-agysérülések patológiája és a mechanizmusokon alapuló korszerű kezelés elvei" c. Ortopédiai Klinika, Szeged, 2003. február 13.
- Kopniczky Zsolt:** A kezelés speciális szempontjai csecsemő és gyermekkorban. Továbbképző tanfolyam „A koponya-agysérültek korszerű kezelésének szempontjai” c. Kiskunhalas, 2004. március 3.
- Kopniczky, Zs.:** Medicolegal Issues in Neurosurgery in Hungary. Hungarian-German Neurosurgical Joint meeting, Cologne, Germany, 25th April, 2004
- Kopniczky, Zs.:** Neurosurgical options for modulating pain. Psychiatric Day of Lillafüred, 9-10 November, 2007, Hungary
- Kopniczky, Zs.:** What is a Neuro-Oncoteam for? Congress of Hungarian Neurosurgical Society, Debrecen, Hungary, 2009.
- Kopniczky Zsolt**, Tiszlavicz László, Hideghéty Katalin: Chordoid glioma – egy ritka glioma típus. Magyar Neuro-Onkológiai Társaság Kongresszusa, Siófok, 2012. október 5-6