

## CURRICULUM VITAE

**Jméno: Prof. MUDr. Pavel Michálek, PhD DESA MSc (QUB-Pain)**



### **Tituly:**

MUDr. – Fakulta všeobecného lékařství University Karlovy, Praha, 1992

Ph.D. - Masarykova Universita, Brno, 2002

DESA - European Society of Anaesthesiologists, Brussel, Belgie 2008

MSc – Master of Science in Pain Management and Practice – Queens University, Belfast, UK, 2013

### **Datum a místo narození:**

27. dubna 1968, Pardubice

### **Stav:**

Ženatý, 3 děti

### **Další kvalifikace:**

1995 – Atestace 1. stupně – Anesteziologie a resuscitace - IPVZ, Praha

1999 – Osvědčení – léčba bolesti – IPVZ, Praha

2000 – Atestace 2. stupně – Anesteziologie a resuscitace - IPVZ, Praha

2009 – jmenován docentem pro obor Anesteziologie a resuscitace (od 1.3.2009) University Karlovy v Praze

2009, 2017 – Certificate of Achievement, Good Clinical Practice in Research, UK

2011 – Certifikát, ultrazvukem naváděná regionální anestezie (II. Stupeň – školitel)

2018 – jmenován profesorem v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie na návrh MU Brno

2018 – Kurz „Ultrasound guided vascular access“. ITeachU Academy, US.

### **Zaměstnání:**

1992-1998: ARO NsP Louny, 1998-2001: KARIP IKEM, Praha, 2001-2005: ARO, Nemocnice Na Homolce, Praha, 2005-2010 Dept of Anaesthesia, Antrim Area Hospital, Antrim, UK, 2010-dosud KARIM 1.LF UK a VFN Praha.

### **Výuka:**

2001-2010: 3. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 2006-2010: externí lektor Queens University Belfast, Ulster University Jordanstown, NI Postgraduate School in Anaesthesia,

2010-dosud: 1. LF UK Praha, 2013-2017: Honorary Lecturer, University of East Anglia, Norwich, UK

Člen (předseda) zkušebních komisí pro atestace z oboru Anesteziologie a intenzivní medicína (od roku 2011)

Člen mezinárodní zkušební komise pro část II Evropského diplomu v anesteziologii a intenzivní medicíně (EDAIC) (od roku 2014).

Člen Oborové rady PGS – Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie na MU Brno. Školitel PGS – OR 5, OR 17 – Biomedicínské obory, Univerzita Karlova; Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie, Lékařská fakulta, Masarykova Univerzita Brno.

### **Hlavní oblasti zájmu:**

Regionální anestezie, zajištění dýchacích cest, ultrazvuk v perioperační medicíně, cévní a hrudní anestezie, intervenční léčba bolesti, dlouhodobý žilní přístup.

### **Registrace:**

- Česká lékařská komora: 43180/79, (49438/80 pro pozici primáře/vedoucího lékaře)
- General Medical Council (UK): 6113620 (plná registrace + specializovaná registrace pro obor Anesteziologie)

### **Ocenění:**

- Kalendova cena ČSARIM za nejlepší monografii v oboru Anesteziologie a intenzivní medicína za rok 2016
- Kalendova cena ČSARIM za nejlepší monografii v oboru Anesteziologie a intenzivní medicína za rok 2013
- Kalendova cena ČSARIM za nejlepší monografii v oboru Anesteziologie a intenzivní medicína za rok 2012
- Ocenění za „Vynikající klinickou práci“ (Clinical Excellence Award) – Northern HSC Trust, Spojené království (UK), 2009
- Cena Josefa Hlávky za lékařskou literaturu (spoluautor) za rok 2010 - Daniel Nalos, Dušan Mach a kolektiv, Periferní nervové blokády pro klinickou praxi včetně ultrazvukového navádění
- Cena Jaroslava Jirsy za nejlepší učebnici roku 2014 ve vědách lékařsko-farmaceutických za publikaci Chirurgická onkologie (člen autorského kolektivu).

### **Publikace, audity, výzkum, granty, klinické studie:**

Hlavní autor nebo spoluautor 7 odborných knih (1 v angličtině), 37 publikací v časopisech s IF, 106 publikací v recenzovaných časopisech, řešitel nebo spoluřešitel českých i mezinárodních grantů a klinických studií.

### **Ostatní:**

Associate editor pro BMC Anesthesiology (UK, IF 1,33)

Associate editor pro Journal of Medical Case Reports (UK)

Associate editor pro Case Reports in Anesthesiology (USA)

Vedoucí rubriky a recenzent pro Anesteziologie a Intenzivní Medicína (Česká republika)

Místopředseda Akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR od 2016-2017

### **Členství v odborných společnostech:**

Difficult Airway Society (UK)

Society for Ultrasound in Anaesthesia (UK)

European Society of Anaesthesiology (ESA)

European Airway Management Society (EAMS) – zástupce pro Českou republiku  
Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny – současný člen výboru  
Česká společnost pro studium a léčbu bolesti (člen výboru 2005-2009)  
Společnost pro porty a permanentní katétrů – současný člen výboru

### **Klíčové publikace v posledních 5 letech:**

1. Krecmerova M, Schutzner J, Michalek P, Johnson P, Vymazal T. Laryngeal mask for airway management in open tracheal surgery – a retrospective analysis of 54 cases. *J Thorac Dis* 2018; doi:10.21037/jtd.2018.04.73. (IF 2,2)
2. Henlin T, Michalek P, Tyll T, Ryska O. A randomized comparison of bougie-assisted and TracheoQuick Plus cricothyrotomies on a live porcine model. *Biomed Res Int* 2017;2017:4215159. (IF 2.476)
3. Michalek P, Magboul MM, Toker K, Donaldson W, Ozaki M. Advances and Controversies in Perioperative Airway Management. *Biomed Res Int*. 2016;2016:1965623. (IF 2.476)
4. Michalek P, Donaldson W, Vobrubova E, Hakl M. Complications associated with the use of supraglottic airway devices in perioperative medicine. *Biomed Res Int*. 2015;2015:746560. (IF 2.134)
5. Henlin T, Sotak M, Kovaricek P, Tyll T, Balcarek L, Michalek P. Comparison of five 2nd-generation supraglottic airway devices for airway management performed by novice military operators. *Biomed Res Int*. 2015;2015:201898. (IF 2.134)
6. Valenta J, Stach Z, Stourac P, Kadanka Z, Michalek P. Neurological symptoms following the Fea's viper (*Azemiops feae*) bite. *Clin Toxicol (Phila)*. 2015;53(10):1150-1. (IF 2.886)
7. Michalek P, Jindrova B, Kriz P, Stritesky M, Sedlar M. A pilot evaluation of the 3gLM-R - A new supraglottic airway device. *Adv Med Sci*. 2015;60(2):186-90. (IF)
8. Noskova P, Blaha J, Bakhouch H, Kubatova J, Ulrichova J, Marusicova P, Smisek J, Parizek A, Slanar O, Michalek P. Neonatal effect of remifentanyl in general anaesthesia for caesarean section: a randomized trial. *BMC Anesthesiol*. 2015;15:38. (IF 1.32)
9. Dobias M, Michalek P, Neuzil P, Stritesky M, Johnston P. Interventional treatment of pain in refractory angina. A review. *Biomed Pap* 2014;158(4):518-27. (IF 1.2)
10. Henlin T, Michalek P, Tyll T, Hinds JD, Dobias M. Oxygenation, ventilation, and airway management in out-of-hospital cardiac arrest: a review. *Biomed Res Int*. 2014;2014:376871. (IF 1.579)
11. Valenta J, Stach Z, Michalek P. Exotic snake bites in the Czech Republic--Epidemiological and clinical aspects during 15-year period (1999-2013). *Clin Toxicol (Phila)*. 2014;52(4):258-64. (IF 3.673)
12. Dobias M, Michalek P, Neuzil P, Ostadal P. Percutaneous radiofrequency left cardiac sympathetic denervation for refractory ventricular arrhythmogenic storms: a report of three cases. *Minerva Anesthesiol*. 2013;79(8):967-8. (IF 2.272)
13. Michalek P, Donaldson W, McAleavey F, Johnston P, Kiska R. Ultrasound imaging of the infraorbital foramen and simulation of the ultrasound-guided infraorbital nerve block using a skull model. *Surg Radiol Anat*. 2013;35(4):319-22. (IF 1.333)
14. Gabrhelik T, Stehlik D, Adamus M, Zalesak B, Michalek P. Radiofrequency upper thoracic sympathectomy in the treatment of critical upper limb ischemia – a case series. *Biomed Pap* 2013;157:202-208. (IF 1.661)

### **Zadané přednášky:**

- [1] Michalek P. MAGIC – selection of long-term venous access. Advisory Vascular Access Forum, Ljubljana 2017.
- [2] Michalek P. Introduction to systematic review and meta-analysis. University of Liverpool, Liverpool, UK, 2016.
- [3] Michalek P. Atypické žilní vstupy – jak je využít? 1. Mezinárodní konference žilních vstupů. Bratislava, Slovensko 2016.
- [4] Michalek P. Inhalační anestetika a rizikový pacient. 23. kongres SSAIM (Slovenská spoločnosť anesteziológie a intenzívnej medicíny). Jasná, Slovensko 2016.

- [5] Michalek P. Ultrasound in caudal and ganglion impar blocks. Low back pain workshop. Strbske pleso, Slovensko 2014.
- [6] Michalek P. Lung isolation and difficult airway. 2nd European Airway Congress, Istanbul, Turkey, 2014.
- [7] Michalek P. Role of neuromodulation in chronic pain. National Congress of Macedonian Anaesthetic Society, Ohrid, Makedonie, 2014.
- [8] Michalek P. A review of the ultrasound anatomy for an insertion of long-term venous access. 8th International Congress on Vascular Access, Praha, Česká republika, 2013.
- [9] Michalek P. i-gel supraglottic airway – safety profile and use in difficult airway management. Balcan Symposium on Airway Management, Skopje, Makedonie, 2013.
- [10] Michalek P. Fiberoptic intubation: oral, nasal or through the SAD. Balcan Symposium on Airway Management, Skopje, Makedonie, 2013.
- [11] Michalek P. Supraglottic Airway Devices in Difficult Airway management - making the plans or saving our skin? University of Bern Teaching Day, Inselspital Bern, Švýcarsko, 2013.
- [12] Michalek P. Ultrasound in caudal and sacral nerve block. RAUK Ultrasound Guided Pain Management, London UK 2013.
- [13] Michálek P. Interventional management of pain in the refractory angina – a 15 years of experience. Doctors Updates, 15th Anaesthesia, Critical Care and Pain Forum, Algarve, Portugalsko, 2012.
- [14] Michalek P, Dobias M, Stritesky M. Pain interventions in refractory angina: what is the evidence? 2nd International Congress Anesthesia for Seniors, Praha 2012.
- [15] Michalek P. Choice of anesthesia for carotid endarterectomy: does it really matter? 2nd International Congress Anesthesia for Seniors, Praha 2012.
- [16] Michalek P. Sympathetic nerve blocks in gastrointestinal and pelvic cancer pain. International Conference on Interventional Pain Medicine and Neuromodulation, Wroclaw, Polsko, 2011.
- [17] Michalek P. I-gel – clinical overview. Intersurgical Forum, London, UK 2010.
- [18] Michalek P. I-gel – alternative applications and extended use. Intersurgical Forum, London, UK 2010.
- [19] Michalek P. Sevoflurane inhalational sedation for dental treatment of patients with learning disabilities. XII. International Congress on Modern Pain Control, Gold Coast, Australia 2009.
- [20] Michalek P. How to treat pain in the patients with GIT tumours. European School of Gastroenterology, Praha, Česká republika 2009.
- [21] Michalek P. Experience with levosimendan and dexmedetomidine in the CICU. Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland, London, UK 2006.
- [22] Michalek P, Steele P. Difficult airways in the patients with craniofacial abnormalities. International Arena, Napoli, Italie 2006.
- [23] Michalek P. Advances in vascular anaesthesia (invited Magistrar Lecture). International Arena, Napoli, Italie 2004.
- [24] Michalek P. Sedation and analgosedation. International Arena, Avellino, Italie 2003.
- [25] Michalek P. Fiberoptic instruments in anesthesia and ICU, International Arena, Avellino, Italie 2003.

**Spolupořádání vědeckých konferencí (organizační/vědecký výbor):**

1. 5th European Airway Congress, Catania, Itálie 2018.
2. 2nd European Airway Congress, Istanbul, Turkey 2014.
3. RAUK Ultrasound Guided Pain Management, London UK 2013.

**Citace (bez autocitací):**

280 dle WoS (k 1.9.2018)

H-index: 11