

2. kurz CEEA úvod



Štefan Trenkler
I. klinika AIM UPJŠ LF Košice
Slovenské centrum CEEA Košice

Košice 30.11. - 2.12.2016

Vznik FEEA

Fondation Européenne d'Enseignement en
Anesthésiologie
1986

John Spierdijk
Philippe Scherpereel
Maurice Lamy

ME v Európe, vrátane východu



Vznik FEEEA



Fondation Européenne d'Enseignement en
Anesthésiologie

1986

John Spierdijk

Philippe Scherpereel

Maurice Lamy

Ciel': CME v Európe, vrátane východnej

Lamy

Scherpereel

Steib

Gomar



FEEA organizácia



- Regionálne centrá; partnerské centrá
- Cyklus 6 x 2,5-dňových kurzov s pevným programom; zborník
- Európa, Latinská Amerika, Ázia ...
- 2003 Virtuálna škola anestézie (<http://www.euroviane.net/>)
- ESA, CEEA, UEMS

FEEA na Slovensku I



- 1995 Slovenské regionálne centrum v Prešove
- 1996 - 2000: 5 kurzov v spolupráci s IVZ/ SPAM/SZU
- Partnerské centrum: Bordeaux, Strasbourg
- Dvaja zahraniční lektori (EAA, ESA – M.Lamy, D.Kettler, L.Booij, M.Sydow)

Slovenská anestéziológia

Čo je nové:

zomrel na Malte náš nezabudnuteľný kolega MUDr. Rudolf Boldižar (nar.

1. [Slovenská spoločnosť anestéziológie a intenzívnej medicíny](#)

2. **Ďalšie slovenské spoločnosti**

[Slovenské centrum FEEA](#)

[Slovenská spoločnosť pre výskum a liečbu bolesti](#)

[Slovenská spoločnosť urgentnej medicíny](#)

[Česko-Slovenské fórum pre sepsu](#)

3. **Slovenská postgraduálna akadémia medicíny**

[I. Klinika AIM, Dérerova nemocnica Bratislava](#)

[II. Klinika AIM, FNŠP J.A.Reimana Prešov](#)

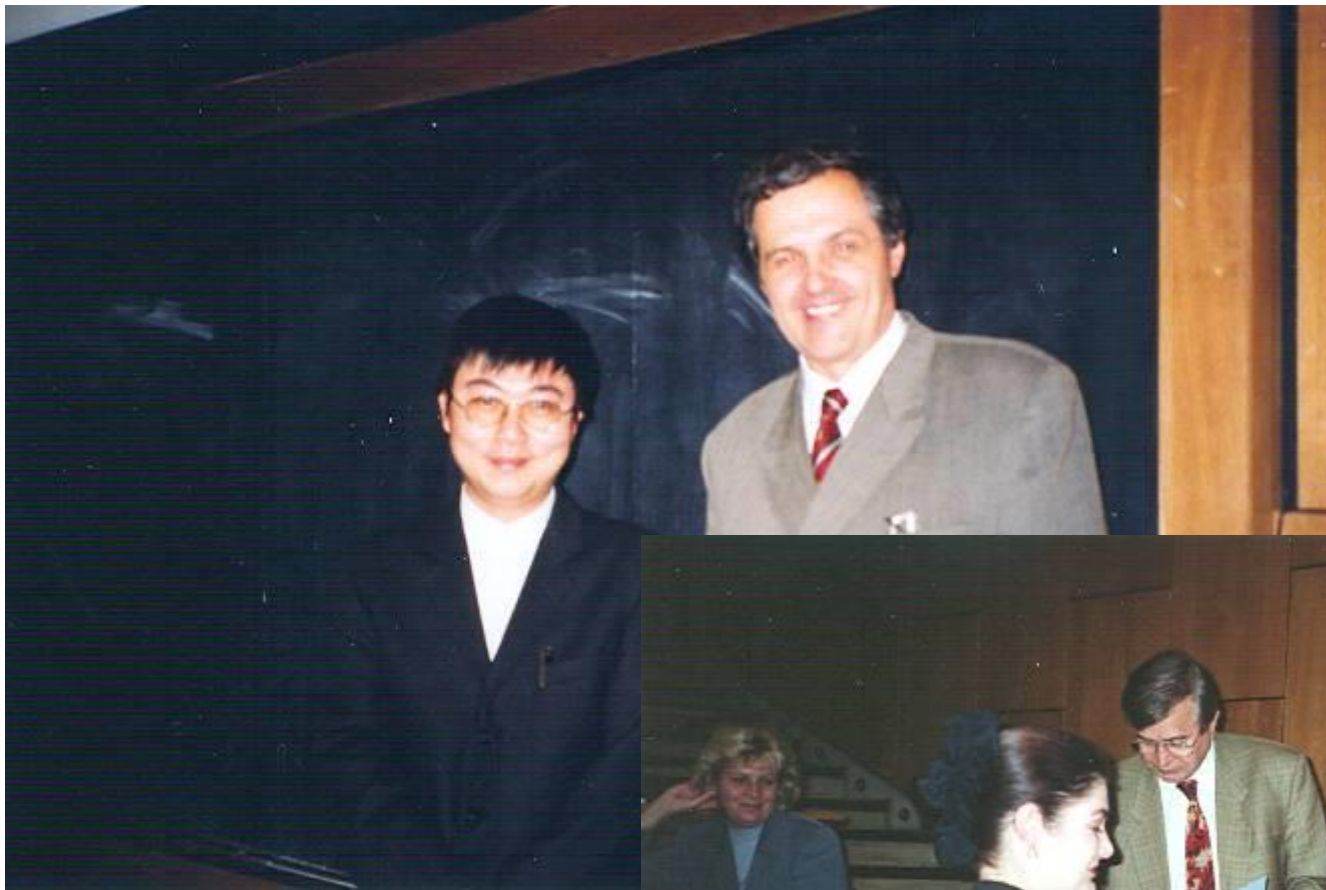
4. **Lekárske fakulty**

[Komenského univerzita Bratislava, Klinika AIM nemocnice Ružinov](#)

[Jeséniova lekárska fakulta UK Martin, Klinika AIM Fakultnej nemocnice](#)

[Univerzita P.J.Šafárika Košice, Klinika AIM Fakultnej nemocnice](#)

[Klinika AIM Nitra](#)



Bratislava 1996-2000

Slovenské centrum FEEA Prešov
Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny SPAM Bratislava

vás pozývajú na
stretnutie so zahraničným hosťom

Profesor Dr. Maurice Lamy

prednosta kliniky anestéziológie a reanimácie v Liege, Belgicko

dňa 2.12.1999 o 16.00 h v SPAM, Limbová 12, poslucháreň číslo

Program

1. Inflammatory mediators following trauma and sepsis
2. The lungs as a target organ for inflammatory reaction following trauma and sepsis

Tešíme sa na stretnutie

MUDr. Štefan Trenkler
koordinátor centra FEEA

doc.MUDr.M.Májek CSc.
prednosta kliniky AIM



FEEA na Slovensku II



- 2. cyklus 2003 - 2008
- Stará Turá; Svit
- Partnerské centrum Strasbourg
- 2 európski lektori + ČR
- L.Gattinoni, P.Diemunsch, O.Sellevoid,
P.van den Linden, T.Pottecher, G.Park

Stará Turá 2003



Svit 2004-2008



Svit 2004-2008



FEEA na Slovensku III



- 2008/9: Amalgácia EU anesteziologických spoločností ⇨ ESA
- Prechod FEEA pod ESA = CEEA
- Komisia ESA
- Slovenské centrum: Prešov ⇨ Košice
- Miesto konania: Košice

THE ESA

- [Home](#)
- [About the ESA](#)
- [Board of Directors](#)
- [Honorary Members](#)
- [Council](#)
- [Committees](#)
- [Secretariat](#)
- [National Societies](#)
- [Specialist Societies](#)
- [Industry Partners](#)
- [Vacancies](#)

Committees >

[Committee for European Education in Anaesthesiology](#)

[Congress Committee](#)

[E-learning Subcommittee](#)

[Education and Training Committee](#)

[European Journal of Anaesthesiology](#)

[Examinations Committee >](#)

[Finance Committee](#)

[Guidelines Committee >](#)

[Hospital Visiting and Training Accreditation Programme Committee >](#)

[Industrial Liaison Task Force](#)

[Media Committee](#)

[National Anaesthesiologists Societies Committee >](#)

[Nominations](#)

Committee for European Education in Anaesthesiology (CEEA)



The CEEA organises courses in Anaesthesiology.

Contact the [CEEA](#).

Composition

The Committee shall consist of a Chairperson, eight additional members, chosen among the CEEA Regional Centre Directors, taking into account geographical representation and a liaison officer appointed by the WFSA Executive Committee from existing WFSA Education Committee members. Furthermore the Chairpersons of the the Examinations Committee and the Education & Training Platform are also full members of the CEEA.

Chairperson



Janusz Andres



COMMITTEE FOR EUROPEAN EDUCATION IN ANAESTHESIOLOGY (CEEA) POLICY (ESA REGIONAL EDUCATION)

The Committee for European Education in Anaesthesiology (CEEA) provides a Committee for Continuing Medical Education (CME), Continuing Professional Development (CPD) and Evaluation of Professional Practice (EPP), within the European Society of Anaesthesiology (ESA).

1. AIMS OF THE CEEA

CEEA 2009



CEEA 2009

Pierre Diemusch



CEEA 2010

Prof. Berd Bottiger



CEEA 2011

David Whitaker



Haifa – Košice; prof. Z. Goldik

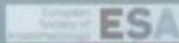
European Diploma in
Anaesthesiology and Intensive Care
(EDAIC)



ZEEV GOLDIK

CHAIRMAN- EXAMINATIONS COMMITTEE

CEEA Kosice, 29.11.2013



CEEA 2014 – záverečné certifikáty

Jozef Wallenfels



Daniela Filipescu
Prezidentka ESA



Závěrečné certifikáty





Ponuka CEEA

Home

Slovenské centrum CEEA

ESA

Náplň 6 kurzov cyklu

Program 2. kurzu CEEA 2016

Informácia pre účastníkov
2. kurzu 2016

Zoznam účastníkov 4. cyklu
CEEA 2016-2020

Prezentácie a texty 1. kurzu

Prezentácie a texty 2. kurzu

Prezentácie a texty 3. kurzu

Prezentácie a texty 4. kurzu

Prezentácie a texty 5. kurzu

Prezentácie a texty 6. kurzu

Odkazy

Fotogaléria kurzov

Kontakt:

MUDr. Štefan Trenkler, PhD.
Koordinačtor Slovenského centra CEEA
I. klinika anesteziológie a intenzívnej
medicíny UPJŠ LF a UN LP
Trieda SNP 1
041 90 Košice
E-mail: stefan.trenkler@upjs.sk
Tel: +421 55 640 2522, 2918



© Ján Krivoš-Belluš, UPJŠ LF 2009-2016

Slovenské centrum CEEA

V roku 1986 bol pod patronátom Európskeho spoločenstva založený Fond na vzdelávanie európskych anesteziológov (Foundation for European Education in Anaesthesiology), ktorého cieľom je podporovať jednotné kontinuálne vzdelávanie európskych anesteziológov formou inovačných kurzov. Za myšlienku stál predovšetkým prof. Ph. Scherpereel z Francúzska, ďalej prof. M. Lamy a prof. J. Spierdijk.

Hlavným cieľom CEEA je udržiavať a zvyšovať štandard anestezeckej starostlivosti na najvyššej možnej úrovni s využitím kontinuálneho medicínskeho vzdelávania, ktoré je časťou Kontinuálneho profesionálneho rozvoja (Continuing Professional Development (CPD)). Medicínske vzdelávanie je celoživotný proces, ktorý je etickou povinnosťou za monitorovania príslušnými stavovskými organizáciami. Cieľom CEEA je organizovať aktivity na základe modelu Charty medicínskych špecialistov (European Union of Medical Specialists, UEMS) pre CME. Konceptia kurzov organizovaných CEEA dodržiava pokyny uvedené v Dublinskej deklarácii UEMS, predovšetkým článku 9: "Pre plne kvalifikovaného lekára prichádza ďalšie vzdelávanie spravidla formou interakcie medzi informovanými a tréningovými mozgami navzájom a s vonkajšou realitou. Formálne lekcie predstavujú iba časť vzdelávania. Dôležité sú aj diskusie v malých skupinkách, prípadne aj za prítomnosti experta".

V roku 1996 bolo z iniciatívy prednostu II. kliniky AIM SZU vo FNsP J.A.Reimana v Prešove, MUDr. Štefana Trenklera, po dohode s prof. Ph. Scherpereelom, prezidentom FEEA, zriadené Slovenské centrum FEEA v Prešove. Hneď v tomto roku sa v spolupráci s Katedrou AIM SZU uskutočnil v Bratislave na Kramároch prvý ročník päťročného cyklu FEEA. Do kurzu sa prihlásilo vyše 50 slovenských atestovaných anesteziológov, vrátane viacerých primárov. Slovenské centrum získalo podporu Európskej anesteziologickej akadémie na podporu cestovného pre jedného zahraničného lektora. Zároveň bola nadviazaná spolupráca s partnerským centrom na univerzite v Bordeaux. Vďaka týmto dvom projektom bolo možné získať každý rok na kurz dvoch prominentných európskych prednášateľov. V prvom cykle v roku 1996-2000 prišli do Bratislavy odborníci, ako prof. D. Kettler, prof. H. Sydow, prof. M. Lamy. Absolventom všetkých 5 kurzov boli odovzdané záverečné certifikáty.

Po dvojročnej vlnitej prestávke bola spolupráca so SZU ukončená a ďalší cyklus bol organizovaný v spolupráci so SSAIM v rokoch 2003-2008. Miesto konania kurzu sa prenieslo do útulných priestorov formačného strediska Scala vo Svite, keď prvý ročník bol realizovaný v Starej Turej. Novým partnerským centrom sa stala klinika AIM na univerzite v Strasbourgu pod vedením prof. Steib. Lektormi boli aj tentoraz poprední odborníci zo Slovenska, Českej republiky a z ESA, napr. prof. L. Gattinoni, prof. Van den Linden, prof. P. Diemunsch, prof. O. Sellevold. Záverečné certifikáty odovzdal osobne zakladateľ projektu prof. Ph. Scherpereel z Francúzska.

Vzhľadom na personálne zmeny na KAIM v Prešove bolo v roku 2008 Slovenské centrum FEEA prenesené na I. KAIM UNLP a UPJŠ LF v Košiciach, pričom pokračuje doterajšia spolupráca so SSAIM, ESA a partnerským centrom. Koordinátorom centra ostáva MUDr. Štefan Trenkler, PhD. V rokoch 2009-2014 prebehol v Košiciach na IVL tretí cyklus CEEA. Záverečné certifikáty odovzdala účastníkom všetkých 6 kurzov prezidentka ESA prof. D. Filipescu z Rumunska.

Vzhľadom na trvalý záujem o kurz sa v roku 2015 začne v Košiciach nový cyklus.

www.euroviane.net



MAIN MENU

- About us
 - Mission
 - Leadership
 - History
 - Centres
 - Joint effort
- Educational material
 - Speakers' presentations
 - Book
 - Recommended links
- Programme
- Registrations
- Calendar
- Photo gallery
- Guidelines for hosts
- Contact

Welcome

The CEEA (Committee for European Education in Anaesthesiology) is a joint committee of [ESA](#) (European Society of Anaesthesiology) and [WFSA](#) (World Federation of Societies of Anaesthesiologists). The CEEA organises refresher courses in anaesthesiology.

The CEEA represents around 100 regional centres for Continuing Medical Education (CME) in Anaesthesiology. All these centres provide courses according to the same schedule - a cycle of six courses covering all the fields of anaesthesia, intensive care, emergency medicine and acute pain management. The courses are given in the language of each country and to a maximum of 50 participants.

Given the high quality of these courses, which contain an enormous amount of educational material, the organisers have decided to offer the [material](#), so far available to only a few fortunate specialists, to a much wider audience of anaesthesiologists via the internet. Free access to this website will allow anaesthesiologists worldwide to obtain pedagogical documents, especially in countries where such possibilities are limited.



*Course 6
Anaesthesia according to the
patient, types of surgery and
modes of organisation*

CEEA national directors

Euroanaesthesia 2014 Stockholm



CEEA 2015 L.G.





CEEA formy



- Prednášky
- Večerná diskusia
- Workshop
-
- ISBN Zborník – tlač, súbor
- Večierok na zoznámenie
- Menovky
- komunita

https://www.facebook.com/groups/1674857219467284/?ref=bookmarks

The image shows a screenshot of a Facebook group page for 'CEEA Košice'. The page header includes the group name, a search bar, and navigation options like 'Stefan', 'Domov', and 'Nájsť priateľov'. The main content area features a large group photo of members, with the group name 'CEEA Košice' and 'Verejná skupina' overlaid. Below the photo are tabs for 'Diskusia', 'Členovia', 'Udalosti', 'Fotky', and 'Súbory'. A navigation sidebar on the left lists various categories like 'Urgmed', 'Novinky', 'Správy', 'Udalosti', 'Fotky', 'Urgmed', 'CEEA Košice', 'Uložené', 'Skupiny kúpy a pre...', 'SKUPINY', 'PRIATELIA', 'APLIKÁCIE', 'ZÁJMY', and 'STRÁNKY'. The main content area includes a post by 'Stefan Trenkler' from November 23, 2015, with the title 'Odporúčaná literatúra pre majstrov'. The post features two book covers: 'Fyziológia dýchania' by John B. West and 'HISTÓRIA ANESTEZIOLÓGIE A INTENZÍVNEJ MEDICÍNY NA SLOVENSKU'. The second book cover includes details: '486 strán', '93 obrázkov', '2 232 osôb v mennom registri', '4 + 116 autorov', '9 rokov práce...', and a price of '20,- €'. The right sidebar contains sections for 'PRIDAŤ ČLENOV', 'ČLENOVIA' (54 členov), 'NAVRHOVANÍ ČLENOVIA', 'POPIS', 'MENOVKY', 'VYTVORTE NOVÉ SKUPINY', and 'NAJNOVŠIE FOTKY V SKUPINE'.

1.	MUDr.	Alman Marián (od 2016)	Ružomberok
2.	MUDr.	Baluchová Zuzana	Krompachy
3.	MUDr.	Benko Vladimír (od 2016)	Bratislava
4.	MUDr.	Berežná Ivana	Poprad
5.	MUDr.	Bičanovská Renáta	Vyšné Hágy
6.	MUDr.	Dobřík Martin (od 2016)	Brezno
7.	MUDr.	Dreisigová Emília	Košice
8.	MUDr.	Filiač Ľuboš (od 2016)	Stará Ľubovňa
9.	MUDr.	Filipová Barbora	Malacky
10.	MUDr.	Filka Vladimír	Košice
11.	MUDr.	Galdunová Antónia	Levoča
12.	MUDr.	Gomulcová Jana	Prešov
13.	MUDr.	Gregoríková Martina	Bratislava
14.	MUDr.	Hajníková Eva	Michalovce
15.	MUDr.	Hašková Júlia	Zvolen
16.	MUDr.	Hitková Lenka	Banská Bystrica
17.	MUDr.	Hudáková Marianna (rod. Kilikova)	
18.	MUDr.	Hudymač Martin	Opava ČR
19.	MUDr.	Hutňanová Žaneta	Košice
20.	MUDr.	Ivanová Ivana	Rožňava
21.	MUDr.	Jalčová Jana	Trebišov
22.	MUDr.	Janíková Jarmila	Trebišov

23.	MUDr.	Jerdoneková Mária	Stará Ľubovňa
24.	MUDr.	Jurkovičová Jana	Trenčín
25.	MUDr.	Jusko Andreas	Košice
26.	MUDr.	Kashtanova Natalia	Zlaté Moravce
27.	MUDr.	Klyetsov Igor	Lučenec
28.	MUDr.	Knotek Peter	Poprad
29.	MUDr.	Koncová Petra	Humenné
30.	MUDr.	Koutunová Tatiana	Bratislava
31.	MUDr.	Králiková Anna	Malacky
32.	MUDr.	Križanský Roman	Banská Bystrica
33.	MUDr.	Lacová Monika	Bratislava
34.	MUDr.	Leškaničová Katarína (rod. Namešpetrová)	Prešov
35.	MUDr.	Magyarová Alžbeta (od 2016)	Bratislava
36.	MUDr.	Majerník Miloš	Košice
37.	MUDr.	Malachovská Monika	Banská Bystrica
38.	MUDr.	Mandáková Alexandra (od 2016)	Ružomberok
39.	MUDr.	Maruniak Matúš	Košice
40.	MUDr.	Miháliková Annamária	Poprad
41.	MUDr.	Michalov Martin	Bratislava
42.	MUDr.	Michalovová Mária (od 2016)	Bratislava
43.	MUDr.	Motajová Andrea (rod. Ábelová)	Bratislava
44.	MUDr.	Némethová Anetta	Košice

45.	MUDr.	Novotný Stanislav	Prešov
46.	MUDr.	Omar Mohamedová Simona (od 2016)	Ružomberok
47.	MUDr.	Orinín Norbert	Snina
48.	MUDr.	Pálffy Mičková Daniela	Martin
49.	MUDr.	Pasiarová Veronika (rod. Straňaková)	Bratislava
50.	MUDr.	Popíková Barbora (od 2016)	Bratislava
51.	MUDr.	Porubän Adam	Lipt. Mikuláš
52.	MUDr.	Rojtáš Marek	Poprad
53.	MUDr.	Shekhter Viktor (od 2016)	Revúca
54.	MUDr.	Schneiderová Zuzana	Bratislava
55.	MUDr.	Slobodianiuk Garri	Revúca
56.	MUDr.	Stanek Ondrej	Bratislava
57.	MUDr.	Studený Michal	Čadca
58.	MUDr.	Šarišská Anna (od 2016)	Rožňava
59.	MUDr.	Škutchanová Alena	Martin
60.	MUDr.	Šoltýsová Zuzana (rod. Tatičová)	Košice
61.	MUDr.	Šterbák Peter	Vyšné Hágy
62.	MUDr.	Tkačivská Jana	
63.	MUDr.	Tkačivský Tomáš	Lipt. Mikuláš
64.	MUDr.	Tomková Emília (začala 2016)	Turčianské Kláačany
65.	MUDr.	Záhorák Michal	Košice
66.	MUDr.	Žillová Lucia (rod. Hoľuková)	Michalovce

CEEA 2016



- Intenzívny kurz 8.00 - 21.30
- Lektori (honorárni): Bachleda, Čandík, Firment, Kollárik, Koyš, Pauliny, Romanová, Studenčan, Sturz, Škulec, Török, Trenkler
- Zahraniční: Pavel Sturz (Ostrava), Roman Škulec (Kladno, H. Králové) Dan Longrois (Paríž), Zeev Goldik (Haifa)

Dan Longrois

CEEA Svit 2004

Olaf Selvold
Predseda NASC



Berlin 2015

Janusz Andres
Predseda CEEA

Olaf Selvold
Expredseda NASC





London, UK
Euroanaesthesia 2016
The European Association of Anaesthetists
28 - 30 May



London 2016

THE BESATLES

Pedro Girao (Portugal) - Piano
Federica Bilotta (Italy) - Cello
Nihan Saim (Turkey) - Bass
Javier Belda (Spain) - Guitar
Zeev Goldik (Israel) - Tenor Saxophone

London
Anesthesiology
28 - 30 May

ESA

European Society of Anesthesiology

The screen features a collage of images: a man in a white shirt, a man in a green shirt, and a man in a white shirt. The text is overlaid on these images.



I. Klimov deň Košice 2016



Čestný člen SSAIM



MUDr. Roman Škulec, PhD. ČR





■ ...or it may be less complicated!



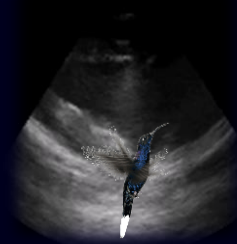
shockable rhythm
with
eagle like contractions

nonshockable rhythm
with
LV contractions



shockable rhythm
with
hummingbird like contractions

nonshockable rhythm
without
LV contractions



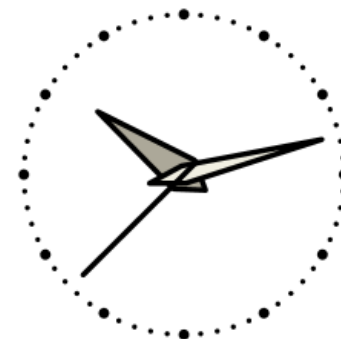
CEEA 2016



- Prihlásených 66 účastníkov
- Registrácia; zľava 10 € pre členov SSAIM
 - členovia -
 - nečlenovia -
- Ubytovanie, stravovanie – priama platba
- Zborník: 19 kapitol, 214 strán (10 €), dostatok
- Prezenčná listina - denne
- Potvrdenie o účasti ARS CME – 20 bodov
- Cestovný príkaz

CEEA 2016

- Hodnotenie prednášajúcich a kurzu - organizátori/ ARS CME.
Body: 5 najlepšie, 1 najhoršie.
- Záverečný certifikát – za plnú účasť
- Účastníci 6 kurzov – záverečný ESA certifikát
- Prestávky – občerstvenie
- Presné začiatky (a konce)



**Európska spoločnosť anestéziológie
Komisia pre európske vzdelávanie v anestéziológii**

**Slovenské centrum CEEA
I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny
UPJŠ LF a UNLP Košice**

Slovenská spoločnosť anestéziológie a intenzívnej medicíny

**Zborník 2016
18 kapitol
214 strán**

**NOVINKY V ANESTÉZIOLÓGII,
ALGEZIOLÓGII
A INTENZÍVNEJ MEDICÍNE 2016**



2. postgraduálny kurz CEEA

Košice 30. 11. - 2. 12. 2016

1. Fyziológia cirkulácie MUDr. T. Bachleda, PhD., DESA	5
2. Hemodynamické monitorovanie doc. MUDr. P. Török, CSc.	19
3. Predoperačná príprava kardiaka na nekardiálnu operáciu MUDr. Š. Trenkler, PhD.	49
4. Perioperačný manažment tekutín MUDr. P. Sturz, PhD.	65
5. Perioperačná hypotenzia MUDr. M. Paulíny, PhD.	73
6. Hypertenzia v perioperačnom období MUDr. E. Romanová, PhD.	79
7. Stratégia perioperačnej antiarytmickej liečby MUDr. E. Romanová, PhD.	93
8. Anestézia a ischemická choroba srdca MUDr. R. Koyš	107
9. Anestézia u pacienta s transplantovaným srdcom MUDr. Š. Trenkler, PhD.	119
10. Anestézia pri operáciách na brušnej aorte MUDr. P. Čandík, PhD., MPH	127
11. Anestézia pri operáciách na hrudnej aorte MUDr. P. Čandík, PhD., MPH	131
12. Anaesthesia for patients with acute heart failure syndromes prof. D. Longrois, MD, PhD.	137
13. Zastavenie obehu – individuálny prístup? MUDr. R. Škulec, PhD.	149
14. Kardiogénny šok MUDr. R. Škulec, PhD.	153
15. Tromboembolická choroba MUDr. V. Kollárik	159
16. Manažment akútneho infarktu myokardu doc. MUDr. M. Studenčan, PhD., FESC.....	183
17. Edém pľúc doc. MUDr. J. Firment, PhD.	189
18. Perioperačná echokardiografia MUDr. V. Černák, PhD.	201
19. Extrakorporálna membránová oxygenácia MUDr. T. Bachleda, PhD., DESA	207

Pod'akovania



- Stazka Šestáková, ing. Janka Šestáková
- Spoločnosť pre kriticky chorých –
MUDr. Monika Grochová, PhD.
- Pracovníci IVVL
- Lektori - 12x (ČR, SK, Francúzsko, Izrael)

CEEA 2017



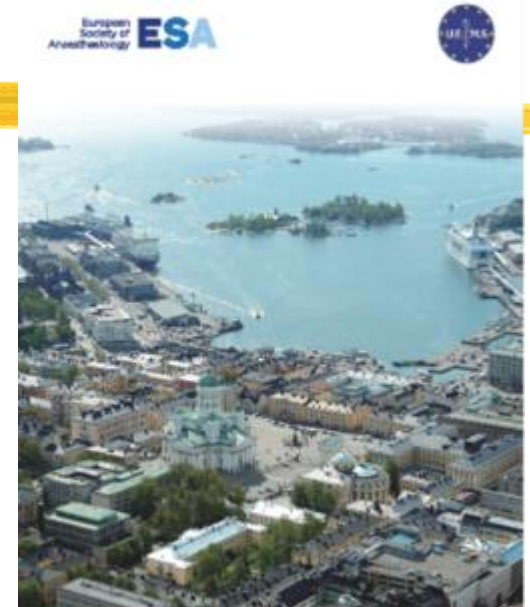
- 29.11.-1.12.2017, Košice
Intenzívna medicína
- Hlásit' zmeny adresy
- ceea@medic.upjs.sk
- <http://www.lf.upjs.sk/ceea/>
- Fejsbúk CEEA

Členstvo v SSAIM/ESA

- Zľavy na kongresoch, kurzoch (CEEA)
- Časopis AIM
- ESA: rôzne ponuky, štúdie, pobyty, prístup k časopisom
- Asociované členstvo – zdarma pre členov SSAIM

			
Free on-line access to the European Journal of Anaesthesiology (EJA) via the secured are of the ESA website.	Free on-line access to the Current Opinion in Critical Care Journal via the secured are of the ESA website.	Free on-line access to the Current Opinion in Anaesthesiology Journal via the secured are of the ESA website.	Free subscription to the digital version of the ESA Newsletter published 4x/year including the latest ESA updates.

Helsinki deklarácia – Helsinki, 14.6.2010



HELSINKI DECLARATION ON
PATIENT SAFETY IN ANAESTHESIOLOGY

Global Operating Theatre Distribution and Pulse Oximetry Supply

Luke M Funk, Thomas G Weiser, William R Berry, Stuart R Lipsitz, Alan F Merry, Angela C Enright, Iain H Wilson, Gerald Dziekan, Atul A Gawande

Table 4 – Estimated number of operating theatres without pulse oximetry

Sub-region	Percentage of OTs without pulse oximetry	Number of OTs without pulse oximetry (95% CI)
Australasia	<0.1	<25
North America, High Income	<0.1	<25
Europe, Western	<0.1	<25
Asia Pacific, High Income	0.2 (0.02-0.23)	106 (16-688)
Latin America, Southern	2.5 (0.4-15.4)	198 (29-1,356)
Latin America, Tropical	7.7 (3.7-15.1)	1,511 (1,163-1,963)
Europe, Central	9.4 (5.3-16.2)	1,763 (994-3,125)
Sub-Saharan Africa, Southern	15.8 (6.7-32.8)	333 (147-753)
Latin America, Central	19.2 (13.1-27.1)	1,648 (1,133-2,399)
Middle East / North Africa	23.7 (16.6-32.6)	4,174 (2,954-5,897)
Caribbean	31.6 (25.5-38.5)	1,228 (949-1,588)
Asia, East	33.8 (17.0-55.8)	21,445 (11,727-39,215)
Europe, Eastern	36.7 (22.2-54.0)	19,223 (12,015-30,754)
Asia, Southeast	37.7 (30.5-45.5)	5,703 (4,629-7,027)
Latin America, Andean	41.4 (36.8-46.2)	936 (733-1,196)
Asia, Central	47.0 (40.6-53.5)	4,248 (3,664-4,925)
Asia, South	49.0 (42.4-55.6)	10,064 (8,586-11,795)
Oceania	56.9 (46.9-66.4)	92 (74-114)
Sub-Saharan Africa, West	58.4 (52.9-63.8)	1,853 (1,612-2,130)
Sub-Saharan Africa, Central	67.0 (59.3-73.9)	682 (538-865)
Sub-Saharan Africa, East	70.4 (65.8-74.7)	2,461 (2,164-2,799)
Totals	19.2 (15.2-23.9)	77,700 (63,195-95,533)

Ukázalo sa ale, že v 77 700 operačných sálach vo svete tento prístroj nie dostupný.

Funk et al. Lancet 2010;376:1055-61



Global oximetry: an international anaesthesia quality improvement project

I. A. Walker,¹ A. F. Merry,² I. H. Wilson,³ G. A. McHugh,⁴ E. O'Sullivan,⁵
G. M. Thoms,⁶ F. Nuevo⁷ and D. K. Whitaker⁶ on behalf of the GO Project teams*†



**MAKE
IT** 





lifebox

Saving Lives
Through Safer
Surgery

www.lifebox.org

Na európskom kongrese v Amsterdame 2011 bol oxymeter k dispozícii

MUDr. Štefan Trenkler, PhD, člen výboru WFSA s prezidentkou WFSA A. Enright



Piešť'any 22.5.2013, prezident WFSA D. Wilkinson

Odovzdaný symbolický šek zo zbierky lekárov I. KAIM KE



WELCOME 193RD COUNTRY OF THE WORLD



A. Mamova, 19.9.2014: thank you, here this is miracle:)

J. Kivuby, MD, Uganda

F. Ssenyondo, Uganda

J. Achol, student, Sudan





16. OKTÓBER 2016

EURÓPSKY DEŇ ZÁCHRANY ŽIVOTA

Zachráňte život v 4 jednoduchých krokoch!



1 Volajte



2 Stláčajte



3 Defibrilujte



4 Usmejte sa





5 years of Life

A LifeboxSquared donation!



What does that mean? We've been challenged by the Stavros Niarchos Foundation to raise \$100,000 in the next year. For every dollar we get to build our capacity delivering lifesaving work worldwide, SNF will double it.

\$1 becomes \$2.

\$5 becomes \$10.

\$250 becomes \$500.

This is an extraordinary opportunity to make a life-changing contribution to safer surgery and anaesthesia – twice. Donations can be made online here (GBP) and here (USD), or by mailing us a cheque. Be sure to note 'SNF' in your contribution so it can be counted towards the challenge.

For millions
thing as a fr

Lifebox mak



$$67 \times 4 = 268 \text{ €}$$

SEARCH

Tweets by @lifeboxorg



Liked

View on Twitter





Internet: IVVL4321

Iba cez prestávky, prosíme



Prajeme príjemný pobyt



stefan.trenkler@upjs.sk