



Oscar Wilde 1854-1900
irský spisovatel a básník

„Mladí muži chtějí být věrní, ale nejsou.

Staří chtějí být nevěrní, ale nemohou.“

Jsem mladý anesteziolog a chci...

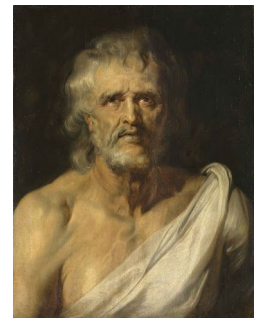
...získat maximální oborovou kvalifikaci včetně
EDAIC a EDIC

Tomáš Vymazal

KARIM 2.LF UK a FN Motol
předseda AK AIM při MZ ČR

„Nevíme-li, kde jsme a kam jdeme, snadno se stane, že se ocitneme tam, kde jsme nechtěli být.“

Lucius Annaeus Seneca



Odpovědnost za vzdělávání

- ministr zdravotnictví
- ředitel Odboru vědy a lékařských povolání
- Akreditační komise MZ – **Vzdělávací program**
- garanti oboru na LF (SOR, KOR) – **kmen, atestace**
- školitelé v akreditovaných zařízeních (I. a II. typ)

-
- ČLK – Diplom celoživotního vzdělávání, licence, atd
 - IPVZ

Akreditační komise AIM

Zřizuje MZ ČR jako svůj **poradní orgán pro vzdělávání**

- podléhá ministrovi zdravotnictví
 - ministr jmenuje a odvolává členy akreditačních komisí
 - návrhy členů – LF, ČSARIM, ČLK
- náměstkovi pro zdravotní péči
- vedoucímu Odboru vědy a lékařských povolání
 - Oddělení vědy a výzkumu
 - Oddělení akreditací
 - Oddělení uznávání kvalifikací

Akreditační komise AIM

Každý obor specializačního vzdělávání nebo zaměření doplňující odborné praxe farmaceutů k posouzení žádosti podle § 14 zákona č. 95/2004 Sb. **má svou Akreditační komisi** (46 zákl. o., celkem 111)

AK tvoří lichý počet členů, nejméně však 5 členů, jejichž pracovní zařazení odpovídá oboru specializačního vzdělávání, který je předmětem akreditačního řízení. (podle ustanovení § 15 zákona č. 95/2004 Sb.)

Akreditační komise AIM

Tvoří a upravuje Vzdělávací program pro postgraduální vzdělávání v daném oboru.

Garantuje náplň a charakter vzdělávacího programu a tvoří Vzdělávací program daného oboru.

Garantuje kvalitu a rozsah postgraduálního vzdělávání v daném oboru.

Doporučuje přidělení akreditace danému pracovišti, že může postgraduálně vzdělávat.

- **Pro základní kmen**
 - akredituje se zdravotnické zařízení
 - >1500 anestezií / rok
 - ortopedie/traumatologie
 - urologie
 - ORL
- **Akreditace I.typu**
 - > 3500 anestezií / rok
 - > 100 akut.příjmů na lůžka IP 3. stupně (ARO)
 - 4 z 5 (chirurgie, G-P, ORL, ortop+trauma, urologie)
 - přístrojové a personální obsazení dle zákona
- **Akreditace II.typu**
 - >10000 anestezií / rok
 - > 300 akut. příjmů na lůžka IP 3. stupně (ARO)
 - všechny obory (KCH, dětské, NCH, cévní, stoma...)
 - přístrojové a personální vybavení dle zákona

**Pokud pracoviště splňuje, může vzdělávat lékaře (příprava ke kmeni,
specializační příprava k atestaci).**

Na základě aktuálního Vzdělávacího programu.

VP 2018

od 1.7. 2017 – novela 95/2004 zákonem 67/2017

•formou vyhlášky !!!

- 19 oborů se stejným 6m základním kmenem (AIM+Ch+Int)
- akreditované zařízení nikoliv pracoviště
- bez G-P a stačí 2 obory
- rozsah teoretických znalostí a praktických dovedností
- jednotná forma mezi všemi obory (46 základních, celkem 111)
- dozor / dohled / kompetence (doporučení ČSARIM)
- zkouška na závěr kmene

O tom, kam směřujeme, rozhoduje AK (MZ+ČLK+...).

Dřívější VP až do roku 2015

- nebyla role školitele, odpovědnost primář
- byly minimální počty výkonů
- nebyla povinnost stážovat na jiných pracovištích, vyjma vyššího typu
- ve VP kompletní spektrum výkonu vč. KCH, neo, neuro,...
- snaha vychovat „superanesteziologa“
- zcela odlišné od evropských diplomů, které se neuznávaly

O tom, kam směřujeme, rozhoduje AK (MZ+ČLK+...).

Současný VP 2018

- zcela zásadní je role školitele, píše hodnocení, dává kompetence
- minimální počty výkonů zrušeny, za odbornost ručí školitel
- přidělování kompetencí kdykoliv během vzdělávání
- ve VP základní výkony, kompetence po atestaci nepočítají s kardioanestezí, neuroanestezí, neonatální anestezí, apod – toto naplní odborných stáží po atestaci a přidělení kompetence ex post
- snaha přiblížit se evropskému specializačnímu vzdělávání
- snaha implementovat „povinné rotace“ alespoň na 2-3 jiná pracoviště
- návrh na uznání EDAIC jako ekvivalent atestace
- začlenění simulační medicíny do VP

Momentální vakuum

- Ti, kdo s
vzděláv
- Kmenov
zkouškc

7 se mají

ončené



Sbírka zákonů

221 / 2018

VYHLÁŠKA

ze dne 4. října 2018

o vzdělávání v základních kmenech lékařů

§ 2

Přechodná ustanovení

(1) Absolování odborné praxe, kterou lékaři zařazení do oboru specializačního vzdělávání po 30. červnu 2017, nejpozději však ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti této vyhlášky, absolvovali do 30. dubna 2019, a to podle vzdělávacích programů platných přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, se považuje za absolvování povinné odborné praxe podle této vyhlášky.

Doporučení

- nastupte na akreditované pracoviště
- pruděte svého školitele 😊, buďte aktivní
- na kmenové a předatestační kurzy se přihlašujte přes LF
- první navštivte stránky LF
- kurzy ČLK
- kurzy IPVZ
- čtěte, publikujte ...

- nenechávejte na poslední chvíli 😊

„Nevíme-li, kde jsme a kam jdeme, snadno se stane, že se ocitneme tam, kde jsme nechtěli být.“

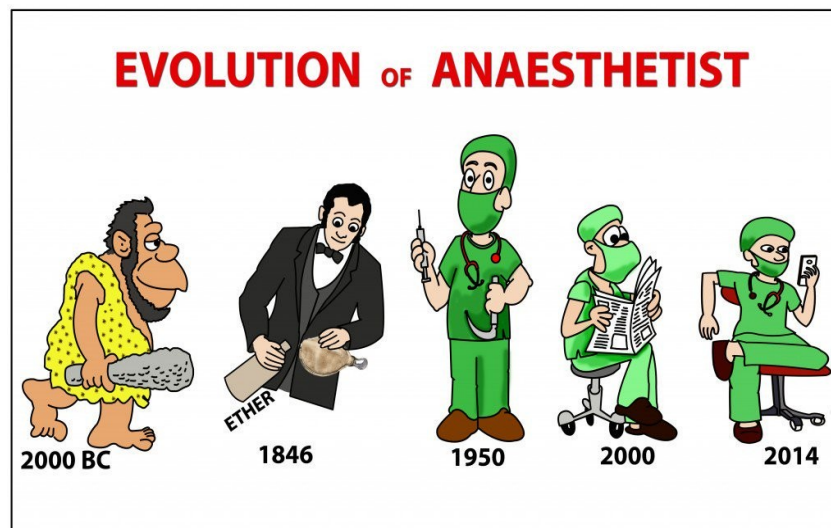
Jsme na začátku a jdeme vpřed 😊

- ne superanesteziolog
- bezpečný rutinér
- bezpečně zvládnuté kompetence
- osobní garance školitele
- akceptace EDAIC
- VP kompatibilní s EU

sylabus

rotace v rámci vzdělávání

simulační medicína



European Diploma in Anesthesiology and Intensive Care EDAIC



- Přihláška rok před naší atestací
 - organizuje ESA
 - nadnárodní zkouška
 - každoročně v září (1.část,), únor – listopad (2.část) – (Barc.,Videň, Atény, Porto)
 - znalosti z oboru (A, KPR, UM, IM, bolest) + BS (anatomie, fyziologie, patofyziologie, farmakologie, fyzika, biochemie, statistika)
 - 1. část písemně (lze na 1.LF UK)
 - MSQ, každá otázka 5 odpovědí ano/ne
 - list A (BS) +B (obor), 120 otázek, 120 minut
 - špatné odpovědi se nepočítají
 - 2. část ústně
 - celý den, 4 VIVA stanice
 - VIVA 1 BS, VIVA 2 BS, VIVA 3 klinika, VIVA 4 U+IM + RTG, CT, UZ
 - úspěšnost cca 70% (1.) a 50-60% (2.) – nutno vše na „2“
- V ČR se 1. část uznává jako predatestační test
- V novém VP 2018 EDAIC ekvivalentem atestace (Portugalsko)

European Diploma in Intensive Care EDIC



- Trénink v anesteziologii (a IM) celkem jednotný ...
- Trénink v IM v rámci EU i světa velmi heterogenní (uznávání, náplň i délka)
- ESICM – CoBaTrICE (Competency-based Training in ICM in Europe)
 - Přihláška po atestaci
 - 12 m Basic + 12 m Advanced + 12 m Specialisation (EDIC 1+ 2 = diplom)
 - EDIC 1 resuscitace a iniciální péče o akutně nemocného (úspěšnost cca 60%)
 - MCQ 100 otázek, 3 hodiny, $\geq 80\%$
 - EDIC 2 diagnostika, vyšetření, terapie, monitoring, interpretace dat (úspěšnost cca 60%)
 - ústní, po 2 letech, 135 minut diskuse s 9 odborníky nad 3 kazuistikami a 3 „PC Skills“
- Ročně projde 1000 lékařů
- Uznáno jako národní zkouška (CH, IR, NL, Skandinávie)

- **Není bezpečná anestezie, ale anesteziolog.**
- **Nejbezpečnější je ten postup, který nejlépe umíme.**

Patient is out of Anaesthesia ,
He is moving his limbs...

... Relax. It is just
an Earthquake



Úspěšným absolvováním zkoušky po ukončení anesteziologického kmene a získáním certifikátu o absolvování anesteziologického kmene získá anesteziolog kompetence k

vykonávání níže uvedených činností pod dohledem:

- Provedení předanestetického vyšetření, zhodnocení rizika, příprava pacienta k operačnímu výkonu, plán anesteziologické péče, indikace a rozsah pooperačního monitorování a určení cílového oddělení (standard, JIP, ARO).
- Podání celkové a regionální anestezie k diagnostickým a léčebným výkonům u pacientů ASA I-III.
- Zajištění a ošetření pacienta v pooperačním období včetně zabezpečení systémové i lokální analgesie; včasná rozpoznání, diagnostika a léčení vzniklých komplikací.
- Zajištění pacientů s náhlým selháním základních životních funkcí či pacientů takovým selháním bezprostředně ohrožených včetně zabezpečení nezbytné konsiliární spolupráce.
- Indikace a způsoby podpory a náhrady životních funkcí (umělá ventilace plic, podpora oběhu a kardiostimulace, mimotělní eliminační metody),
- Diagnostika a léčba základních poruch vnitřního prostředí, zajištění nutriční podpory
- Diagnostika a léčba infekčních stavů v intenzivní péči.
- Ovládání zdravotnických prostředků používaných v oboru anesteziologie a intenzivní medicína a hodnocení získaných údajů, využití získaných údajů v péči o pacienty.
- Kardiopulmonální resuscitace a komplexní poresuscitační péče ve všech věkových skupinách.

Úspěšným absolvováním specializační zkoušky a získáním certifikátu o odborné způsobilosti získá anesteziolog kompetence k vykonávání níže uvedených činností samostatně:

To, co po kmeni + navíc:

- poskytovat samostatně komplexní anesteziologickou a perioperační péči pacientům bez rozdílu věku k plánovaným i neplánovaným diagnostickým a léčebným výkonům operační i neoperační povahy,
- poskytovat samostatně komplexní intenzivní a resuscitační péči pacientům bez rozdílu věku na oborových, mezioborových či mimooborových pracovištích intenzivní péče, včetně pracovišť následné a dlouhodobé intenzivní péče nebo jejich ekvivalentu,
- poskytovat samostatně léčbu akutní bolesti a podílet se na léčbě chronické bolesti s využitím oborových kompetencí,
- pracovat samostatně v oblasti přednemocniční neodkladné péče a medicíny katastrof a na urgentním příjmu.