

UNIVERSITY HOSPITAL BRNO
FACULTY OF MEDICINE
MASARYK UNIVERSITY



DEPARTMENT OF **PAEDIATRIC**
ANAESTHESIOLOGY
AND INTENSIVE CARE MEDICINE

Příprava na atestaci ČR vs. příprava na EDAIC

Eva Klabusayová

F FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

M U N I
M E D

Vzdělávání v ČR

- Kmen
 - Po 2,5 (2) letech
 - Ústní (písemná)
- Atestace
 - Po 4,5 (5) letech
 - Ústní
 - Seznam otázek
- Čeština
- Platnost – Evropa (mimo UK)
- Proč?

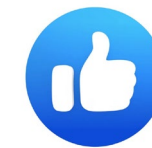


- Part I
 - Kdykoliv
 - Písemná
- Part II
 - Možné nejdříve v roce, kdy budete atestovat
 - Ústní
 - Seznam okruhů
- 12 jazyků (česky ne)
- Platnost – Evropa (v ČR pouze jako předatestační test)
- Proč?



Atestace

Úspěšnost > 90%



- 1
 - Vyšetření před anestezií, skórovací systémy, načasování operace
 - Anestezie pro vaskulární chirurgii
 - Akutní břicho, pankreatitida v IP

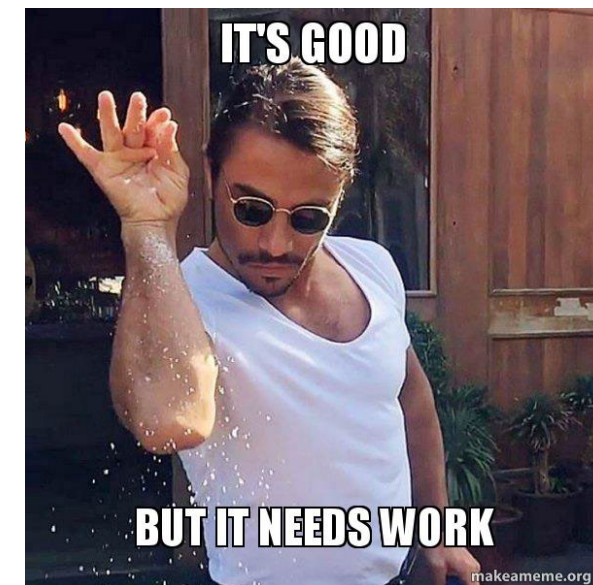
- 2
 - Nejzávažnější komorbidity a chronická medikace z pohledu anesteziologa
 - Život ohrožující stavy na porodnici (krvácení, HELLP, pre/eclampsie)
 - Nitrobřišní hypertenze, abdominal compartment syndrom

- 3
 - Anesteziologický přístroj a anesteziologické dýchací systémy
 - Anestezie u neurodegenerativních onemocnění, myasthenia gravis
 - Péče o polytrauma, sdružené končetinové trauma a kraniotrauma

- 4
 - Perioperační monitorace a zásady bezpečné anesteziologické péče
 - ATB profylaxe, nozokomiální infekce, asepse, antisepse
 - Křečové stavy, cévní mozkové příhody – diagnostika a základní terapie

- 5
 - Lokální anestetika, mechanismus účinku a jejich komplikace
 - Ambulantní anestezie, anestezie mimo operační sály a péče na dospávacím pokoji
 - Léčba akutní exacerbace chronických plicních onemocnění

- 6
 - Epidurální blokáda, provedení, komplikace
 - Křečkový pacient, pooperační delirium, pooperační kognitivní dysfunkce
 - Patofyziologie dýchání, akutní respirační insuficience, ARDS



31 tripletů otázek



Clinical Anaesthesiology (including obstetric anaesthesia & analgesia) as follows:

- a) Assessment of the patient, their presenting condition and any intercurrent conditions. Use of relevant medical images (e.g., X-rays, ECGs, ultrasound, PET scan, catheterisation data and biochemical results. Use of agents, anaesthetic complications

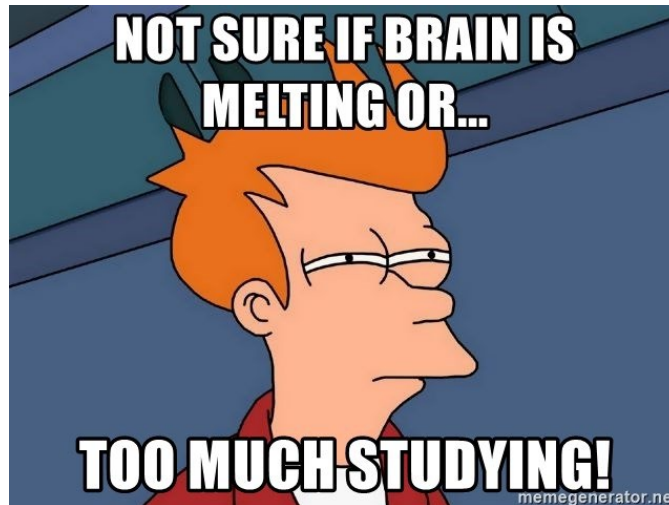
Intensive care as follows:

Management of chronic pain as follows:

- a) The physiology of pain.
b) The range of therapeutic measures available for the management of pain. The psychological management of pain patients. The concept of multidisciplinary care.
c) The principles of pain and symptom control in terminal care.

Resuscitation and emergency medicine as follows:

- a) Cardiopulmonary resuscitation. Techniques of Basic Life Support and Advanced Life Support.
b) Emergency medicine. Prehospital care. Immediate care of patient with medical or surgical emergency including trauma.



Úspěšnost:

Part I 60-70%

Part II 50%



EDAIC Part I.

- Paper A – basic sciences (60 otázek)
- Paper B – clinical sciences (60 otázek)
- 120 minut na každý test
- MCQ formou TRUE / FALSE
- 1 otázka, 5 odpovědí
- 1 bod za každou správnou odpověď
- Neodečítá se

- Každý rok jiný pass mark
- Nutnost PASS u Paper A i Paper B



EDAIC Part I. - příklady

Pressure in the superior vena cava is influenced by the

- A. right ventricular performance
- B. position of the patient
- C. intra-abdominal pressure
- D. mean airway pressure
- E. competence of the tricuspid valve

Concerning pharmacokinetics:

- A. only non-ionised drugs will readily distribute into the lipid phase of membranes
- B. propofol has a high clearance
- C. for a given clearance, the elimination half life of a drug is directly proportional to the volume of distribution
- D. drugs with a low extraction ratio are affected by hepatic blood flow
- E. the clearance of lidocaine (lignocaine) approaches hepatic blood flow



EDAIC Part I. - hodnocení

Subtest	Candidate's % Score	Right	Wrong	Void	Average % Score of All Diploma Candidates	Pass Mark %
1. Cardiorespiratory Physiology	84.00				72.13	
2. Neurophysiology	93.33				74.67	
3. General Physiology	77.14				68.99	
4. Cardiovascular Pharmacology	80.00				79.70	
5. Central Nervous System Pharmacology	95.00				65.85	
6. General Pharmacology	83.08				74.46	
7. General Physics	80.00				67.43	
8. Clinical Measurement	76.00				70.90	
9. Statistics	60.00				66.00	
Paper A total	81.33	244	56	0	71.32	68.30
1. General Anaesthesia	80.00				76.42	
2. Local Regional Anaesthesia	68.00				68.60	
3. Special Anaesthesia and Pain	73.33				71.55	
4. Intensive Care	62.00				69.71	
5. Internal Medicine	70.00				70.41	
6. Emergency Medicine	82.86				71.74	
Paper B total	73.33	220	80	0	72.08	70.00



EDAIC Part II.

- SOE – Structured Oral Examinations
- 4 SOE, každá 25 minut + 10 minut příprava

- 2 dopolední stanice
 - SOE 1 - Applied Basic Science, Physiology and anatomy
 - SOE 2 - Applied Basic Science, Pharmacology and clinical measurement

- 2 odpolední stanice
 - SOE 3 - Clinical – Anaesthesia and management of critical incidents in anaesthesia
 - SOE 4 - Clinical – Critical care and emergency medicine



EDAIC Part II. - hodnocení

- 10 minut na přípravu, 25 min zkoušení
- 2 zkoušející – 12,5 min zkouší jeden, 12,5 min druhý
- Na každé SOE je 5 podokruhů
- Každý zkoušející hodnotí: Pass (2 body), Borderline (1 bod), Fail (0 bodů)

- PASS
 - Min 25b ze 40b za SOE1+SOE2
 - Min 25b ze 40b za SOE3+SOE4
 - Celkově min 60b z 80b

Morning Sessions	Afternoon Sessions	Overall score	Result
35 / 40	32 / 40	67 / 80	Pass



EDAIC Part II. – příklad SOE 1

- Discuss the influence of pO_2 and pCO_2 on ventilation
- Regulation of ventilation → spirometry → what is capacity? → what is FRC? → how can you measure FRC? → can you describe bodyplethysmography?
- Draw and comment brachial plexus
- Liver function → phase 1 and 2 → CYP
- Describe the regulation of Na^+ and K^+ → aldosteron



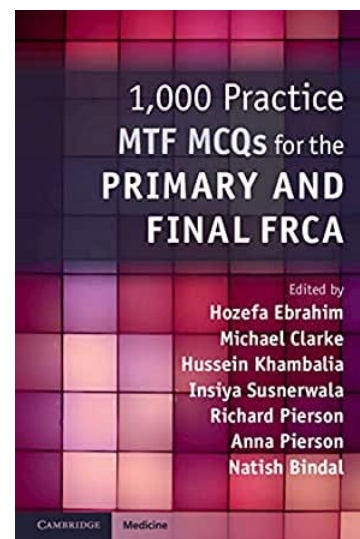
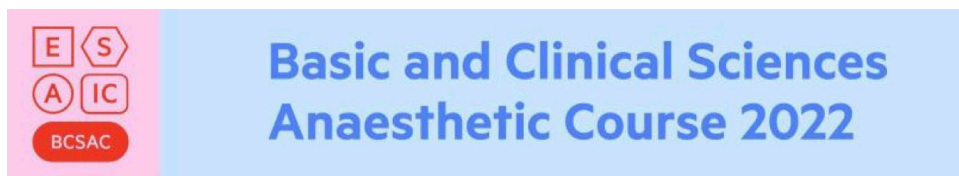
Můj klíč k úspěchu

1. Začněte včas!
2. V předstihu si najděte zdroje, které vám budou vyhovovat.
3. Nemějte příliš zdrojů!



Můj klíč k úspěchu

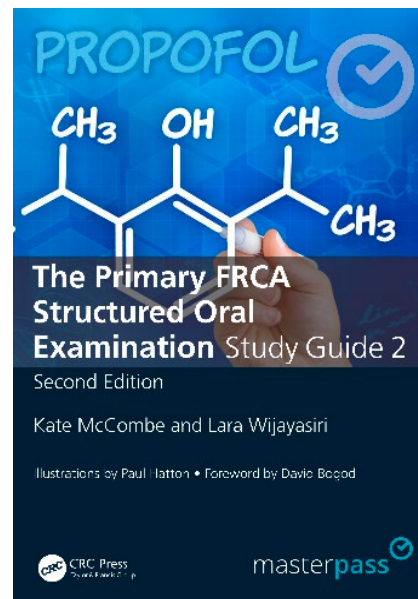
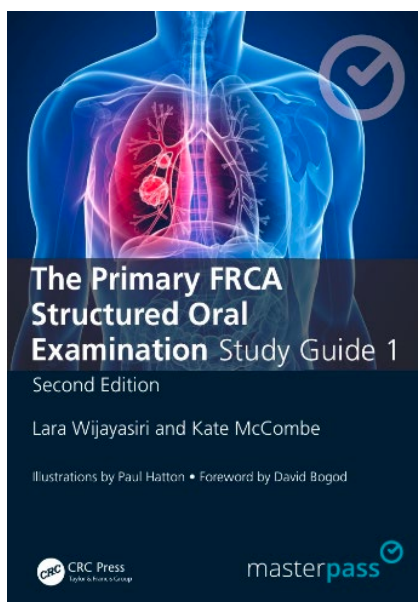
3. Zdroje k Part I – doporučení ESAIC + cokoliv k FRCA



Můj klíč k úspěchu



3. Zdroje k Part II – jako na Part I + naučit se mluvit, vysvětlovat a mít logickou strukturu



Můj klíč k úspěchu

4. Najděte si buddyho



5. Najděte si své mentory

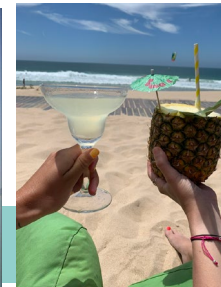


Můj klíč k úspěchu

6. Před zkouškou si zkuste vyhradit volno pouze na učení
7. Zkuste se z toho nezbláznit 😊
8. Vymyslete strategii na den D

Knowledge + good impression = PASS ✓

9. Dobře se vyspěte a natřete jim to!
10. Dopřejte si zaslouženou odměnu! Učíte se pro sebe, ne pro zkoušku!



Kolik to stojí?

On-Line Assessment	€50
In-Training Assessment (ITA)	€125
Part I fee(1)	€340 (incl. 1-year ESAIC membership)
Part I Reduced Fee(2)	€170 (incl. 1-year ESAIC membership)
Part II full Fee	€550 first attempt
Part II resit Fee(3)	€340 following attempts

Fond mobility SMAI ✓

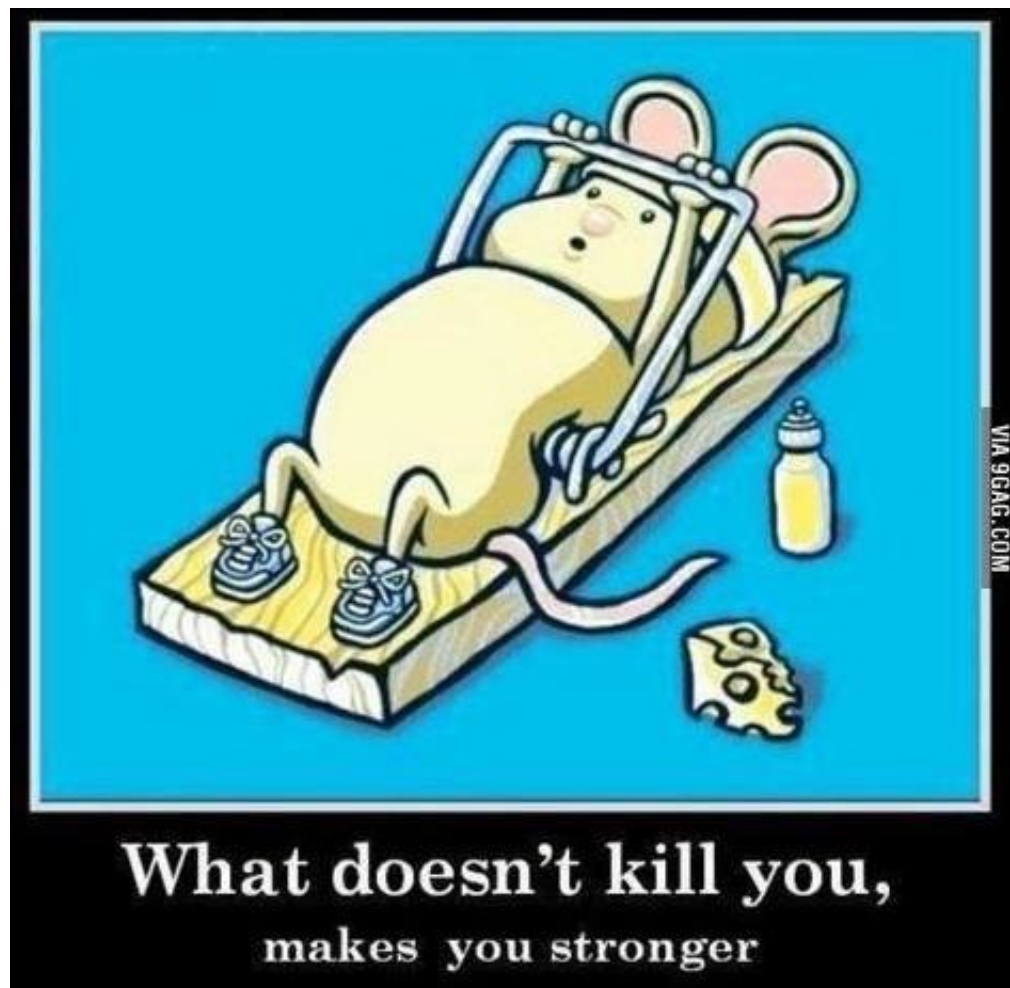


Užitečné odkazy

- **Part I:** <https://www.esaic.org/education/edaic/part-i-examination/>
- **Part II:** <https://www.esaic.org/education/edaic/part-ii-oral/>
- **ESAIC academy:** <https://academy.esaic.org/>
- **OLA:** <https://www.esaic.org/education/edaic/on-line-assessment-ola/>
- **BCSAC:** <https://www.esaic.org/education/courses/basic-and-clinical-sciences-anaesthetic-course/>
- **Dr. Podcast:** <https://drpodcast.co.uk/>
- **NHS e-learning:** <https://portal.e-lfh.org.uk>



Děkuji za pozornost!



klabusayova.eva@fnbrno.cz

