

## I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny LFUK a UN BA

Otázky na skúšku z predmetu **Anestéziológia a intenzívna medicína.**

### ***Anestéziológia a intenzívna medicína***

1. Hlavné úlohy a ciele odboru Anestéziológia a intenzívna medicína.
2. Fyziológia dýchacieho systému (aplikovaná fyziológia).
3. Fyziológia krvného obehu (aplikovaná fyziológia).
4. Atmosféra a jej úloha v transporte O<sub>2</sub> (aplikovaná fyziológia).
5. Transport kyslíka, monitoring a matematické vyjadrenie fyziológie transport (aplikovaná fyziológia).
6. Predanestetické a predoperačné zhodnotenie pacienta – klasifikačný systém fyzického stavu (ASA klasifikácia – posudzovanie spôsobilosti pre anestéziu a operačný výkon).
7. Anestéziologická anamnéza.
8. Predanestetická lieková anamnéza.
9. ASA klasifikácia fyzického stavu pacienta – vzťah k spôsobu a rozsahu monitorovania pacienta.
10. Klinický a technický monitoring v perioperačnom období.
11. Premedikácia.
12. Celková anestézia, miestna anestézia; všeobecné princípy, delenie. Anestetiká používané na celkovú a regionálnu anestéziu.
13. Stratégia hemoterapie v perioperačnom období.
14. Definícia a úloha intenzívnej medicíny v diferencovanej liečebnej starostlivosti.
15. Základné princípy hemodynamickej regulácie, minútový vývrhový objem srdca a jeho determinanty.

16. Hemodynamické monitorovanie a interpretácia základných hemodynamických parametrov.
17. Prístrojová ventilácia pľúc – základné princípy, fyziológia, patofyziológia, indikácie.
18. Šok – definícia, rozdelenie, princípy prevencie a liečby
19. Systémová zápalová reakcia organizmu – SIRS
20. Multiorgánová dysfunkcia – definícia, princípy prevencie a liečby.
21. Akútne pľúcne zlyhanie – ARDS.
22. Manažment pacienta s ťažkou traumou (polytrauma).
23. Základné princípy nutričnej podpory v intenzívnej medicíne (enterálna, parenterálna výživa).
24. Nozokomiálne infekcie – definícia, rizikové faktory, prevencia, liečba.
25. Intoxikácia – eliminačné metódy.

## **Resuscitológia**

1. Základné životné funkcie a ich vzťahy.
2. Kardiopulmonálna resuscitácia – indikácie, možné kontraindikácie.
3. Diagnostika zlyhania základných životných funkcií.
4. Život zachraňujúce úkony v rámci Základnej neodkladnej resuscitácie – ZNR (BLS – Basic Life Support).
5. Uvoľnenie dýchacích ciest.
6. Dýchanie z pľúc do pľúc – determinanty kvality.
7. Externá masáž srdca – determinanty kvality.
8. Automatická externá defibrilácia.
9. Stabilizovaná poloha – spôsoby vykonania a indikácie.

10. Reťazec prežitia (Chain of Survival) – popis a patofyziologické zdôvodnenie.
11. Rozšírená neodkladná resuscitácia – RNR (ALS – Advanced Life Support) – algoritmus liečby komorovej fibrilácie a komorovej bezpulzovej tachykardie.
12. RNR - algoritmus liečby asystólie a bezpulzovej elektrickej activity (BEA).
13. Organizačné a materiálno-technické požiadavky na resuscitáciu v nemocnici.

MUDr. Juraj Koutun, CSc.  
Prednosta I. KAIM LFUK UNB