

A. KPR a prvá pomoc

1.	KPR a reťaz prežitia
2.	Zastavenie obehu a život ohrozujúce arytmie
3.	Zabezpečenie dýchacích ciest bez pomôcok
4.	Základná neodkladná resuscitácia dospelých
5.	Základná a rozšírená neodkladná resuscitácia novorodencov, dojčiat a detí
6.	Rozšírená neodkladná resuscitácia dospelých
7.	Zabezpečenie priechodnosti dýchacích s pomôckami.
8.	Lieky používané pri kardiopulmonálnej resuscitácii a cesty ich podávania
9.	Defibrilácia, kardioverzia, kardiostimulácia
10.	Prvá pomoc pri topení
11.	Prvá pomoc pri úraze elektrickým prúdom
12.	Prvá pomoc pri popáleninách
13.	Prvá pomoc pri hypo- a hypertermii, manažment teploty
14.	Zastavenie obehu v gravidite
15.	Prvá pomoc pri anafylaxii
16.	Akútne otravy – prvá pomoc, eliminačné postupy
17.	Zvláštnosti zastavenia obehu v nemocnici, tímy rýchlej reakcie
18.	Prednemocničný a vnútronemocničný transport kriticky chorého
19.	Eticko-právne otázky KPR a intenzívnej medicíny
20.	Záchranná zdravotná služba – organizácia, personálne a technické vybavenie

B. Anestézia

1.	Predanestetické vyšetrenie a príprava pacienta pred operáciou
2.	Premedikácia. Riziko anestézie. Anestetický záznam
3.	Monitorovanie pacienta počas anestézie
4.	Cievne prístupy, indikácie, komplikácie, meranie centrálného žilového tlaku
5.	Inhalačná anestézia
6.	Intravenózna anestézia, sedácia.
7.	Neuraxiálne techniky regionálnej anestézie
8.	Periférne nervové blokády a pomôcky pre lokalizáciu
9.	Farmakológia lokálnych anestetík, liečba toxickej reakcie
10.	Anestézia pre ambulantné výkony
11.	Zvláštnosti anestézie detí
12.	Zvláštnosti pôrodnej anestézie a analgézie
13.	Zvláštnosti anestézie pri traume
14.	Zvláštnosti kardioanestézie
15.	Komplikácie počas celkovej anestézie zo strany kardiovaskulárneho systému
16.	Respiračné komplikácie počas celkovej anestézie (regurgitácia, aspirácia)
17.	Liečba akútnej pooperačnej bolesti
18.	Liečba chronickej bolesti
19.	Ošetrovanie pacienta po anestézii v zotavovacej miestnosti.
20.	10 pozoruhodných momentov z histórie anestéziológie a intenzívnej medicíny

C. Intenzívna medicína

1.	Indikácie prijatia na OAIM, zlyhávanie vitálnych funkcií
2.	Šok – patofyziológia a zásady liečby
3.	Kardiogénny šok. Príčiny, diagnostika, liečba. Akútny infarkt myokardu
4.	Hypovolemický šok. Príčiny, diagnostika, liečba
5.	Distribučný šok. Príčiny, diagnostika, liečba. Anafylaktický šok. Septický šok
6.	Obštrukčný šok. Príčiny, diagnostika, liečba. Akútna embolizácia do pľúc
7.	Liečba kyslíkom a úprava vdychovanej zmesi plynov
8.	Akútna respiračná nedostatočnosť, patofyziológia, ARDS, CHOCHP
9.	Umelá ventilácia pľúc
10.	Syndróm systémovej zápalovej odpovede (SIRS), sepsa, odporúčania
11.	Diferenciálna diagnostika bezvedomia a kvalitatívnych porúch vedomia
12.	Starostlivosť o pacienta v bezvedomí
13.	Kraniocerebrálne poranenia. Edém mozgu, manažment intrakraniálneho tlaku
14.	Smrť mozgu. Darcovstvo orgánov. Transplantačný program. Rozhodovania EOL
15.	Poruchy vnútorného prostredia a acidobázickej rovnováhy
16.	Krvné straty a ich náhrada. Infúzna liečba
17.	Manažment pacienta pri veľkom krvácaní a hemoragickom šoku
18.	Manažment pacienta s polytraumou
19.	Parenterálna výživa a enterálna umelá výživa
20.	Akútna obličková nedostatočnosť, eliminačné postupy