

oximetria, kapnografia. Monitorovanie mozgových ukazovateľov: Intrakraniálny tlak, cerebrálna perfúzia a metabolizmus, jugulárna venózna saturácia. Metabolické monitorovanie: spotreba kyslíka, produkcia oxidu uhličitého, respiračný kvocient. Základná interpretácia nálezov na röntgenologickej snímke hrudníka, USG nálezov a CT vyšetrení. Použitie počítačov v intenzívnej medicíne.

**2.12. Organizačné aspekty a administratívne aspekty intenzívnej medicíny:** Organizácia resuscitačnej a intenzívnej starostlivosti. Organizačné podmienky, personálne podmienky a ostatné podmienky resuscitačnej a intenzívnej starostlivosti. Indikácie k prijatiu a prepusteniu pacienta z resuscitačnej starostlivosti. Vzdelávanie lekárov a sestier v resuscitačnej a intenzívnej starostlivosti. Dokumentácia v intenzívnej starostlivosti. Financovanie a náklady na resuscitačnú a intenzívnu starostlivosť. Analýza cost/benefit.

**2.13. Právne aspekty intenzívnej starostlivosti:** Etika a intenzívna medicína. Nemocničné etické odporúčania vo vzťahu k intenzívnej starostlivosti. Začatie a prerušenie resuscitačnej a intenzívnej starostlivosti. Starostlivosť o zomierajúceho pacienta. Práva pacienta, práva hospitalizovaného dieťaťa. Právo odmietnuť liečbu. Etické problémy vo vzťahu ku klinickému výskumu a experimentu. Psychosociálne aspekty intenzívnej starostlivosti. Stanovenie mozgovej smrti, darcovstvo orgánov.

**2.14. Kardiopulmonálna resuscitácia a urgentná medicína:** Základná kardiopulmonálna resuscitácia a rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia. Etiológia, hodnotenie a bezprostredná liečba a postupy pri zastavení dýchania a obehu u pacientov vo všetkých vekových kategóriách. Život ohrozujúce poruchy srdcového rytmu a ich liečba. Urgentná kardiostimulácia. Resuscitačné algoritmy. Princípy a bezprostredná starostlivosť o polytraumatizovaného pacienta. Traumatologický plán. Transport kriticky chorých pacientov. Hromadné nešťastia a princípy zdravotníckej pomoci.

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### Minimálny počet zdravotných výkonov

|                          |  |                                     |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| 1.                       | celkové anestézie a lokálne anestézie:<br>a) anestézie s intubácie, relaxácie a riadené ventilácie<br>b) anestézie u novorodencov a dojčiat<br>c) diagnostické výkony a liečebné výkony v analgosedácii  | 50, z toho:<br>20<br>15<br>15       |
| 2.                       | samostatné posúdenie a predanestetické zhodnotenie detských pacientov, vrátane stanovenia anestetického postupu, zhodnotenia a interpretácie klinických nálezov a laboratórnych nálezov a určenia anestetického rizika   | 50                                  |
| 3.                       | prijatie a vedenie zdravotnej dokumentácie na oddelení intenzívnej medicíny  | 100                                 |
| <b>4. Špeciálna časť</b> |  |                                     |
| 4.1.                     | <b>Infekcie</b><br>a) preventívne opatrenia proti vzniku nozokomiálnych infekcií – samostatné riešenie u pacientov<br>b) diagnostika infekcie: Odber materiálu na mikrobiologické a virologické vyšetrenie – indikácie, frekvencia, samostatné riešenie<br>c) interpretácia bakteriologických výsledkov a virologických výsledkov – samostatné riešenie<br>d) indikácie antiinfekčnej liečby a jej monitorovanie – samostatné riešenie | 80, z toho:<br>20<br>20<br>20<br>20 |
| 4.2.                     | <b>Intoxikácie</b><br>- diagnostika a liečba intoxikácie   | 20                                  |
| 4.3.                     | <b>Algeziológia</b>  | 100, z toho:                        |