

6. **Štatistika:** Základné princípy štatistického spracovania údajov, teória pravdepodobnosti, distribučné populačné krivky. Základné testy štatistickej významnosti, základné princípy charakterizujúce experimentálne a klinické štúdie.

II. Pooperačná starostlivosť a liečba bolesti

Pooperačná starostlivosť v detskom veku - metódy, techniky a spôsoby liečby pooperačnej bolesti. Etiológia a riešenie komplikácií v bezprostrednom pooperačnom období. Neskoré pooperačné komplikácie. Farmakológia analgetík a ostatných látok používaných pri liečbe pooperačnej bolesti. Špecifické pooperačné problémy vo vzťahu k špecifickým operačným výkonom a používaným anestetickým technikám. Princípy multidisciplinárnej anestetickkej starostlivosti.

III. Anestéziológia

1. **Predoperačné vyšetrenie:** vyhodnotenie anamnestických údajov a základné fyzikálne vyšetrenie dieťaťa pre výber spôsobu anestézie a posúdenie jej rizík. Interpretácia laboratórnych vyšetrení, RTG a CT snímok, EKG záznamov a pod.
2. **Premedikácia a predoperačná príprava:** znalosť etiológie a patofyziológie základných interných a chirurgických ochorení detského veku a ich význam pre voľbu premedikácie a predoperačnej prípravy. Farmakológia a spôsob výberu liekov pre premedikáciu. Predoperačná príprava dieťaťa vo vzťahu k charakteru základného ochorenia, pridružených chorôb a typu a rozsahu operačného výkonu vrátane podávania tekutín.
3. **Špecifiká celkovej anestézie** u novorodencov, dojčiat a detí predškolského veku a pri špecifických chorobách detského veku predovšetkým pri vrodených chybách CNS, zažívacieho systému, hrudníka a srdca, uropoetického systému a pod.
4. **Spôsoby regionálnej anestézie.**

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel

Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	Celkové a lokálne anestézie :	200
	a) anestézie u malých detí do 5. rokov života	50
	b) anestézie u novorodencov a dojčiat	50
	c) anestézie u detí do 10. roku života	80
	d) periférne regionálne a nervové blokády	10
	e) diagnostické a liečebné výkony v analgosedácii	10
2.	Samostatné posúdenie a predanestetické zhodnotenie detských pacientov vrátane stanovenia anestetického postupu, zhodnotenia a interpretácie klinických a laboratórnych nálezov a určenia anestetického rizika	200
3.	Kanylácie:	
	a) centrálnych žíl	20
	b) artérií	20
	c) dlhodobé venózne prístupy	10
4.	Fibroskopická intubácia	3

e) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.