

**К О Н С П Е К Т**  
**за зачисляване за специализация по**  
**„Анестезиология и интензивно лечение”**

1. Особенности на дишането и кръвообращението във връзка с анестезията и реанимацията.
2. Подготовка на болен за анестезия и операция.
3. Стадии на общото обезболяване и динамика на клиничните показатели при тях. Преценка на стадията на общото обезболяване при условията на съвременното обезболяване.
4. Газови и летливи анестетици и анестезия с тях.
5. Предаване на нервно-мускулното съединение, блокиране и деблокирането му. Видове мускулни релаксанти и приложението им.
6. Маскова и ендотрахеална анестезия – техники, индикации, контраиндикации и усложнения.
7. Характеристика на различните системи за анестезия: затворена, отворена, полуотворена, полузатворена, T-образна.
8. Транспорт на кислород през време на анестезия и реанимация – значение и начини. Отстраняване на въглеродния двуокис през време на анестезия значение и начини на елиминиране.
9. Спинална и епидурална анестезия – средства, техники, индикации, контраиндикации и усложнения.
10. Обща венозна анестезия – средства, техники, индикации, контраиндикации и усложнения.
11. Невролептаналгезия – средства, техники, индикации, контраиндикации и усложнения.
12. Усложнения от страна на дихателната система през време и след анестезия.
13. Усложнения от страна на храносмилателната система през време и след анестезия.
14. Усложнения от страна на нервната система през време и след анестезия.
15. Усложнения от страна на отделителната система през време и след анестезия.
16. Усложнения от страна на кръвообращението през време и след анестезия.
17. Усложнения от страна на кръвосъсирването, хеморагични диатези, тромбоемболични състояния през време и след анестезия.
18. Водно-електролитно равновесие, отклонения и компенсирането му в пред-, интра- и следоперативния период.
19. Приложение на сърдечно-съдови средства в анестезиологията.
20. Алкално-киселинно равновесие в организма и неговото поддържане.
21. Поведение на анестезиолога при болен в шок.
22. Остра дихателна недостатъчност и нейното лечение.
23. Остра сърдечно-съдова недостатъчност и нейното лечение.
24. Поведение на анестезиолога при болни в терминално състояние – клинична смърт.
25. Парентерално хранене – индикации, средства и техники.

## АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ

### Препоръчвана литература:

1. Наръчник по анестезиология и интензивно лечение – под ред. И. Смилов, МИ “АРСО”, 2000
2. Наръчник по интензивна медицина – под ред. И. Смилов
3. МИ “АРСО”, 2004
4. Тестове по анестезиология и интензивно лечение – И. Траянов, И. Смилов, МИ “АРСО”, 2004
5. Обезболяване в акушерството – под ред. И. Смилов, МИ “АРСО”, 2002
6. Дишане. Корекция на нарушенията - под ред. Б. Десева, С. Станчев, С. Алексов, изд. “Либра” – БГ, 1999 г.
7. Пет въпроса и отговора върху оптимална изкуствена белодробна вентилация - О. Хинков, изд. Алтенбург, 1999
8. Мониторинг при интензивно лечение – О. Хинков, изд. Алтенбург, 1999
9. Основи на изкуствената вентилация – под ред. Ю. Килиан, Х. Бенцер, Ф. В. Анефелд, Биота 1996
10. Основи на интензивната терапия в детска възраст - А. Атанасов, ИК ВАП, 2001
11. Анестезия в детската възраст – К.Х. Алтемайер, Т. Фьосел, Е. Бройкинг, Ф.В. Анефелд – под ред. А. Атанасов, изд. Алтенбург, 1995
12. Регионална анестезия в детската възраст – А. Атанасов, ИК ВАП, 2002
13. Анестезиология и интензивно лечение - под ред. И. Смилов, О. Хинков, УИ “Св. Климент Охридски”, 1998
14. Приложение на лекарствените средства в анестезиологията и интензивното лечение – Х. Пол, Дж. Парк, под ред. Р. Радев