**КОНСПЕКТ**

**за провеждане на конкурс за зачисляване за специализация по АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ в УМБАЛ „ЛОЗЕНЕЦ“ ЕАД**

1. Физиология на дихателната система.
2. Физиология на сърдечно сьдовата система.
3. Подготовка на болен аз анестезия аз операция. Премедикация.
4. Стадии на общото обезболяване и динамика на клиничните показатели при тях. Преценка на стадиите на общото обезболяване при условия на съвременното обезболяване.
5. Газови и летливи анестетици и анестезия с тях.
6. Предаване на нервно-мускулного съединение, блокиране и деблокирането му. Видове мускулни релаксанти и приложението им.
7. Маскова и ендотрахеална анестезия - техники, индикации, контраиндикации и усложнения.
8. Характеристика на различните системи за анестезия.
9. Транспорт на кислород през време на анестезия и реанимация - значение и начини. Отстраняване на вглеродния двуокис през време на анестезия значение и начини на елиминиране.
10. Спинална и епидурална анестезия - средства, техники, индикации, контраиндикации и усложнения.
11. Обща венозна анестезия - средства, техники, индикации, контраиндикации и усложнения Невролептаналгезия.
12. Мониторинг по време на анестезия и интензивно лечение.
13. Анестезия и интензивно лечение при пациенти със заболявания на дихателната система.
14. Анестезия и интензивно лечение при пациенти с чернодробни заболявания
15. Анестезия и интензивно лечение при пациенти с неврологични заболявания. Миастения гравис.
16. Анестезия и интензивно лечение при пациенти с хронично бъбречно заболяване.
17. Анестезия и интензивно лечение при пациенти с исхемична болест на сърцето и клапни пороци.
18. Хеморагични диатези, тромбоемболични състояния през време и след анестезия.
19. Водно-електролитно равновесие, отклонения и компенсирането му в пред-, интра- и следоперативния период.
20. Приложение на сърдечно-съдови средства в анестезиологията.
21. Алкално-киселинно равновесие в организма и неговото поддържане.
22. Поведение на анестезиолога при болен в шок.
23. Остра дихателна недостатьчност и нейното лечение.
24. Остра срдечно-съдова недостатьчност и нейното лечение.
25. Поведение на анестезиолога при болни в терминално състояние - клинична смьрт.
26. Поведение при остро бъбречно увреждане.
27. Парентерално хранене - индикации, средства и техники.