

К О Н С П Е К Т
ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТ ЗА ЗАЧИСЛЯВАНЕ ПО
СПЕЦИАЛНОСТТА „АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ”

Теоретични въпроси

1. Особености 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 стadiите 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, Т-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.

Въпроси за практически изпит

1. Канюлиране на периферен венозен съд
2. Канюлиране на централен венозен съд. Мониториране на ЦВН
3. Канюлиране на артериален съд за целите на инвазивния мониторинг
4. Поставяне на пулмоартериален катетър. Индикации. Компликации
5. Перкутанно трахеостомиране
6. Кониотомия.
7. Мониториране на интра-абдоминално налягане
8. Провеждане на ентeрално хранене през сонда и перкутанна гастростома
9. Чекиране на апарата за анестезия и механична вентилация
10. Микробиологичен скрининг
11. Временно пейсиране, достъпи
12. Кардиоверзио
13. Бронхо-алвеоларен лаваж. Методи
14. Мониторинг на интракраниално налягане