**Вступительные вопросы по Образовательной программе**

**7R01126 Анестезиология и реаниматология взрослая, детская**

1. Острая дыхательная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клиника, стадия и диагностика. Основные направления интенсивной терапии.
2. Особенности детского возраста с позиции анестезиолога.
3. Показатели кислотно – щелочного состояния. Интерпретация.
4. Оборудование для проведения анестезии у пациентов разного возраста.
5. Инфузионные растворы. Классификация, показания к применению.
6. Основные принципы подготовки к операции у пациентов разной возрастной группы.
7. Геморрагический шок. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.
8. Фармакология анальгетиков, используемых в периоперационном периоде.
9. Бронхоастматический статус. Этиология, патогенез, клиника, реанимация и интенсивная терапия.
10. Седация при диагностических и лечебных процедурах.
11. Показатели свертывающей системы крови (время свертывания по Ли и Уайту, время кровотечения по Дьюке, протромбиновый комплекс, фибриноген, фибриноген В, АЧТВ, АВС и др.) интерпретация.
12. Периоперационная инфузионная терапия.
13. Реанимация и интенсивная терапия при электротравме, общем охлаждении и перегревании.
14. Спинальная анестезия. Показания, техника, расчет и выбор препаратов.
15. Судорожный синдром. Этиология. Методы интенсивной терапии.
16. Особенности анестезия при офтальмологических вмешательствах.
17. Виды дегидратаций. Методы коррекции.
18. Принципы тотальной внутривенной анестезии. Препараты для проведения ТВА.
19. Гипертермический синдром. Интенсивная терапия.
20. Значение контроля почасового диуреза в анестезиологии и интенсивной терапии.
21. Показатели “белой крови”. Норма и патология. Лейкоцитарный индекс интоксикации.
22. Принципы интраоперационного мониторинга пациентов.
23. Медикаментозные средства, используемые для сердечно – легочной реанимации. Пути введения, дозы.
24. Классификация и механизмы боли. Наркотические анальгетики.
25. Острый респираторный дистресс – синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника, реанимация и интенсивная терапия.
26. Особенности ингаляционной анестезии, противопоказания, профилактика осложнений.
27. Отлучение больного от аппарата ИВЛ. Показания, методы. Режимы вспомогательной ИВЛ.
28. Компоненты и этапы общей анестезии.
29. Виды нарушения сознания. Классификация Глазго и Глазго – Питцбурга.
30. Методы оценки тяжести состояния пациентов в анестезиологии.
31. Методы искусственной вентиляции легких. Показания. Контроль эффективности ИВЛ.
32. Стандарт предоперационного обследования при плановых и экстренных оперативных вмешательствах.
33. Физиология водно – электролитного обмена (ВЭО) человека. Нарушения ВЭО. Методы коррекции.
34. Анафилаксия: диагностика и лечение.
35. Интенсивная терапия отека мозга.
36. Диагностика смерти мозга.
37. Утопление. Виды утоплений. Танатогенез при утоплении в “пресной” и “морской” воде. Реанимация и интенсивная терапия.
38. Премедикация. Лекарственные средства, применяемые для премедикации.
39. Показания, противопоказания и сроки проведения реанимационного пособия. Клинические признаки “смерти мозга”.
40. Принципы интраоперационной инфузионной терапии.