**[Вопросы для зачета лечебный факультет.](http://www.dgma.ru/files/chairs/4/%D0%92%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B%20%D0%B7%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%B0%D0%BD-%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BD..docx)**

1. Оценка состояния больных находящихся в отделении интенсивной терапии и реанимации. Мониторинг жизненно важных функций организма.
2. Классификация, причины, виды и патогенез дыхательной недостаточности.
3. Механизмы нарушения функции внешнего дыхания.
4. Методы поддержания проходимости дыхательных путей.
5. Искусственная вентиляция легких, принципы, показания, основные параметры.
6. Аспирационный синдром. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
7. Астматический статус. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
8. ОРДС. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
9. Кардиогенный шок. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
10. Острая левожелудочковая недостаточность. Патофизиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
11. Аритмогенный шок. Патофизиология, клиника, диагностика, лечение.
12. Виды терминальных состояний. Классификация терминальных состояний. Патофизиологи­ческие изменения при терминальных состояниях. Клиническая смерть. Основные и дополнительные признаки.
13. Виды остановки сердца, клинические признаки, диагностика.
14. Методы сердечно-легочной реанимации. Массаж сердца. Виды массажа - пря­мой (открытый), непрямой (закрытый), методика, критерии эффективности, осложнения.
15. Электроимпульсная терапия: дефибрилля­ция, кардиоверсия, электрическая стимуляция. Показания, методика, показатели эффективности, осложнения. Базовый комплекс СЛР
16. Фармакодинамика ЛС, применяемых для восстановления деятельности сердца: показания к их применению, дозы, порядок и пути введения Инфузионная терапия при проведении сердечно-легочной реанимации.
17. Алгоритм проведения реанимационных ме­роприятий и методов интенсивной терапии при выведении больного из состояния клинической смерти. Специализированная СЛР.
18. Клинические признаки биологической смерти.
19. Вопросы деонтологии при прекращении реанимации. Эти­ческие и социально-правовые проблемы, связанные с прекра­щением реанимации.
20. Тромбоэмболия легочной артерии. Патогенез, клиника, диагностика, реанимация и интенсивная терапия.
21. Геморрагический шок. Способы оценки объёма кровопотери. Патофизиология, диагностика, реанимационные мероприятия и интенсивная терапия.
22. Травматический шок - патофизиология, реанимационные мероприятия и интенсивная терапия.
23. Особенности реанима­ционных мероприятий и интенсивной терапии при синдроме длительного раздавливания, при сдавлении грудной клетки.
24. Черепно-мозговая травма, реанимация и интенсивная тера­пия.
25. Ожоговый шок. Патофизиология, биохимические сдвиги.
26. Анафилактический шок. Этиология, патофизиология, реа­нимационные мероприятия и интенсивная терапия.
27. Септический шок. Этиология, патофизиология, реа­нимационные мероприятия и интенсивная терапия.
28. Общая характеристика коматозного состояния. Стадии комы. Оценка тяжести комы по шкале Глазго-Питсбург.
29. Интенсивная терапия коматозных состояний: гипер- и гипогликемическая кома, гиперосмолярная кома, гипергликемическая кома, гипогликемическая кома.
30. Регуляция кислотно-щелочного баланса: буферные системы, физиологические механизмы компенсации нарушений.
31. Дыхательный алкалоз: причины, патогенез, диагностика, лечение.
32. Дыхательный ацидоз: причины, патогенез, диагностика, лечение.
33. Метаболический алкалоз: причины, патогенез, диагностика, лечение.
34. Метаболический ацидоз: причины, патогенез, диагностика, лечение.
35. Нарушения водно-электролитного баланса. Клинические признаки, диагностика, коррекция.
36. Гипергидратация. Дегидратация, виды гипергидратации, причины, патогенез, диагностика, лечение.
37. Основные принципы инфузионной терапии. По­казания.
38. Основные инфузионные среды. Контроль инфузионной терапии.

Классификация.

1. Специальные методы инфу­зионной терапии (дезинтоксикационная, регидратационная, дегидратационная и др.).
2. Осложнения инфузионной терапии, их профилактика и лечение.
3. Парентеральное питание. Патофизиологическое обоснова­ние парентерального питания. Препараты, используемые для парентерального питания. Методика проведения.
4. Острые отравления: патогенез, клиника, лечение. Пути поступления, распределения и превращения яда в организме. Методы выведения яда из организма.
5. Общие принципы лечения острой экзогенной интоксикации на госпитальном этапе.
6. Патофизиологические особенности развития, клиника и диагностика токсических ком вызванных употреблением алкоголя. Отравления наркотическими и психотропными препаратами.
7. Отравление уксусной кислотой: патогенез, клиника, лечение.
8. Утопление. Патофизиология, клиника, интенсивная терапия и реанимация.
9. Электротравма. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
10. Укусы ядовитых змей и насекомых. Патофизиология, клиника, особенности оказания неотложной помощи.
11. Острая почечная недостаточность: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Уремическая кома, патогенез, клиника, лечение.
12. Острая печеночная недостаточность: патогенез, клиника, лечение.
13. Задачи анестезиологического пособия и классификация общей анестезии.
14. Осмотр анестезиолога. Протокол анестезии. Документация в анестезиологии. Оценка анестезиологического риска.
15. Предоперационное обследования – цели, задачи, зависимость от предстоящего оперативного вмешательства.  
    54.Премедикация – виды (специфическая, неспецифическая) и цели премедикации, показания для основных групп лекарственных препаратов используемых для премедикации.
16. Клиническая фармакология ингаляционных анестетиков: – общая характеристика группы.
17. Клиническая фармакология фторотана (галотана) – характеристика, основные отличия от других ИА, методика применения.
18. Клиническая фармакология изофлурана (форана) – характеристика, основные отличия от других ИА, методика применения.
19. Клиническая фармакология севофлурана (севорана) – характеристика, основные отличия от других ИА, методика применения.
20. Клиническая фармакология закиси азота – характеристика, основные отличия от других ИА, методика применения.
21. Клиническая фармакология внутривенных анестетиков: – общая характеристика группы.
22. Клиническая фармакология барбитуратов – основные представители, характеристика, основные отличия от других препаратов, методика применения.
23. Клиническая фармакология бензодиазепинов – основные представители, характеристика, основные отличия от других препаратов, методика применения.
24. Клиническая фармакология пропофола (диприван) – характеристика, основные отличия от других препаратов, методика применения.
25. Клиническая фармакология кетамина (калипсол) – характеристика, основные отличия от других препаратов, методика применения.
26. Клиническая фармакология оксибутирата натрия (ГОМК) – характеристика, основные отличия от других препаратов, методика применения.
27. Клиническая фармакология мышечных релаксантов. Деполяризующие и недеполяризующие миорелаксанты. Принципы использования, показания и противопоказания, признаки остаточной кураризации, рекураризация и ее терапия.
28. Клиническая фармакология местных анестетиков: – общая характеристика группы.
29. Клиническая фармакология прокаина (новокаин) и бупивакаина (маркаин) – характеристика, основные отличия от других препаратов, методика применения.
30. Клиническая фармакология лидокаина (ксилокаин) и ропивакаина (наропин) – характеристика, основные отличия от других препаратов, методика применения.
31. Виды местной анестезии: поверхностная (терминальная), инфильтрационная и регионарная – краткая характеристика.
32. Регионарная анестезия – преимущества, показания и противопоказания, возможные осложнения и их профилактика.
33. Интраоперационный мониторинг пациента – газообмен, кровообращение, гомеостаз.
34. Особенности предоперационной подготовки и анестезиологического пособия при экстренных хирургических вмешательствах..
35. Особенности предоперационной подготовки и анестезиологического пособия при амбулаторных хирургических вмешательствах.