

Вопросы для зачета лечебный факультет.

1. Оценка состояния больных находящихся в отделении интенсивной терапии и реанимации. Мониторинг жизненно важных функций организма.
2. Физиология и патфизиология дыхания: центральная регуляция дыхания, механика дыхания, вентиляция легких, легочной кровотоков.
3. Дыхательные функции крови: транспорт кислорода, диссоциация оксигемоглобина, тканевое дыхание. Виды гипоксий.
4. Физиология и патфизиология кровообращения: Объем циркулирующей крови, методы измерения. Клиническое значение. Венозный возврат и ЦВД. Сердечный выброс. Периферическое сосудистое сопротивление, АД. Микроциркуляция.
5. Классификация, причины, виды и патогенез дыхательной недостаточности.
6. Механизмы нарушения функции внешнего дыхания.
7. Методы поддержания проходимости дыхательных путей.
8. Искусственная вентиляция легких, принципы, показания, основные параметры.
9. Аспирационный синдром. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
10. Астматический статус. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
11. ОРДС. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
12. Кардиогенный шок. Патофизиология, классификация, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
13. Острая левожелудочковая недостаточность. Патофизиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
14. Виды терминальных состояний. Классификация терминальных состояний. Патофизиологические изменения при терминальных состояниях. Клиническая смерть. Основные и дополнительные признаки.
15. Виды остановки сердца, клинические признаки, диагностика.
16. Методы сердечно-легочной реанимации. Массаж сердца. Виды массажа - прямой (открытый), непрямой (закрытый), методика, критерии эффективности, осложнения. Базовый комплекс СЛР.
17. Электроимпульсная терапия: дефибрилляция. Показания, методика, показатели эффективности, осложнения.

18. Лекарственные средства, применяемые при СЛР: показания к их применению, дозы, порядок и пути введения. Инфузионная терапия при проведении сердечно-легочной реанимации.
19. Алгоритм проведения реанимационных мероприятий и методов интенсивной терапии при выведении больного из состояния клинической смерти. Специализированная СЛР.
20. Тромбоэмболия легочной артерии. Патогенез, клиника, диагностика, реанимация и интенсивная терапия.
21. Геморрагический шок. Способы оценки объема кровопотери. Патофизиология, диагностика, и интенсивная терапия.
22. Травматический шок - патофизиология, клиника, диагностика и интенсивная терапия.
23. Черепно-мозговая травма, патофизиология, реанимация и интенсивная терапия.
24. Отек головного мозга. Патогенез, диагностика, клиника и лечение.
25. Ожоговый шок. Патофизиология, клиника, лечение.
26. Анафилактический шок. Этиология, патофизиология, диагностика и интенсивная терапия.
27. Септический шок. Этиология, патофизиология, диагностика и интенсивная терапия.
28. Общая характеристика коматозного состояния. Стадии комы. Оценка тяжести комы по шкале Глазго-Питсбург.
29. Гипергликемическая кома, гипогликемическая кома.
30. Регуляция кислотно-щелочного баланса: буферные системы, физиологические механизмы компенсации нарушений. Оценка КОС.
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, причины, патогенез, диагностика, лечение.
37. Основные принципы инфузионной терапии. Показания.
38. Основные инфузионные среды. Контроль инфузионной терапии. Классификация.
39. Осложнения инфузионной терапии, их профилактика и лечение.

40. Парентеральное питание. Патофизиологическое обоснование парентерального питания. Препараты, используемые для парентерального питания. Методика проведения.
41. Острые отравления: патогенез, клиника, лечение. Пути поступления, распределения и превращения яда в организме. Стадии острых отравлений.
42. Методы выведения яда из организма.
43. Общие принципы лечения острой экзогенной интоксикации на госпитальном этапе.
44. Отравление алкоголем и его суррогатами, клиника, диагностика, лечение. Отравления наркотическими и психотропными препаратами.
45. Отравления барбитуратами: патогенез, клиника, лечение.
46. Методы экстракорпоральной детоксикации организма.
47. Отравление уксусной кислотой: патогенез, клиника, лечение.
48. Утопление. Патофизиология, клиника, интенсивная терапия и реанимация.
49. Электротравма. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия и реанимация.
50. Укусы ядовитых змей и насекомых. Патофизиология, клиника, особенности оказания неотложной помощи.
51. Острая почечная недостаточность: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Уремическая кома, патогенез, клиника, лечение.
52. Острая печеночная недостаточность: патогенез, клиника, лечение.
53. Задачи анестезиологического пособия, классификация общей анестезии.
54. Осмотр анестезиолога. Оценка анестезиологического риска.
55. Предоперационное обследование – цели, задачи, зависимость от предстоящего оперативного вмешательства.
54. Премедикация. Цели премедикации, показания для основных групп лекарственных препаратов используемых для премедикации.
56. Ингаляционные анестетики: – общая характеристика группы, особенности ингаляционной анестезии.
57. Фторотана (галотан) – характеристика, показания, противопоказания.
58. Севофлуран (севоран) – характеристика, показания, противопоказания.
59. Закись азота – характеристика, показания, противопоказания.
60. Неингаляционные анестетики: – общая характеристика группы, особенности внутривенной анестезии.
61. Барбитураты – основные представители, характеристика, показания, противопоказания.
62. Пропофол (диприван) – показания, противопоказания.

63. Кетамин (калипсол) – характеристика, показания, противопоказания.
64. Оксibuтират натрия (ГОМК) – характеристика, показания, противопоказания.
65. Особенности предоперационной подготовки и анестезиологического пособия при экстренных хирургических вмешательствах..
66. Препараты для местной и регионарной анестезии.
67. Спинальная анестезия.
68. Эпидуральная анестезия
69. Вентиляционно- перфузионное соотношение, альвеолокапиллярная мембрана, диффузия газов.
70. Гипоксия: этиология, патогенез. Классификация.
71. Общая вода организма, водный баланс. Водные пространства. Осмотическое состояние биологических жидкостей.
72. Электролитный состав организма.
73. Отравление угарным газом. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
74. Препараты для нейролептанальгезии, характеристика, методика проведения.
75. Отравление препаратами ФОС, патогенез. Клиника, лечение.
76. Эндотрахеальный наркоз, показания, противопоказания, методика проведения, преимущества и недостатки. Препараты используемые при эндотрахеальном наркозе.
77. Внутрочерепное давление, отек мозга, клиника, лечение.
78. Центральное венозное давление, техника измерения, характеристика показателей
79. ДВС- синдром.
80. Устройство наркозного аппарата. Дыхательные контуры.