

Вопросы к квалификационному экзамену по интернатуре по специальности «Анестезиология, реаниматология и неонатология (детская анестезиология и реаниматология)»

1. Организация анестезиологической и реанимационной помощи детям в Республике Беларусь.
2. Деонтологические и правовые аспекты в анестезиологии и реаниматологии.
3. Организация отделения (палат) анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.
4. Организация рабочего места врача-анестезиолога-реаниматолога.
5. Анатомо-физиологические особенности организма пациента в возрастном аспекте с позиций врача-анестезиолога-реаниматолога.
6. Оценка состояния основных жизненно-важных функций организма пациента. Применение международных шкал (ASA, APACHE-II, SAPS – II, SOFA, шкалы Глазго) для оценки физического состояния и тяжести нарушений жизненных функций.
7. Клиническая оценка коллоидно-осмотического состояния, газового состава и КОС артериальной крови у пациентов.
8. Методы контроля за жизненно важными функциями организма в операционных, палатах реанимации и интенсивной терапии.
9. Аппаратура и инструментарий, применяемые в современной анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.
10. Общие принципы инфузионной терапии и парентерального питания.
11. Методы доступа к сосудистому руслу.
12. Общее обезболивание. Теории наркоза. Стадии наркоза. Компоненты общего обезболивания.
13. Выбор метода и способа обезболивания при плановых и экстренных оперативных вмешательствах.
14. Оценка состояния пациента перед оперативным вмешательством. Подготовка пациента к операции и наркозу с учетом основного и сопутствующих заболеваний.
15. Методы ингаляционного наркоза. Ингаляционный масочный наркоз.
16. Ингаляционный эндотрахеальный наркоз на спонтанном дыхании и с применением мышечных релаксантов.
17. Общее обезболивание с применением неингаляционных анестетиков (тотальная внутривенная анестезия).
18. Комбинированный многокомпонентный наркоз.
19. Нефармакологические методы общей анестезии.
20. Особенности общего обезболивания в специализированных областях хирургии (детской хирургии, акушерстве, оториноларингологии, при операциях на органах грудной клетки).
21. Управляемая гипотония и искусственная гипотермия.
22. Искусственное кровообращение во время анестезии и операции.
23. Осложнения общей анестезии.
24. Местная анестезия. Методы местной анестезии по А.В. Вишневскому.
25. Эпидуральная анестезия.
26. Спинальная анестезия.
27. Проводниковая (регионарная) анестезия.
28. Терминальные состояния и реанимация.
29. Патофизиологические основы формирования терминальных состояний в организме при различных заболеваниях.
30. Клиническая характеристика стадий умирания организма, их диагностика.
31. Применение простейших методов искусственного дыхания на различных этапах умирания организма.

32. Показания к применению и методика проведения непрямого (закрытого) массажа сердца.
33. Показания к применению и методика проведения прямого массажа сердца.
34. Лекарственные средства, применяемые при сердечно-легочной и церебральной реанимации.
35. Показания и методика применения методов электроимпульсной терапии сердца при реанимационных мероприятиях.
36. Показания к прекращению или отказу от реанимационных мероприятий, этические и социально-правовые проблемы. Установления диагноза «смерть головного мозга».
37. Острая дыхательная недостаточность: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.
38. Общие принципы интенсивной терапии дыхательной недостаточности.
39. Методы поддержания проходимости дыхательных путей, ларингеальная маска.
40. Показания и методика трахеостомии.
41. Микротрахеостомия (показания, методика).
42. Диагностическая и лечебная бронхоскопия.
43. Методы искусственной вентиляции легких. Выбор метода и параметров вентиляции в зависимости от заболевания и степени дыхательных недостаточности.
44. Диагностика и интенсивная терапия наиболее распространенных видов шока: геморрагического, травматического, ожогового, анафилактического.
45. Патогенез, клиническая картина, диагностика и интенсивная терапия ДВС-синдрома.
46. Синдром эндогенной интоксикации. Методы интенсивной терапии эндотоксического шока.
47. Диагностика и интенсивная терапия острого почечного повреждения и острой печеночной недостаточности.
48. Коматозные состояния. Патогенез коматозных состояний.
49. Диагностика и интенсивная терапия коматозных состояний.
50. Гипертермический и судорожный синдромы. Патофизиология гипертермического и судорожного синдромов.
51. Диагностика и интенсивная терапия гипертермического и судорожного синдромов.
52. Диагностика и интенсивная терапия отека мозга.
53. Принципы интенсивной терапии в клинической токсикологии.
54. Общие принципы диагностики острых отравлений.
55. Интенсивная терапия острых отравлений в токсикогенную фазу.
56. Удаление ядов из желудочно-кишечного тракта и антидотная терапия.
57. Применение водной нагрузки, форсированного диуреза, заменного переливания крови при острых отравлениях.
58. Перитонеальный диализ.
59. Экстракорпоральные методы детоксикации.
60. Интенсивная терапия острых отравлений в соматогенную фазу.
61. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде.
62. Мониторное наблюдение за состоянием основных жизненно важных функций организма.
63. Лекарственные средства для устранения болевого синдрома.
64. Особенности интенсивной терапии в зависимости от объема и характера оперативного вмешательства.
65. Ведение послеоперационного периода у пациентов, оперированных на органах грудной полости.

66. Ведение послеоперационного периода у пациентов, оперированных на органах брюшной полости.
67. Ведение послеоперационного периода у пациентов, оперированных на органах мочевыделительной системы.
68. Осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы в раннем послеоперационном периоде.
69. ДВС-синдром при геморрагическом шоке.
70. Напряженный пневмоторакс: диагностика и интенсивная терапия.
71. Острое отравление грибами: диагностика и интенсивная терапия.
72. Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности при РДС взрослых.
73. Интенсивная терапия при отеке мозга и внутричерепной гипертензии.
74. Нарушение ритма сердца при ингаляционном наркозе фторотаном: диагностика, тактика врача-анестезиолога-реаниматолога.
75. Подготовка и проведение обезболивания при остром разлитом перитоните.
76. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: этиология, пути распространения, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Заведующий кафедрой анестезиологии
и реаниматологии



С.С.Грачев