

ВОПРОСЫ
для вступительного экзамена в аспирантуру
по профилю Анестезиология и реаниматология

1. Анестезиологическое обеспечение нейрохирургических операций.
2. Анестезиологическое обеспечение операций на печени и желчевыводящих путях.
3. Анестезия при оперативном вмешательстве на сердце и кровеносных сосудах.
4. Аппаратура и инструментарий, применяемые в современной анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.
5. Вводный наркоз и интубация трахеи.
6. Выбор метода и способа обезболивания при плановых хирургических вмешательствах.
7. Выбор метода и способа обезболивания при экстренных хирургических вмешательствах.
8. Выбор обезболивания при оперативном вмешательстве на органах брюшной полости и при эндоскопических операциях.
9. ИВЛ. Показания, методы, параметры. Критерии эффективности.
10. Ингаляционный наркоз. Low-flow анестезия.
11. Инфузионная терапия в условиях общего обезболивания. Задачи и значение. Препараты для ИГТ. Расчет ИГТ.
12. Инфузионно-трансфузионная терапия послеоперационного периода в экстренной хирургии, нейрохирургии, травматологии. Планирование, расчет, критерии эффективности.
13. Искусственная вентиляция легких. Методы ИВЛ. Показания и противопоказания. Осложнения.
14. ИТ геморрагического шока.
15. ИТ ДВС-синдрома.
16. ИТ неосложненного и осложненного инфаркта миокарда.
17. ИТ ожогового шока.
18. ИТ ОРДС.
19. ИТ при ЧМТ.
20. ИТ синдрома позиционного сдавления.
21. ИТ СПОН.
22. Клиническая фармакология анальгетиков.
23. Клиническая фармакология анестетиков.
24. Клиническая фармакология антиоксидантов и антигипоксантов.
25. Клиническая фармакология гемотрансфузионных сред.
26. Клиническая фармакология инотропных средств.
27. Клиническая фармакология инфузионных сред.
28. Клиническая фармакология миорелаксантов.
29. Клиническая фармакология транквилизаторов и нейролептиков.
30. Клиническая физиология ВЭБ и КЩС.
31. Клиническая физиология дыхания. Оценка функционального состояния.
32. Клиническая физиология крови и ее объема. Оценка функционального состояния.
33. Клиническая физиология кровообращения. Сердечная деятельность. Оценка функционального состояния.
34. Клиническая физиология кровообращения. Сосудистая система. Оценка функционального состояния.
35. Клиническая физиология ноцицептивной и антиноцицептивной системы.
36. Клиническая физиология системы гемостаза. Лабораторные методы оценки.
37. Контроль за состоянием больного и поддержание гомеостаза. Стандарты мониторинга безопасности.
38. Лечение острого и хронического болевого синдрома. Профилактика боли.
39. Лечение послеоперационной боли. Профилактика боли.
40. Методы защиты мозга от гипоксии. Антигипоксанты и антиоксиданты. Влияние на метаболизм. Краниocereбральная гипотермия.
41. Методы искусственного и вспомогательного кровообращения. Показания, методы, критерии эффективности.
42. Мониторинг безопасности пациентов в анестезиолого-реанимационной практике. Стандарты мониторинга безопасности.

43. Наркотно-дыхательная аппаратура. Принцип работы. Классификация. Дыхательные контуры.
44. Нормативы и штатная структура анестезиолого-реанимационной службы в РФ.
45. Нутритивная поддержка.
46. Обезболивание родов.
47. Общее обезболивание с применением неингаляционных анестетиков.
48. Общее обезболивание с применением центральных анальгетиков (промедол, морфин, дипидолор, лексир и т.д.)
49. Организация анестезиолого-реанимационной службы в РФ.
50. Организация отделения (палат) реанимации и интенсивной терапии.
51. Организация рабочего места анестезиолога.
52. Оснащение и оборудование отделений, гигиенические нормы.
53. Основные принципы организации интенсивной и реанимационной помощи новорожденным.
54. Особенности анестезии в торакальной хирургии.
55. Особенности анестезии в экстренной гинекологии.
56. Особенности ИТ послеоперационного периода в экстренной нейрохирургии и травматологии.
57. Особенности ИТ послеоперационного периода в экстренной хирургии.
58. Первичный реанимационный комплекс. Показания, техника, критерии эффективности.
59. Порядок ведения основной лечебной документации в анестезиологии и реаниматологии.
60. Постреанимационная болезнь. Профилактика необратимых изменений. Роль отечественных ученых в развитии реаниматологии.
61. Правовые аспекты работы анестезиолога - реаниматолога.
62. Предоперационная подготовка в экстренной нейрохирургии. Оценка тяжести состояния. Операционно-наркотический риск.
63. Предоперационная подготовка в экстренной травматологии. Оценка тяжести состояния. Операционно-наркотический риск.
64. Предоперационная подготовка в экстренной хирургии. Оценка тяжести состояния. Операционно-наркотический риск.
65. Предоперационная подготовка у больного с геморрагическим шоком. Оценка тяжести состояния. Операционно-наркотический риск.
66. Предоперационная подготовка у больного с травматическим шоком. Оценка тяжести состояния. Операционно-наркотический риск.
67. Премедикация, цели, задачи, препараты, особенности проведения в плановой и экстренной хирургии.
68. Приказы, регламентирующие организацию анестезиолого-реанимационной службы в РФ.
69. Принципы послеоперационного обезболивания.
70. Рациональная антибактериальная терапия послеоперационного периода.
71. Рациональная послеоперационная аналгезия.
72. Реаниматология - как наука об управлении и замещении жизненно важных функций организма. Этапы развития реаниматологии.
73. Реанимация и интенсивная терапия при судорожном синдроме. Интенсивная терапия при неотложных состояниях у детей.
74. Региональные методы анестезии.
75. РИТ астматического статуса.
76. РИТ геморрагического шока.
77. РиТ гестоза.
78. РиТ ОРДС.
79. РиТ при отеке-набухании головного мозга.
80. РИТ при сосудистых заболеваниях головного мозга.
81. РиТ сепсиса.
82. РиТ септического шока.
83. РИТ ТЭЛА.
84. Роль и значение анестезиологии и реаниматологии в современной медицине.
85. Сердечно-легочно-мозговая реанимация. Современная концепция СЛР.
86. Спинномозговая анестезия.
87. Теории наркоза. Стадии наркоза, компоненты современной анестезии.

88. Типы анестезиологических и реанимационных отделений и стационаров. Нормативы, организационно-штатная структура.
89. Тотальная внутривенная анестезия.
90. Факторы, обуславливающие развитие анестезиологии и реаниматологии.
91. Эндотрахеальный наркоз с мышечными релаксантами.
92. Этика и деонтология в медицине критических состояний. Понятие о биоэтике. Нормы биоэтики. Комиссии по биоэтике

Заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии
и скорой медицинской помощи ИНМФО, д.м.н.,



А.С. Попов