

Учреждение образования
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

**Перечень вопросов
для сдачи экзамена
по специальности «Анестезиология и реаниматология»
студентами 4 курса лечебного факультета и факультета иностранных студентов
2024-2025 учебный год**

1. Анестезиология и реаниматология: понятие, цели, задачи. История развития анестезиологии и реаниматологии.
2. Показания для госпитализации и перевода больных в ОРИТ.
3. Перечень необходимых параметров мониторинга при плановых и экстренных операциях.
4. Стандарт предоперационного обследования больных.
5. Лечебная подготовка больных к операции и наркозу.
6. Психопрофилактическая подготовка больных к операции и наркозу.
7. Премедикация, ее задачи.
8. Лекарственные средства для премедикации.
9. Пути проведения болевой чувствительности. Действие боли на функции организма.
10. Определение понятия «общая анестезия».
11. Теории общей анестезии.
12. Виды общей анестезии. Компоненты общей анестезии.
13. Стадии наркоза по Гведелу и их клиническая характеристика.
14. Ингаляционная общая анестезия: сущность метода, разновидности, преимущества и недостатки.
15. Клинико-фармакологическая характеристика ингаляционных анестетиков.
16. Показания и противопоказания к применению препаратов для ингаляционной анестезии
17. Масочный наркоз: показания, противопоказания, осложнения и их профилактика.
18. Эндотрахеальный наркоз. Методика проведения (вводный, основной наркоз и период выведения).
19. Техника интубации трахеи.
20. Опасности и осложнения эндотрахеального наркоза, их профилактика и лечение.
21. Классификация видов неингаляционной общей анестезии.
22. Неингаляционная общая анестезия: понятие об «идеальном» неингаляционном общем анестетике.
23. Фармакологическая характеристика неингаляционных анестетиков (пропофол, кетамин, гексенал, тиопентал, оксибутират натрия).
24. Опасности и осложнения неингаляционных методов анестезии. Их профилактика и лечение.
25. Миорелаксанты. Классификация, фармакодинамика.
26. Клиническое применение миорелаксантов. Опасности и осложнения, связанные с их применением.

27. Понятие о моно- и многокомпонентной общей анестезии. Преимущества сочетанного применения фармакологических средств.
28. Основные этапы многокомпонентной сбалансированной анестезии: период введения в анестезию, поддержания анестезии, период выведения.
29. Местные анестетики. Классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика.
30. Опасности передозировки местных анестетиков, ее лечение.
31. Классификация местной анестезии.
32. Регионарная анестезия, виды. Показания и противопоказания к применению.
33. Спинальная анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
34. Эпидуральная анестезия. Техника выполнения, осложнения, их профилактика и лечение.
35. Осложнения местной анестезии, их профилактика и лечение.
36. Кома. Определение. Патофизиология. Классификация.
37. Уровни нарушения сознания. Шкала ком Глазго (ШКГ)
38. Осложнения коматозных состояний
39. Неотложная и недифференцированная терапия коматозных состояний
40. Первичные комы. Отек головного мозга и его виды. Клиника, диагностика и интенсивная терапия.
41. Кетоацидотическая кома. Клиника, диагностика и интенсивная терапия.
42. Гиперосмолярная кома. Клиника, диагностика и интенсивная терапия
43. Лактатацидемическая кома. Клиника, диагностика и интенсивная терапия
44. Гипогликемическая кома. Клиника, диагностика и интенсивная терапия
45. Тиретоксикоз и гипертермическая кома. Клиника, диагностика и интенсивная терапия
46. Уремическая кома. Клиника, диагностика и интенсивная терапия. Показания к гемодиализу.
47. Печеночная кома. Клиника, диагностика и интенсивная терапия.
48. Фазы послеоперационного периода.
49. Функциональные расстройства в послеоперационном периоде, значение болевого синдрома в их развитии.
50. Метаболический ацидоз, причины, диагностика, лечение.
51. Респираторный ацидоз, причины, диагностика, лечение
52. Метаболический алкалоз, причины, диагностика, лечение
53. Респираторный алкалоз, причины, диагностика, лечение
54. Классификация нарушений водно-электролитного обмена.
55. Гиперосмолярная дегидратация, клиника, диагностика, лечение
56. Изоосмолярная дегидратация, клиника, диагностика, лечение
57. Гипоосмолярная дегидратация, клиника, диагностика, лечение
58. Гиперосмолярная гипергидратация, клиника, диагностика, лечение
59. Изоосмолярная гипергидратация, клиника, диагностика, лечение
60. Гиперосмолярная гипергидратация, клиника, диагностика, лечение
61. Нутритивная поддержка. Показания, противопоказания, задачи.
62. Виды нутритивной поддержки.
63. Методика проведения энтерального питания.
64. Правила проведения парентерального питания.
65. Определение понятия «терминальное состояние», его стадии.
66. Клиническая смерть, биологическая смерть – определение понятий, признаки.

67. Понятие о комплексной сердечно-легочно-мозговой реанимации, фазы реанимации по Сафару.
68. Показания, противопоказания к реанимационным мероприятиям.
69. Способы восстановления проходимости дыхательных путей.
70. ИВЛ методами «изо рта в рот», «изо рта в нос», мешком типа Амбу, через S- и T-образный воздуховод.
71. Массаж сердца. Методика, осложнения. Показатели эффективности реанимации.
72. Остановка кровообращения, виды. Причины, симптомы, диагностика.
73. Лечебные мероприятия в зависимости от вида остановки кровообращения.
74. Вещества, применяемые для восстановления деятельности сердца. Показания к применению, порядок введения, пути введения.
75. Электроимпульсная терапия: дефибрилляция, кардиоверсия, наружная электрокардиостимуляция. Показания, методика проведения.
76. Инфузионная терапия при проведении реанимации.
77. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
78. Постреанимационная болезнь, определение понятия, стадии.
79. Гипертонический криз, патофизиология, интенсивная терапия.
80. Тромбоэмболия в системе легочной артерии. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
81. Тромбоэмболия в системе легочной артерии, реанимация и интенсивная терапия.
82. Классификация ОДН. Основные принципы лечения ОДН.
83. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.
84. Показания к трахеостомии и коникотомии. Осложнения.
85. Кислородотерапия: методы, показания к проведению.
86. Методы ИВЛ. Абсолютные и относительные показания, методика проведения.
87. Осложнения ИВЛ, их профилактика и лечение.
88. Интенсивная терапия и реанимация при астматическом статусе.
89. Интенсивная терапия при массивной пневмонии.
90. Госпитальная пневмония, этиопатогенез, особенности антибактериальной терапии.
91. Острый респираторный дистресс синдром: этиология, диагностика, интенсивная терапия.
92. Аспирационный синдром, причины, профилактика и лечение.
93. Определение понятия «шок». Классификация, принципы диагностики и ИТ.
94. Травматический шок, патогенез, особенности интенсивной терапии.
95. Реанимация и интенсивная терапия при ожоговом шоке.
96. Реанимация и интенсивная терапия при септическом шоке.
97. Реанимация и интенсивная терапия при геморрагическом шоке.
98. Реанимация и интенсивная терапия при кардиогенном шоке.
99. Реанимация и интенсивная терапия при анафилактическом шоке.
100. Интенсивная терапия при нарушениях ритма сердца.
101. Интенсивная терапия инфаркта миокарда, тромболитическая терапия.
102. Интенсивная терапия острой левожелудочковой недостаточности при инфаркте миокарда.
103. Классификация отравлений.
104. Общие принципы терапии острых отравлений.
105. Методы искусственной (экстракорпоральной) детоксикации.
106. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении алкоголем.

107. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении суррогатами алкоголя.
108. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении бензодиазепинами и барбитуратами.
109. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении опиоидами.
110. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении ФОС.
111. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении хлорированными углеводами.
112. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении прижигающими жидкостями.
113. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении угарным газом.
114. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при отравлении грибами.
115. Клиника, диагностика и интенсивная терапия при укусе ядовитых змей, насекомых.