



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии

д.м.н. профессор Григорьев Е.В. \_\_\_\_\_

« 30 » \_\_\_\_\_ августа \_\_\_\_\_ 2023 г.

## СПИСОК ЗАЧЕТНЫХ ВОПРОСОВ

дисциплины «АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ, РЕАНИМАТОЛОГИЯ»

для студентов 4 курса медико-профилактического факультета

VII семестр 2023-2024 учебного года

### № Вопросы

1. История развития службы анестезиологии и реаниматологии.
2. Организация анестезиолого-реанимационной службы
3. Деонтологические и правовые аспекты функционирования анестезиолого-реанимационной службы
4. Особенности материально-технического оснащения службы анестезиологии и реаниматологии
5. Особенности фармакологического оснащения в интенсивной терапии
6. Стандарт интраоперационного мониторинга
7. Виды анестезиологического пособия
8. Предоперационный осмотр. Оценка операционно-анестезиологического риска.
9. Определение КОС. Общие понятия кислотно-основного состояния.
10. Метаболический ацидоз. Причины развития. Коррекция.
11. Метаболический алкалоз. Причины развития. Коррекция.
12. Респираторный ацидоз. Причины развития. Коррекция.
13. Респираторный алкалоз. Причины развития. Коррекция.
14. Понятие о гомеостазе
15. Водные секторы организма
16. Растворение веществ. Основные Электролиты и неэлектролиты. Осмолярность.
17. Транспорт растворенных веществ. Осмос. Ключевые полунепроницаемые мембраны организма.
18. Виды дисгидрий. Дисволемиа и дисгидратация.
19. Особенности обмена калия. Опасности гипер и гипокалиемии. Диагностика. Профилактика.
20. Структура нейро-медиаторного и гуморального ответа организма на стресс



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии

д.м.н. профессор Григорьев Е.В.

«\_30\_» \_\_августа\_\_ 2023 г.

21. Понятие о физиологических и патологических потерях
22. Несахарное мочеизнурение. Этиология. Диагностика. Лечение.
23. Классификация инфузионных сред. Определение инфузионной терапии.
24. Общая характеристика «кристаллоидных» инфузионных растворов. Показания. Противопоказания.
25. Суточные потребности организма в основных электролитах (К,Na) и воде. Расчет полного возмещения физиологической потери воды и электролитов.
26. Общая характеристика «коллоидных» инфузионных растворов. Показания. Противопоказания.
27. Парэнтеральное питание. Состав. Расчет и способы введения нутриентов в ОРИТ
28. Способы контроля эффективности и безопасности инфузионной терапии.
29. Этические и правовые аспекты клинической трансфузиологии
30. Группы крови, резус-фактор, фенотип. Определение групп крови.
31. Классификация и общая характеристика гемотрансфузионных сред.
32. Показания и противопоказания к переливанию Эр-массы. Методика процедуры. Осложнения.
33. Показания и противопоказания к переливанию СЗП. Методика процедуры. Осложнения.
34. Показания и противопоказания к переливанию криопреципитата и отдельных факторов свертывания. Методика процедуры. Осложнения.
35. Показания и противопоказания к переливанию тромбомассы. Методика процедуры. Осложнения.
36. Уравнение транскапиллярного обмена (уравнение Старлинга)
37. Гипоксия. Виды гипоксий.
38. Определение. Классификации шока.
39. Особенности патогенеза и интенсивной терапии гиповолемических шоков.
40. Особенности патогенеза перераспределительных шоков.
41. Алгоритм неотложных лечебных мероприятий при анафилактическом

шоке.



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии

д.м.н. профессор Григорьев Е.В.

«\_30\_» \_\_августа\_\_ 2023 г.

42. Особенности патогенеза кардиогенных и обструктивных шоков.
43. Алгоритм неотложных лечебных мероприятий при остром инфаркте миокарда, осложненном шоком и отеком легких.
44. Интенсивная терапия острых асфиксий. Методы обеспечения проходимости верхних дых. путей
45. Диагностика и лечение острой дыхательной недостаточности.
46. Интенсивная терапия кетоацидоза.
47. Клиническая гемостазиология. ДВС-синдром
48. Антикоагулянты прямого и непрямого действия. Показания к применению. Контроль
49. Клиническая фармакология антибиотиков. Принципы рациональной антибактериальной терапии.
50. Интенсивная терапия гипертонического криза, осложненного левожелудочковой недостаточностью
51. Интенсивная терапия тиреотоксического криза и микседематозной комы
52. Интенсивная терапия эмболии легочной артерии.
53. Интенсивная терапия острого гемодинамически значимого нарушения ритма.
54. Интенсивная терапия осложненной травмы. Травматического шока.
55. Отек головного мозга. Этиология. Диагностика. Лечение. Понятие о нейропротекции.
56. Интенсивная терапия судорожного синдрома.
57. Деонтологические, правовые аспекты и современная организация токсикологической помощи
58. Особенности диагностики и симптоматической терапии острых отравлений.
59. Отравление распространенными группами лекарственных препаратов. Диагностика, интенсивная терапия.
60. Отравление бытовой химией. Диагностика, интенсивная терапия.
61. Отравление угарным газом. Диагностика, интенсивная терапия.
62. Отравление ФОС. Диагностика, интенсивная терапия.
63. Отравление солями тяжелых металлов. Диагностика, интенсивная терапия
64. Отравление природными ядами. Диагностика, интенсивная терапия



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии

д.м.н. профессор Григорьев Е.В. \_\_\_\_\_

« 30 » \_\_\_\_\_ августа \_\_\_\_\_ 2023 г.

65. Отравление природными или синтетическими опиатами. Диагностика, интенсивная терапия
66. Отравление амфетаминами, курительными смесями и пр. Диагностика, интенсивная терапия
67. Отравление прижигающими ядами. Диагностика, интенсивная терапия
68. Современное определение сепсиса, проблемы диагностики и лечения
69. Патогенетические механизмы развития патологических изменений в органах и тканях с исходом в полиорганную недостаточность при сепсисе
70. Определение синдрома полиорганной недостаточности (ПОН), понятие и методы органопротезирования в интенсивной терапии ПОН
71. Основные прогностические интегральные оценки тяжести состояния и прогноза исхода заболевания. Практическая значимость и особенности применения.
72. Классификация ЭМЛ.
73. Физические патофизиологические основы диализно-фильтрационных и сорбционных методов ЭМЛ.
74. Физические принципы и патофизиологические основы фотохимических методов ЭМЛ. Показания, применение метода, осложнения.
75. Физические принципы и патофизиологические основы экстракорпоральной оксигенации крови и АИК. Показания, применение метода, осложнения.