

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

«Утверждаю»

Проректор по непрерывному образованию
и международному сотрудничеству
д.м.н., профессор И.Г.Комиссинская

« _____ » _____ 201__ г.

***ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА (СОБЕСЕДОВАНИЯ)
В ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ - РЕАНИМАТОЛОГИЯ»***

1. Определение анестезиологии и реаниматологии как научных дисциплин. Содержание понятий «реанимации» и «интенсивной терапии».
2. Принципы организации службы анестезиологии и реанимации: структура, штаты, документация (приказ № 315 от 2011, приказ № 25 от 1999г).
3. Правовые вопросы службы анестезиологии и реанимации (Закон об охране здоровья граждан РФ, 2011; ст. 172 УК РФ - халатность, преступная небрежность). Приказ № 541. Деонтология в анестезиологии-реаниматологии.
4. Асептика, антисептика. Приказ № 720. Принципы и методы декантомии наркозно-дыхательной аппаратуры.
5. Аппаратура для ИВЛ и ингаляционного наркоза. Правила подготовки. Техника безопасности. Дыхательные контуры.
6. Боль. Ноцицепция и антиноцицепция. Влияние боли на организм.
7. Степень операционно-анестезиологического риска. Мониторный контроль. Виды. Задачи. Контроль адекватности анестезии. Техника безопасности в операционной.
8. Виды премедикации. Цель и задачи. Препараты. Оценка эффективности.
9. Общая анестезия. Основные и дополнительные компоненты анестезии. Этапы анестезии.
10. Общая анестезия ингаляционными анестетиками. Масочный наркоз. Методика. Показания, противопоказания. Осложнения.
11. Фармакодинамика и фармакокинетика ингаляционных анестетиков (эфир, фторотан, закись азота).
12. Комбинированный эндотрахеальный наркоз. Методика. Показания, противопоказания. Осложнения.
13. Тотальная внутривенная анестезия. Методики. Показания, противопоказания. Осложнения
14. Характеристика современных внутривенных анестетиков и транквилизаторов. Фармакокинетика и фармакодинамика.
15. Характеристика современных анальгетиков. Классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика.
16. Мышечные релаксанты. Механизм действия. Осложнения. Профилактика.
17. Эпидуральная анестезия. Методика, показания и противопоказания. Осложнения.
18. Спинальная анестезия. Методика, показания и противопоказания. Осложнения.
19. Проводниковая анестезия. Методика, показания и противопоказания. Осложнения.
20. Местные анестетики. Фармакодинамика, фармакокинетика.
21. Классификация осложнений анестезиологического пособия.
22. Искусственная артериальная гипотония. Методика. Показания и противопоказания.
Фармакодинамика ганглиоблокаторов и периферических вазодилататоров. Осложнения и их профилактика.
23. Препараты, применяемые в анестезиологической и реанимационной практике (холинолитики, адреномиметики, адреноблокаторы)
24. Препараты, применяемые в анестезиологической и реанимационной практике (сердечно-сосудистые средства, гормоны, диуретики).
25. Особенности экстренной анестезии. Тактика врача анестезиолога.

26. Особенности анестезии в нейрохирургии.
27. Особенности анестезии при эндоскопических оперативных вмешательствах.
28. Особенности анестезии в абдоминальной хирургии. Выбор анестезии. Мониторинг. Тактика врача.
29. Особенности анестезии в торакальной хирургии. Выбор анестезии. Мониторинг. Тактика врача.
30. Особенности анестезии в травматологии и ортопедии. Выбор анестезии. Мониторинг. Тактика врача.
31. Особенности обезболивания у детей и лиц пожилого возраста.
32. Особенности обезболивания у больных с сопутствующей патологией (гипертонической болезнью, ИБС, нарушениями ритма и проводимости).
33. Особенности обезболивания у больных с сопутствующей патологией (печеночно-почечной недостаточностью, сахарным диабетом, бронхиальной астмой).
34. Физиологические изменения в организме при беременности. Фармакодинамика и фармакокинетика анестетиков с позиций плацентарной проницаемости.
35. Особенности анестезии в плановом акушерстве и гинекологии (кесарево сечение, обезболивание неосложненных родов, малые гинекологические вмешательства). Обезболивание и интенсивная терапия акушерских кровотечений.
36. Анестезиолого-реанимационное обеспечение преэклампсии и эклампсии.
37. Терминальные состояния. Сердечно-легочная и мозговая реанимация. Основные (А,В,С) и специализированные (D) реанимационные мероприятия.
38. Показания к прекращению реанимационных мероприятий. Юридические аспекты смерти мозга.
39. Особенности реанимационных мероприятий у новорожденных и детей.
40. Постреанимационная болезнь. Этиология. Стадии. Принципы интенсивной терапии. Апалический синдром.
41. Шок с точки зрения анестезиолога-реаниматолога.
42. Кардиогенный шок. Патогенез, диагностика, интенсивная терапия.
43. Анафилактический шок. Патогенез. Клиника. Интенсивная терапия.
44. Геморрагический шок. Этиология, патогенез, клиника, интенсивная терапия.
45. Сепсис. Современное состояние вопроса. Системный воспалительный ответ, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок. Полиорганная недостаточность. Интенсивная терапия сепсиса.
46. Интенсивная терапия нарушений ритма сердца.
47. Интенсивная терапия нарушений проводимости сердца.
48. Электроимпульсная терапия и кардиостимуляция. Показания, противопоказания. Методики проведения. Осложнения.
49. Гипертонические кризы. Классификация. Клиника. Интенсивная терапия. Гипотензивные препараты.
50. Острая дыхательная недостаточность. Патогенез. Клиника. Принципы интенсивной терапии. РДСВ. Этиология. Патогенез, клиника, интенсивная терапия.
51. ИВЛ. Показания. Выбор режима, методы проведения, положительные и отрицательные эффекты.
52. Продленная ИВЛ. Показания. Методика. Опасности и осложнения.
53. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Принципы интенсивной терапии. Профилактика.

54. Отек легких. Патогенез. Клиника. Интенсивная терапия.
55. Астматический статус. Клиника. Интенсивная терапия.
56. Гипербарическая оксигенация. Механизм действия. Показания и противопоказания в реаниматологии.
57. Водно-электролитный гомеостаз. Инфузионно-трансфузионная терапия в практике анестезиолога-реаниматолога (принципы интраоперационной и послеоперационной инфузионной терапии).
58. Интенсивная терапия нарушений водно-электролитного (дегидратация, гипергидратация) и белкового (гипоонкия) обменов в реаниматологии.
59. Инфузионные среды. Классификация. Преимущества и недостатки коллоидных и кристаллоидных растворов. Показания к гемотрансфузии.
60. Основы парентерального питания. Растворы для парентерального питания. Составление программ парентерального питания. Понятие энтерального и смешанного питания.
61. Синдром массивных гемотрансфузий. Патогенез, диагностика, интенсивная терапия.
62. Интенсивная терапия трансфузионного шока при переливании несовместимой крови.
63. Кислотно-основное равновесие. Виды нарушений. Принципы диагностики и коррекции.
64. Свертывающая, противосвертывающая системы. ДВС-синдром. Этиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия.
65. Синдром Мендельсона. Причины. Клиника. Интенсивная терапия. Профилактика.
66. Острая почечная недостаточность. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.
67. Синдром длительного сдавления. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.
68. Острая печеночная недостаточность. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.
69. Отек мозга. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.
70. Судорожный синдром. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.
71. Гипертермический синдром. Клиника. Диагностика. Интенсивная терапия.
72. Эндотоксикоз. Современные методы экстракорпоральной детоксикации.
73. Общие принципы интенсивной терапии экзогенных отравлений.
74. Интенсивная терапия острых отравлений: ФОС, суррогатами алкоголя, угарным газом, уксусной эссенцией.
75. Коматозные состояния. Этиология. Классификация. Принципы интенсивной терапии.
76. Острые нарушения мозгового кровообращения. Патогенез, клиника. Организация интенсивной терапии ОНМК.
78. Черепно-мозговая травма. Патогенез, клиника. Особенности обезболивания и интенсивная терапия при ЧМТ.