

**Экзаменационные вопросы по анестезиологии и реаниматологии
для переводной аттестации клинических ординаторов первого
года по специальности
«Анестезиолог – реаниматолог»**

1. Стадии наркоза по Гведелу.
2. Подготовка больных к наркозу и операции. Препараты для премедикации. Виды премедикации.
3. Техника санации трахеобронхиального дерева.
4. Определение группы крови цоликлонами и сыворотками АВ0.
5. Устройство наркозных аппаратов. Основные узлы. Дыхательные контуры.
6. Наркоз препаратами барбитуровой кислоты. Методика наркоза; клиническая картина; осложнения и побочные эффекты; показания и противопоказания.
7. Техника пункции и катетеризации подключичной вены над - и подключичным доступом.
8. Определение резус-принадлежности крови. Проба на резус-совместимость.
9. Виды ларингоскопов. Техника интубации трахеи при использовании различных клинков ларингоскопа. Осложнения.
10. Современные наркотические анальгетики. Классификация.
Фармакодинамика. Преимущества и недостатки. Показания.сложнения.
11. Катетеризация мочевого пузыря. Показания. Осложнения. Уход за мочевым катетером.
12. Проведение проб на индивидуальную и биологическую совместимость крови реципиента и донора
- 13.Операционная: система медицинского газоснабжения, микроклимат топерационной (температура, влажность, вентиляция). Техника безопасности при работе с взрывоопасными и легковоспламеняющимися газами и наркотическими веществами.
- 14.Спинномозговая (субарахноидальная) анестезия (СМА). Лекарственные средства для СМА. Техника. Показания и противопоказания. Осложнения.
- 15.Пункция и катетеризация внутренней яремной вены. Техника. Осложнения.
16. Инвазивные и неинвазивные методы определения артериального давления (АД). Техника правильного измерения АД.
17. Современные стандартные и нестандартные компоненты анестезии.
18. Наркоз пропофолом (диприваном) и гипномидатом (этомидатом).

Методика, дозы. Клиническая картина. Побочные эффекты.

Показания и противопоказания.

19. Методы измерения центрального венозного давления. Интерпретация результатов.
20. Гемотрансфузионные реакции. Гемотрансфузионный шок. Интенсивная терапия.
21. Этапы современного анестезиологического пособия.
22. Эпидуральная анестезия (ЭА). Лекарственные средства для ЭА. Техника. Показания и противопоказания. Осложнения.
23. Пункция и катетеризация бедренной вены. Техника. Осложнения.
24. Кристаллоидные растворы: виды, фармакодинамика, показания к переливанию. Осложнения.
25. Масочный наркоз. Техника. Показания. Противопоказания. Недостатки.
26. Наркоз кетаминем. Методика, дозы. Клиническая картина. Показания. Противопоказания. Осложнения и побочные эффекты.
27. Техника установки желудочного зонда для декомпрессии, промывания и кормления больного.
28. Коллоидные растворы. Классификация. Синтетические коллоиды (гидроксиэтилкрахмалы, желатины): фармакодинамика, показания, дозы, побочные эффекты.
29. Эндотрахеальная общая анестезия. Показания и противопоказания. Преимущества. Осложнения и опасности.
30. Наркоз натрия оксибутиратом. Показания. Методика. Клиническая картина. Побочные эффекты.
31. Чрезкожная катетеризация трахеи. Техника. Показания. Осложнения. Микротрахеостома.
32. Естественные коллоиды. Показания к переливанию, осложнения.
33. Принципы устройства аппаратов для искусственной вентиляции легких.
34. Наркоз галотаном (фторотаном). Клиническая картина. Показания и противопоказания. Осложнения.
35. Коникотомия. Техника. Показания. Осложнения.
36. Малообъемная инфузионная терапия при кровотечениях. Препараты, техника, осложнения.
37. Классификации степени риска анестезии и операции.
38. Анестезия закисью азота. Методика наркоза, клиническая картина. Преимущества. Показания. Осложнения.
39. Трахеостомия. Техника. Показания. Осложнения. Уход за трахеостомой.
40. Современные показания к переливанию компонентов крови (эритроцитарной массы, свежезамороженной плазмы, тромбомассы).
41. Искусственная вентиляция легких. Способы. Режимы ИВЛ. Показания. Основные требования при проведении ИВЛ.

42. Нейролептаналгезия и атаралгезия. Фармакодинамика препаратов. Клиника. Показания. Преимущества и осложнения.
43. Пункция и дренирование плевральной полости. Техника. Показания. Осложнения. Дренаж по Белау.
44. Плазмозамещающие среды. Классификация.
45. Инъекционный и высокочастотный методы ИВЛ. Показания. Осложнения.
46. Мышечные релаксанты. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Осложнения
47. Диагностическая пункция спинномозгового канала. Техника. Осложнения. Показания.
48. Гемоглобин, гематокрит как критерии инфузионно-трансфузионной терапии. Техника определения.
49. Оснащение для проведения эндотрахеальной общей анестезии. Виды эндотрахеальных и эндобронхиальных трубок.
50. Многокомпонентная сбалансированная анестезия. Преимущества. Показания.
51. Пункция перикарда. Техника. Осложнения. Показания.
52. Время свертывания крови по Ли и Уайту. Техника определения. Интерпретация показателей.
53. Подготовка рабочего места анестезиолога.
54. Наркоз современными ингаляционными анестетиками (энфлюран, изофлюран, десфлюран, севофлюран).
55. Виды клизм (очистительная, гипертоническая, по Огневу, сифонная). Показания. Техника.
56. Ларенгиальная маска. Техника введения. Преимущества и недостатки использования ларингеальной маски.
57. Осложнения общей анестезии в ближайшем послеоперационном периоде. Методы профилактики.
58. Сакральная анестезия. Техника, дозы анальгетиков. Показания. Осложнения.
59. Техника лаважа трахеобронхиального дерева. Растворы для лаважа.
60. Дефибрилляция. Виды дефибрилляторов. Техника дефибрилляции. Показания. Осложнения
61. Оценка трудности интубации трахеи по шкале Mallampati.
62. Проводниковая анестезия. Анестезия плечевого сплетения по Куленкампу. Техника. Показания. Осложнения.
63. Пульсоксиметрия. Показатели насыщения крови кислородом в норме и патологии.
64. Средства для парентерального питания.
65. Физиология боли. Пути проведения боли.
66. Анестезия ксеноном. Методика наркоза, клиническая картина. Показания.
67. Методы идентификации эпидурального пространства.
68. Плазмаферез: методы, показания осложнения.

69. Методы оценки выраженности болевого синдрома. Визуально-аналоговая шкала (ВАШ).
70. Деполяризующие релаксанты. Сукцинилхолин. Механизм действия. Показания. Дозы. Осложнения.
71. Показатели насыщения газов артериальной, венозной и капиллярной крови. Интерпретация.
72. Катетеризация центральных вен. Уход за катетерами.
73. Нестероидные противовоспалительные препараты для лечения болевого синдрома в послеоперационном периоде.
74. Ардуан. Механизм действия. Фармакодинамика, показания, дозы. Осложнения. Антидоты.
75. Виды дыхательных контуров. Показания.
76. Уход за кожными покровами больного после операции.
77. Оценка глубины анестезии.
78. Фентанил. Механизм действия. Показания. Дозы. Осложнения. Метод центральной аналгезии.
79. Пункция и катетеризация лучевой артерии. Техника. Показания. Профилактика осложнений.
80. Техника зондового кормления больного и кормления через гастростому.