

**Перечень теоретических вопросов для государственного экзамена
по учебной дисциплине «Сестринское дело в хирургии и травматологии»
специальность 2- 79 01 31 «Сестринское дело»**

1. Структура и организация работы хирургического отделения больницы, хирургического кабинета поликлиники. Обязанности медицинской сестры хирургических отделений.
2. Асептика. Виды хирургической инфекции. Понятие о внутрибольничной инфекции. Профилактика хирургической инфекции.
3. Основные принципы и организационные формы обеспечения асептики. Методы дезинфекции.
4. Способы стерилизации.
5. Методы контроля за стерильностью.
6. Предстерилизационная обработка хирургических инструментов и изделий из резины после чистых и гнойных операций. Контроль качества предстерилизационной очистки, проба «Азопирам».
7. Антисептика, понятие. Физическая, механическая, биологическая антисептика.
8. Химическая антисептика, важнейшие антисептические вещества и их свойства.
9. Кровотечение и кровопотеря, понятие. Классификация кровотечений.
10. Кровопотеря, её виды (степень). Симптомы острой кровопотери. Клинические и инструментальные методы диагностики. Особенности кровопотери у детей.
11. Гемостаз. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Организация работы медицинской сестры.
12. Травматический шок, определение, классификация, причины, клинические симптомы. Фазы и степени тяжести шока.
13. Первая медицинская помощь при шоке. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей простейшими средствами. Принципы комплексного лечения. Особенности травматического шока у детей.
14. Инфузии и трансфузии. Организация службы переливания крови в Республике Беларусь.
15. Пути введения инфузионных сред в организм. Кровь, используемая для гемотрансфузии. Методы и техника переливания крови.
16. Группа крови. Резус-фактор. Показания и противопоказания к переливанию крови.
17. Подготовка пациента к переливанию крови. Наблюдение за пациентами во время и после переливания крови. Обязательные пробы перед переливанием. Документация переливания крови.
18. Ошибки, осложнения при переливании крови. Помощь при них. Гемотрансфузионный шок.
19. Препараты и компоненты крови.
20. Кровезамещающие жидкости. Группы.

21. Понятие о боли, обезболивании и анестезии. Принципиальные отличия общей и местной анестезии. Виды наркоза.
22. Ингаляционный наркоз. Основные вещества, применяемые для наркоза. Клиническое течение наркоза. Уход за пациентами после проведения общей анестезии.
23. Местная анестезия, понятие, виды. Используемые вещества. Показания и противопоказания. Осложнения местной анестезии.
24. Неингаляционный наркоз, показания. Нейролептаналгезия. Основные вещества, применяемые для наркоза.
25. Премедикация. Понятие. Сроки проведения. Компоненты премедикации. Организация работы медицинской сестры.
26. Десмургия. Понятие. Повязка, перевязка. Классификация повязок. Виды перевязочного материала.
27. Типы бинтовых повязок. Общие правила бинтования.
28. Транспортная и лечебная иммобилизация, цели, средства, показания. Правила транспортной иммобилизации, осложнения.
29. Понятие о гипсовых повязках. Определение качества гипса. Правила приготовления гипсовых бинтов и лонгет.
30. Виды гипсовых повязок. Правила наложения и снятия гипсовых повязок. Осложнения при наложении гипсовой повязки. Уход за гипсовыми повязками.
31. Открытые механические повреждения. Раны. Классификация ран. Клинические симптомы.
32. Течение раневого процесса. Виды заживления ран. Организация работы медицинской сестры.
33. НМП при ранах. НМП при укушенных ранах. Профилактика бешенства.
34. Первичная хирургическая обработка ран. Показания, сроки, этапы, виды швов.
35. Общие и местные признаки нагноения ран. Туалет раны.
36. Дренирование ран и полостей тела. Виды и способы дренирования. Техника постановки и удаления дренажей.
37. Дренирование брюшной полости, дренирование плевральной полости, дренирование полости сустава.
38. Введение медикаментов через дренажи – микроирригаторы. Уход за дренажами, тампонами, повязкой.
39. Предоперационный период. Подготовка хирургических пациентов к плановым и экстренным операциям.
40. Послеоперационный период, понятие, этапы. Осложнения раннего послеоперационного периода. Особенности ухода за пациентами при осложнениях.
41. Поздний послеоперационный период, осложнения.
42. Ожоги. Понятие. Классификация ожогов. Определение площади ожога.
43. Ожоговая болезнь. Клинические симптомы в различные периоды. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
44. НМП при термических ожогах. Лечение ожогов. Диспансеризация.

45. Химические ожоги. Клинические симптомы, НМП, принципы лечения.
46. Виды холодовой травмы. Отморожения. Периоды. Степени тяжести. НМП. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
47. Замерзание, понятие. НМП, принципы лечения. Особенности холодовой травмы у детей.
48. Электротравма. Классификация поражения электрическим током. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения. Особенности ухода за пораженными электрическим током.
49. Понятие о хирургической инфекции. Классификация. Основные возбудители. Пути заражения. Организация работы медицинской сестры.
50. Общие и местные симптомы гнойного воспаления. Принципы лечения и ухода за пациентами с гнойным воспалением. Диспансеризация.
51. Фурункул, фурункулез, карбункул. Клинические симптомы. Принципы лечения.
52. Гидраденит, лимфаденит, лимфангит. Клинические симптомы. Принципы лечения.
53. Рожь. Эризипеллоид. Клинические симптомы. Принципы лечения.
54. Абсцесс, флегмона. Клинические симптомы. Принципы лечения.
55. Остеомиелит. Классификация, клинические симптомы. Принципы лечения.
56. Хирургический сепсис. Этиология. Классификация, клинические симптомы, принципы лечения. Осложнения сепсиса. Организация работы медицинской сестры.
57. Панариций. Виды. Клинические симптомы. Принципы лечения.
58. Газовая гангрена. Возбудители, формы. Клинические симптомы. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
59. Столбняк, возбудители. Клинические симптомы. Принципы лечения и особенности ухода.
60. Активно-пассивная профилактика столбняка.
61. Гнилостная неклостридиальная анаэробная хирургическая инфекция. Возбудители. Клинические симптомы. Принципы лечения.
62. Специфическая хирургическая инфекция (хирургический туберкулёз, сибирская язва, актиномикоз). Пути распространения и профилактика.
63. Омертвения. Факторы, вызывающие местное омертвление тканей. Гангрена сухая, влажная. Пролежни. Клинические симптомы, принципы лечения, профилактика.
64. Трофическая язва, свищи. Клинические симптомы, принципы лечения, профилактика.
65. Тромбозы и эмболии. Причины образования. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения.
66. Обработка операционного поля.
67. Операционный блок, устройство, назначение, оснащение, санитарно-гигиенический режим. Документация операционного отделения.
68. Организация работы операционного блока. Работа операционной сестры. Виды уборки операционной.

- 69.Закрытые механические повреждения. Ушиб, растяжение, разрыв, вывих. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
- 70.Переломы, понятие. Классификация. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения. Диспансеризация.
- 71.Синдром длительного раздавливания. Принципы диагностики и лечения. НМП. Организация работы медицинской сестры.
- 72.Особенности обследования пациента с хирургической патологией головы. Виды травм головы: ушибы, раны, переломы костей. НМП. Принципы лечения. Диспансеризация.
- 73.Повреждения головного мозга. Клинические симптомы. НМП при ЧМТ. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
- 74.Травмы шеи. НМП при ранениях шеи. Принципы лечения. Профилактика воздушной эмболии.
- 75.Заболевания гортани, трахеи и пищевода: инородные тела, ожоги, рак. Клинические симптомы. НМП. Уход за пациентами с трахеостомой. Принципы лечения.
- 76.Заболевания щитовидной железы: зоб, опухоли. Клинические симптомы. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
- 77.Особенности обследования пациента с хирургическими заболеваниями груди. Закрытые повреждения груди. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения.
- 78.Открытые повреждения груди, виды пневмоторакса. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения.
- 79.Гемоторакс. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения.
- 80.Заболевания молочной железы: опухоли. Клинические симптомы, особенности обследования. Принципы лечения. Профилактика.
- 81.Острый послеродовый лактационный мастит. Клинические симптомы. Принципы лечения. Профилактика.
- 82.Особенности обследования пациента с хирургическими заболеваниями живота. Травмы живота. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения.
- 83.Грыжи живота. Классификация. Причины образования. Клинические симптомы. Диагностика. Осложнения грыж. Принципы лечения. Профилактика.
- 84.Синдром «Острого живота». Понятие, причины возникновения. Перитонит. Классификация. Клинические симптомы. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
- 85.Острый аппендицит. Классификация. Клинические симптомы. НМП при острых воспалительных заболеваниях живота. Осложнения. Принципы лечения. Особенности течения у детей, лиц пожилого возраста, беременных.
- 86.Осложнения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки: перфорация, кровотечение, пенетрация, стеноз привратника, малигнизация. Клинические симптомы. Принципы лечения.
- 87.Синдром «Печеночной колики». Острый холецистит. Классификация. Клинические симптомы. Принципы лечения.

88. Острый панкреатит. Классификация. Клинические симптомы. Принципы лечения.
89. Синдром «Кишечной непроходимости». Классификация. Клинические симптомы. Принципы лечения.
90. Особенности обследования пациента с хирургическими заболеваниями мочеполовой системы. Травмы почек, мочевого пузыря. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения.
91. Синдром «Почечной колики». Мочекаменная болезнь. Причины. Клинические симптомы. НМП при почечной колике. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
92. Воспалительные заболевания почек, мочевого пузыря. Нарушения диуреза. Цистит, пиелонефрит, пионефроз, гидронефроз, паранефрит. Клинические симптомы. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.
93. Аденома предстательной железы. Клинические симптомы. Принципы лечения. НМП при острой задержке мочи.
94. Хирургические заболевания наружных половых органов у мужчин: фимоз, парафимоз, водянка яичка. Клинические симптомы. Принципы лечения.
95. Травмы позвоночника. Особенности обследования пациента. Классификация. Повреждения спинного мозга. Клинические симптомы. НМП. Принципы лечения. Особенности транспортировки и ухода.
96. Травмы таза: ушибы, переломы. Клинические симптомы. НМП. Особенности транспортировки. Принципы лечения. Организация работы медицинской сестры.

**Перечень практических навыков для государственного экзамена
по учебной дисциплине «Сестринское дело в хирургии и травматологии»
специальность 2- 79 01 31 «Сестринское дело»**

1. Подготовка к стерилизации резиновых перчаток, дренажей, операционной одежды, белья.
2. Универсальная укладка бикса.
3. Проведение туалета раны.
4. Облачение хирурга в стерильную одежду и перчатки.
5. Правильная смена при повреждении перчаток в ходе операции.
6. Обработка рук по европейскому стандарту.
7. Обработка рук современными способами (септоцидом).
8. Обработка рук препаратами бактерицидного действия (первомуром, гибитаном).
9. Самостоятельное облачение медицинской сестры в стерильную одежду и перчатки.
10. Техника наложения жгута на шею.
11. Остановка артериального кровотечения из нижней 1/3 плеча наложением кровоостанавливающего жгута.
12. Остановка кровотечения из вен голени.
13. Правила наложения жгута-закрутки.
14. Пальцевое прижатие сосудов.
15. Техника наложения эластичного бинта на нижнюю конечность.
16. Повязка «рыцарская перчатка».
17. Повязка «уздечка».
18. Повязка «чепец».
19. Повязка «черепашья» расходящаяся и сходящаяся.
20. Повязка колосовидная на плечевой сустав.
21. Повязка косыночная.
22. Повязка «Дезо».
23. Повязка на один и оба глаза.
24. Повязка крестообразная на лучезапястный сустав.
25. Повязка, возвращающаяся на один палец.
26. Повязка спиральная на один палец.
27. Повязка колосовидная на первый палец.
28. Повязка «варежка».
29. Повязка крестообразная на затылок.
30. Повязка спиральная на грудную клетку.
31. Повязка 8-образная на голеностопный сустав.
32. Повязка пращевидная.
33. Повязка поддерживающая на молочную железу.
34. Транспортная иммобилизация при переломе костей:
 - кисти;
 - предплечья;
 - плеча;
 - бедра;
 - голени;

- стопы.
- 35. Составление наборов инструментов для:
 - люмбальной пункции;
 - плевральной пункции;
 - лапаротомии;
 - лапароцентеза;
 - аппендэктомии;
 - скелетного вытяжения;
 - ампутации конечности.
 - ПХО раны;
 - венесекции;
 - катетеризации подключичной вены, особенности ухода за венозным катетером;
 - трахеостомии, уход за трахеостомой.
- 36. Наложение бандажа и суспензория.
- 37. Проведение пробы на индивидуальную совместимость.
- 38. Проведение биологической пробы.
- 39. Определение группы крови.
- 40. Проведение пробы на резус-совместимость.
- 41. Подготовка пациента к:
 - бронхоскопии;
 - фиброгастроскопии;
 - цистоскопии;
 - колоноскопии;
 - ректоскопии;
 - рентгенологическому исследованию по поводу камней желчного пузыря, почек, мочевыводящих путей, тазопоясничного отдела позвоночника.
- 42. Техника снятия швов.