**Перечень теоретических вопросов для проведения промежуточной аттестации по учебному предмету «Сестринское дело в хирургии и травматологии»**

**по специальности 2-79 01 31 «Сестринское дело»**

**3 курс VI семестр**

**2022/2023 учебный год**

1. Охарактеризуйте организацию хирургической и травматологической помощи населению в Республике Беларусь. Опишите структуру и организацию работы хирургического отделения (кабинета), операционного блока, отделения анестезиологии и реанимации, травматологического пункта организаций здравоохранения. Назовите нормативные правовые акты (НПА) Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения (кабинета), операционного блока, травматологического пункта.

2. Дайте определение понятию «хирургическая инфекция». Назовите пути проникновения и распространения хирургической инфекции. Перечислите мероприятия по профилактике воздушной, капельной, контактной инфекции.

3. Дайте определение понятию «дезинфекция». Охарактеризуйте виды (профилактическая, текущая, заключительная); режимы (бактерицидный, вирулицидный, фунгицидный, туберкулоцидный, спороцидный). Опишите дезинфекцию хирургического инструментария и стерилизацию хирургического инструментария, перевязочного материала.

4. Дайте определение понятию «внутрибольничная инфекция». Назовите этиологию возбудителей. Перечислите причины возникновения, источники, факторы и механизмы передачи. Опишите мероприятия по профилактике внутрибольничной инфекции.

5. Дайте определение понятию «антисептика». Опишите методы антисептики: механический, физический, химический, биологический, смешанный.

6. Перечислите группы антисептиков. Назовите способы и опишите требования к обработке рук (мытье рук, гигиеническая и хирургическая антисептика рук), техника по EN-1500. Охарактеризуйте этапы обработки операционного поля.

7. Дайте определение понятиям «боль», «обезболивание», «наркоз». Назовите виды наркоза, лекарственные средства для наркоза. Опишите подготовку к обезболиванию с использованием лекарственных средств.

8. Дайте характеристику ингаляционному наркозу, перечислите методы, стадии наркоза. Дайте характеристику неингаляционному наркозу, перечислите методы, лекарственные средства. Назовите осложнения общего обезболивания. Опишите роль медицинской сестры в подготовке пациента к наркозу.

9. Дайте определение понятию «местная анестезия». Перечислите показания и противопоказания. Охарактеризуйте виды местной анестезии: поверхностная, инфильтрационная, проводниковая, спинномозговая, перидуральная. Назовите лекарственные средства для местной анестезии. Перечислите осложнения местной анестезии.

10. Дайте определение понятию «новокаиновые блокады». Перечислите виды, показания к применению. Охарактеризуйте роль медицинской сестры в проведении новокаиновых блокад и динамическое наблюдение за пациентами при подготовке, проведении и после анестезии.

11. Опишите методы диагностики и лечения в хирургии. Охарактеризуйте роль медицинской сестры в подготовке к клиническим, лабораторным и инструментальным методам диагностики хирургических заболеваний.

12. Дайте определение понятию «операция». Охарактеризуйте виды операций. Перечислите показания к операции.

13. Дайте определение понятию «предоперационный период». Перечислите цели и задачи. Охарактеризуйте роль медицинской сестры в подготовке к операции. Опишите предоперационную подготовку пациентов к плановым и экстренным хирургическим вмешательствам, особенности подготовки к операциям детей и пожилых людей.

14. Дайте определение понятию «послеоперационный период». Перечислите задачи послеоперационного периода. Охарактеризуйте роль медицинской сестры в подготовке послеоперационной палаты и постели, уходе и динамическом наблюдении за пациентом в послеоперационном периоде.

15. Перечислите послеоперационные осложнения (ранние и поздние). Опишите их профилактику и особенности ухода за пациентами при осложнениях.

16. Дайте определение понятию «терминальное состояние». Опишите клинические симптомы основных этапов умирания (преагония, агония, клиническая смерть) Дайте определение понятию «базовая сердечно-легочная реанимация». Назовите критерии эффективности и условия прекращения реанимационных мероприятий.

17. Дайте определение понятию «постреанимационная болезнь». Опишите наблюдение и уход за пациентами. Дайте определение понятию «биологическая смерть». Назовите правила обращения с трупом.

18. Дайте определение понятию «травматический шок». Опишите клинические проявления. Приведите алгоритм оказания неотложной помощи. Перечислите правила транспортировки пострадавших. Назовите принципы комплексного лечения, уход за пациентами. Раскройте классификацию травматического шока по степени тяжести. Охарактеризуйте особенности травматического шока у детей и взрослых.

19. Дайте определение понятию «ДВС-синдром». Назовите причины возникновения. Опишите механизм развития. Охарактеризуйте клинические признаки. Перечислите  принципы интенсивной терапии.

20. Дайте определение понятию «рана». Опишите виды ран, фазы течения раневого процесса, способы заживления ран. Сформулируйте алгоритм оказания неотложная медицинская помощь при ранениях. Назовите особенности ран головы, грудной клетки, брюшной полости. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при ранениях. Проведите экстренную профилактику столбняка, профилактику бешенства.

21. Дайте определение понятию «первичная хирургическая обработка ран». Перечислите цели, показания и противопоказания, ранние и поздние осложнения ран. Опишите принципы лечения гнойных ран в зависимости от фазы раневого процесса. Охарактеризуйте роль медицинской сестры в проведении первичной хирургической обработки и лечении ран.

22. Дайте определение понятию «дренирование». Опишите методы (открытый и закрытый) и способы (пассивный и активный). Перечислите виды дренажей. Охарактеризуйте уход за дренажами и микроирригаторами. Перечислите признаки эффективности дренажа, показания к удалению дренажа.

23. Дайте определение понятию «кровотечение». Перечислите виды, причины, признаки. Дайте клиническую оценку характера кровотечения. Опишите принципы неотложной медицинской помощи при кровотечениях.

24. Дайте определение понятию «кровопотеря». Перечислите лабораторные и специальные методы диагностики. Определите степени тяжести и величины кровопотери. Назовите особенности острой кровопотери у детей.

25. Опишите способы временной остановки различных видов наружных кровотечений (давящая повязка, тугая тампонада раны, пальцевое прижатие сосуда, максимальное сгибание конечности в суставе, наложение жгута и зажима на сосуд в ране).Дайте характеристику окончательной остановке кровотечения (механические, физические, химические, биологические методы).Охарактеризуйте роль медицинской сестры при остановке различных видов кровотечений.

26. Дайте определение понятиям « группа крови» и « резус-фактор». Опишите методики определения групповой и резус- принадлежности крови, проведения проб на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента по системе AB0, по Rh-фактору и на биологическую совместимость.

27. Дайте определение понятию «донарство». Назовите показания, противопоказания к переливанию компонентов крови. Опишите подготовку пациента. Перечислите пути введения и методы переливания. Назовите гемотрансфузионные среды, источники получения крови.

28. Перечислите показания и противопоказания к переливанию крови, источники получения крови для переливания, пути введения и методы переливания. Опишите наблюдение за пациентом во время и после переливания крови.

29. Перечислите осложнения и реакции после переливания крови. Назовите причины возникновения, признаки и профилактику. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.

30. Дайте классификацию кровезаменителей. Перечислите группы кровезаменителей. Назовите показания к применению. Опишите правила переливания.

31. Дайте определение понятию «ожог». Раскройте классификацию (по этиологии и глубине поражения). Охарактеризуйте клинические признаки. Перечислите методы определение площади ожоговой поверхности . Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при термических и химических ожогах. Опишите местное и общее лечение поверхностных и глубоких ожогов. Назовите особенности ожогов у детей.

32. Дайте определение понятию «ожоговая болезнь». Перечислите периоды. Охарактеризуйте клинические признаки. Назовите принципы лечения.

33. Дайте понятие определению «электротравма». Перечислите местные и общие признаки. Опишите лечение. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинская помощь. Назовите особенности транспортировки пострадавших. Охарактеризуйте роль медицинской сестры в лечении и реабилитации пациентов с ожоговой травмой, при электротравме.

34. Дайте определение понятию «холодовая травма». Назовите способствующие факторы, виды. Охарактеризуйте клинические признаки холодовой травмы. Перечислите принципы диагностики и комплексного лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.

35. Дайте определение понятию «отморожение». Опишите степени и периоды. Назовите особенности холодовой травмы у детей.

36. Дайте понятие определению «аэробная хирургическая инфекция мягких тканей» (фурункул, карбункул, гидраденит, рожистое воспаление, лимфаденит, лимфангоит, абсцесс, флегмона). Назовите возбудителей, пути проникновения. Охарактеризуйте клинические признаки. Опишите стадии течения гнойно-воспалительного процесса, особенности течения гнойно-воспалительных процессов у лиц, страдающих сахарным диабетом. Перечислите задачи и мероприятия местного и общего лечения.

37. Дайте определение понятиям «острый остеомиелит», «артрит». Назовите причины, признаки и особенности развития воспаления в кости и суставе. Перечислите принципы местного и общего лечения, особенности ухода.

38. Дайте определение понятию «хирургическая инфекция кисти» (панариции). Назовите причины. Раскройте классификацию. Опишите клинические признаки. Перечислите методы лечение, профилактику. Охарактеризуйте роль медицинской сестры в лечении и уходе за пациентами с панарициями.

39. Дайте определение понятию «хирургический сепсис». Назовите причины. Раскройте классификацию. Опишите клинические признаки хирургического сепсиса. Перечислите клинические и инструментальные методы диагностики, принципы лечения, особенности ухода при сепсисе. Охарактеризуйте роль медсестры в лабораторной диагностике.

40. Дайте определение понятию «анаэробная раневая хирургическая инфекция». Назовите факторы, способствующие ее развитию. Дайте определение понятию «газовая гангрена». Назовите возбудителей. Опишите клинические признаки. Перечислите принципы лечения и профилактики (специфическую и неспецифическую), особенности ухода.

41. Дайте определение понятию «столбняк». Назовите возбудителей. Опишите клинические признаки. Перечислите принципы лечения. Охарактеризуйте лечебно-охранительный режим при столбняке, экстренную специфическую и неспецифическую профилактику столбняка.

42.Дайте определение понятию «облитерирующий эндартериит артерий нижних конечностей». Назовите причины. Опишите клинические признаки облитерирующего эндартериита артерий нижних конечностей.

Перечислите клинические и инструментальные методы исследования, принципы лечения облитерирующего эндартериита артерий нижних конечностей.

43. Дайте определение понятию «облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей». Назовите причины. Опишите клинические признаки облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей. Перечислите клинические и инструментальные методы исследования, принципы лечения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей.

44. . Дайте определение понятиям «варикозная болезнь», «тромбофлебит». Назовите причины. Опишите клинические признаки. Перечислите клинические и инструментальные методы исследования при варикозной болезни, тромбофлебите. Составьте план ухода за пациентами при нарушении проходимости кровеносных сосудов конечностей.

45. Дайте определение понятию «некроз». Назовите причины развития некрозов. Охарактеризуйте основные виды некрозов (сухая и влажная гангрена, пролежни, трофические язвы, свищи). Опишите клинические признаки некрозов. Перечислите методы диагностики, принципы лечения, профилактику.

46. Дайте определение понятию «травматизм». Охарактеризуйте организацию травматологической помощи в Республике Беларусь, оказание неотложной медицинской помощи, лечение в амбулаторных и стационарных условиях. Перечислите виды травматизма. Опишите профилактику травматизма.

47. Дайте определение понятию «закрытые механические повреждения конечностей» (ушибы, вывихи, растяжение связок). Опишите клинические признаки. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Перечислите методы диагностики и принципы лечения. Охарактеризуйте особенности ухода за пациентами при закрытых механических повреждениях конечностей.

48. Дайте определение понятию «перелом». Опишите клинические признаки переломов. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Перечислите методы диагностики и принципы лечения. Составьте план ухода за пациентами при переломах.

49. Дайте определение понятию «синдром длительного сдавления». Опишите механизм возникновения, клинические признаки периодов компрессии и декомпрессии. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами при синдроме длительного сдавления.

50. Дайте определение понятию «черепно-мозговая травма». Раскройте классификацию. Опишите клинические признаки черепно-мозговой травмы. Перечислите методы диагностики .Назовите принципы лечения сотрясения, ушиба, сдавления головного мозга. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.

51. Дайте определение понятию «черепно-мозговая травма». Назовите причины. Опишите клинические признаки переломов костей свода и основания черепа. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при переломах костей свода и основания черепа.

52. Назовите признаки ранения мягких тканей головы, непроникающих и проникающих ранениях черепа. Перечислите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при ранениях мягких тканей головы, непроникающих и проникающих ранениях черепа.

53.Дайте определение понятию «вывих нижней челюсти». Опишите клинические признаки. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при вывих нижней челюсти. Составьте план ухода за пациентами с травмами головы .Назовите принципы профилактики возможных осложнений.

54. Опишите клинические признаки травм шеи, ранений пищевода. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при травмах шеи, ранениях пищевода. Перечислите возможные осложнения.

55.Назовите причины ранений магистральных сосудов (сонной артерии, яремной вены). Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при ранениях магистральных сосудов (сонной артерии, яремной вены).

56. Назовите причины пропадания инородных тел в дыхательные пути.

Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите особенности оказания неотложной медицинской помощи пропадании инородных тел в дыхательные пути.

57. Дайте определение понятиям «хирургические заболевания пищевода», «химический ожог пищевода». Назовите причины. Опишите клинические признаки хирургических заболеваний пищевода, химического ожога пищевода. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложная медицинская помощь

58. Дайте определение понятию «рак пищевода». Назовите стадии. Опишите клинические признаки рака пищевода. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечение рака пищевода. Составьте план ухода за пациентами.

59. Опишите клинические признаки переломов ребер, грудины, ключицы. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечение. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при переломах ребер, грудины, ключицы.

60. Дайте определение понятию «пневмоторакс». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами.

61. Дайте определение понятию «гемоторакс». Опишите клинические признаки .Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами.

62. Дайте определение понятию «мастит». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения и профилактику. Охарактеризуйте роль медицинской сестры при проведении профилактики заболеваний молочной железы.

63. Дайте определение понятию «рак молочной железы». Назовите факторы риска. Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Охарактеризуйте роль медицинской сестры при проведении профилактики заболеваний молочной железы.

64. Дайте определение понятию «травма живота». Раскройте классификацию. Опишите клинические признаки закрытых и открытых травм живота. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами при закрытых и открытых травмах живота.

65. Дайте определение понятию «острый живот». Опишите клинические признаки. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.

66. Дайте определение понятию «острый аппендицит». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики . Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Охарактеризуйте особенности течения острого аппендицита у детей, беременных и пожилых людей. Составьте план ухода за пациентами при подготовке к операции и послеоперационном уходе.

67. Дайте определение понятиям «кровоточащая язва желудка» «кровоточащая язва двенадцатиперстной кишки». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами при кровоточащей язве желудка.

68. Дайте определение понятию «перфоративная язва желудка». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.

69. Дайте определение понятию «острый перитонит». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами.

70. Дайте определение понятию «острый холецистит». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами при остром холецистите.

71. Дайте определение понятию «острый панкреатит». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами при остром панкреатите.

72. Дайте определение понятию «грыжи живота». Раскройте классификацию. Назовите причины и элементы грыжи. Опишите клинические признаки неосложненной и ущемленной грыж. Перечислите методы диагностики .Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.

73. Дайте определение понятию «острая кишечная непроходимость». Раскройте классификацию. Назовите причины. Опишите клинические признаки острой кишечной непроходимости. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами при подготовке к операции, в послеоперационном периоде.

74. Дайте определение понятиям «анальная трещина», «геморрой».

Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Охарактеризуйте роль медицинской сестры при обследовании пациентов, подготовке к операции, послеоперационном уходе.

75. Дайте определение понятиям «выпадение прямой кишки» , «проктит», « парапроктит». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Охарактеризуйте роль медицинской сестры при обследовании пациентов, подготовке к операции, послеоперационном уходе.

76. Дайте определение понятию «рак прямой кишки». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики .Назовите принципы лечения. Охарактеризуйте роль медицинской сестры при обследовании пациентов, подготовке к операции, послеоперационном уходе.

77. Назовите причины травм органов мочевыделения. Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при травмах органов мочевыделения.

78. Дайте определение понятию «мочекаменная болезнь». Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечение. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при почечной колике.

79. Дайте определение понятиям «доброкачественной гиперплазии предстательной железы», « острая задержка мочи». Назовите причины. Опишите клинические признаки. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения данных состояний. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при острой задержке мочи.

80. Опишите клинические признаки повреждений позвоночника (ушибы, растяжения связок; вывихи позвонков, переломы дужек, отростков и тел позвонков). Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами с повреждениями позвоночника.

81. Опишите клинические признаки переломов костей таза. Перечислите методы диагностики. Назовите принципы лечения. Приведите алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Составьте план ухода за пациентами с переломами костей таза.