# МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

# «МОЛОДЕЧНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

# ИМЕНИ И.В.ЗАЛУЦКОГО»

# УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

УО «Молодечненский

государственный

## медицинский колледж имени И.В.Залуцкого»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И.Карасевич

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 год

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

# **ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

# **«ХИРУРГИЯ И ОСНОВЫ ТРАВМАТОЛОГИИ»**

# **НА ОТДЕЛЕНИИ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

**3 курс V семестр**

# **2022-2023 учебный год**

# Рассмотрено на заседании

# цикловой комиссии №1

# клинических предметов

# Протокол № \_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_

# Председатель ЦК №1

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Асанова

**Перечень вопросов**

**для проведения экзамена**

**по учебному предмету хирургия и основы травматологии,**

**отделение «Лечебное дело»,**

**III курс V семестр**

**2022/2023 учебный год.**

1. Инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи - ИСМП (внутрибольничная инфекция - ВБИ), причины возникновения, характеристика возбудителей, источники, факторы и механизмы передачи, профилактика.
2. Устройство и организация работы операционного блока. Профилактика воздушно-капельной инфекции.
3. Санитарно-противоэпидемический режим. Нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в хирургическом отделении и операционном блоке (приказ №165, 167, 351, 14; постановление №73, 11). Дезинфекция: виды, методы, способы.
4. Предстерилизационная очистка (ПСО), контроль качества ПСО.
5. Стерилизация: виды, методы, способы. Контроль качества стерилизации.
6. Порядок действий работников организаций здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды (постановление МЗ РБ №11).
7. Анатомо-физиологические особенности головы.
8. Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Причины. Классификация. Закрытая ЧМТ: сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
9. Закрытая ЧМТ: ушиб головного мозга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
10. Закрытая ЧМТ: сдавление головного мозга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
11. Переломы костей свода черепа. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
12. Переломы костей основания черепа. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
13. Перелом и вывих нижней челюсти. Причины, клиника, диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
14. Анатомо-физиологические особенности шеи.
15. Травмы шеи, гортани и трахеи. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе. Принципы диагностики и лечения.
16. Инородные тела дыхательных путей. Причины, клиника, особенности оказания ПМП на догоспитальном этапе.
17. Анатомо-физиологические особенности пищевода.
18. Химический ожог пищевода. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
19. Инородные тела пищевода. Травмы пищевода. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
20. Анатомо-физиологические особенности грудной клетки.
21. Классификация травм груди. Ушиб и сдавление грудной клетки. Причины, клиника, диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, лечение.
22. Переломы ребер, грудины. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечение.
23. Гемоторакс. Виды, причины, механизм возникновения, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
24. Пневмоторакс. Виды, причины, механизм возникновения, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
25. Ранения сердца. Гемоперикард. Причины, механизм возникновения, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
26. Пункция и дренирование плевральной полости. Показания. Техника проведения. Возможные осложнения.
27. Анатомо-физиологические особенности молочной железы.
28. Острый мастит. Причины, клиника, принципы диагностики и лечения, профилактика.
29. Мастопатия (диффузная, узловая). Факторы риска. Клинические признаки. Диагностика.
30. Рак молочной железы. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Роль фельдшера-акушера в профилактике и раннем выявлении заболевания.
31. Анатомо-физиологические особенности органов брюшной полости (желудок, тонкий и толстый кишечник, печень, поджелудочная железа).
32. Понятие об «остром животе». Причины, составляющий его симптомокомплекс. Понятие о псевдоабдоминальном синдроме. ПМП на догоспитальном этапе при подозрении на «острый живот».
33. Острый аппендицит. Причины; Классификация. Клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Особенности течения острого аппендицита у детей, беременных и пожилых людей.
34. ЖКБ. Причины, клиника, диагностика. ПМП на догоспитальном этапе при приступе «печеночной колики».
35. Острый холецистит. Причины, классификация, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
36. Желтухи. Дифференциальная диагностика желтух. Механическая желтуха. Этиология, клиника, принципы диагностики и лечения.
37. Острый панкреатит. Причины, классификация, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики, дифференциальная диагностика и лечения.
38. Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода. Причины, клиническая картина, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
39. Осложнения язвенной болезни: прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
40. Осложнения язвенной болезни: желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
41. Осложнения язвенной болезни: пилородуоденальный стеноз, пенетрация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
42. Грыжи живота. Классификация. Причины. Составные элементы грыжи. Клинические симптомы неосложненной грыжи, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
43. Ущемленная грыжа: виды ущемления, причины, клиническая картина, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
44. Острая кишечная непроходимость: классификация, причины. Острая механическая кишечная непроходимость: причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
45. Острая динамическая кишечная непроходимость. Классификация, причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
46. Острый перитонит. Классификация, причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
47. Травмы живота. Классификация. Закрытые травмы живота: клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
48. Открытые травмы живота: клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
49. Анальная трещина. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
50. Геморрой. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
51. Выпадение прямой кишки. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
52. Рак прямой кишки. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Диспансеризация.
53. Анатомо-физиологические особенности органов мочеполовой системы. Особенности обследования урологических больных.
54. Повреждения мочеполовых органов: травма наружных половых органов, уретры, мочевого пузыря, мочеточников, почек. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
55. Мочекаменная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, ПМП при почечной колике. Показания к госпитализации.
56. Острый цистит. Причины возникновения, клиника, диагностика, принципы лечения.
57. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
58. Рак предстательной железы. Причины возникновения, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
59. Острая задержка мочи. Причины, клиническая картина, ПМП на догоспитальном этапе.
60. Анатомо-физиологические особенности позвоночника и спинного мозга.
61. Повреждения позвоночника. Механизмы травмы, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
62. Переломы таза. Классификация. Травматогенез. Клинические признаки. Диагностика. Лечение. Оказание неотложной медицинской помощи при травмах таза.
63. Геморрагический шок. Стадии, клиническая картина. ПМП на догоспитальном этапе.
64. Гемотрансфузии. Правила переливания крови (инструкция к приказу №202). Методы, способы переливания крови. Подготовка пациента к переливанию крови, наблюдение за пациентом во время и после переливания крови.
65. Гемотрансфузионные реакции. Причины возникновения, клинические проявления, Алгоритм оказания ПМП, принципы лечения, профилактика.
66. Гемотрансфузионный шок. Причины, клиническая картина. Стадии гемотрансфузионного шока. Алгоритм оказания ПМП. Профилактика.
67. Анафилаксия. Причины, клиническая картина. Алгоритм оказания ПМП (Постановление МЗ РБ №99 клинический протокол «Оказание медицинской помощи в критических для жизни состояниях»). Профилактика.
68. Травматический шок. Этиология и патогенез. Классификация по степени тяжести. Клинические проявления, ПМП на догоспитальном этапе, правила транспортировки пострадавших. Принципы лечения. Особенности травматического шока у детей и взрослых.
69. Предоперационный период: задачи, этапы. Особенности предоперационной подготовки больных к экстренным и плановым хирургическим вмешательствам. Предоперационная подготовка детей и пожилых.
70. Хирургическая операция. Классификация оперативных вмешательств. Этапы хирургической операции. Виды положение пациента на операционном столе. Номенклатура хирургических операций. Хирургический инструментарий.
71. Послеоперационный период: задачи, этапы. Роль медицинской сестры в подготовке послеоперационной палаты и постели, уходе и динамическом наблюдении за пациентом в послеоперационном периоде.
72. Осложнения послеоперационного периода (общие и местные): причины, клиническая картина, профилактика, лечение.
73. Экстренная профилактика столбняка (постановление МЗ РБ №35).
74. Особенности лечения укушенных ран: профилактика бешенства (приказ МЗ РБ №1341).
75. Вывихи. Механизм травмы. Классификация. Клиническая картина, осложнения. ПМП на догоспитальном этапе. Диагностика. Принципы лечения.
76. Переломы. Механизм травмы. Классификация. Клиническая картина, осложнения. ПМП на догоспитальном этапе. Диагностика. Принципы лечения.
77. Синдром длительного сдавления. Механизмы травмы. Клиническая картина. ПМП на догоспитальном этапе. Принципы диагностики и лечения.
78. Ожоги. Классификация. Термические ожоги, степени. Методы определения глубины и площади ожога. Особенности химических ожогов. ПМП на догоспитальном этапе. Методы лечения ожогов, их характеристика. Особенности ожогов у детей.
79. Ожоговая болезнь. Причины развития, стадии, клиническая картина, принципы лечения и ухода.
80. Холодовая травма: общее охлаждение. Способствующие факторы, стадии, клинические признаки, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения. Особенности холодовой травмы у детей.
81. Холодовая травма: отморожение. Способствующие факторы, степени, клинические признаки, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
82. Электротравма. Местные и общие признаки. ПМП на догоспитальном этапе.
83. Облитерирующий атеросклероз, эндартериит сосудов нижних конечностей. Этиология, клиническая картина. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.
84. Острый тромбоз артерий нижних конечностей. Этиология, клиническая картина, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
85. Острый тромбоз вен нижних конечностей. Этиология, клиническая картина, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
86. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Этиология, клиническая картина, осложнения, принципы диагностики и лечения. Профилактика.
87. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен. Этиология, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
88. Определение терминальных состояний, признаки. Постреанимационная болезнь. Этапы реанимационной помощи, их характеристика. Особенности сердечно-легочной реанимации у детей. Биологическая смерть, признаки. Правила обращения с трупом.
89. Порядок проведения расширенных методов реанимационных мероприятий (алгоритм неотложной помощи при асистолии, фибрилляции желудочков (желудочковой тахикардии без пульса), электромеханической диссоциации согласно клиническим протоколам).
90. Местная анестезия, определение. Показания и противопоказания. Виды местной анестезии (поверхностная, инфильтрационная), их характеристика. Препараты для местной анестезии. Осложнения местной анестезии, их профилактика. Наблюдение за пациентом во время и после проведения.
91. Регионарная анестезия. Новокаиновые блокады, виды, показания к применению.
92. Общее обезболивание (наркоз). Классификация наркоза. Стадии наркоза. Подготовка пациента к общему обезболиванию.
93. Ингаляционный наркоз, его характеристика, методы проведения, препараты для ингаляционного наркоза. Современный комбинированный наркоз.
94. Неингаляционный наркоз, его характеристика, методы проведения, препараты для неингаляционного наркоза. Нейролептаналгезия. Осложнения общего обезболивания: причины, профилактика

Перечень манипуляций

**для проведения экзамена**

**по учебному предмету хирургия и основы травматологии,**

**отделение «Лечебное дело»,**

**III курс V семестр**

**2022 - 2023 учебный год**

1. Требования к гигиене рук медперсонала. Виды обработки рук, показания к ним. Регламентирующий нормативный документ. Провести гигиеническую и хирургическую антисептику рук.
2. Облачение в стерильную одежду медицинской сестры.
3. Облачение в стерильную одежду хирурга.
4. Произвести универсальную укладку материала в бикс для стерилизации. Виды укладки материала в бикс. Контроль стерильности. Срок хранения стерильного материала.
5. Накрытие стерильного стола в операционной.
6. Провести обработку многоразовых хирургических инструментов, зондов, одноразовых перчаток, перевязочного материала,
7. Порядок действий работников организаций здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды (постановление МЗ РБ №11).
8. Применение гемостатических средств общего и местного действия.
9. Техника наложения давящей повязки. Показания.
10. Техника наложения кровоостанавливающего жгута Эсмарха. Показания.
11. Пальцевое прижатие сосудов.
12. Техника определения группы крови. Ошибки при определении. Дезинфекция отработанного материала.
13. Техника поведения пробы на индивидуальную совместимость, пробы на резус-совместимость, биологической пробы.
14. Техника забора крови из вены. Транспортировка в лабораторию.
15. Составление набора инструментов для трахеостомии. Показания к постановке.
16. Трахеостомия. Виды трахеостомических канюль. Уход за с трахеостомой.
17. Составление набора инструментов для наложения и снятия швов.
18. Составление набора инструментов для катетеризации подключичной вены.
19. Составление набора инструментов для первичной хирургической обработки (ПХО) раны.
20. Составление набора инструментов для люмбальной (спинномозговой) пункции. Показания.
21. Составление набора инструментов для лапароцентеза. Показания.
22. Составление набора инструментов для лапаротомии.
23. Составление набора инструментов для аппендэктомии.
24. Составление набора инструментов для трепанации черепа.
25. Составление набора инструментов для скелетного вытяжения.
26. Понятие о дренировании. Виды дренирования, характеристика. Виды дренажей. Правила ухода за дренажами, признаки эффективности.
27. Техника наложения швов.
28. Техника снятия швов.
29. Техника проведения перевязки гнойной раны.
30. Бинтовые повязки. Виды материала, используемого для повязок. Классификация, правила наложения бинтовых повязок.
31. Техника наложения повязки «чепец». Показания.
32. Техника наложения возвращающейся повязки на голову. Показания.
33. Техника наложения повязки на один и оба глаза. Показания.
34. Транспортная иммобилизация при переломе нижней челюсти («уздечка»).
35. Техника наложения колосовидной повязки на плечевой сустав. Показания.
36. Техника наложения повязки «рыцарская перчатка», «варежка». Показания.
37. Техника наложения повязки «Дезо». Показания.
38. Техника наложения повязки черепашьей на локтевой и коленный сустав. Показания. Виды повязок по технике наложения.
39. Техника наложения крестообразной и восьмиобразной повязки на лучезапястный сустав. Показания. Виды материала, используемого для повязок.
40. Техника наложения крестообразной и восьмиобразной повязки на голеностопный сустав, спиральной на грудную клетку. Показания. Правила наложения бинтовых повязок.
41. Техника наложения пращевидной, окклюзионной повязки. Показания.
42. Оценка качества гипса. Виды и типы гипсовых повязок, их применение. Правила приготовления гипсовых лонгет и гипсовых бинтов. Правила наложения гипсовых повязок, лонгет. Осложнения при наложении гипсовых повязок, их профилактика.
43. Техника проведения базового реанимационного комплекса (БРК). Особенности проведения БРК у детей. Критерии оценки эффективности их проведения.
44. Коникотомия: показания, техника проведения, составление набора инструментов.
45. Транспортная иммобилизация: виды, виды транспортных шин, правила наложения. Осложнения транспортной иммобилизации, их профилактика.
46. Транспортная иммобилизация при переломе плеча.
47. Транспортная иммобилизация при переломе предплечья.
48. Транспортная иммобилизация при переломе бедра шинами Крамера.
49. Транспортная иммобилизация при переломе костей голени.
50. Проведение пульсоксиметрии. Показания. Интерпретация результатов.
51. Внутрикостный доступ. Показания к выполнению. Возможные осложнения. Техника проведения.
52. Способы обеспечения проходимости дыхательных путей, характеристика.
53. Техника постановки воздуха.
54. Техника проведения искусственной вентиляции мешком Амбу.