**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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 год

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

# **ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**

# **«ХИРУРГИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ»**

# **НА ОТДЕЛЕНИИ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

**4 курс VII семестр**

# **2024-2025 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, травматология и ортопедия**

**отделение «Лечебное дело»,**

**4 курс VII семестр**

**2024-2025 учебный год.**

1. Санитарно-противоэпидемический режим. Нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в хирургическом отделении и операционном блоке(приказ №1065, 351; постановление №73, 41, 130). Дезинфекция: виды, методы, способы.
2. Предстерилизационная очистка (ПСО), контроль качества ПСО.
3. Стерилизация: виды, методы, способы. Контроль качества стерилизации.
4. Порядок действий работников организаций здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды (постановление МЗ РБ №41).
5. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при носовом, желудочно-кишечном кровотечении, гемотораксе, гемоперитонеуме (приказ МЗ РБ от 0.09.10 №1030), легочном кровотечении.
6. Кровопотеря, степени тяжести кровопотери, методы определения степени кровопотери на догоспитальном этапе. Геморрагический (гиповолемический) шок: клиническая картина, степени тяжести, алгоритм оказания скорой медицинской помощи (приказ МЗ РБ от 0.09.10 №1030).
7. Раны. Классификация ран. Фазы раневого процесса, клинические проявления. Виды заживления ран, факторы на них влияющие.
8. Алгоритм оказания скорой медицинской при ранениях. Принципы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса. Первичная хирургическая обработка раны (ПХО) раны, виды, этапы.
9. Профилактика анаэробной инфекции при ранениях: экстренная профилактика столбняка.
10. Особенности лечения укушенных ран. Экстренная профилактика бешенства (приказ МЗ РБ от 1.12.18 г.№ 1341).
11. Травматический шок. Этиология и патогенез. Классификация по степени тяжести. Клинические проявления, алгоритм оказания скорой медицинской помощи, правила транспортировки пострадавших.
12. Синдром длительного сдавления: причины и патогенез развития, степени тяжести, клиническая картина. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи (приказ МЗ РБ от 0.09.10 №1030). Принципы лечения.
13. Ожоги. Классификация. Степени ожогов. Основные клинические признаки ингаляционного ожога. Методы определения площади и глубины ожогов. Особенности ожогов у детей.
14. Ожоговая болезнь: этиология и патогенез, степени тяжести. клиническое течение.
15. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при термических ожогах (приказ МЗ РБ от 0.09.10 №1030).
16. Методы лечения ожогов: туалет ожоговой раны, открытый, закрытый и смешанный методы. Показания к их применению, характеристика.
17. Химические ожоги: этиология и патогенез, клиническая картина, алгоритм оказания скорой медицинской помощи, принципы лечения.
18. Отморожения. Факторы, способствующие отморожению. Патогенез. Классификация. Основные клинические признаки. Понятие о «траншейной стопе».
19. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при отморожениях (приказ МЗ РБ от 09.10 №1030). Принципы лечения отморожений.
20. Общее охлаждение: этиология, патогенез, клиника, стадии развития. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при обзщем охлаждении (приказ МЗ РБ от 09.10 №1030). Принципы лечения общего охлаждения.
21. Электротравма. Классификация поражений электрическим током. Клиническая картина. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при электротравма (приказ МЗ РБ от 0.09.10 №1030). Принципы лечения электротравмы.
22. Острая артериальная непроходимость. Причины, клиническая картина. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при остром тромбозе артерий (приказ МЗ РБ от 0.09.10 №1030). Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
23. Тромбоз глубоких вен нижних конечностей (флеботромбоз). Причины, клиническая картина. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи при тромбозе глубоких вен (приказ МЗ РБ от 0.09.10 №1030). Диагностика, дифференциальная диагностика.Принципы лечения.
24. Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Причины. Классификация. Закрытая ЧМТ: сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
25. Закрытая ЧМТ: ушиб головного мозга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
26. Закрытая ЧМТ: сдавление головного мозга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
27. Переломы костей свода черепа. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
28. Переломы костей основания черепа. Причины, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
29. Перелом и вывих нижней челюсти. Причины, клиника, диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
30. Травмы шеи, гортани и трахеи. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе. Принципы диагностики и лечения.
31. Инородные тела дыхательных путей. Причины, клиника, особенности оказания ПМП на догоспитальном этапе.
32. Химический ожог пищевода. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
33. Инородные тела пищевода. Травмы пищевода. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
34. Классификация травм груди. Ушиб и сдавление грудной клетки. Причины, клиника, диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, лечение.
35. Переломы ребер, грудины. Причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечение.
36. Гемоторакс. Виды, причины, механизм возникновения, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
37. Пневмоторакс. Виды, причины, механизм возникновения, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
38. Ранения сердца. Гемоперикард. Причины, механизм возникновения, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
39. Пункция и дренирование плевральной полости. Показания. Техника проведения. Возможные осложнения.
40. Острый мастит. Причины, клиника, принципы диагностики и лечения, профилактика.
41. Мастопатия (диффузная, узловая). Факторы риска. Клинические признаки. Диагностика.
42. Рак молочной железы. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Роль фельдшера-акушера в профилактике и раннем выявлении заболевания.
43. Понятие об «остром животе». Причины, составляющий его симптомокомплекс. Понятие о псевдоабдоминальном синдроме. ПМП на догоспитальном этапе при подозрении на «острый живот».
44. Острый аппендицит. Причины; Классификация. Клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Особенности течения острого аппендицита у детей, беременных и пожилых людей.
45. ЖКБ. Причины, клиника, диагностика. ПМП на догоспитальном этапе при приступе «печеночной колики».
46. Острый холецистит. Причины, классификация, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
47. Желтухи. Дифференциальная диагностика желтух. Механическая желтуха. Этиология, клиника, принципы диагностики и лечения.
48. Острый панкреатит. Причины, классификация, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики, дифференциальная диагностика и лечения.
49. Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода. Причины, клиническая картина, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
50. Осложнения язвенной болезни: прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
51. Осложнения язвенной болезни: желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
52. Осложнения язвенной болезни: пилородуоденальный стеноз, пенетрация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ПМП на догоспитальном этапе, принципы лечения.
53. Грыжи живота. Классификация. Причины. Составные элементы грыжи. Клинические симптомы неосложненной грыжи, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
54. Ущемленная грыжа: виды ущемления, причины, клиническая картина, ПМП на догоспитальном этапе, принципы диагностики и лечения.
55. Острая кишечная непроходимость: классификация, причины. Острая механическая кишечная непроходимость: причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
56. Острая динамическая кишечная непроходимость. Классификация, причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
57. Острый перитонит. Классификация, причины, клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
58. Травмы живота. Классификация. Закрытые травмы живота: клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
59. Открытые травмы живота: клиника, ПМП на догоспитальном этапе, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
60. Анафилаксия. Причины, клиническая картина. Алгоритм оказания ПМП (Постановление МЗ РБ №50 клинический протокол «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией»). Профилактика.
61. 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.
62. Вывихи. Механизм травмы. Классификация. Клиническая картина, осложнения. ПМП на догоспитальном этапе. Диагностика. Принципы лечения.
63. Переломы. Механизм травмы. Классификация. Клиническая картина, осложнения. ПМП на догоспитальном этапе. Диагностика. Принципы лечения.
64. Определение терминальных состояний, признаки. Постреанимационная болезнь. Этапы реанимационной помощи, их характеристика. Особенности сердечно-легочной реанимации у детей. Биологическая смерть, признаки. Правила обращения с трупом.
65. Порядок проведения расширенных методов реанимационных мероприятий (алгоритм неотложной помощи при асистолии, фибрилляции желудочков (желудочковой тахикардии без пульса), электромеханической диссоциации согласно клиническим протоколам).
66. Врожденный вывих бедра. Этиология. Патогенез. Степени дисплазий тазобедренного сустава и их характеристика. Клинические симптомы врожденного вывиха бедра у новорожденных и детей старшего возраста. Диагностика и дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение врожденного вывиха бедра у детей и подростков.
67. Врожденная косолапость. Этиология. Патогенез. Клинические признаки в различных возрастных группах. Лечение в зависимости от степени выраженности патологии и возраста ребенка. Реабилитация.
68. Сколиоз. Определение понятия. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Рентгенодиагностика. Изменения сердечно-сосудистой и дыхательной систем у пациентов со сколиотической болезнью.
69. Статические деформации стоп. Этиология, патогенез статических деформаций стоп. Классификация.
70. Этиология и патогенез продольного и поперечного плоскостопия. Клиника и методы выявления статических деформаций стоп. Методы лечения уплощенного свода стоп.

Перечень практических навыков

**для проведения экзамена**

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

**отделение «Лечебное дело»,**

**4 курс VII семестр**

**2024 - 2025 учебный год**

1. Требования к гигиене рук медперсонала. Виды обработки рук, показания к ним. Регламентирующий нормативный документ. Провести гигиеническую и хирургическую антисептику рук.
2. Провести обработку многоразовых хирургических инструментов, зондов, одноразовых перчаток, перевязочного материала,
3. Порядок действий работников организаций здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды (постановление МЗ РБ №41).
4. Применение гемостатических средств общего и местного действия.
5. Техника наложения давящей повязки. Показания.
6. Техника наложения кровоостанавливающего жгута Эсмарха. Показания.
7. Пальцевое прижатие сосудов.
8. Техника проведения внутривенной инъекции.
9. Техника постановки ПВК.
10. Техника внутримышечного введения лекарственных препаратов.
11. Бинтовые повязки. Виды материала, используемого для повязок. Классификация, правила наложения бинтовых повязок.
12. Техника наложения повязки «чепец». Показания.
13. Техника наложения возвращающейся повязки на голову. Показания.
14. Техника наложения повязки на один и оба глаза. Показания.
15. Транспортная иммобилизация при переломе нижней челюсти («уздечка»).
16. Техника наложения колосовидной повязки на плечевой сустав. Показания.
17. Техника наложения повязки «рыцарская перчатка», «варежка». Показания.
18. Техника наложения повязки «Дезо». Показания.
19. Техника наложения повязки черепашьей на локтевой и коленный сустав. Показания. Виды повязок по технике наложения.
20. Техника наложения крестообразной и восьмиобразной повязки на лучезапястный сустав. Показания. Виды материала, используемого для повязок.
21. Техника наложения крестообразной и восьмиобразной повязки на голеностопный сустав, спиральной на грудную клетку. Показания. Правила наложения бинтовых повязок.
22. Техника наложения пращевидной, окклюзионной повязки. Показания.
23. Техника проведения базового реанимационного комплекса (БРК).
24. Проведение сердечно-легочной реанимации с помощью дыхательного мешка Амбу.
25. Проведение процедуры оказания медицинской помощи пациенту с инородным телом дыхательных путей (приема Геймлиха).
26. Внутрикостное введение лекарственных средств.
27. Коникотомия: показания, техника проведения, составление набора инструментов.
28. Транспортная иммобилизация: виды, виды транспортных шин, правила наложения. Осложнения транспортной иммобилизации, их профилактика.
29. Транспортная иммобилизация при переломе плеча.
30. Транспортная иммобилизация при переломе предплечья.
31. Транспортная иммобилизация при переломе бедра шинами Крамера.
32. Транспортная иммобилизация при переломе костей голени.
33. Проведение пульсоксиметрии. Показания. Интерпретация результатов.

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

УО «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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024

**Перечень оснащения**

**для проведения переводного экзамена**

**по предмету «Хирургия, травматология и ортопедия»**

**специальность 5-04-0911-03 «Лечебное дело»**

**4 курс VII семестр**

**2023-2024 учебный год**

Рассмотрено

на заседании ЦК №1

клинических предметов

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ЦК № 1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Асанова

**Перечень наглядных пособий, материалов, инструментов**

**предмет «Хирургия, травматология и ортопедия»**

**специальность 5-04-0911-03 «Лечебное дело»**

**III курс, VII семестр**

**2024-2025 учебный год**

**Медицинские изделия**

1. Кушетка медицинская смотровая
2. Стол манипуляционный
3. Штатив для в/в инфузий
4. Лоток (большой, средний, малый)
5. Коробка стерилизационная (большая, средняя, малая)
6. Подставка для стерилизационной коробки
7. Косынка хирургическая
8. Простыня
9. Пеленка
10. Халат хирургический
11. Средства индивидуальной защиты (комплект)
12. Часы песочные
13. Воронка
14. Жгут кровоостанавливающий
15. Мешок Амбу
16. Воздуховод
17. Ларингеальная маска
18. Трубка интубационная (разных размеров)
19. Трубки трахеостомические (разных видов)
20. Шина транспортная

**Фантомы, тренажеры, муляжи**

1. Фантом головы с пищеводом и желудком
2. Фантом кисти с предплечьем
3. Тренажер реанимационный
4. Имитатор ранений

**Медицинский инструментарий**

1. Пинцет (анатомический, хирургический, лапчатый)
2. Скальпель (остроконечный, брюшистый)
3. Ножницы хирургические
4. Корнцанг
5. Перевязочный материал
6. Бинт (широкий, средний, узкий)
7. Вата медицинская
8. Марля медицинская
9. Лейкопластырь
10. Крафт-бумага
11. Шприц (емкостью 1мл, 2мл, 5 мл, 10мл)
12. Система для внутривенного капельного введения жидкостей
13. Катетер периферический
14. Бинт эластический.
15. Зонд Блэкмора.

**Медицинские препараты:**

1. Физиологический раствор натрия хлорида.
2. 10% раствор натрия хлорида.
3. 1% спиртовой раствор Йода.
4. Антисептик.
5. Дезинфектант.
6. 0,5% Новокаин.
7. Фурацилин.
8. 3% раствор перекиси водорода.
9. Коллоидные растворы
10. 12,5 % Этамзилат натрия
11. 1% Мезатон
12. 2%Промедол
13. 0,005 Фентанил
14. Преднизалон
15. Метилпреднизалон
16. Десаметазон
17. Допамин
18. 2% Дротоверин
19. 2,4% Эуфиллин
20. 50% Анальгин
21. 3% Кеторалак
22. 0,1% Адреналин
23. 1% Димедрол
24. 5% Амиодарон
25. 0,1% Атропин
26. 0,5% Диазепам
27. 25% Магния сульфат
28. Клемастин

**Перечень рекомендуемой литературы**

**предмет «Хирургия, травматология и ортопедия»**

# **специальность 5-04-0911-03 «Лечебное дело»**

**4 курс, VII семестр**

# **2024-2025 учебный год**

1. «Частная хирургия» Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2004 г.
2. «Хирургия и основы травматологии” Парфёнов Н.Н., Горелик П.В. Минск: РИПО, 2023
3. «Хирургия» Кривеня М.С. Минск: Выш. шк, 2012 г.
4. «Хирургия» Грицук И.Р. Минск: ООО «Новое знание», 2004.
5. «Общая хирургия» Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2004 г.
6. «Сестринское дело в хирургии» Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2007 г.
7. «Хирургия в тестах и задачах. Практикум» Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2007 г.
8. «Сестринское дело» Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2003 г.

**Информационно-аналитические материалы:**

1. **Постановление МЗ РБ №41** от01.03.24 г. Об утверждении санитарных норм и правил «Требования к порядку выявления, организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции».
2. **Постановление МЗ РБ №73** от 07.07.17 г. «Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям здравоохранения, оказанию медицинских услуг, в том числе по косметологии, а также к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в ОЗ».
3. **Приказ МЗ РБ №1612** от08.11.23 г. «Рекомендации по профилактике инфекционных заболеваний при нестерильных эндоскопических вмешательствах».
4. **Инструкция главного государственного санитарного врача № 113-0801** от 05.09.2001г. «Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала».
5. **Приказ МЗ РБ №1341** от 17.12.2018 г. «О профилактике бешенства».
6. **Приказ №1030** 30.09.2010 г. «Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению и признании утратившими силу отдельных структурных элементов Приказа МЗ РБ от 13 июня 2006 г. № 484».
7. **Постановление №99** от 23.08.21 г. «Об утверждении протоколов диагностики и лечения больных при оказании медицинской помощи в критических состояних».
8. **Постановление МЗ РБ № 51** от 28.12.04г. «Правила выписки, хранения и учета наркотических и психотропных лекарственных средств».
9. **Постановление Совета Министров РБ №130** от 03.03.2020 «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований».
10. **Постановление МЗ РБ №92** от 19.05.23г.«Об утверждении Инструкции о порядке медицинского применения крови и (или) ее компонентов в организациях здравоохранения».
11. **Клинический протокол** от 21.06.22 г. «Диагностика и лечение пациентов с хроническими заболеваниями вен (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 55).
12. **Клинический протокол** «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с тромбозом глубоких вен» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 17) от 22.03.22 г.
13. **Клинический протокол** «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий (взрослое население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 77) от 11.05.23г.
14. **Инструкция** о порядке организации оказания медицинской помощи пациентам с черепно-мозговой травмой: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.09.2012 № 1110.
15. **Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями:** постановление МЗ РБ №46 от 01.06.2017.
16. **Клинические протоколы** диагностики и лечения взрослого населения с общехирургическими болезнями (утверждены приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 82) от 12.02.2007.
17. **Клинические протоколы** диагностики и лечения детей с общехирургическими болезнями (утверждены приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 549) от 27.09.2005.
18. **Клинический протокол** диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с урологическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения Республики Беларусь (утвержден приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 920) от 22.09.2011
19. **Клинический протокол** «Оказание медицинской помощи пациентам до 18 лет с инородными телами дыхательных путей» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 45 от 01.06.2017
20. **Клинический протокол** «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 80 от 14.07.2017
21. **Клинический протокол** «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» (утверждён постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 60) от 06.07.2018
22. **Клинический протокол** «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым холециститом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях» утвержденный постановлением МЗ РБ №46 от 01.06.2017