# 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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

# **ДИСЦИПЛИНА**

# **«ХИРУРГИЯ И ОСНОВЫ ТРАВМАТОЛОГИИ»**

# **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 2-79 01 01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

**II курс, IV семестр**

# **2019-2020 учебный год**

Рассмотрено

на заседании ЦК №1

клинических дисциплин

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_

Председатель ЦК № 1

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

**Перечень вопросов**

**дисциплина «Хирургия и основы травматологии»**

# **специальность 2-79 01 01 «Лечебное дело»**

**II курс, IV семестр**

# **2019-2020 учебный год**

1. Инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи - ИСМП, причины возникновения, характеристика возбудителей, источники, факторы и механизмы передачи, профилактика.
2. Асептика, определение. Профилактика воздушной, капельной и контактной инфекции в отделениях хирургического и травматологического профиля, операционного блока.
3. Санитарно-противоэпидемический режим. Нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в хирургическом отделении и операционном блоке (приказ МЗ РБ №165, 167, 351; постановление МЗ РБ №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. Антисептика, определение. Виды антисептики: механическая, физическая, химическая, биологическая, смешанная. Классификация химических антисептиков. Требования к химическим антисептикам. Принципы рациональной антибиотикотерапии.
8. Нормативно-правовые акты, регламентирующие требования к проведению гигиенической и хирургической антисептики кожи рук медицинского персонала. Показания, этапы проведения гигиенической и хирургической антисептики кожи рук. Требования к антисептикам. Использование медицинских перчаток работниками организаций здравоохранения.
9. Местная анестезия, определение. Показания и противопоказания. Виды местной анестезии (поверхностная, инфильтрационная, регионарная), их характеристика. Препараты для местной анестезии. Осложнения местной анестезии, их профилактика. Наблюдение за пациентом во время и после проведения.
10. Анафилаксия: причины, критерии установления диагноза, мероприятия неотложной помощи I, II, III порядка (постановление МЗ РБ №50). Меры профилактики.
11. Осложнения местной анестезии. Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков.
12. Общее обезболивание (наркоз). Классификация наркоза. Стадии наркоза. Подготовка пациента к общему обезболиванию.
13. Ингаляционный наркоз, его характеристика, методы проведения, препараты для ингаляционного наркоза. Современный комбинированный наркоз.
14. Неингаляционный наркоз, его характеристика, методы проведения, препараты для неингаляционного наркоза. Нейролептаналгезия. Осложнения общего обезболивания: причины, профилактика.
15. Субъективные и объективные методы обследование в работе фельдшера-акушера. Клиническое обследование хирургических больных. Лабораторные и инструментальные методы исследования хирургического больного.
16. Пункция плевральной полости, брюшной полости, мочевого пузыря. Показания. Подготовка пациента. Техника проведения.
17. Хирургическая операция. Классификация оперативных вмешательств. Этапы хирургической операции. Виды положений пациента на операционном столе. Номенклатура хирургических операций.
18. Хирургический инструментарий, классификация, область применения. Понятие о лазерной, электрохирургической и криохирургической аппаратуре.
19. Предоперационный период, его задачи. Диагностический период. Предоперационная подготовка больных к плановым хирургическим вмешательствам. Особенности подготовки к экстренным операциям. Особенности подготовки детей и пожилых людей.
20. Послеоперационный период, его задачи, классификация. Характеристика неосложненного послеоперационного периода. Уход и динамическое наблюдение за пациентом в послеоперационном периоде.
21. Послеоперационные осложнения (ранние и поздние), их причины, клиническая картина, лечение и профилактика.
22. Кровотечение, определение. Причины, вызывающие кровотечение. Классификация кровотечений. Защитно-приспособительные механизмы при кровотечении. Общие и местные симптомы кровотечений, лабораторные и инструментальные методы диагностики.
23. Методы временной остановки различных видов кровотечений: наложение жгута, пальцевое прижатие артерий, максимальное сгибание конечности, возвышенное положение, давящая повязка, тампонада раны. Показания, методика выполнения.
24. Методы окончательной остановки кровотечений: механические, физические, химические, биологические. Показания, краткая характеристика.
25. Принципы оказания первой медицинской помощи при кровотечениях различной локализации: желудочно-кишечное кровотечение, легочное кровотечение, гемоторакс, гемоперитонеум, согласно клиническим протоколам.
26. Кровопотеря, степени тяжести кровопотери. Геморрагический (гиповолемический) шок. Клиническая картина. Алгоритм оказания неотложной помощи согласно клиническим протоколам.
27. Понятие о группах крови и резус-факторе. Показания и противопоказания к переливанию крови. Правила переливания крови. Инструкция к приказу №202. Методы, способы переливания крови, их характеристика.
28. Кровезаменители. Группы, характеристика, показания к применению, правила переливания, хранения, транспортировки.
29. Компоненты и препараты крови. Виды, характеристика, показания к применению, правила переливания, хранения и транспортировки.
30. Донорство в Республике Беларусь. Виды доноров. Показания и противопоказания к донорству, правила подготовки к сдаче крови, правила сдачи крови. Закона Республики Беларусь №197-3 «О донорстве крови и ее компонентов».
31. Гемотрансфузионные реакции. Причины возникновения, клинические проявления, алгоритм оказания неотложной помощи, профилактика.
32. Гемотрансфузионные осложнения. Виды, причины возникновения. Гемотрансфузионный шок: этиопатогенез, клиническая картина. Стадии гемотрансфузионного шока. Алгоритм оказания неотложной помощи. Профилактика.
33. Раны. Классификация ран. Фазы раневого процесса, клинические проявления.
34. Виды заживления ран, факторы на них влияющие. Алгоритм оказания ПМП при ранениях.
35. Принципы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса. Первичная хирургическая обработка раны (ПХО) раны, виды, этапы.
36. Профилактика анаэробной инфекции при ранениях: профилактика столбняка. Постановление МЗ РБ №35.
37. Особенности лечения укушенных ран. Профилактика бешенства. Приказ МЗ РБ №1341
38. Понятие о дренировании. Виды дренирования, дренажей. Аппаратура для дренирования. Наблюдение и уход за дренажами. Признаки неэффективности дренажа. Показания к удалению дренажа.
39. Мягкие повязки. Материал, применяемый для мягких повязок. Классификация мягких повязок. Правила наложения бинтовых повязок.
40. Жесткие (гипсовые повязки). Оценка качества гипса. Виды, типы гипсовых повязок. Правила приготовления гипсовых бинтов, лонгет. Правила наложения и снятия гипсовых повязок. Осложнения при наложении гипсовых повязок, их профилактика.
41. Транспортная иммобилизация, виды. Виды транспортных шин. Правила транспортной иммобилизации. Осложнения при транспортной иммобилизации, их профилактика.
42. Травматический шок. Этиология и патогенез. Классификация по степени тяжести. Клинические проявления, ПМП на догоспитальном этапе, правила транспортировки пострадавших. Особенности травматического шока у детей и взрослых.
43. Травматизм, виды. Классификация травм. Закрытые механические повреждения (ушиб, растяжение, разрыв, сдавление, сотрясение). Причины, клиническая картина, тактика фельдшера и объем первой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Принципы лечения.
44. Синдром длительного сдавления, причины развития, клиническая картина. Тактика фельдшера и алгоритм оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе согласно клиническим протоколам. Принципы лечения.
45. Вывихи. Механизм травмы. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе. Диагностика. Принципы лечения.
46. Переломы. Механизм травмы. Классификация. Клиническая картина. Осложнения. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе. Диагностика. Принципы лечения.
47. Переломы ключицы, плеча, предплечья, голени, бедра. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Принципы лечения.
48. Ожоги. Классификация. Степени ожогов. Основные клинические признаки ингаляционного ожога. Методы определения площади и глубины ожогов.
49. Ожоговая болезнь, патогенез, клиническое течение. Основные принципы лечения.
50. Алгоритм оказания ПМП при ожогах на догоспитальном этапе согласно клиническим протоколам. Методы лечения ожогов. Особенности химических ожогов.
51. Отморожение. Факторы, способствующие отморожению. Патогенез. Классификация. Основные клинические признаки. Понятие о «траншейной стопе». Алгоритм оказания ПМП при отморожениях на догоспитальном этапе согласно клиническим протоколам. Принципы лечения отморожений.
52. Общее охлаждение. Клиника. Алгоритм оказания ПМП на догоспитальном этапе при гипотермии, согласно клиническим протоколам. Принципы лечения.
53. Электротравма. Классификация поражений электрическим током. Клиническая картина. Алгоритм оказания ПМП пострадавшему.
54. Хирургическая инфекция. Классификация, клиническая картина (общие и местные симптомы воспаления), принципы лечения хирургической инфекции.
55. Фурункул, фурункулёз, карбункул). Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации. Особенности гнойных процессов у лиц, страдающих сахарным диабетом.
56. Флегмона, абсцесс. Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации.
57. Гидраденит, лимфангит, лимфаденит. Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации.
58. Рожистое воспаление. Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации.
59. Гнойный артрит. Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации.
60. Панариций. Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации.
61. Флегмона кисти. Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации.
62. Остеомиелит. Причины возникновения. Классификация. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, показания для госпитализации.
63. Анаэробная инфекция. Факторы, способствующие развитию анаэробной инфекции. Газовая гангрена. Причины возникновения. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Специфическая и неспецифическая профилактика. Принципы лечения.
64. Столбняк. Причины возникновения. Клинические симптомы. Лечение, профилактика. Специфическая и неспецифическая профилактика (постановление МЗ РБ №35). Принципы лечения.
65. Хроническая специфическая хирургическая инфекция. Костно-суставной туберкулез. Актиномикоз. Клинические признаки. Диагностика. Лечение.
66. Хирургический сепсис. Классификация сепсиса. Причины возникновения. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Особенности течения раневого процесса при сепсисе.
67. Некрозы. Причины развития прямых и непрямых (циркуляторных) некрозов. Основные виды некрозов. Пролежни: причины, лечение, профилактика.
68. Понятие о трофических язвах. Возможные причины. Клиническая картина. Принципы лечения.
69. Свищи. Классификация. Клиническая картина. Принципы лечения.
70. Острая артериальная непроходимость. Причины, клиническая картина, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе согласно клиническим протоколам. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
71. Тромбоз глубоких вен нижних конечностей (флеботромбоз). Причины, клиническая картина, алгоритм неотложной помощи на догоспитальном этапе согласно клиническим протоколам. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
72. Хроническая артериальная непроходимость: облитерирующий атеросклероз. Причины, клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
73. Хроническая артериальная непроходимость: облитерирующий эндартериит. Причины, клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
74. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Причины, клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
75. Тромбофлебит поверхностных и глубоких вен. Этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
76. Эндоскопическая хирургия. Преимущества, показания, противопоказания. Применение на современном этапе.
77. Трансплантология и трансплантация. Развитие в Республике Беларусь на современном этапе. Проблемы современной трансплантологии.
78. Пластическая и восстановительная хирургия, ее задачи. Аллопластика. Реплантация ампутированных частей конечностей. Понятие о косметической хирургии, ее возможности.
79. Виды и причины остановки кровообращения. Виды терминальных состояний, их характеристика.
80. Биологическая смерть. Констатация смерти. Правила обращения с трупом.
81. Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях. Порядок проведения базовых реанимационных мероприятий, критерии эффективности. Условия прекращения реанимационных мероприятий.
82. Порядок проведения расширенных методов реанимационных мероприятий (алгоритм неотложной помощи при асистолии, фибрилляции желудочков (желудочковой тахикардии без пульса), электромеханической диссоциации согласно клиническим протоколам). Постреанимационная поддержка.

Перечень манипуляций

**дисциплина «Хирургия и основы травматологии»**

# **специальность 2-79 01 01 «Лечебное дело»**

**II курс, IV семестр**

# **2019-2020 учебный год**

1. Обработка рук по «Евростандарту № 1500». Провести гигиеническую и хирургическую антисептику рук. Показания.
2. Облачение в стерильную одежду медицинской сестры.
3. Облачение в стерильную одежду хирурга.
4. Произвести универсальную укладку материала в бикс для стерилизации.
5. Провести укладку перевязочного материала в бикс для стерилизации. Упаковка материала для стерилизации. Виды укладки материала в бикс. Контроль стерильности. Срок хранения стерильного материала.
6. Накрытие стерильного стола перевязочной, операционной.
7. Обработка операционного поля современными способами.
8. Провести обработку хирургических инструментов после использования.
9. Провести обработку одноразовых хирургических перчаток, зондов после использования.
10. Предстерилизационная очистка (ПСО). Техника проведения. Контроль качества ПСО. Упаковка материала для стерилизации. Виды укладки материала в бикс. Контроль стерильности. Срок хранения стерильного материала.
11. Применение гемостатических средств общего и местного действия.
12. Техника наложения давящей повязки. Показания. Дезинфекция использованного материала.
13. Временная остановки кровотечения путем пальцевого прижатия сосудов.
14. Техника наложения кровоостанавливающего жгута Эсмарха. Показания.
15. Техника остановки кровотечения из сонной артерии.
16. Техника определения группы крови. Ошибки при определении группы крови. Дезинфекция отработанного материала.
17. Техника поведения пробы на индивидуальную совместимость, резус-совместимость. Дезинфекция отработанного материала.
18. Техника проведения биологической пробы. Особенности проведения у детей. Наблюдение за пациентом во время и после переливания крови. Заполнение документации по гемотрансфузии.
19. Техника постановки периферического катетера. Дезинфекция использованного материала.
20. Техника внутривенного введения раствора хлористого кальция. Дезинфекция использованного материала.
21. Заполнение и подключение системы для внутривенного вливания раствора декстрана. Дезинфекция использованного материала.
22. Техника взятия крови из вены. Транспортировка крови в лабораторию Приказ МЗ РБ №351. Дезинфекция использованного материала.
23. Провести пробу по Безредке при введении противостолбнячной сыворотки. Дезинфекция использованного материала.
24. Трахеостомия: показания. Составление набора инструментов для трахеостомии. Уход за с трахеостомой, интубационной трубкой.
25. Коникомия: показания, техника проведения. Набор инструментов для коникотомии.
26. Составление набора инструментов для катетеризации подключичной вены.
27. Группы хирургического инструментария. Характеристика инструментария.
28. Составление набора инструментов для первичной хирургической обработки (ПХО) раны.
29. Люмбальная пункция: показания, роль медсестры в ее проведении. Составление набора инструментов для люмбальной (спинномозговой) пункции.
30. Плевральная пункция: показания, роль медсестры в ее проведении. Составление набора инструментов для плевральной пункции.
31. Составление набора инструментов для наложения и снятия швов.
32. Лапароцентез: показания, роль медсестры в ее проведении. Составление набора инструментов для лапароцентеза.
33. Торакоцентез: показания, роль медсестры в ее проведении. Составление набора инструментов для торакоцентеза.
34. Составление набора инструментов для скелетного вытяжения.
35. Подготовка больного к фиброгастродуаденоскопии (ФГДС).
36. Подготовка больного колоноскопии, ректороманоскопии.
37. Подготовка больного к ирригоскопии.
38. Подготовка больного к бронхографии, бронхоскопии.
39. Техника снятия узловых швов. Дезинфекция использованного материала.
40. Техника наложения узловых швов. Дезинфекция использованного материала.
41. Перевязка гнойной раны. Дезинфекция использованного материала.
42. Техника наложения повязки «чепец». Показания. Классификация бинтовых повязок.
43. Техника наложения возвращающейся повязки на голову. Показания.
44. Техника наложения повязки на один и оба глаза. Показания.
45. Транспортная иммобилизация при переломе нижней челюсти (повязка «уздечка»).
46. Техника наложения колосовидной повязки на плечевой сустав. Показания.
47. Техника наложения повязки на палец (спиральная, возвращающаяся, колосовидная на 1-ый палец). Показания. Правила наложения бинтовых повязок.
48. Техника наложения повязки «рыцарская перчатка». Показания.
49. Техника наложения повязки «варежка». Показания.
50. Техника наложения повязки «Дезо». Показания.
51. Техника наложения спиральной повязки на грудную клетку. Показания.
52. Техника наложения поддерживающей повязки на одну и обе молочные железы. Показания.
53. Техника наложения повязки черепашьей на локтевой и коленный сустав. Показания. Виды повязок по технике наложения.
54. Техника наложения крестообразной и восьмиобразной повязки на лучезапястный сустав. Показания. Виды материала, используемого для повязок.
55. Техника наложения крестообразной и восьмиобразной повязки на голеностопный сустав. Показания. Правила наложения бинтовых повязок.
56. Техника наложения пращевидной повязки и окклюзионной повязки на грудную клетку. Показания.
57. Оценка качества гипса. Правила приготовления гипсовых лонгет и гипсовых бинтов. Правила наложения гипсовых повязок, осложнения при наложении. Виды и типы гипсовых повязок.
58. Техника проведения базового реанимационного комплекса. Особенности СЛР у детей. Критерии оценки эффективности их проведения.
59. Провести транспортную иммобилизацию при переломе плеча.
60. Провести транспортную иммобилизацию при переломе предплечья.
61. Провести транспортную иммобилизацию при переломе бедра шинами Крамера.
62. Провести транспортную иммобилизацию при переломе костей голени.

**Перечень рекомендуемой литературы**

**дисциплина «Хирургия и основы травматологии»**

# **специальность 2-79 01 01 «Лечебное дело»**

**II курс, IV семестр**

# **2019-2020 учебный год**

1. Частная хирургия Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2004 г.
2. Хирургия Кривеня М.С. Минск: Выш. шк, 2012 г.
3. Хирургия Грицук И.Р. Минск: ООО «Новое знание», 2004.
4. Общая хирургия Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2004 г.
5. Сестринское дело в хирургии. Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В.Минск: Выш. шк, 2007 г.
6. Хирургия в тестах и задачах Практикум. Колб Л.И., Леонович С.И., Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2007 г.
7. Сестринское дело Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2003 г.
8. Скорая и неотложная медицинская помощь Яромич И.В. Минск: Выш. шк, 2002 г.
9. Хирургия с основами реаниматологии Дмитриева З.В., Кошелев А.А., Теплова А.И. Санкт-Петербург: Паритет, 2001г.
10. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи Инькова А.Н., Исаян А.Л., Стадников А.А. Ростов на Дону: Феникс, 2001 г. Фельдшер скорой помощиКабарухин В.В. Ростов на Дону: Феникс, 2005 г. Хирургия Морозова А.Д., Конова Т.А.Ростов на Дону: Феникс, 2005 г.
11. Общая хирургия Петров С.В. Санкт-Петербург: Лань, 2002 г.
12. Курс лекций по частной хирургии Шотт А.В. Минск: Асар, 2004 г.
13. Частная хирургия Шевченко Ю.Л. Санкт-Петербург: Спец лит, 2002 г.
14. Травматология Котельников Г.П. Москва: АСАДЕМА, 2004 г.

**Информационно-аналитические материалы:**

1. 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».
2. Приказ МЗ РБ №165 от 25.11.2002 г. "О проведении дезинфекции и стерилизации учреждениями здравоохранения" Дезинфекция изделий медицинского назначения».
3. Приказ МЗ РБ №167 «Об утверждении инструкции по профилактике инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».
4. Приказ МЗ РБ № 351 от 16.12.1998 г. «О пересмотре ведомственных нормативных актов, регламентирующих вопросы по проблеме ВИЧ/СПИД».
5. Постановление МЗ РБ № 11 от 6.02.13 г.«Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов» и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14 ноября 2011 г. № 112. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов».
6. Инструкция № 113-0801 от 05.09.2001г. «Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала».
7. Постановление МЗ РБ № 14 от 07.02. 2018 г. Об утверждении санитарных правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
8. Постановление МЗ РБ №35 от 11.04.2012 г. Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения столбняка».
9. Приказ МЗ РБ №1341 от 17.12.2018 г. «О профилактике бешенства».
10. 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 Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 июня 2006 г. № 484».
11. Приказ №202 от 14.07.1998 г. «О мерах по предупреждению осложнений при переливании крови, ее компонентов, препаратов и кровезаменителей».
12. Постановление МЗ РБ № 51 от 28.12.04. «Правила выписки, хранения и учета наркотических и психотропных лекарственных средств».
13. Постановление № 11 (92) “Об организации диспансерного наблюдения взрослого населения Республики Беларусь”.
14. Приказ МЗ РБ от 20.02.2006г «О диспансеризации больных с онкологическими заболеваниями».
15. Приказ МЗ РБ №120 от 14.12. 2015 г «Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями».
16. Постановление №50 от 01.07.2017 г Об утверждении клинического протокола «Экстренной медицинской помощи пациентам с анафилаксией»
17. Приказ №671 "О дополнительных мерах по организации экстренной медицинской помощи» Министерство здравоохранения РБ от 18. 07. 2016 г.
18. Постановление МЗ РБ №96 от 12.08.2016г. «Об утверждении Инструкции и порядке проведения диспансеризации».
19. Постановление МЗ РБ №132 от 20.12.2016 об утверждении клинического протокола №65 от 4.05.2015г. «Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с хронической атеросклеротической аневризмой нисходящего отдела грудной и брюшной аорты».
20. Постановление МЗ РБ №120 от 14.12.2015 г «Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с острыми хирургическими заболеваниями.
21. Постановление МЗ РБ №3-1-9/2006 от 29.07.2016 г. “Об изменениях в работе республиканского ПЭТ-центра».