# 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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ДИСЦИПЛИНА «ТЕРАПИЯ»**

**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

# **Экзаменационные материалы**

**дисциплина «Терапия»**

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

**II курс, IV семестр**

**2020-2021 учебный год**

1. Опрос больного: правила и методика проведения, значение опроса для постановки диагноза.
2. Осмотр пациента: правила, последовательность, диагностическое значение общего и местного осмотров.
3. Пальпация: правила, виды, диагностическое значение данных, полученных при пальпации.
4. Перкуссия: физическое обоснование метода, виды и правила перкуссии. Виды перкуторных звуков в норме. Диагностическое значение данных, полученных при перкуссии легких, сердца, печени.
5. Аускультация: физическое обоснование метода, виды, правила. Диагностическое значение данных, полученных при аускультации легких и сердца; основные и побочные дыхательные шумы; тоны и шумы в сердце.
6. Состав и функции крови. Содержание общего клинического анализа крови в норме. Диагностическое значение изменений общего анализа крови.
7. Содержание биохимического анализа крови в норме. Диагностическое значение определения белка, мочевины, креатинина, холестерина, триглицеридов, ферментов в сыворотке крови.
8. Содержание и диагностическое значение общего анализа мочи.
9. Содержание и диагностическое значение исследований мочи по Зимницкому и Нечипоренко.
10. Происхождение, состав, свойства мокроты. Содержание и диагностическое значение анализов мокроты.
11. Содержание и диагностическое значение копрограммы, анализа кала на скрытую кровь.
12. Рентгенологические методы исследования: сущность методов, диагностическое значение.
13. Эндоскопические методы исследования: сущность методов, показания, противопоказания, диагностическое значение.
14. УЗИ: области применения, сущность метода, диагностическое значение.
15. Электрокардиография: сущность метода, отведения ЭКГ, основные элементы ЭКГ. Диагностическое значение ЭКГ.Анализ ЭКГ. Понятие об ЭКГ в условиях холтеровского мониторирования.
16. Реоэнцефалография, реография, эхокардиография, функциональные нагрузочные пробы: значение в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.
17. Спирография, пикфлоуметрия: суть методов, диагностическое значение.
18. Синдром инфильтративного уплотнения легочной ткани: характеристика, примеры заболеваний.
19. Синдром бронхиальной обструкции: характеристика, примеры заболеваний.
20. Синдром воздушной полости в легком: примеры заболеваний, характеристика.
21. Синдром скопления жидкости в плевральной полости: характеристика, примеры заболеваний.
22. Острый бронхит: определение, причины, клиника, течение, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Особенности течения острого бронхита у беременных и лиц пожилого возраста. Понятие о бронхиолите.
23. Дыхательная недостаточность: определение, виды. Острая дыхательная недостаточность: определение, причины, клиника, тактика фельдшера-акушера.
24. Хроническая дыхательная недостаточность: причины, диагностические критерии, принципы лечения.
25. Хронический бронхит: определение, этиопатогенез, клиника, течение, диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.
26. Эмфизема, пневмосклероз: определение, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
27. ХОБЛ: определение, факторы риска, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
28. Бронхиальная астма: определение, этиопатогенез, классификация, клинические проявления.
29. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы. Причины, клиника астматического статуса, неотложная помощь.
30. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения (базисная терапия, ступенчатый подход к лечению, образовательная программа пациента) бронхиальной астмы.
31. Профилактика бронхиальной астмы, диспансерное наблюдение за пациентами, особенности течения заболевания у лиц пожилого возраста. Бронхиальная астма и беременность.
32. Пневмонии: определение, этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация.
33. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения пневмоний.
34. Осложнения пневмоний. Неотложная помощь при коллапсе, инфекционно-токсическом шоке, легочном кровотечении.
35. Особенности течения пневмоний у лиц пожилого возраста, у беременных. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
36. Плевриты: определение, причины, классификация.
37. Сухой плеврит: клиника, диагностика, лечение.
38. Экссудативный плеврит: клиника, диагностика, лечение. Диагностические и лечебное значение плевральной пункции.
39. Рак легкого: определение, причины, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Роль фельдшера ФАПа в ранней диагностике рака легкого.
40. Бронхоэктатическая болезнь: определение, причины, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика, наблюдение.

Дифференциальная диагностика бронхоэктатической болезни.

1. Абсцесс легкого: определение, причины, клиника, диагностика, лечение, осложнения, профилактика.

Дифференциальная диагностика абсцесса легкого. Понятие о гангрене легкого.

1. Острая ревматическая лихорадка: определение, причины, предрасполагающие факторы, клинические проявления (большие и малые диагностические критерии).
2. Методы диагностики, исходы острой ревматической лихорадки. Понятие о хронической ревматической болезни сердца.
3. Принципы лечения больных с острой ревматической лихорадкой. Профилактика заболевания, диспансерное наблюдение за пациентами.
4. Пороки сердца: определение, причины, классификация.
5. Приобретенные пороки митрального клапана: гемодинамика, диагностика.
6. Приобретенные пороки аортального клапана: гемодинамика, диагностика.
7. Понятие о компенсации и декомпенсации сердечной деятельности. Лечение пороков сердца.
8. Атеросклероз: определение понятия, причины, факторы риска. Патогенез атеросклероза. Клинические проявления заболевания в зависимости от локализаци.
9. Методы диагностики атеросклероза.Лечение атеросклероза. Характеристика лекарственных препаратов.

Роль фельдшера-акушера в профилактике атеросклероза. Образовательная программа пациента.

1. Ишемическая болезнь сердца (ИБС): определение понятия, причины, факторы риска, патогенез.Классификация ишемической болезни сердца.
2. ИБС: внезапная коронарная смерть. Определение, причины, клинические проявления, алгоритм оказания неотложной помощи.
3. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия. Определение, причины, факторы риска. Классификация стенокардии.
4. Клиника приступа стенокардии. Неотложная помощь при приступе стенокардии.
5. Клинические формы стенокардии, их краткая характеристика.
6. Характеристика стабильной стенокардии напряжения по функциональным классам.
7. Критерии нестабильной стенокардии. Понятие об остром коронарном синдроме (ОКС). Алгоритм оказания неотложной помощи при ОКС.
8. Диагностика стенокардии. Принципы лечения стенокардии в межприступный период. Характеристика лекарственных препаратов. Роль фельдшера в профилактике стенокардии.
9. ИБС: инфаркт миокарда. Определение, причины, патогенез.Клиника инфаркта миокарда.Атипичные формы начала инфаркта миокарда, их характеристика.
10. Неотложная помощь при остром инфаркте миокарда. Тактика фельдшера-акушера при инфаркте миокарда на догоспитальном этапе.
11. Диагностика инфаркта миокарда (характеристика болевого синдрома; ЭКГ разных периодов инфаркта миокарда, топическая диагностика; значение лабораторных методов в диагностике инфаркта миокарда). Дифференциальная диагностика инфаркта миокарда.
12. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок: клинические формы, признаки, алгоритм оказания неотложной помощи.
13. Артериальная гипертензия: определение, причины, предрасполагающие факторы. Диагностика артериальной гипертензии.
14. Классификация уровней артериального давления. Критерии стратификации и стратификация риска развития осложнений артериальной гипертензии.
15. Принципы лечения артериальной гипертензии. Характеристика лекарственных препаратов. Роль фельдшера-акушера в профилактике артериальной гипертензии. Диспансерное наблюдение за пациентами.
16. Гипертонический криз: определение понятия, причины. Характеристика гипертонических кризов. Неотложная помощь при гипертонических кризах.
17. Нейроциркуляторная астения: определение, причины, патогенез, диагностика, исходы, лечение, профилактика.
18. Острая левожелудочковая недостаточность: причины, патогенез, клинические проявления.Дифференциальная диагностика сердечной и бронхиальной астмы.
19. Алгоритм оказания неотложной помощи при отеке легких.
20. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): причины, классификация, клиника в зависимости от стадии.
21. Принципы лечения хронической сердечной недостаточности. Характеристика лекарственных препаратов. Роль фельдшера-акушера в профилактике ХСН.
22. Обморок: определение понятия, причины, виды обмороков, клиника, неотложная помощь.
23. Коллапс: определение понятия, причины, клиника, неотложная помощь.
24. Шок: причины, патогенез, клиническая картина, принципы оказания неотложной помощи.
25. Нарушение сердечного ритма: определение, этиология, классификация. Проводящая система сердца. Механизм возникновения аритмий.
26. Аритмии вследствие нарушения автоматизма синусового узла: синусовая тахикардия, синусовая брадикардия. Причины, клинические проявления, изменения на ЭКГ, лечение.
27. Экстрасистолия: определение понятия, причины, классификация, клинические проявления, изменения на ЭКГ, лечение.
28. Пароксизмальная тахикардия: определение, причины, классификация, клинические проявления, изменения на ЭКГ, неотложная помощь, профилактика.
29. Мерцательная аритмия: определение, причины, классификация, клинические проявления, изменения на ЭКГ. Неотложная помощь при пароксизме мерцательной аритмии. Принципы лечения мерцательной аритмии.
30. Антиаритмические препараты: классификация, характеристика.
31. Подагра. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления острого приступа подагры. Купирование приступа и лечение в межприступный период, осложнения, профилактика.
32. Первичный остеоартроз. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления в зависимости от преимущественной локализации поражений суставов коленных, тазобедренных, межфаланговых, позвоночника. Диагноз и дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактика заболеваний. Динамическое наблюдение.
33. Ревматоидный артрит. Определение. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина и методы постановки диагноза. Дифференциальная диагностика. Течение. Исход. Принципы лечения и сестринский процесс при уходе за больными. Профилактика. Динамическое наблюдение.
34. Формы клинического течения инфекции COVID-19. Факторы, отягчающие течение пневмонии у пациентов с инфекцией COVID-19. Осложнения.
35. Порядок проведения тестирования пациентов. Клинико - лабораторные критерии установления диагноза инфекции COVID-19.
36. Порядок назначения лекарственных средств пациентам с инфекцией COVID-19 при организации помощи в амбулаторных условиях.

**Перечень манипуляций**

**дисциплина «Терапия»,**

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

**II курс, IV семестр**

**2020/2021 учебный год**

1. Оксигенотерапия. Выполнить подачу кислорода через носовые канюли. Пеногасители, обработка использованных изделий медицинского назначения. Правила подачи кислорода, техники безопасности.
2. Пульсоксиметрия, принцип работы. Измерение концентрации кислорода в крови пульсоксиметром. Нормальные показатели.
3. Выполнить постановку согревающего компресса на ухо. Показания, противопоказания, механизм действия, возможные осложнения.
4. Измерить артериальное давление, графическая регистрация данных в температурном листе. Нормальные показатели артериального давления.
5. Предстерилизационная очистка (ПСО) изделий медицинского назначения. Цели. Этапы. Оценка качества ПСО. Регистрация результатов в журнале.
6. Снятие ЭКГ. Стандартные и грудные отведения. Техника безопасности при работе с электрокардиографом.
7. Выполнить внутрикожную пробу на чувствительность к антибиотикам. Оценка результатов. Обработка использованных изделий медицинского назначения.
8. Ввести подкожного 2% раствор тримеперидина – 1 мл. Постинъекционные осложнения, их профилактика. Регистрация выполненной инъекции.
9. Выписка, хранение и применение наркотических анальгетиков (Постановление министерства здравоохранения Республики Беларусь № 51).
10. Ввести внутримышечно 0,5г. цефазолина. Обработка использованных изделий медицинского назначения.
11. Методика разведения антибиотиков, постинъекционные осложнения, их профилактика.
12. Ввести внутримышечно «литическую смесь». Состав, постинъекционные осложнения, их профилактика. Обработка использованных изделий медицинского назначения.
13. Ввести внутривенно раствор кальция хлорида (10%-10,0). Постинъекционные осложнения, их профилактика. Обработка использованных шприцев.
14. Выполнить подкожное введение 16 ЕД препарата инсулина «Актрапид». Постинъекционные осложнения, их профилактика. Правила хранения и введения инсулина, расчет дозы инсулина.
15. Выполнить забор крови шприцем из вены для биохимического исследования. Правила транспортировки биологического материала. Мероприятия при авариях.
16. Выполнить забор крови на экспресс-тест COVID-19. Правила транспортировки биологического материала.
17. Выполнить забор крови системой Vacutainer из вены для биохимического исследования, коагулограмму. Правила транспортировки биологического материала. Мероприятия при авариях.
18. Выполнить забор крови на ВИЧ-исследование. Правила транспортировки биоматериала. Обработка использованных изделий медицинского назначения.
19. Выполнить постановку периферического венозного катетера (ПВК). Показания, противопоказания при постановке периферического венозного катетера (ПВК).
20. Внутривенное дробное введение растворов.
21. Болюсное введение раствора гепарина.
22. Введение раствора фраксипорина под кожу живота
23. Правила выбора вены и катетера при постановке ПВК. Возможные осложнения, их профилактика. Обработка использованных изделий медицинского назначения.
24. Выполнить подключение инфузионной системы к периферическому венозному катетеру (ПВК). Возможные осложнения, их профилактика. Обработка использованных изделий медицинского назначения. Профилактика ИСМП.
25. Выполнить отключение инфузионной системы от периферического венозного катетера (ПВК). Возможные осложнения, их профилактика. Обработка использованных изделий медицинского назначения. Профилактика профессионального заражения вирусным гепатитом (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 11).
26. Выполнить забор мазка из зева и носа на ПЦР –диагностику. Правила транспортировки биоматериала.
27. Подготовка пациента и сбор мочи на исследование (общеклинический анализ, по Нечипоренко, по Зимницкому, на сахар, бактериологическое, проба Реберга). Оформление направления на исследование и маркировка посуды для забора материала на исследование. Транспортировка материала в лабораторию.
28. Ввести внутривенно 0,05% раствор строфантина 0,5 мл. Постинъекционные осложнения, их профилактика. Профилактика ИСМП.
29. Выполнить внутримышечное введение бициллина-5. Особенности введения, постинъекционные осложнения, их профилактика. Обработка использованных шприцев.
30. Выполнить внутривенное капельное введение лекарственных средств. Постинъекционные осложнения, их профилактика. Обработка использованных изделий медицинского назначения. Профилактика профессионального заражения вирусным гепатитом (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №11).
31. Уход за кожей и профилактика пролежней. Стадии пролежней и их лечение. Тактика фельдшера при появлении пролежней.
32. Техника удаления ПВК. Осложнения после постановки ПВК и их профилактика.
33. Выполнить внутримышечное введение масляного раствора. Особенности введения, постинъекционные осложнения, их профилактика. Обработка использованных шприцев.
34. Техника подкожного введения инсулина. Осложнения и профилактика. Обработка изделий медицинского назначения после использования.
35. Ввести внутривенно струйно 2,4% раствор эуфиллина – 10 мл. Постинъекционные осложнения, их профилактика.
36. Вакцинировать вакциной Гам-КОВИД-Вак (вакцина для профилактики новой короновирусной инфекции - COVID- 19). Поствакцинальная реакция. Возможные осложнения.
37. Пульс. Исследование пульса на лучевой артерии. Характеристика пульса, графическая запись в температурном листе.
38. Типы дыхания, подсчет числа дыхательных движений, оценка результата и регистрация в температурном листе. Нормальные показатели. Одышка, виды одышки.

**Литература**

Научные издания

Информационно-аналитические материалы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование | Автор  (составитель) | Издательство,  год издания |
|  | Терапия | В.К. Милькаманович | Мн.: Вышэйшая школа, 2005 |
|  | Терапия: уч.пособие в 3 частях | О.В.Маршалко, А.И.Карпович | Мн.:РИПО, 2016 |
|  | Скорая и неотложная медицинская помощь | И.В. Яромич | Мн.: Вышэйшая школа, 2009 |
|  | Внутренние болезни. Ч. 1-2 | Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Семенков Н.Н. | М.: Медицина, 1992 |
|  | Внутренние болезни | В.П. Царев, И.И. Гончарик | Мн.: Вышэйшая школа, 2005 |
|  | Терапия с курсом первичной медико-санитарной помощи | Э.В. Смолева, Е.В. Аподиакос | Ростов на Дону «Феникс», 2008 |
|  | Терапия с основами реабилитации | Артишевская Н.И. и др. | Мн.: Вышэйшая школа, 1998 |
|  | Фельдшер скорой помощи | Шелехов К.К. | Ростов на Дону: «Феникс», 2009 |
|  | Внутренние болезни | Н.И. Федюкович | Минск, «Ураджай», 1999 |
|  | Пропедевтика клинических дисциплин | Э.М. Аванесьянц | Ростов-на-Дону, «Феникс», 2002 |
|  | Государственная программа «Образование и молодежная политика»  - подпрограмма «Развитие профессионально-технического и среднего специального образования»;  - подпрограмма «Молодежная политика» | Постановление Совета министров Республики Беларусь №250 | 28.03.2016г. |
|  | Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» | Постановление Совета министров Республики Беларусь №200 | 14.03.2016г. |
|  | Постановление № 96 «О диспансеризации» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 22.08.2016г. |
|  | Постановление № 50 Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 01.06.2017г. |
|  | Приказ №1030 от 30.09.2010 «Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 30.09.2010г. |
|  | Постановление №3-1-9/2006 «Об изменениях в работе республиканского ПЭТ-центра» | Главное управление здравоохранения Республики Беларусь | 29.07.2016г. |
|  | Постановление № 51 «Правила выписки, хранения и учета наркотических и психотропных лекарственных средств» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 28.12.2004г. |
|  | Приказ № 1301 «О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 29.11.2015г. |
|  | * Постановление №1123 «Об утверждении Инструкции о порядке организации преаналитического этапа лабораторных исследований» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 10.11.2015г. |
|  | Приказ №205 «О мерах по совершенствованию работы онкологической службы Республики Беларусь» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 27.08.2004г. |
|  | Приказ №258 Об утверждении клинических протоколов «Алгоритмы диагностики и лечения больных злокачественными новообразованиями» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 11.03.2012г. |
|  | Приказ № 75 «Об утверждении форм учетной медицинской документации по онкологии и Указаний по их заполнению» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 23.04. 2003г. |
|  | Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь №73 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям здравоохранения, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 05.07.2017г. |
|  | Приказ №165 «О проведении дезинфекции и стерилизации учреждениями здравоохранения». Дезинфекция изделий медицинского назначения | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 25.11.2002г. |
|  | Приказ №167 «Об утверждении инструкции по профилактике инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 23.10.2003г. |
|  | Приказ № 351 «О пересмотре ведомственных нормативных актов,  Регламентирующих вопросы по проблеме ВИЧ/СПИД» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 16.12.1998г. |
|  | Постановление №11 «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» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 06.02.2013г. |
|  | Постановление № 14 Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-противоэпидемические требования к обращению с медицинскими отходами» | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 07.02.2018г. |
|  | Инструкция N 113-0801 «Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала». | Главный государственный санитарный врач РБ | 05.09.2001г. |
|  | Приказ № 1355 «Об утверждении Инструкций по выполнению инъекций и внутривенных инфузий». | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 27.11.2017 г. |
|  | Постановление № 59 «Об утверждении некоторых клинических протоколов диагностики и лечения заболеваний системы кровообращения». | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 06.06.2017г. |
|  | Постановление «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований». | Постановление  Совета Министров Республики Беларусь № 130 | 03.03.2020 г. |
|  | Приказ № 1000 «О совершенствовании работы по оказанию медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией». | Министерство здравоохранения Республики Беларусь | 08.10.2018г. |