

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь

Д.Л. Пиневиц
12.04 2014 г.

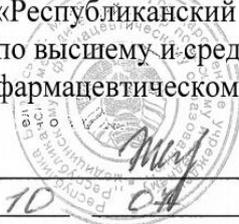
Регистрационный номер
17КО-113

ТЕРАПИЯ

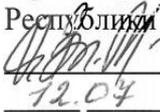
программа подготовки в клинической ординатуре

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного учреждения
«Республиканский методический центр
по высшему и среднему медицинскому и
фармацевтическому образованию»


О.М. Жерко
10 04 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный терапевт
Министерства
здравоохранения
Республики Беларусь

О.В. Маршалко
12.04 2014 г.

Ректор учреждения образования
«Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский университет»


В.П. Дейкало
07 04 2014 г.

Минск 2014

АВТОРЫ:

заведующий кафедрой терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор В.П. Подпалов;
доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент Н.Н. Огризко;
доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент В.Г. Сорокина;
доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент А.И. Счастливленко;
доцент кафедры терапии №1 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент О.Н. Журова.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

заведующий кафедрой терапии № 2 ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор С.И. Пиманов;
начальник отдела организации медицинской помощи Управления здравоохранения Витебского областного исполнительного комитета Е.В. Тишина.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Центральным учебно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 3 от 19 марта 2014 г.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	4
Примерный план подготовки	6
Содержание программы.....	7
Квалификационные требования к врачу-терапевту.....	40
Информационная часть.....	46

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа подготовки в клинической ординатуре разработана в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06 января 2009 г. № 2 в редакции постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 г. № 66 «Об установлении сроков подготовки в клинической ординатуре и утверждении Инструкции о порядке организации и прохождения подготовки в клинической ординатуре».

Основной целью клинической ординатуры по терапии является углубленная профессиональная подготовка высококвалифицированного врача – терапевта для работы в учреждениях здравоохранения.

Основными задачами клинической ординатуры являются:

углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков по терапии;

освоение инновационных медицинских технологий и внедрение их в практическое здравоохранение.

Планом подготовки в клинической ординатуре по специальности «Терапия» определены наименование разделов и дисциплин и продолжительность подготовки в неделях и часах (из расчета 36-часовой недели) для изучения каждого раздела и подраздела и указана форма контроля знаний.

Программа подготовки в клинической ординатуре по специальности «Терапия» разработана в соответствии с планом подготовки на основе научных достижений и современных подходов к диагностике и лечению заболеваний внутренних органов.

Структура программы содержит два раздела: общепрофессиональная и профессиональная подготовка. Первый раздел включает в себя подготовку по основам управления здравоохранения, современным компьютерным технологиям в медицине и вопросам клинической фармакологии. В разделе профессиональной подготовки предусмотрено изучение и освоение инструментальных и аппаратных методов исследования, вопросов лабораторной диагностики, психологии и этики общения, основных терапевтических и смежных разделов подготовки, амбулаторной и неотложной помощи, интенсивной терапии и реанимации. Программа включает информацию по клинической картине, диагностике, лечению, профилактике и реабилитации основных заболеваний.

Подготовка клинического ординатора по терапии осуществляется на кафедре терапии учреждения образования и проводится на клинических базах под руководством профессора или доцента. Изучение смежных разделов проводится на соответствующих кафедрах медицинского университета.

Подготовка в клинической ординатуре по терапии состоит из лечебно-диагностической работы, индивидуальных собеседований, клинических разборов, самоподготовки, изучения руководств по специальности, посещения научно-практических конференций. Особое внимание уделяется совершенствованию практических навыков, освоению современных методов диагностики и лечения в соответствии с национальными и международными рекомендациями,

клиническими протоколами диагностики и лечения пациентов, изучению нормативной документации. Клиническому ординатору необходимо также ознакомиться с современной медицинской техникой и лабораторными методами, используемыми в диагностике терапевтических заболеваний, знать основные принципы их применения и уметь интерпретировать полученные результаты.

Подготовка клинического ординатора должна строиться с учетом существующей на настоящий момент доказательной базы по клинической медицине в выборе лучшей стратегии диагностики и лечения в каждом конкретном случае. В процессе подготовки необходимо освоение инновационных медицинских технологий и внедрение их в практическое здравоохранение, участие в научно-исследовательской и учебно-методической работе.

Текущая аттестация проводится с целью осуществления промежуточного контроля знаний клинического ординатора в процессе подготовки в форме собеседования. Итогом текущей аттестации является отметка в индивидуальном плане «зачтено» или «не зачтено». По окончании срока прохождения подготовки в клинической ординатуре клинические ординаторы проходят итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена.

Программа подготовки содержит квалификационные требования к врачу-терапевту и информационную часть, в которую включены перечень рекомендуемой литературы и вопросы к квалификационному экзамену.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела	Распределение времени					
	Всего		в том числе по годам			
			1 год		2 год	
	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов
1	2	3	4	5	6	7
1. Общепрофессиональная подготовка	3	108	2	72	1	36
1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь	1	36	1	36		
1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии	1	36			1	36
1.3. Клиническая фармакология	1	36	1	36		
2. Профессиональная подготовка	93	3348	46	1656	47	1692
2.1. Инструментальные и аппаратные методы исследования	4	144	4	144		
2.2. Лабораторная диагностика	2	72	2	72		
2.3. Психология и этика общения	2	72	2	72		
2.4. Внутренние болезни	62	2232	28	1008	34	1224
2.4.1. Кардиология	16	576	8	288	8	288
2.4.2. Пульмонология	8	288	8	288		
2.4.3. Гастроэнтерология	7	252			7	252
2.4.4. Нефрология	6	216			6	216
2.4.5. Гематология	6	216			6	216
2.4.6. Ревматология	7	252	7	252		
2.4.7. Аллергология	5	180	5	180		
2.4.8. Эндокринология	7	252			7	252
2.5. Фтизиатрия	2	72	2	72		
2.6. Инфекционные болезни	2	72			2	72
2.7. Онкология	2	72			2	72
2.8. Дерматовенерология	1	36	1	36		
2.9. Неврология	2	72	2	72		
2.10. Психиатрия	1	36			1	36
2.11. Амбулаторная помощь	8	288	3	108	5	180
2.12. Интенсивная терапия и реанимация	3	108	2	72	1	36
2.13. Неотложная помощь на догоспитальном этапе	2	72			2	72
Всего	96	3456	48	1728	48	1728

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1.1. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Государственная политика в области охраны здоровья и здравоохранения.

Конституция Республики Беларусь о праве граждан на охрану здоровья (ст. 45). Обеспечение права на жизнь и охрану здоровья – одна из высших целей общества и государства в Республике Беларусь. Взаимная ответственность государства и личности на охрану здоровья человека.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении» от 18.06.1993 № 2435 XII (в редакции Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 года № 363-З). Минимальные стандарты в области охраны здоровья. Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 годы (утверждена Указом Президента Республики Беларусь 11 августа 2011 года № 357). Указ Президента Республики Беларусь «Об утверждении приоритетных направлений научно-технической деятельности» (№ 378 от 22 июля 2010 года). Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь на 2011-2015 годы (утверждены Министром здравоохранения Республики Беларусь В.И. Жарко 14.10.2010 года).

Государственное управление здравоохранением. Основы общественного здоровья и организация здравоохранения. Системы здравоохранения. Развитие здравоохранения как одной из приоритетных отраслей бюджетно-финансовой политики государства. Белорусская модель здравоохранения.

Государственная политика в области формирования здорового образа жизни. Концепция реализации государственной политики формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь на период до 2020 года (утверждена приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь 31.03.2011 года № 335). Основные компоненты здорового образа жизни и направления формирования. Ведущие компоненты здорового образа жизни: рациональное питание, рациональный режим труда и отдыха, позитивное экологическое поведение, воздержание от вредных привычек (алкогольная и наркотическая зависимости, токсикомания, интернет зависимость), адекватная двигательная активность. Оценка состояния здоровья населения Республики Беларусь. Показатели общественного здоровья и факторы, влияющие на эти показатели.

1.2. МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Информационные компьютерные системы и их применение в медицине. Структура компьютера, организация работы, техника безопасности. Программное обеспечение информационных технологий в медицине и здравоохранении. Прикладные программы общего назначения. Базы и банки данных и знаний.

Системы управления базами данных. Организационное обеспечение информационных технологий в медицине и здравоохранении.

Операционные системы и среды. Понятие о файловой системе. Программное обеспечение для обработки статистической информации. Электронные таблицы. Построение таблицы. Работа с данными списка. Оформление. Вычисления. Диаграмма. Графические объекты. Электронная почта и Интернет в медицине и здравоохранении. Вирусы. Антивирусное программное обеспечение.

1.3. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Клиническая интерпретация параметров фармакокинетики и фармакодинамики. Побочное действие лекарств. Факторы и группы риска. Вопросы возрастной фармакотерапии. Проблемы фармакологического взаимодействия и комбинированной фармакотерапии.

Фармакотерапевтические аспекты обезболивания, инфузионной терапии и коррекции гомеостаза. Фармакотерапия воспалительного и аллергического процессов. Клиническая фармакология антитромбоцитарных, фибринолитических и антикоагулянтных средств. Клиническая фармакология гиполипидемических, антиангинальных, гипотензивных и антиаритмических средств. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств, фармакотерапия инфекционного процесса. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, ревматологии, нефрологии, эндокринологии, гематологии, аллергологии. Вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии заболеваний более конкретно рассматриваются при изучении клинических дисциплин.

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

2.1. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ И АППАРАТНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Электрокардиография (ЭКГ)

Основы ЭКГ. Диагностические возможности метода. Техника регистрации ЭКГ. Электрокардиографические отведения. Дополнительные отведения ЭКГ. Типичные ошибки регистрации ЭКГ.

Электрофизиологические основы формирования электрокардиографических зубцов. Характеристика зубцов и интервалов нормальной ЭКГ. Определение источника возбуждения. Определение ЧСС. Электрическая ось сердца. Протокол расшифровки ЭКГ.

ЭКГ - признаки гипертрофии различных отделов сердца. ЭКГ - признаки гипертрофии левого предсердия и левого желудочка. ЭКГ - признаки гипертрофии правого предсердия и правого желудочка, варианты гипертрофии правого желудочка. ЭКГ - диагностика при сочетании гипертрофии правых и левых отделов.

ЭКГ изменения при стенокардии и хронической ИБС. ЭКГ- диагностика инфаркта миокарда. ЭКГ при крупноочаговом инфаркте миокарда в зависимо-

сти от периода и локализации некроза. Редкие локализации инфаркта миокарда: циркулярный, высокий боковой, задне-базальный, передне-задний, правого желудочка. Инфаркт миокарда без патологического зубца Q. ЭКГ – диагностика рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда. Диагностика инфаркта миокарда на фоне блокад левой и правой ножек пучка Гиса, синдрома Вольфа-Паркинсона-Уайта. Инфарктоподобные изменения на ЭКГ при других заболеваниях.

ЭКГ- диагностика нарушений ритма сердца. Механизмы развития аритмий. Классификация нарушений ритма и проводимости. Электрокардиограмма при различных нарушениях ритма: тахикардии, брадикардии, синусовой аритмии, выскальзывающих комплексах и ритмах, миграции водителя ритма, непароксизмальных тахикардиях. ЭКГ-диагностика экстрасистолии (предсердных, атриовентрикулярных, желудочковых). Предсердные экстрасистолы: левопредсердные, правопредсердные, абберантные и блокированные. ЭКГ-диагностика желудочковых экстрасистол. Правожелудочковые, левожелудочковые экстрасистолы, базальные, верхушечные экстрасистолы, вставочные (интерполированные) экстрасистолы, возвратные желудочковые экстрасистолы. Ранние, сверхранные, поздние, сверхпоздние (замещающие) экстрасистолы. Аллоритмия (бигеминия, тригеминия, квадрамения). Угрожаемые желудочковые экстрасистолы. ЭКГ-диагностика пароксизмальных тахикардий (предсердных, атриовентрикулярных, желудочковых), их варианты. Дифференциальная диагностика суправентрикулярных абберантных пароксизмальных тахикардий с желудочковыми пароксизмальными тахикардиями. Электрокардиограмма при трепетании и фибрилляции предсердий и желудочков. Синдром Фредерика.

ЭКГ - диагностика нарушений проводимости. ЭКГ-диагностика синоаурикулярной и внутрипредсердной блокад. ЭКГ-диагностика атриовентрикулярной блокады (I, II, III степени). ЭКГ- диагностика блокады ножек пучка Гиса: левой ножки, передней ветви и задней ветви левой ножки, правой ножки пучка Гиса, двухпучковой, трехпучковой блокад. ЭКГ - диагностика арборизационной блокады (блокады волокон Пуркинье). ЭКГ- диагностика очаговой блокады. ЭКГ – диагностика при синдромах преждевременного возбуждения желудочков (синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта (синдром WPW), синдром укороченного интервала PQ, синдром Махейма). Синдром ранней реполяризации желудочков. Особенности диагностики ишемической болезни сердца при них. ЭКГ - диагностика при синдроме слабости синусового узла.

Нагрузочные пробы

ЭКГ - нагрузочные пробы при ишемической болезни сердца. Виды нагрузочных проб (с физической и фармакологической нагрузкой). Цели, показания и противопоказания к проведению ортостатической, гипервентиляционной и холодной проб, велоэргометрии, чреспищеводной кардиостимуляции, тредмил-теста, оценка результатов. Фармакологические тесты в диагностике ишемии миокарда, показания и противопоказания, подготовка пациента к пробе, методики проведения, диагностическая значимость. Изменение ЭКГ при применении некоторых сердечно-сосудистых лекарственных средств (бета-

блокаторов, антагонистов кальция, сердечных гликозидов, мочегонных и некоторых антиаритмических средств). Велоэргометрия. Показания и противопоказания, методика проведения, диагностическая значимость. Критерии тяжелого атеросклероза коронарных артерий по результатам нагрузочной пробы. Парные велоэргометрии в индивидуальной оценке эффективности медикаментозного лечения.

Электрофизиологическое исследование. Чреспищеводная электрокардиостимуляция. Показания и противопоказания, методика проведения, диагностическая значимость. Использование для купирования пароксизмальных нарушений сердечного ритма, определения коронарного резерва, дополнительных путей проведения.

Роль нагрузочных тестов в стратификации риска у пациентов с ИБС.

Скорость распространения пульсовой волны

Скорость распространения пульсовой волны. Патофизиологическое обоснование метода. Показания и противопоказания, методика проведения, оценка результатов, диагностическая значимость.

Суточное мониторирование сердечного ритма с определением его variability

Общие сведения об устройстве и применении системы холтеровского мониторирования электрокардиограммы. Показания к проведению суточного мониторирования сердечного ритма. Методика и режимы проведения суточного мониторирования. Ведение дневника пациента. Холтеровское мониторирование в диагностике нарушений ритма и проводимости, оценка антиаритмического и проаритмического действия лекарственных средств. ИБС: критерии диагностики ишемии миокарда, выявление эпизодов безболевой ишемии, оценка эффективности антиангинальной терапии. Анализ variability сердечного ритма. Временные и частотные показатели variability сердечного ритма. Изменения variability сердечного ритма при отдельных заболеваниях. Прогностическое значение показателей variability сердечного ритма при инфаркте миокарда и автономной диабетической нейропатии. Интерпретация результатов и оформление заключения.

Суточное мониторирование артериального давления

Использование суточного мониторирования артериального давления для диагностики артериальной гипертензии и гипотензии. Показания к проведению суточного мониторирования артериального давления. Методика и режимы проведения суточного мониторирования. Ведение дневника пациента. Расчет, клиническая трактовка и прогностическое значение показателей суточного мониторирования артериального давления (показатели артериального давления, показатели нагрузки давлением, циркадные изменения артериального давления в течение суток, его variability, показатели утреннего подъема артериального давления). Артериальная гипертензия: рабочая, маскированная, гипертония белого халата. Оценка эффективности антигипертензивной терапии у пациентов с артериальной гипертензией.

Диагностика нарушений функций внешнего дыхания

Диагностические возможности, показания, подготовка пациентов к обследованию и интерпретация результатов исследований: пикфлоуметрия, спирография, пневмотахометрия. Показания, техника проведения, оценка результатов бронходилатационного теста.

Ультразвуковая (УЗИ) - диагностика

Биофизические основы ультразвуковой диагностики и её диагностические возможности. Информативность метода. Показания к ультразвуковому исследованию при сердечно-сосудистой патологии. Эхокардиография. Диагностические возможности в оценке анатомического строения структур сердца и распознавании сердечно-сосудистой патологии. Стресс-эхокардиография в диагностике ИБС.

Диагностика заболеваний крупных сосудов (аорты, брахиоцефальных сосудов, сосудов нижних конечностей), показания, методика проведения, интерпретация результатов. Гемодинамически значимые поражения.

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости, мочевыводящей системы, органов малого таза. Показания к ультразвуковому исследованию, диагностические возможности, интерпретация результатов.

Эндоскопические методы диагностики

Методы эндоскопии, показания, противопоказания, интерпретация результатов. Эндоскопические исследования: полых органов (фибробронхоскопия, фиброэзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректоскопия, цистоскопия, кольпоскопия и др.); полостей (лапароскопия, торакоскопия, артроскопия).

Лучевая диагностика

Рентгенологические методы диагностики заболеваний различных органов и систем, медицинские показания для назначения исследований, клиническая оценка результатов.

Рентгенэндоваскулярные методы диагностики. Коронароангиография. Показания и противопоказания к коронароангиографии. Оценка результатов.

Компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, методы радиоизотопной диагностики, медицинские показания для назначения исследований, клиническая оценка результатов при патологии внутренних органов.

2.2. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Лабораторная диагностика, её значение в обеспечении лечебно-диагностической работы. Аналитические основы лабораторной диагностики. Лабораторные методы и клиническая оценка исследования периферической крови, биохимического анализа, серологических и бактериологических проб, исследования иммунной системы, коагулограммы, пунктата костного мозга, результатов исследований секреторных и экскреторных биологических жидкостей в норме и при заболеваниях. Клиническая интерпретация нарушений метаболизма, белков, жиров, углеводов, электролитов, азотистого обмена, ферментных нарушений.

2.3. ПСИХОЛОГИЯ И ЭТИКА ОБЩЕНИЯ

Основы медицинской психологии

Коммуникативная компетентность врача в контексте социопсихосоматического подхода к пациенту. Этическая доктрина “информированного согласия”. Показатели коммуникативной компетентности врача. Причины, препятствующие построению отношений в диаде «врач – пациент» как терапевтического альянса. Медицинские ситуации, требующие сложных коммуникационных навыков врача.

Роль психических факторов в предупреждении возникновения и развития заболеваний. Психология межличностных отношений, отношений между врачом и пациентом, между пациентом и его родственниками, родителями и детьми. Психология пациента, стареющего, прекращающего профессиональную деятельность и одинокого человека. Принципы медицинской деонтологии.

Психологические особенности взаимоотношений врача-терапевта с врачами других специальностей. Принципы медицинской деонтологии. Определение понятия ятрогенного заболевания. Риск возникновения, клиническая характеристика, лечение и профилактика ятрогенных заболеваний у лиц различного пола и возраста.

Социопсихосоматический подход к пациенту

Психология пациента. Современное понимание болезни. Этапы формирования личностных реакций на болезнь. Типы отношения к болезни. Психологический смысл болезни. Внутренняя картина здоровья. Внутренняя картина болезни, лечения («внутренний доктор»).

Феноменология общения

Формы, компоненты, средства общения. Значение общения. Функции общения в медицинской деятельности. Значение невербальных средств общения для познания пациента. Общение как обмен информацией. Феномены межличностной коммуникации. Типы коммуникативного воздействия: авторитарная и диалогическая коммуникация. Особенности коммуникации. Позиции коммуникатора во время коммуникативного процесса: открытая, отстраненная, закрытая. Общение как взаимодействие. Виды социальных мотивов и ведущие стратегии поведения во взаимодействии врача и пациента. Перцептивная сторона общения. Основные функции социальной перцепции. Механизмы межличностной перцепции.

Практические проблемы оптимизации медицинского общения. Этапы установления контакта с пациентом. Эффекты общения.

Межличностные конфликты в медицинском взаимодействии

Понятие конфликта. Структура конфликта. Классификация конфликтов. Конструктивные и деструктивные, реалистические и нереалистические конфликты. Причины конфликтов в медицинском взаимодействии. Функциональные и дисфункциональные последствия конфликтов. Конфликтогенная личность. Типы конфликтогенных личностей. Управление конфликтами. Основные межличностные стили разрешения конфликтов. Правила разрешения конфликта. Дипломатия в конфликтной ситуации.

Тренинг профессионально-медицинского общения

Социально-психологический тренинг в подготовке врача – развитие профессионального общения, навыков саморегуляции в сложных коммуникативных ситуациях. Совершенствование межличностных коммуникаций. Развитие толерантности к стрессу. Мобилизация психологических резервов.

Основы семейной психологии

Определение понятия «супружеский союз». Психологическая совместимость и несовместимость, супружеское соглашение. Жизненный цикл семьи. Типы взаимоотношений членов семьи. Закономерности процесса воспитания ребенка в семье. Функции эмоций в межличностных отношениях в семье.

2.4. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

2.4.1. Кардиология

Артериальная гипертензия

Артериальная гипертензия (АГ): определение, эпидемиология, патофизиология, факторы риска, клиническая картина, диагностика. Классификация АГ. Субклиническое поражение органов мишеней. Ассоциированные клинические состояния. Лабораторные и инструментальные методы исследования (обязательные и дополнительные). Стратификация риска. Тактика ведения пациентов с АГ: цели терапии, общие принципы. Мероприятия по изменению образа жизни. Медикаментозная терапия на основе Национальных рекомендаций (2010 г.), Рекомендаций Европейского общества кардиологов (ЕОК) (2013 г.) и JNC 8 (2013 г.) по диагностике, лечению и профилактике артериальной гипертензии. Основные классы антигипертензивных средств и их доказательная база. Особенности лечения АГ у лиц пожилого возраста, у женщин, и при сочетанной патологии: АГ с сахарным диабетом, метаболическим синдромом, цереброваскулярными заболеваниями, ишемической болезнью сердца, хронической сердечной недостаточностью, фибрилляцией предсердий, патологией почек, хроническими обструктивными заболеваниями легких. Рефрактерная АГ. Профилактика АГ. Прогноз. Реабилитация. Медико-социальная экспертиза (МСЭ).

Вторичные артериальные гипертензии. Вазоренальные артериальные гипертензии. Артериальные гипертензии эндокринного генеза (синдром и болезнь Иценко-Кушинга, феохромоцитома, альдостеронизм, акромегалия, гипоталамический синдром). Артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Гипертонические кризы, диагностика. Неосложненный и осложненный гипертонический криз. Неотложная помощь и интенсивная терапия при гипертонических кризах.

Дислипидемии

Определение, этиология, патогенез, классификация дислипидемий. Оценка общего риска развития заболеваний сердечно-сосудистой системы. Лабораторное исследование липидного и аполипопротеинового спектров. Рекомендации ЕОК/ЕОА по лечению дислипидемий (2012г.). Коррекция липидов и липопротеинов плазмы крови с помощью изменения образа жизни. Лекарственные средства, используемые для лечения гиперхолестеринемии, гипертриглицери-

демии, влияющие на уровень липопротеинов высокой плотности. Лечение дислипидемий в различных клинических ситуациях (наследственной гиперлипидемии, гиперлипидемии у детей, лиц пожилого возраста, женщин, у пациентов с сахарным диабетом, метаболическим синдромом, острым коронарным синдромом, инсультами, ишемической болезнью сердца, хронической сердечной недостаточностью, патологией почек). Контроль уровня липидов и ферментов у пациентов, получающих гиполипидемические лекарственные средства. Методы повышения приверженности пациентов к изменению образа жизни и назначенной лекарственной терапии.

Заболевания периферических артерий

Эпидемиология заболеваний периферических артерий. Факторы риска. Клинические, лабораторные и инструментальные методы (рентгенологические, ультразвуковые и ангиографические методы) в диагностике атеросклероза различных локализаций с учетом рекомендации ЕОК по диагностике и лечению заболеваний периферических артерий (2011 г.). Общие рекомендации по лечению пациентов с заболеваниями периферических артерий. Поражение сосудов определенной локализации (экстракраниальных сонных и вертебральных артерий, позвоночных артерий, мезентериальных и почечных артерий), диагностика. Рекомендации по медикаментозной терапии и реваскуляризации. Прогноз. Реабилитация. МСЭ.

Расслаивающая аневризма аорты

Расслаивающая аневризма аорты. Причины, классификация, клиническая картина, методы диагностики. Клинические маски. Дифференциальная диагностика, оказание неотложной помощи, тактика ведения пациентов.

Болезни аорты неатеросклеротического происхождения

Болезни аорты неатеросклеротического происхождения: неспецифический аортоартериит, синдром Марфана, фиброзно-мышечная дисплазия сосудов. Принципы лечения. Прогноз. Реабилитация. МСЭ.

Ишемическая болезнь сердца

Определение, этиология, эпидемиология, патогенез ишемической болезни сердца (ИБС). Факторы риска. Классификация ИБС. Определение, патофизиология, классификация стенокардии. Определение, клиническая картина, атипичные проявления и эквиваленты стенокардии напряжения. Стратификация риска у пациентов со стабильной стенокардией на основании результатов клинического обследования, инструментальных и лабораторных методов исследования. Национальные рекомендации (2010г.) и рекомендации ЕОК (2013г.) по диагностике и лечению стабильной стенокардии. Цели и тактика лечения, основные аспекты немедикаментозного лечения стенокардии, принципы медикаментозного лечения стенокардии, антиангинальная (антиишемическая) терапия, критерии эффективности терапии стабильной стенокардии. Хирургические и интервенционные методы лечения стенокардии. Безболевого ишемия миокарда, кардиальный синдром X, вазоспастическая стенокардия в свете рекомендации ЕОК (2013г.). Ишемическая кардиомиопатия. Особенности диагностики стабильной стенокардии у отдельных групп пациентов и при сопутствующих заболе-

ваниях: стенокардия у молодых, у женщин, у пожилых, при артериальной гипертензии, сахарном диабете. Прогноз. Реабилитация. МСЭ.

Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST

Определение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Эпидемиология и естественное течение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Нестабильная стенокардия и non-Q инфаркт миокарда (мелкоочаговый инфаркт миокарда). Клиническая картина острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST, методы диагностики, дифференциальная диагностика. Оценка прогноза. Индексы риска на основе принципов доказательной медицины. Национальные рекомендации (2010г.) и Рекомендации по лечению острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST (ЕОК 2011 г.). Общие принципы терапии. Стратегия ведения пациентов, алгоритм действий при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST на различных этапах оказания медицинской помощи. Лечение острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST. Реваскуляризация миокарда. Ведение пациентов после выписки из больницы. Прогноз. Реабилитация. МСЭ.

Инфаркт миокарда

Патофизиология острого коронарного синдрома с подъемом сегмента ST. Инфаркт миокарда, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, атипичные варианты, дифференциальная диагностика. Патологические характеристики ишемии и инфаркта миокарда. Классификация инфаркта миокарда. Лабораторные и инструментальные методы диагностики инфаркта миокарда. Доказанная диагностическая значимость тестов по определению биомаркеров инфаркта миокарда. Течение инфаркта миокарда. Национальные рекомендации (2010г.) и Рекомендации ЕОК по лечению инфаркта миокарда со стойким подъемом сегмента ST (2012 г.). Реперфузионная стратегия. Стратегия выбора тромболитической терапии и инвазивного метода лечения. Принципы лечение инфаркта миокарда в больничной организации и амбулаторных условиях. Стратегия лечения пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST: первичная оценка пациента, пациенты с признаками острой окклюзии крупной коронарной артерии, пациенты с высоким непосредственным риском смерти или развития инфаркта миокарда, пациенты с низким риском смерти или развития инфаркта миокарда в ближайшее время, ведение пациентов после стабилизации состояния. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда со стороны сердечно-сосудистой системы и других органов. Тактика ведения пациентов. Кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, разрыв миокарда, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь.

Повторный инфаркт миокарда и рецидив инфаркта миокарда. Диагностические критерии инфаркта миокарда при чрескожных коронарных вмешательствах и аортокоронарном шунтировании. Инфаркт миокарда ассоциированный с сердечной недостаточностью. Прогноз. Реабилитация. МСЭ.

Внезапная коронарная смерть

Внезапная коронарная смерть, эпидемиология, факторы риска. Основные

причины внезапной коронарной смерти. Рекомендации по стратификации риска внезапной коронарной смерти у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших инфаркт миокарда, имеющих сердечную недостаточность и нарушения ритма. Первичная и вторичная профилактика внезапной коронарной смерти. Профилактика внезапной аритмической смерти.

Болезни миокарда

Миокардиты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Кардиомиопатии, классификация, патогенез, основные варианты. Гипертрофическая, дилатационная, рестриктивная кардиомиопатии. Гемодинамические нарушения. Клинические проявления. Диагностика. Течение и осложнения. Возможности консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению. Прогноз. Реабилитация. МСЭ.

Гипертрофическая кардиомиопатия, определение. Классификация вариантов течения гипертрофической кардиомиопатии. Диагностические критерии с позиции доказательной медицины. Рекомендации по гемодинамическому тестированию. Дифференциальная диагностика кардиомиопатии. Показания к консультации врача-кардиохирурга. Тактика ведения пациентов. Принципы терапии. Лечение гипертрофической кардиомиопатии: цели терапии, немедикаментозная и медикаментозная терапия, хирургическая тактика, методы электрофизиологического лечения в свете Национальных рекомендаций (2010 г.) и Рекомендаций ЕОК (2003 г.) по диагностике и лечению первичной гипертрофической кардиомиопатии. Профилактика сердечно-сосудистой смерти при гипертрофической кардиомиопатии.

Инфекционный эндокардит

Инфекционный эндокардит, определение, факторы риска, этиология, патогенез, классификация, профилактика. Клинические особенности инфекционного эндокардита. Лабораторная, гистологическая, иммунологическая и инструментальная диагностика. Эхо-кардиографические критерии. Диагностические критерии инфекционного эндокардита. Национальные рекомендации (2010 г.) и рекомендации ЕОК (2009 г.) по профилактике, диагностике и лечению инфекционного эндокардита. Принципы лечения. Режимы и оценка эффективности антибиотикотерапии. Антибиотикотерапия при стрептококковом, стафилококковом, энтерококковом, грамотрицательном, грибковом инфекционном эндокардите с позиции доказательной медицины. Осложнения инфекционного эндокардита. Рекомендаций по тактике ведения пациентов с неврологическими осложнениями. Рекомендации по антитромботической терапии у лиц с инфекционным эндокардитом. Показания к хирургическому лечению. Профилактика обострений инфекционного эндокардита. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Перикардиты

Строение и функции перикарда. Острый перикардит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лабораторная и инструментальная

диагностика. Этапы диагностики острого перикардита, дифференциальная диагностика. Рекомендации ЕОК (2004 г.) по диагностике и лечению заболеваний перикарда. Принципы терапии перикардитов. Показания и противопоказания к перикардиоцентезу. Особые формы перикардитов. Сухой перикардит, клиническая картина, диагностика, лечение. Острый выпотной перикардит, клиническая картина. Значение рентгенологического исследования, эхокардиографии. Симптомы сдавления сердца. Слипчивый (констриктивный) перикардит. Механизм развития и особенности нарушения кровообращения, «псевдоцирроз» печени. Особые формы перикардитов при травмах, туберкулезе, новообразованиях. Лечение перикардитов с учетом этиологического фактора. Показания к пункции перикарда, методика пункции перикарда. Показания и виды хирургического лечения перикардитов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Синкопальные состояния

Рекомендации ЕОК (2009 г.) по профилактике, диагностике и лечению синкопальных состояний. Определение обморока. Предобморочное состояние. Изменение состояния во время обморока. Послеобморочное состояние. Основные группы синкопальных состояний: нейрокардиогенные, кардиогенные, ангиогенные. Программа обследования пациентов с синкопальными состояниями. Диагностика синкопальных состояний. Нейрокардиогенные обмороки. Кардиогенные обмороки: аритмические (брадиаритмические, тахикардические), обструктивные (аортальный стеноз, идиопатический гипертрофический субаортальный стеноз, стеноз легочной артерии, шаровидный тромб, миксома предсердия), первичная легочная гипертензия, тромбоэмболия легочной артерии, расслаивающая аневризма аорты, тампонада сердца, нарушение клапанных протезов. Ангиогенные обмороки: ортостатический обморок (при первичной вегетативной несостоятельности, вторичные ортостатические обмороки), цереброваскулярные обмороки (при нарушении кровотока по сонной артерии, при сдавлении вертебральных артерий, синдром каротидного синуса). Другие состояния с непродолжительной потерей сознания: гипогликемические состояния, эпилептические и истерические припадки. Неотложная медицинская помощь при синкопальных состояниях. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний. Профилактика синкопальных состояний с позиции доказательной медицины.

Врожденные пороки сердца

Врожденные пороки сердца, этиология, классификация. Открытый артериальный проток. Коарктация аорты. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородки. Пролапс митрального клапана. Пороки Фалло. Симптоматология, течение, дифференциальная диагностика. Диагностика и лечение врожденных пороков сердца с позиций доказательной медицины. Показания и противопоказания к хирургическому лечению, ведение пациентов после оперативного лечения. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Нарушения ритма сердца и проводимости

Современные представления об этиологии и патогенезе аритмий. Электрофизиологические механизмы аритмий. Нарушения образования импульсов.

Нарушения проведения импульсов. Состояния, способствующие возникновению аритмий. Классификация и номенклатура аритмий. Методы диагностики нарушений ритма. Роль анамнеза. Данные физикального исследования. Диагностическая значимость и информативность электрокардиограммы и холтеровского мониторирования сердечного ритма. Показания к проведению чреспищеводного электрофизиологического исследования, нагрузочных проб. Тактика ведения пациентов при различных вариантах аритмий. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Суправентрикулярная аритмия. Рекомендации ЕОК (2003 г.) по диагностике и лечению суправентрикулярных аритмий. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия, определение, классификация, клиника. Общая оценка и ведение пациентов без и с документированной аритмией. Диагностика, дифференциальная диагностика тахикардии с широким комплексом. Осложнения. Специфические суправентрикулярные аритмии. Несоответствующая синусовая тахикардия. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия. Очаговая и непароксизмальная узловая тахикардия. Атриовентрикулярная реципрокная «re-entry» тахикардия. Очаговая предсердная тахикардия. Диагностика. Неотложная помощь и профилактическое лечение суправентрикулярных аритмий с позиции доказательной медицины. Прогноз суправентрикулярных аритмий.

Желудочковые аритмии. Рекомендации ЕОК по лечению пациентов с желудочковыми аритмиями и профилактике внезапной сердечной смерти (2006). Желудочковая пароксизмальная тахикардия, этиология, патогенез. Прогностически неблагоприятные факторы риска желудочковых тахикардий. Клиническая картина желудочковых аритмий. ЭКГ-диагностика желудочковых аритмий. Лечение желудочковых аритмий с позиции доказательной медицины, особенности терапии в зависимости от варианта желудочковой аритмии. Показания к электроимпульсной терапии. Профилактика приступов. Прогноз желудочковых аритмий. Фибрилляция и трепетание желудочков, факторы риска, клиника, диагностика, неотложная терапия. Профилактика желудочковой аритмии.

Фибрилляция предсердий. Эпидемиология, патогенез, классификация. Клиническая оценка и тактика ведения пациентов с фибрилляцией предсердий. Национальные рекомендации (2010 г.) и рекомендации ЕОК (2012 г.) по диагностике и лечению фибрилляции предсердий. Оценка риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения. Профилактика тромбоэмболии при восстановлении ритма. Кардиоверсия (фармакологическая, электрическая), поддержание синусового ритма (общие принципы, выбор антиаритмических средств и краткая характеристика основных групп лекарственных средств). Нефармакологические методы лечения фибрилляции предсердий. Контроль частоты желудочковых сокращений и обоснование выбора антиаритмических лекарственных средств. Профилактика тромбоэмболических осложнений с позиции доказательной медицины. Антитромботическая терапия. Ведение особых групп пациентов с фибрилляции предсердий: у пожилых, у беременных, пациентов с острым коронарным синдромом, с сахарным диабетом, с гипотиреозом, с синдро-

мом WPW, с гипертрофической кардиомиопатией, с заболеванием легких.

Нарушения проводимости, причины, патогенез, классификация, методы диагностики, принципы лечения. Рекомендации ЕОК по кардиостимуляции и сердечной ресинхронизирующей терапии (2013). Методы электрокардиостимуляции. Показания к проведению кардиостимуляции. Номенклатура имплантируемых кардиостимуляторов. Обновленный единый код электрокардиостимуляторов (ЭКС). Рекомендации по имплантации ЭКС и антиаритмических устройств. Желудочковая диссинхрония. Негативные эффекты желудочковой диссинхронии. Риск и польза ресинхронизирующей терапии. Роль ультразвукового исследования сердца в осуществлении ресинхронизирующей терапии. ЭХО-критерии сердечной диссинхронии. Сердечная ресинхронизирующая терапия и профилактика внезапной смерти с позиции доказательной медицины. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Острая и хроническая сердечная недостаточность

Острая сердечная недостаточность: причины, алгоритм диагностики. Рекомендации по лечению пациентов с острой сердечной недостаточностью с позиции доказательной медицины. Клиническая фармакология кардиотонических лекарственных средств. Немедикаментозная терапия. Наблюдение после стабилизации состояния. Особые группы пациентов. Хирургические вмешательства, Механические способы поддержки кровообращения: внутриаортальная баллонная контрпульсация, средства поддержки желудочков сердца. Показания и противопоказания к трансплантации сердца. Наблюдение пациентов на стационарном и амбулаторном этапах после пересадки сердца.

Хроническая сердечная недостаточность: эпидемиология, этиология, патогенез. Роль нейрогормональных нарушений в ремоделировании сердца. Механизмы и диагностика систолической и диастолической дисфункции. Классификация. Клиническая картина. Рекомендации для диагностических вмешательств у пациентов с подозрением на сердечную недостаточность, алгоритм диагностики, характеристика методов. Национальные рекомендации (2010 г.) и рекомендации ЕОК (2012 г.) по диагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности. Лечение: рекомендации немедикаментозной и медикаментозной терапии сердечной недостаточности. Основные лекарственные средства для медикаментозного лечения хронической сердечной недостаточности. Фармакотерапия отечного синдрома, клиническая фармакология мочегонных лекарственных средств. Тактика лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сопутствующей патологией. Хирургические и электрофизиологические методы лечения. Вспомогательное кровообращение. Прогноз. Реабилитация пациентов с сердечной недостаточностью. МСЭ.

Тромбоэмболия легочной артерии

Факторы риска венозной тромбоэмболии. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Рекомендации по диагностике тромбоэмболии легочной артерии в зависимости от степени риска и клинической вероятности. Основные маркеры стратификации риска при тромбоэмболии легочной артерии. Правила клинической вероятности тромбоэмболии легочной артерии. Прогностическая

ценность методов диагностики и диагностического алгоритма при подозрении на тромбоэмболию легочной артерии в зависимости от степени риска. Национальные рекомендации (2010 г.) и рекомендации ЕОК (2008 г.) по диагностике, лечению и профилактике тромбоэмболии легочной артерии. Лечение. Стабилизация гемодинамики и дыхания. Тромболитическая терапия. Показания, принципы и схемы тромболитической терапии. Антикоагулянтная терапия: тактика и схемы первоначальной антикоагуляции, длительная терапия оральными антикоагулянтами. Подбор и поддержание гипокоагуляции при приеме варфарина. Хирургические методы лечения. Эмболэктомия из легочной артерии. Чрескожная катетерная эмболэктомия и фрагментация тромба. Венозные фильтры. Длительная антикоагуляция и вторичная профилактика. Диагностика ТЭЛА во время беременности. Лечение ТЭЛА во время беременности. Тромбы в правых отделах сердца. Злокачественные новообразования. Хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Легочная гипертензия

Определение легочной гипертензии, клиническая классификация. Эпидемиология и факторы риска легочной гипертензии. Клинические проявления, рекомендации по диагностике легочной гипертензии. Диагностический алгоритм. Оценка тяжести легочной гипертензии. Комплексная оценка прогноза. Рекомендации ЕОК (2009 г.) по диагностике и лечению легочной гипертензии. Цели лечения и последующая тактика ведения пациентов с легочной гипертензией. Поддерживающая и специфическая лекарственная терапия. Специфические разновидности легочных артериальных гипертензий. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Реваскуляризация миокарда.

Рекомендации ЕОК (2010 г.) по реваскуляризации миокарда. Шкалы оценок и стратификации риска, влияние сопутствующих заболеваний у кандидатов на чрескожные коронарные вмешательства или коронарное шунтирование. Проведение исследования коронарных сосудов. Предоперационное обследование и подготовка пациента. Значение коронарографии в диагностике ИБС. Интерпретация результатов коронарографии. Реваскуляризация у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца. Чрескожные коронарные вмешательства. Стентирование с имплантацией стентов с лекарственным покрытием или без покрытия. Коронарное шунтирование.

Инвазивная стратегия лечения пациентов с острым коронарным синдромом. Рекомендации по реваскуляризации. Чрескожное вмешательство на коронарных артериях: коронарная ангиопластика со стентированием, аортокоронарное шунтирование. Интервенционная пластика венечных артерий: цели, техника, фармакотерапия, оснащение. Особенности интервенционной пластики в зависимости от локализации и характера стеноза венечной артерии. Оценка результатов реваскуляризации. Прогноз.

Периоперационная кардиологическая помощь.

Оценка риска в предоперационном периоде на основании рекомендаций ЕОК по оценке сердечно-сосудистого риска перед операциями и ведению паци-

ентов при некардиальных операциях (2009 г.). Оценка риска, связанного с операцией. Индекс Lee и модель Erasmus. Рекомендации по неинвазивным и инвазивным исследованиям перед операцией. Фармакотерапия с позиции доказательной медицины.

Беременность и сердечно-сосудистая патология

Изменения гемодинамики, гемостаза и метаболизма при беременности. Диагностика сердечно-сосудистых заболеваний у беременных. Оценка риска: противопоказания к беременности. Рекомендации ЕОК (2011 г.) по лечению сердечно-сосудистых заболеваний у беременных. Врожденные пороки и легочная гипертензия. Рекомендации по лечению врожденных пороков сердца. Пороки клапанов сердца. Рекомендации по ведению пациентов с пороками клапанов сердца. Сердечная недостаточность. Рекомендации по лечению сердечной недостаточности у беременных. Рекомендации по ведению беременных с нарушениями ритма и проводимости. Артериальная гипертензия. Рекомендации по лечению артериальной гипертензии у беременных с позиции доказательной медицины.

Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний

Концепция факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Стратегии профилактики ССЗ. Оценка общего сердечно-сосудистого риска с позиции доказательной медицины. Формирование группы высокого риска пациентов с ССЗ. Принципы коррекции поведенческих факторов риска (курение, употребление алкоголя, элементарно-зависимые факторы риска, низкая физическая активность, тревожно-депрессивный синдром) в свете национальных рекомендаций (2010 г.) и рекомендаций ЕОК по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний в клинической практике (2003 г.). Профилактическое консультирование пациентов с ССЗ.

2.4.2. Пульмонология

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)

Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Типы и степени тяжести заболевания, системные проявления, осложнения. Клиническая картина. Диагностика нарушений функций внешнего дыхания, бронходилатационный тест. Дифференциальная диагностика. Течение. Современная концепция ХОБЛ, разработанная ВОЗ (Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease - GOLD, 2006-2013 гг.). Лечение ХОБЛ: уменьшение влияния факторов риска, лечение при стабильном состоянии (ступенчатое увеличение объема терапии в соответствии с тяжестью течения, медикаментозная базисная терапия) и лечение обострения болезни (бронхолитическая терапия, оксигенотерапия, использование антибактериальной терапии при инфекционном эпизоде, применение глюкокортикоидных препаратов, в том числе, в комбинации с длительнодействующими β_2 -агонистами, респираторная поддержка). Реабилитация. Профилактика. Прогноз. МСЭ.

Бронхиальная астма

Эпидемиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация (формы, степени тяжести, степени контроля над заболеванием). Диагностика. Суточная

вариабельность показателей функции легких по данным пикфлоуметрии, бронходилатационный тест, методы выявления аллергии. Клиническая картина. Диагностика тяжести обострения бронхиальной астмы. Дифференциальная диагностика. Рекомендации Глобальной инициативы по бронхиальной астме (Global initiative for Asthma (GINA, 2002-2011 гг.)). Тактика ведения пациентов. Основные мероприятия по лечению обострения астмы с учетом его тяжести. Пациенты с высоким риском смерти, связанной с астмой. Длительное поддерживающее медикаментозное лечение, ступени терапии и уровни контроля над бронхиальной астмой. Виды ингаляторов, спейсеры, небулайзерная терапия. Реабилитация. Профилактика. Прогноз. МСЭ.

Пневмонии

Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Критерии степени тяжести. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Показания для госпитализации пациента, госпитализации в реанимационное отделение. Особенности лечения пневмоний. Принципы рациональной антибиотикотерапии, схемы антибиотикотерапии. Критерии выздоровления. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

Особенности клинической картины, диагностики и течения внебольничных пневмоний. Дифференциальная диагностика. Лечение внебольничных пневмоний и их осложнений. Затяжное течение пневмонии: критерии, причины. Лечение затяжного течения пневмонии. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Особенности эпидемиологии, клинической картины и диагностики госпитальных, атипичных и аспирационных пневмоний. Пневмонии на фоне иммунодефицитных состояний. Пневмонии при гриппе и других острых респираторных вирусных инфекциях. Респираторный дистресс - синдром. Осложнения. Лечение различных вариантов пневмоний. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

Деструктивные заболевания легких

Абсцесс легкого, этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов абсцесса легкого. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение консервативное, показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

Бронхоэктатическая болезнь и вторичные бронхоэктазии

Этиология и патогенез. Клиническая симптоматология. Осложнения. Лечение. Позиционный дренаж бронхов. Внутрибронхиальное введение лекарств. Показания к хирургическому лечению. Противорецидивное лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Диссеминированные заболевания легких

Классификация. Дифференциальная диагностика. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. МСЭ.

Болезни плевры

Плевральные выпоты и плевриты, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения и исходы. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Реабилитация. МСЭ.

Пневмоторакс: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь.

Дыхательная недостаточность

Острая и хроническая дыхательная недостаточность. Патогенез. Степени тяжести и варианты. Диагностика. Лечение. Показания к искусственной вентиляции легких. Реабилитация. МСЭ.

Легочное сердце

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз. МСЭ.

2.4.3. Гастроэнтерология

Заболевания пищевода

Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, течение, осложнения. Пищевод Баррета. Диагностика. Лечение. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, эзофагит, ахалазия кардии, дивертикул пищевода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.

Заболевания желудка

Функциональная диспепсия. Определение понятия. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз.

Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов. Течение. Осложнения. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Язва желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Клиническая фармакология антисекреторных лекарственных средств. Эрадикационная терапия согласно рекомендациям согласительного совещания Европейской рабочей группы по изучению *Helicobacter pylori* «Маастрихт-4» (2010 г.). Противорецидивное лечение. Риск развития и тактика при симптоматических язвах. Стрессовые язвы, особенности течения и лечения. НПВС-гастропатии, тактика ведения пациентов. Осложнения язвы. Желудочно-кишечные кровотечения, клиническая картина, оценка степени тяжести и прогноза, алгоритм диагностики, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Другие осложнения: пенетрация, перфорация, стеноз, перигастрит, перидуоденит, гипохлоремическая кома. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. МСЭ.

Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром, гастрит культи желудка, пептическая язва анастомоза, постгастрорезекционная дистрофия, синдром приводящей кишки. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. МСЭ.

Болезни кишечника

Особенности этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики глютенной энтеропатии, дисахаридазодефицитных энтеропатий, гастроинтестинальных поражений при иммунодефицитных состояниях. Алгоритм диагностического поиска. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Диагностика и лечение псевдомембранозного колита, дивертикулярной и ишемической болезни кишечника. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Хронические воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Варианты течения. Осложнения. Лечение: медикаментозное, хирургическое. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Синдром раздраженного кишечника, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания печени

Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов (вирусного, токсического и аутоиммунного генеза), течение, осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение различных вариантов гепатитов. Показания к назначению противовирусной и базисной терапии. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Пигментные гепатозы. Синдром Жильбера, Криглера-Найяра, Дабина-Джонсона, Ротора. Диагностика. Лечение.

Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация. Основные клинические синдромы, степени тяжести. Признаки печеночно-клеточной недостаточности, холестаза, портальной гипертензии, гепаторенального синдрома, печеночной энцефалопатии, гиперспленизма. Диагностика цирроза печени. Варианты течения. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение цирроза печени и его осложнений. Показания и виды хирургического лечения. Особенности клинического течения и лечения первичного склерозирующего холангита и первичного билиарного цирроза печени. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Печеночная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.

Портальная гипертензия: причины, механизмы развития. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Алкогольные поражения печени. Алкогольная болезнь печени. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз.

Лекарственные поражения печени: клиническая картина, диагностика, лечение. Неалкогольный стеатогепатит, особенности клинической картины, лечение, профилактика, прогноз.

Трансплантация печени: показания и противопоказания, наблюдение пациентов на стационарном и амбулаторном этапах после пересадки печени.

Болезни желчевыводящих путей

Желчно-каменная болезнь. Хронический холецистит, холангит, дисфункция сфинктера Одди. Этиология. Патогенез. Факторы риска. Клиническая картина.

Диагностика. Течение. Осложнения. Лечение: медикаментозное, показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания поджелудочной железы

Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению и его виды. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

2.4.4. Нефрология

Острый и хронический гломерулонефрит

Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация. Основные клинические синдромы, формы и варианты течения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Хронический гломерулонефрит, этиология, патогенез, классификация. Клинические формы и варианты течения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Тубулоинтерстициальные болезни почек

Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит. Острый и хронический (неосложненный и осложненный) пиелонефрит. Гидронефроз. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Принципы рациональной антибактериальной терапии инфекций мочевыводящих путей, критерии эффективности антибактериальной терапии, тактика ведения отдельных категорий пациентов. Профилактика. Прогноз. МСЭ.

Амилоидоз почек

Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. МСЭ.

Почечная недостаточность (острая и хроническая)

Этиология острой почечной недостаточности (ОПН). Механизм развития ОПН. Классификация. Стадии ОПН. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к гемодиализу. Исходы. Профилактика.

Этиология хронической почечной недостаточности (ХПН). Патогенез. Классификация. Основные клинические синдромы, стадии. Диагностика. Лечение (немедикаментозное, медикаментозное, гемодиализ, перитонеальный диализ). Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Трансплантация почки: показания и противопоказания, наблюдение пациентов на стационарном и амбулаторном этапах после пересадки почки.

2.4.5. Гематология

Анемии

Классификация анемий. Железодефицитная анемия. В₁₂ и фолиеводефицитные анемии. Гемолитические анемии. Гипо- и апластические анемии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Осложнения. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Лейкозы

Этиология. Патогенез. Классификация.

Острые лейкозы, классификация, клиническая картина. Лабораторно-морфологическая диагностика, анализ стерильного пунктата. Основные клинические синдромы. Течение и осложнения. Лечение. Пересадка костного мозга. Цитостатическая болезнь. Прогноз. МСЭ.

Хронический миелолейкоз. Полицитемия. Идеопатический первичный миелофиброз. Хронический лимфолейкоз. Парапротейнемические гемобластозы. Болезнь Вальденстрема. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. МСЭ.

Агранулоцитозы

Этиология и патогенез. Клинические варианты. Диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.

Геморрагические диатезы

Гемофилии. Тромбоцитопеническая пурпура. Геморрагический васкулит. Геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера). Особенности этиологии и патогенеза. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

ДВС-синдром

Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.

2.4.6. Ревматология

Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца

Острая ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностические критерии. Степени активности. Течение. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Первичная и вторичная профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Приобретенные пороки сердца

Недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана, аортальный стеноз, пороки трехстворчатого клапана, сочетанные и комбинированные пороки. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, течение, осложнения. Рекомендации ЕОК по диагностике и лечению клапанной болезни (приобретенных пороков) сердца (2007, 2012 г.). Рекомендации по инструментальной диагностике клапанных пороков. Определение факторов риска. Медикаментозная терапия. Показания к хирургическому лечению и его виды с позиции доказательной медицины. Наблюдение пациентов после оперативного лечения пороков сердца, тактика антикоагулянтной терапии. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Системные заболевания соединительной ткани

Системная красная волчанка. Системный склероз. Дерматомиозит. Смешанное заболевание соединительной ткани. Этиология, патогенез, иммуноло-

гическая диагностика, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения, дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Антифосфолипидный синдром. Клиническая картина. Диагностические критерии. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Системные васкулиты. Классификация системных васкулитов. Узелковый полиартериит, микроскопический полиартериит, гранулематоз Вегенера, эозинофильный гранулематозный ангиит Черджа-Стросса, неспецифический аортоартериит, гигантоклеточный темпоральный артериит, ревматическая полимиалгия, эссенциальный криоглобулинемический васкулит, облитерирующий тромбангиит, болезнь Кавасаки, геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Болезнь и синдром Шегрена, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания суставов

Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Диагностика. Иммунологические маркеры. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное и немедикаментозное). Принципы базисной терапии, лекарственные средства, способы терапии, оценка эффективности. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Остеоартроз, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение (медикаментозное, показания к ортопедическому лечению). Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Подагра и другие кристаллические артропатии, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, варианты течения. Вторичная подагра. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ. Пирофосфатная артропатия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Реактивные артриты. Анкилозирующий спондилоартрит. Серонегативные спондилоартропатии. Инфекционные артриты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии. Характеристика лекарственных средств. Показания, противопоказания методика проведения, перспективы использования.

Остеопороз

Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Прогноз.

Синдром лихорадки неясного генеза

Диагностические критерии. Алгоритм диагностического поиска.

2.4.7. Аллергология

Общие принципы диагностики и терапии аллергических заболеваний: аллергоанамнез, кожные и провокационные пробы, показания, противопоказания,

оценка. Виды аллергенов. Лечебные и диагностические аллергены. Механизмы аллергических и псевдоаллергических заболеваний.

Лекарственная аллергия

Лекарственные средства как аллергены, гаптены. Распространенность лекарственной аллергии. Псевдоаллергические реакции, этиология, патогенетические механизмы, лечение, профилактика. Особые варианты (СКВ – подобный синдром, синдром Лайела, синдром Стивена-Джонсона, некротическо-язвенные формы васкулитов).

Сывороточная болезнь и сывороточноподобный синдром

Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Общие принципы профилактики.

Анафилактический шок

Причины. Клинические варианты. Диагностика и дифференциальная диагностика. Неотложная терапия анафилактического шока. Профилактика.

Инсектная аллергия

Этиология. Патогенетические механизмы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Особенности лечения инсектного шока.

Пищевая аллергия

Пищевые продукты как аллергены и как инициаторы псевдоаллергических реакций, клинические формы пищевой аллергии, диагностика, лечение, профилактика. Элиминационные диеты при пищевой аллергии.

Крапивница, отек Квинке и ангионевротические дерматиты

Классификация. Причины. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Поллинозы

Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Аллергическая бронхиальная астма

Клиническая картина. Роль аллергологического обследования. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения (прекращения контакта с аллергеном, специфическая и неспецифическая гипосенсибилизация). Базисная терапия. Профилактика. Прогноз.

2.4.8. Эндокринология

Сахарный диабет

Эпидемиология. Инсулинзависимый (1 тип) и инсулиннезависимый (2 тип) сахарный диабет. Определение, классификация диабета, скрининг преддиабета и сахарного диабета. Критерии диагностики нарушения обмена глюкозы. Оценка риска развития сахарного диабета. Алгоритм диагностики сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с сахарным диабетом. Осложнения диабета. Диабетическая ангиопатия (макроангиопатия, микроангиопатия сосудов нижних конечностей), нефропатия, ретинопатия, диабетическая нейропатия (сенсомоторная, автономная), синдром диабетической стопы. Комы при сахарном диабете: гипогликемическая, гиперкетонемическая, гиперосмолярная: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дифференциаль-

ная диагностика ком. Тактика при сахарном диабете. Влияние на модифицируемые факторы риска диабета. Контроль гликемии. Рекомендации ЕОК (2007, 2013г.г.) по лечению сахарного диабета, преддиабета и сердечно-сосудистых заболеваний. Режим. Лечебное питание. Критерии компенсации. Группы и эффективность гипогликемических лекарственных средств. Принципы инсулинотерапии, картрижные формы, инсулиновые помпы. Рекомендации по коррекции сердечно-сосудистой патологии при сахарном диабете. Основные принципы лечения нефропатии, ретинопатии, нейропатии, микроангиопатии сосудов, диабетической стопы. Неотложная помощь при коматозных состояниях. Обучение пациентов и самоконтроль. Сахарный диабет и беременность. Профилактика сахарного диабета. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Инсулинома

Клиническая картина, диагностика, лечение.

Болезни щитовидной железы

Гипотиреоз (клинический и субклинический). Первичный, вторичный, третичный: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Схемы терапии у пожилых и беременных. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Эндемический и спорадический зоб: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Аутоиммунный тиреоидит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Подострый тиреоидит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Гипертиреоз (скрытый, манифестный). Диффузный токсический зоб. Токсический смешанный зоб. Токсическая аденома щитовидной железы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Клиническая картина. Осложнения. Лечение: медикаментозное, хирургическое. Профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Болезни паращитовидных желез

Гипопаратиреоз и гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Болезни надпочечников

Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников (первичная и вторичная): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, течение, прогноз. МСЭ.

Синдром Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. МСЭ.

Первичный гиперальдостеронизм: клиническая картина, диагностика, лечение.

Феохромоцитома: клиническая картина, формы, диагностика, лечение.

Болезни гипоталамо-гипофизарной зоны

Гипофизарная недостаточность (болезнь Симмондса, синдром Шиена): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. МСЭ.

Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Гипоталамический синдром пубертатного периода: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Акромегалия и гигантизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Ожирение: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, клинические формы, лечение, профилактика. Социальное значение.

Болезни половых желез

Дисфункция яичников, дисфункция яичек, синдром Тернера, синдром Клайнфелтера, менопауза и климактерический синдром: клиническая картина, диагностика, лечение.

2.5. ФТИЗИАТРИЯ

Методы раннего выявления туберкулеза легких

Организация и содержание работы врача по профилактике (специфической и санитарной) и раннему выявлению туберкулеза при обращаемости среди пациентов поликлиник и общесоматических больниц, а также при профилактических осмотрах населения методами флюорографии, бактериоскопии и селективной туберкулиндиагностики.

Диагностические минимумы - обязательный, дополнительный, факультативный. Формирование врачом-терапевтом групп риска по заболеванию туберкулезом.

Клинические формы туберкулеза легких

Милиарный, подострый диссеминированный туберкулез легких, очаговый и инфильтративный туберкулез, казеозная пневмония, туберкулома, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез, диагностика. Тактика-врача терапевта.

Внелегочные формы туберкулеза (туберкулезный плеврит, менингит, туберкулез периферических лимфоузлов, кишечника и мезентериальных лимфоузлов, перикардит): клиническая картина, диагностика, тактика врача-терапевта. ВИЧ-ассоциированный туберкулез. Туберкулез и беременность.

Основные принципы химиотерапии пациентов, страдающих туберкулезом. Принципы контролируемой противотуберкулезной химиотерапии на амбулаторном этапе лечения. Основы инфекционного контроля в амбулаторно-поликлинических учреждениях. МСЭ.

Саркоидоз этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, диспансеризация.

Профилактика туберкулеза

Организационно-методическая и консультативная работа противотуберкулезных диспансеров, координация работы с организациями здравоохранения.

Организация и содержание работы врача-терапевта по профилактике туберкулеза (специфическая, санитарная, социальная).

2.6. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Особенности госпитализации и размещения пациентов с инфекционными заболеваниями. Принципы санэпидрежима в инфекционных больницах. Ранняя и дифференциальная диагностика инфекционных болезней. Дополнительные методы исследования, лечебно-профилактические мероприятия в условиях поликлиники и стационара. Организация работы врача кабинета инфекционных заболеваний поликлиники, диспансеризации инфекционных пациентов. Правила забора заразного материала от пациентов. Принципы этиотропной и патогенетической терапии инфекционных заболеваний. Показания и особенности введения лечебных сывороток, вакцин и других биопрепаратов.

Капельные инфекции

Вирусные капельные инфекции. Грипп: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с другими острыми респираторными инфекциями (аденовирусная, респираторно-синцитиальная, риновирусная, коронавирусная, энтеровирусная). Возможные осложнения. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика гриппа. Парегрипп: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Ложный крупп. Тактика врача.

Инфекции: корь, краснуха, ветряная оспа и опоясывающий лишай, паротит, инфекционный мононуклеоз. Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, возрастные особенности, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача в очаге инфекции. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика. Особенности течения этих инфекций у взрослых.

Бактериальные капельные инфекции. Ангины. Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Показания к госпитализации. Реабилитация. Диспансеризация. Профилактика.

Дифтерия. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина различных форм (дифтерия зева: токсической, распространенной, локализованной; дифтерии носа и гортани, редких локализаций, комбинированной, дифтерийный круп). Особенности у привитых и взрослых, диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Медицинская помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения. Бактерионосительство, лечебно-профилактические мероприятия.

Скарлатина: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика.

Менингококковая инфекция: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, показания к госпитализации. Диспансеризация реконвалесцентов. Профилактика.

Коклюш, паракклюш: эпидемиология, этиопатогенез, классификация,

клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика.

Респираторная микоплазменная инфекция: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Кишечные инфекции

Тифопаратифозные заболевания: эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, особенности тифа и паратифов, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Тактика врача в очаге инфекции. Медицинская помощь на догоспитальном этапе. Принципы лечения. Бактерионосительство, лечение. Диспансеризация реконвалесцентов и бактерионосителей, профилактика.

Дизентерия, сальмонеллез, пищевая токсикоинфекция, ботулизм: эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, критерии тяжести, диагностика, дифференциальная диагностика. Мероприятия в очаге инфекции. Показания к госпитализации. Лечение. Профилактика.

Вирусные гепатиты

Острые вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, особенности клинической картины гепатита А, В, С, D, E, F, G, диагностика, дифференциальная диагностика. Вирусные гепатиты у беременных. Осложнения и исходы. Мероприятия в очаге инфекции. Показания к госпитализации. Лечение. Профилактика.

Хронические вирусные гепатиты. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Течение и исходы. Лечение. Диспансеризация. Профилактика.

Карантинные и особо опасные инфекции

Эпидемиология, этиология, особенности организации работы при обследовании пациентов карантинными и особоопасными инфекциями (ООИ) и проведении лечебно-эвакуационных мероприятий.

Холера, чума, особо опасные геморрагические лихорадки, сибирская язва. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от степени тяжести, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика врача при подозрении на ООИ. Лечебно-эвакуационные и противоэпидемические, карантинные мероприятия. Диспансерное наблюдение и обследование реконвалесцентов.

Малярия

Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина в зависимости от возбудителя, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение и обследование реконвалесцентов.

Столбняк

Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина, особенности в зависимости от формы, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложне-

ния. Угрожающие состояния. Причины летальности. Лечение. Первичная и вторичная профилактика.

ВИЧ-инфекция и ВИЧ-ассоциированные заболевания.

Организация работы лечебно-профилактических учреждений по борьбе с ВИЧ – инфекцией.

Группы риска. Эпидемиология, этиопатогенез, классификация, клинические проявления острой ВИЧ - инфекции, латентной (инфицированность), хронической персистирующей генерализованной лимфаденопатии, диагностика, дифференциальная диагностика. Организация работы по борьбе с ВИЧ-инфекцией. Документы, регламентирующие мероприятия по борьбе с ВИЧ-инфекцией. Диспансеризации и ведение пациентов, ВИЧ-инфицированных и контактных, учетно-отчетная документация. Социально-правовые вопросы. Догоспитальная диагностика и дифференциальная диагностика синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

Шок

Этиопатогенез, классификация, клиническая картина инфекционно-токсического и геморрагического шока, диагностика, дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.

Нейротоксический синдром

Этиология, клинические проявления нейротоксикоза, отека мозга, гипертермии, судорожного синдрома, диагностика. Неотложные мероприятия.

Гельминтозы

Эпидемиология, этиопатогенез, клиническая картина трихинеллеза, трихоцефаллеза, энтеробиоза, аскаридоза, тениоза, тениаринхоза. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

2.7. ОНКОЛОГИЯ

Общие сведения об этиологии опухолей и механизмах канцерогенеза. Клиническая картина предрака и ее особенности. Онкологическая настороженность, клинические проявления онкозаболеваний и синдромов. Паранеопластические синдромы: гипертрофическая остеоартропатия, гиперурикемия и гипоурикемия, эндокринные расстройства, параонкологические дерматозы, мигрирующий тромбоз, аутоиммунный паранеопластический синдром, гипертермический синдром, нефропатический синдром, паранеопластический амилоидоз, паранеопластические поражения нервной системы.

Основные методы лабораторной и инструментальной диагностики злокачественных новообразований (рентгенологические, радиоизотопные, эндоскопические и др.).

Общие сведения о принципах лечения злокачественных опухолей.

Наиболее часто встречающиеся опухоли органов и систем

Рак легкого. Ранняя диагностика. Клинико-анатомическая классификация по стадиям, морфологическое понятие «ранний рак легкого». Роль флюорографии, бронхоскопии в ранней диагностике рака легкого. Общие и местные клинические проявления. Клиническая картина атипичных форм рака легкого, центрального рака, периферического рака. Симптоматическое лечение рака

легкого. Реабилитация пациентов. Профилактика рака легкого.

Рак пищевода. Факторы риска возникновения рака пищевода. Клинические проявления и особенности ранних стадий заболевания. Роль рентгенологического исследования и эзофагоскопии в ранней диагностике рака пищевода. Ранняя диагностика рака пищевода.

Рак желудка. Клиническая картина и диагностика рака желудка. Клинические формы рака желудка; зависимость клинической картины от фоновых заболеваний (гастриты, язвы, полипоз, оперированный желудок). Основные клинические синдромы (болевой, диспептический, синдром малых признаков и др.) Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Зависимость клинической картины от локализации опухоли, анатомической формы роста и распространенности процесса, осложнения (стеноз, кровотечение, перфорация). Роль физикальных методов обследования, эндоскопии в диагностике рака желудка.

Рак поджелудочной железы. Факторы риска развития рака поджелудочной железы, клиническая картина рака в дожелтушной и желтушной стадиях. Зависимость клинической картины от локализации опухоли в поджелудочной железе. Ранняя диагностика рака поджелудочной железы.

Первичный рак печени. Предопухолевые заболевания. Клиническая картина первичного рака печени. Периоды клинического течения. Клинические формы первичного рака печени. Ранняя диагностика первичного рака печени.

Рак ободочной кишки. Клинические формы рака ободочной кишки. Особенности клинической картины рака левой половины и правой половины ободочной кишки. Ранняя диагностика, дифференциальная диагностика рака толстой кишки.

Рак прямой кишки. Клиническая картина рака прямой кишки в зависимости от локализации опухоли, анатомической формы, роста и распространенности процесса. Роль пальцевого исследования в диагностике рака прямой кишки. Ранняя диагностика рака прямой кишки.

Предопухолевые заболевания и рак молочной железы. Проявления, ранняя диагностика рака молочной железы.

Рак щитовидной железы. Проявления, ранняя диагностика рака щитовидной железы.

Злокачественные новообразования кожи (рак, меланома). Проявления, ранняя диагностика.

Лимфогранулематоз, неходжкинские лимфомы. Клиническая картина, ранняя лабораторная и инструментальная диагностика. Тактика врача-терапевта.

Экспертиза и реабилитация онкологических пациентов.

2.8. ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Первичные морфологические элементы кожной сыпи. Вторичные морфологические элементы кожной сыпи. Характеристика кожных высыпаний. Методика обследования дерматологического пациента.

Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия кожных бо-

лезней. Общая терапия кожных заболеваний. Принципы наружной терапии заболеваний кожи. Физиотерапевтические методы лечения, санаторно-курортное лечение, реабилитация пациентов с хроническими дерматозами, с болезнями урогенитального тракта, общегигиенический уход за кожей.

Инфекционные и паразитарные болезни кожи

Пиодермии: этиология, патогенез. Стафилодермии: остиофолликулиты, фолликулит, сикоз, фурункул, фурункулез, карбункул, гидраденит, псевдофурункулез, эпидемическая пузырчатка новорожденных. Стрептодермии: стрептококковое импетиго, эктима вульгарная, диффузная стрептодермия, вульгарное импетиго. Внебольничная клиническая диагностика пиодермий, лечение и профилактика. Особенности пиодермий у пациентов с ВИЧ/СПИД-инфекцией.

Дерматозоозы

Чесотка: эпидемиология, этиология, патогенез. Клиническая картина неосложненной и осложненной чесотки, особенности чесотки у детей. Лечение и профилактика чесотки.

Педикулез: этиология, патогенез, эпидемиология. Клиническая картина головного, лобкового, платяного педикулеза. Лечение и профилактика педикулеза.

Дерматомикозы (грибковые болезни кожи)

Этиология, патогенез, классификация дерматомикозов. Кератомикозы, клиническая картина, диагностика. Эпидермофития: клинические формы, диагностика, лечение. Рубромикоз: клинические варианты течения, диагностика, лечение. Микроспория: клиническая картина, диагностика, течение, лечение. Трихофития: клинические формы, дифференциальная диагностика, лечение. Глубокие микозы. Особенности клинической картины и течения микозов у пациентов с ВИЧ-инфекцией.

Кандидоз: клинические формы, лечение.

Зуд кожи

Зуд кожи как симптом дерматологических и общесоматических заболеваний. Обследование пациента с кожным зудом. Лечебно-диагностическая тактика терапевта.

Дерматозы иммунной, аллергической и мультифакториальной природы (атопический дерматит, экзема, дерматиты, токсидермии, васкулиты) клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Онкологические и паранеопластические заболевания

Лимфомы кожи: классификация, клинические формы, диагностика, лечение. Саркома Капоши: клинические проявления, диагностика, лечение. Саркома Капоши и ВИЧ/СПИД-инфекция. Новообразования кожи: доброкачественные опухоли кожи, базалиома, предраковые заболевания кожи, плоскоклеточный рак. Паранеопластические дерматозы (параонкологические).

Поражения кожи при заболеваниях внутренних органов и систем, нарушениях обмена веществ

Поражения кожи при болезнях органов пищеварения, печени, почек, при кардиопульмональной и эндокринной патологии, при нарушениях обмена ве-

ществ и авитаминозах. Психогенные (психосоматические) дерматозы. Поражения кожи в период беременности.

Заболевания, передаваемые половым путем

Сифилис: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация. Клинические проявления первичного, вторичного, третичного периодов сифилиса. Скрытый сифилис. Нейросифилис, сифилис внутренних органов. Лечебно-диагностическая тактика врача.

Гонорея: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения. Лечебно-диагностическая тактика врача. Дифференциальная диагностика с трихомониазом, хламидиозом, микоплазмозом, кандидозом, генитальным герпесом и др. Тактика врача.

2.9. НЕВРОЛОГИЯ

Сосудистые заболевания головного мозга.

Геморрагический инсульт, ишемический инсульт, субарахноидальное кровоизлияние, транзиторные ишемические атаки: клиническая картина, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе, лечение, реабилитация. Дисциркуляторная энцефалопатия: клиническая картина, диагностика, лечение. Тактика врача-терапевта. Реабилитация. МСЭ.

Заболевания периферической нервной системы

Неврологические синдромы вертебрального остеохондроза. Диагностика рефлекторных, корешковых и корешково-сосудистых синдромов, лечение, реабилитация. Невропатии, невралгии, полиневропатии, плекситы, полирадикуло-невриты: клиника., диагностика, принципы лечения.

Заболевания вегетативной нервной системы

Поражение надсегментарных и сегментарных отделов вегетативной нервной системы: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Неотложные состояния в неврологии

Классификация нарушений сознания. Шкала комы Глазго. Коматозные состояния. Диагностики и лечения коматозных состояний при остром нарушении мозгового кровообращения, инфекционных заболеваниях нервной системы, черепно-мозговых травмах, объемных образованиях головного мозга и эпилептическом статусе. Дифференциальная диагностика с метаболическими и дисметаболическими комами при заболеваниях внутренних органов. Неотложная помощь при коматозных состояниях, обусловленных заболеваниями нервной системы. Принципы лечения.

Паркинсонизм. Эпилепсия

Паркинсонизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Эпилепсия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Неотложная помощь при судорожном синдроме.

2.10. ПСИХИАТРИЯ

Алкогольная и наркотическая зависимости, токсикомания

Современные проблемы и распространенность алкогольной зависимости в Республике Беларусь. Экспертные вопросы наличия алкоголя в организме.

Стадии течения алкогольной зависимости. Острые психотические расстройства при ней. Современные методы лечения алкогольной зависимости. Современные представления о наркотической зависимости и токсикомании. Купирование синдрома отмены при алкогольной зависимости и наркомании.

Тревожные расстройства и депрессии

Расстройство личности. Неврозы. Связанные со стрессом психозы. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика с психическими нарушениями при соматических заболеваниях. Тактика врача-терапевта при тревожных расстройствах и депрессиях.

Неотложные состояния в психиатрии

Отравления спиртами и алкоголем, алкогольная кома, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь.

Купирование психомоторного возбуждения у психических пациентов, депрессивных состояний с суицидальными тенденциями, ажитированных тревожных расстройств, галлюцинаторно-параноидных расстройств при шизофрении. Купирование эпилептического статуса. Тактика ведения, неотложные мероприятия.

2.11. АМБУЛАТОРНАЯ ПОМОЩЬ

Организация работы участкового врача-терапевта

Учетно-отчетная документация. Пропаганда санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни. Диспансеризация в работе участкового врача-терапевта. Формирование группы пациентов высокого риска для реабилитации и диспансерного наблюдения. Приказы, иные регламентирующие документы.

Первичная и вторичная профилактика, ранняя диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний внутренних органов. Лечение заболеваний внутренних органов в поликлинике. Показания к госпитализации пациентов в больничную организацию и направлению в отделение дневного пребывания. Показания к консультации другими специалистами. Диагностика и оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при острых заболеваниях внутренних органов, отравлениях и аллергических состояниях. Особенности течения заболеваний у подростков, лиц пожилого и старческого возраста. Ведение беременных с заболеваниями внутренних органов на амбулаторном этапе.

Санитарно-противоэпидемический режим в отделениях, процедурном, манипуляционном кабинетах. Асептика и антисептика. Противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам.

Медико-социальная экспертиза

Общие вопросы медико-социальной экспертизы (МСЭ). Задачи. Виды утраты трудоспособности. Экспертиза временной нетрудоспособности. Организация работы и основные задачи медико-социальной экспертной комиссии (МСЭК). Причины и критерии установления инвалидности. Частные вопросы МСЭ (при болезнях органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, пищеварительной системы, печени и желчевыводящих путей, эндокринной системы,

почек, мочевыводящих путей, системных заболеваниях соединительной ткани, заболеваниях суставов, крови.).

Выдача листков нетрудоспособности при заболеваниях, травмах, уходе за пациентами. Правила и порядок выписывания рецептов различным категориям терапевтических пациентов. Законодательные документы по выписыванию рецептов.

Реабилитация

Виды реабилитации пациентов и инвалидов. Работа в отделении (кабинетах) реабилитации. Первичная и вторичная профилактика заболеваний внутренних органов. Санаторно-курортное лечение (показания, противопоказания для санаторно-курортного лечения при заболеваниях внутренних органов). Использование физических факторов при амбулаторном лечении пациентов (электротерапия, бальнеотерапия, минеральные воды, массаж, ЛФК и др.).

Профессиональные заболевания

Особенности клинического обследования и необходимая документация для установления диагноза профессионального заболевания. Извещение, расследование и учет профессиональных заболеваний. Предварительные осмотры, их цели и задачи. Противопоказания к приему на работу с профессиональными вредностями. Периодические осмотры лиц, работающих с профессиональными вредностями. Профилактика (выявление факторов риска).

Профессиональные заболевания химической этиологии. Токсические вещества раздражающего действия. Интоксикации свинцом, бензолом, ртутью, ароматическими углеводородами, сельскохозяйственными ядохимикатами, оксидом углерода.

Профессиональные заболевания органов дыхания пылевой этиологии. Пневмокониозы, хронические пылевые бронхиты, профессиональная бронхиальная астма.

Профессиональные заболевания, вызванные действием физических факторов. Острый лучевой синдром, вибрационная болезнь, воздействие шума, ультразвук и др.

Профессиональные заболевания при перенапряжении отдельных органов и систем.

Оказание медицинской помощи в экстремальных ситуациях

Виды чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера. Органы, силы и средства оперативного реагирования при чрезвычайных ситуациях. Структура санитарных потерь, принципы и виды экстренной медицинской помощи. Организация и содержание экстренной медицинской помощи пострадавшим в раннем периоде. Медицинская сортировка и лечебно-эвакуационные мероприятия при чрезвычайных ситуациях.

Заболевания внутренних органов у раненых при синдроме длительного сдавления. Клиническая картина, методы диагностики и лечения поражений токсичными и сильнодействующими ядовитыми веществами, токсикантами нервно-паралитического и психотомиметического действия, монооксидом уг-

лерода и взрывными (пороховыми) газами. Отравления техническими жидкостями. Хроническая лучевая болезнь.

Геронтология и гериатрия

Старение и старость. Медико-демографическое и социально-гигиеническое значение постарения населения. Современные теории старения. Биологический возраст. Преждевременное старение. Адаптационные возможности при старении. Социально-гигиенические факторы и лекарственные средства в профилактике преждевременного старения.

Основы гериатрии. Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов. Структура заболеваемости. Взаимоотношения врача и гериатрического пациента. Клиническая фармакология в гериатрии. Особенности клинических проявлений течения и лечения распространенных терапевтических заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения, почек и мочевыводящих путей у лиц пожилого и старческого возраста.

2.12. ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ И РЕАНИМАЦИЯ

Неотложная помощь при остановке сердца и дыхания

Терминальные состояния. Причины и диагностика клинической смерти. Остановка сердца. Обструкция дыхательных путей и гиповентиляция. Причины, диагностика, лечение. Рекомендации по легочно-сердечной реанимации. Этапы сердечно-легочной реанимации. Методы очистки верхних дыхательных путей от инородных тел и жидкости. Искусственное дыхание «изо рта в рот», «изо рта в нос». Закрытый массаж сердца. Медикаментозная терапия при остановке сердца. Виды дефибрилляции. Механическая, электрическая, фармакологическая дефибрилляция. Показания. Методы проведения. Осложнения реанимации. Послерезанимационное ведение пациента.

Коматозные состояния

Дифференциальная диагностика при коматозных состояниях различного генеза: анемическая, мозговая, печеночная, уремическая, гипохлоремическая, эндокринные комы. Неотложная помощь. Профилактика. Прогноз.

Острые отравления

Отравления снотворными, кислотами, щелочами, ядовитыми грибами, солями тяжелых металлов и другими токсическими соединениями. Клиническая картина, диагностика, неотложная помощь.

Поражение электрическим током, молнией, тепловой удар

Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.

Утопление, удушье

Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.

Острые радиационные поражения

Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.

Неотложные состояния при поражениях органов и систем указаны в соответствующих разделах программы.

2.13. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ

Алгоритмы оказания скорой и неотложной помощи в соответствии с утвержденными протоколами. Методика расспроса пациента и окружающих,

физикальное обследование пациента, оценка тяжести и установление диагноза на догоспитальном этапе, оптимальный объем неотложной медицинской помощи. Показания к госпитализации пациента или пострадавшего в профильное лечебное учреждение. Организация работы и оснащение выездных и специализированных бригад скорой медицинской помощи. Тактические, правовые и организационные вопросы, этика и деонтология врача скорой медицинской помощи.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-ТЕРАПЕВТУ

Врач, окончивший клиническую ординатуру по терапии, должен быть квалифицированным терапевтом, который может осуществлять профессиональную деятельность по специальности «Терапия» во всех лечебно-профилактических учреждениях здравоохранения.

Уровень подготовки клинического ординатора по терапии и смежным специальностям, предполагает объем профессиональных знаний, специальных навыков лечебно-диагностических процедур, оказания неотложной помощи в том объеме, который указан в квалификационных требованиях к врачу-терапевту и в программе подготовки клинического ординатора по терапии.

Клинический ординатор должен знать и уметь:

Кардиология

1. Провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз заболевания, назначить обследование и лечение пациентам при болезнях системы кровообращения
2. Методы обследования пациента по всем органам и системам (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
3. Оценка клинического анализа крови
4. Оценка общего анализа мочи

Диагностические и лечебные манипуляции:

5. Определение артериального давления, исследование пульса
6. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
7. Оценка коагулограммы
8. Оценка гормональных исследований крови
9. Оценка результатов и методов забора материала для серологических, бактериологических и вирусологических исследований
10. Запись ЭКГ
11. Расшифровка ЭКГ
12. Оценка результатов холтеровского мониторирования сердечного ритма и суточного мониторирования АД
13. Функциональные нагрузочные пробы в кардиологии, показания к проведению, оценка результатов
14. Показания к проведению и интерпретация данных рентгенэндоваскулярных методов исследования
15. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования сердца и сосудов
16. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радионуклидных исследований сердечно-

сосудистой системы

17. Показания к постановке искусственного водителя ритма, сердечного ресинхронизирующего устройства, кардиовертера-дефибриллятора
18. Показания и техника электрической дефибрилляции (отработка навыков на фантоме)
19. Показания и техника пункции перикарда
20. Электрофизиологическое исследование сердца (неинвазивное и инвазивное), показания, методика проведения, оценка результатов
21. Вагусные пробы, показания, методика проведения
Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:
22. Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких «рот в рот»
23. Острая сердечная недостаточность (сердечная астма, отек легкого)
24. Острая сосудистая недостаточность
25. Гипертонический криз
26. Острый коронарный синдром, стенокардия и инфаркт миокарда
27. Кардиогенный шок
28. Острые нарушения ритма и проводимости (пароксизмальная тахикардия, мерцание и трепетание предсердий, синдром слабости синусового узла, атриовентрикулярная блокада, асистолия, фибрилляция желудочков и электромеханическая диссоциация)
29. Острая артериальная непроходимость
30. Тромбоэмболия легочной артерии, венозная эмболия

Пульмонология

31. Провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз заболевания, назначить обследование и лечение при пульмонологической патологии

Диагностические и лечебные манипуляции:

32. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови
33. Оценка иммунограммы
34. Оценка анализов мокроты: общего и посевов, анализа по грамму и на БК
35. Методика забора мокроты и промывных вод бронхов для анализа на БК
36. Оценка результатов исследования плевральной жидкости
37. Туберкулиновые пробы и их оценка
38. Интерпретация ЭКГ при заболеваниях легких
39. Интерпретация рентгенограмм и томограмм органов дыхания
40. Показания, техника проведения пункции плевры
41. Показания и подготовка пациента для бронхоскопии и бронхографии
42. Интерпретация данных спирографии, пневмотахометрии; пикфлоуметрии, бронходилатационного теста
43. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования легких
44. Показания и техника ингаляций, правила пользования ингаляторами, небулайзерная терапия
45. Техника, показания и виды дыхательной гимнастики
46. Показания и техника проведения эндотрахеальной и эндобронхиальной санации

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

47. Приступ бронхиальной астмы, тяжелое обострение бронхиальной астмы
48. Острая дыхательная недостаточность. Остановка дыхания
49. Спонтанный пневмоторакс, гидроторакс
50. Легочное кровотечение, кровохарканье
51. Респираторный ди-стресс синдром. Инфекционно-токсический шок

Гастроэнтерология

52. Провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз заболевания, назначить современные методы диагностики и лечения пациентам при заболеваниях органов пищеварения

Диагностические и лечебные манипуляции:

53. Техника пальцевого исследования прямой кишки
54. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови
55. Оценка копроцитограммы
56. Оценка результатов исследования желудочного сока, рН-метрии, дуоденального зондирования
57. Методы диагностики инфекции *Helicobacter pylori*
58. Показания и оценка данных эндоскопических методов исследования, методика забора и оценка данных биопсийного материала при фиброэзофагогастроудоденоскопии
59. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования органов пищеварения
60. Интерпретация рентгенологических исследований органов желудочно-кишечного тракта
61. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования органов пищеварения
62. Показания и техника пункции брюшной полости
Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:
63. Желудочно-кишечное кровотечение
64. Печеночная колика
65. Острые заболевания органов брюшной полости
66. Печеночная кома
67. Геморрагический шок
68. Синдром дегидратации, гипохлоремическая кома

Нефрология

69. Провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз заболевания, назначить современные методы диагностики и лечения пациентам при заболеваниях почек

Диагностические и лечебные манипуляции:

70. Техника пальцевого исследования прямой кишки, предстательной железы
71. Интерпретация биохимических показателей крови
72. Оценка общего анализа мочи. Оценка анализа мочи по Нечипоренко
73. Методика проведения и оценка пробы Реберга, расчет клиренса креатинина и скорости клубочковой фильтрации
74. Оценка и методика проведения пробы Зимницкого
75. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования почек
76. Показания и оценка рентгенологических исследований мочевыводящей си-

стемы

77. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования органов мочевыделения
78. Показания и противопоказания к гемодиализу, перитонеальному диализу
79. Методы экстракорпоральной детоксикации крови, показания и противопоказания

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

80. Острая почечная недостаточность
81. Уремическая кома
82. Почечная колика
83. Острая задержка мочи

Гематология

84. Провести клиническое обследование, сформулировать диагноз заболевания, назначить современные методы диагностики и лечения пациентам при заболеваниях крови

Диагностические и лечебные манипуляции:

85. Оценка клинического анализа крови
86. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови
87. Оценка коагулограммы
88. Определение группы крови
89. Определение резус-принадлежности
90. Правила и техника переливания препаратов крови, кровезаменителей
91. Показания и техника кровопускания
92. Показания, техника проведения стерильной пункции, трепанобиопсии, оценка данных миелограммы
93. Показания и оценка данных рентгенографических исследований при заболеваниях крови

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

94. Гемолитический и бластный криз
95. Кровотечение при геморрагических диатезах
96. Геморрагический шок
97. ДВС-синдром

Ревматология

98. Провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз заболевания, назначить современные методы диагностики и лечения пациентам при ревматологических заболеваниях

Диагностические и лечебные манипуляции:

99. Методика исследования суставов
100. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови
101. Иммунологическая диагностика ревматологических заболеваний
102. Интерпретация рентгенологических исследований сердца, сосудов, суставов, костей, денситометрии
103. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования сердца, сосудов, почек, суставов
104. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии суставов и костей

- 105. Интерпретация данных исследования синовиальной жидкости
- 106. Показания, противопоказания к внутрисуставному введению лекарственных веществ, методика
- 107. Методы экстракорпоральной детоксикации крови, показания и противопоказания

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

- 108. Купирование аутоиммунных кризов, синдрома отмены глюкокортикостероидов, склеродермического почечного криза, тромбоэмболического синдрома.
- 109. Методика «пульс»-терапии при ревматологической патологии
- 110. Купирование острого подагрического артрита

Аллергология

- 111. Провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз заболевания, назначить обследование и лечение пациентам при аллергических заболеваниях
- 112. Интерпретация биохимических показателей крови
- 113. Оценка иммунограммы
- 114. Интерпретация данных аллергологических исследований

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях

- 115. Отек Квинке, острые аллергические реакции
- 116. Анафилактический шок

Эндокринология

- 117. Провести клиническое обследование, сформулировать основной диагноз заболевания, назначить современные методы диагностики и лечения пациентам при эндокринных заболеваниях

Диагностические и лечебные манипуляции:

- 118. Пальпация щитовидной железы
- 119. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови
- 120. Показания, противопоказания, методика выполнения и оценка перорального теста толерантности к глюкозе, оценка показателей гликированного гемоглобина
- 121. Определение сахара в моче (экспресс-методом), ацетона в моче
- 122. Оценка гормональных исследований крови
- 123. Оценка функционального состояния эндокринных желез
- 124. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования при эндокринной патологии
- 125. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

- 126. Комы при сахарном диабете
- 127. Тиреотоксический, гиперпаратиреоидный криз
- 128. Гипотиреоидная кома
- 129. Острая надпочечниковая недостаточность

Интенсивная терапия и реанимация

- 130. Показания, техника коникотомии, трахеотомии
- 131. Методы экстракорпоральной детоксикации крови, показания и противопоказания
- 132. Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких «рот в рот» (отра-

ботка навыков на фантоме). Показания и техника выполнения дефибрилляции.

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

133. Острая сердечная недостаточность
134. Клиническая смерть
135. Острая артериальная и венозная непроходимость
136. Острая дыхательная недостаточность
137. Спонтанный пневмоторакс, гидроторакс
138. Легочное и желудочно-кишечное кровотечение
139. Утопление
140. Шок (болевого, ожоговый, инфекционно-токсический, геморрагический, кардиогенный)
141. Синдром дегидратации, гипохлоремическая кома
142. Острые отравления (снотворными, кислотами, щелочами, змеиным ядом, ядовитыми грибами, суррогатами алкоголя, метанолом, солями тяжелых металлов и др.)
143. Коматозные состояния различного генеза
144. Респираторный ди-стресс синдром у взрослых
145. ДВС-синдром
146. Острая почечная недостаточность
147. Ожоги, отморожения
148. Поражение электрическим током, тепловой удар

Функциональная диагностика

149. Запись и расшифровка ЭКГ
150. Оценка результатов холтеровского мониторирования
151. Функциональные нагрузочные пробы в кардиологии (ВЭМ, ЧПС)
152. Методика проведения спирографии, пневмотахометрии; пикфлоуметрии, бронходилатационного теста
153. УЗИ-исследования внутренних органов
154. Оценка лучевых методов диагностики

Поликлиническая терапия

155. Провести обследование, назначить лечение пациентам на поликлиническом приеме и при обслуживании вызовов на дому

Диагностические и лечебные манипуляции:

156. Техника внутривенных новокаиновых блокад
157. Техника наложения повязки на рану
158. Методика введения вакцин, сывороток, иммуноглобулинов
159. Активная и пассивная иммунопрофилактика столбняка и бешенства

Организационная работа:

160. Методика планирования работы участкового врача, учета и анализа заболеваемости, ведения медицинской документации
161. Методика проведения диспансеризации и реабилитации при заболеваниях внутренних органов
162. Методика противоэпидемической работы на врачебном участке
163. Методика проведения экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности
164. Правила выписывания рецептов различным категориям пациентам
165. Методика отбора пациентов для санаторно-курортного лечения
166. Методика проведения пропаганды санитарно-гигиенических знаний здорово-

го образа жизни

Инфекционные болезни

Диагностические манипуляции:

- 167. Методика сбора эпидемиологического анамнеза у инфекционных пациентов
- 168. Методика выявления пациентов с менингеальными симптомами
- 169. Оценка результатов и методика забора материала для серологических, бактериологических и вирусологических исследований

Фтизиатрия

- 170. Организация и содержания работы врача-терапевта по раннему выявлению и профилактике туберкулеза

Диагностические манипуляции:

- 171. Интерпретация рентгенологических методов исследования
- 172. Оценка анализов мокроты: общего и посевов, анализа по грамму и на БК
- 173. Методика забора мокроты и промывных вод бронхов для анализа на БК
- 174. Туберкулиновые пробы и их оценка
- 175. Диагностическая бронхоскопия, показания, оценка данных

Неврология

Диагностические и лечебные манипуляции:

- 176. Методика выявления пациентов с менингеальными симптомами
- 177. Спинномозговая пункция (показания, противопоказания, техника, оценка данных)

Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:

- 178. Судорожный синдром
- 179. Острые нарушения мозгового кровообращения
- 180. Психомоторное возбуждение различного генеза

Неотложная помощь на догоспитальном этапе

Диагностические и лечебные манипуляции:

- 181. Техника внутривенных, внутримышечных, подкожных и внутривенных инъекций
- 182. Временная остановка наружных кровотечений путем наложения жгутов и другими способами
- 183. Техника и показания для промывания желудка
- 184. Катетеризация мочевого пузыря эластичным катетером

Дерматовенерология

- 185. Диагностика основных кожных синдромов
- 186. Диагностика гонореи, сифилиса

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Перечень литературы

ОСНОВНАЯ:

- 1. ACC/AHA/ESC Рекомендации по лечению пациентов с желудочковыми аритмиями и профилактике внезапной сердечной смерти. 2006.
- 2. Адаскевич, В.П. Кожные и венерические болезни (2-е издание): учебное руководство / В.П. Адаскевич, В. М. Козин. – М.: Медицинская литература, 2013.

3. Аллергология. Серия: Клинические рекомендации. - ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.
4. Андреев А.Н., Белокриницкий В.И. Гипертонические кризы (диагностика, лечение, осложнения). /А.Н.Андреев, В.И. Белокриницкий. – М., 2001.
5. Ардашев В.Н., Ардашев А.В, Стеклов В.И. Лечение нарушений сердечного ритма. / В.Н.Ардашев, А.В. Ардашев, В.И. Стеклов. – М., 2005.
6. Артериальная гипертензия и беременность: Пособие для врачей. /Под ред. А.Г. Мрочека. – Мн., 2005.
7. Бабосов Е. М. Основы идеологии современного государства. / Бабосов Е. М. – Мн., 2007.
8. Белов А.А., Данилогорская Ю.А., Лакшин А.А. Основные методы функциональной диагностики в клинике внутренних болезней. / А.А. Белов, Ю.А. Данилогорская, А.А. Лакшин. – М., 2003.
9. Бова А.А., Горохов С.С. Боевая терапевтическая патология: организация терапевтической помощи в современных условиях. /А.А. Бова, С.С. Горохов. Мн., БГМУ, 2006.
10. Бова А.А., Горохов С.С. Военная токсикология и токсикология экстремальных ситуаций. /А.А. Бова, С.С. Горохов. Мн., 2005.
11. Бокерия Л.А. Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы. / Л.А. Бокерия [и др.]. - М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2005.
12. Болезни нервной системы. Руководство для врачей: (в 2-х томах). /Под ред. Н.Н. Яхно и др. - М., 2001.
13. Болезни печени. /Под ред. Д. И. Трухан, И. А. Викторова, А. Д. Сафонов - Фолиант, - 2010 г.
14. Браженко, Н.А. Фтизиопульмонология: учеб. пособие для вузов /Н.А.Браженко, О.Н.Браженко. М.: Издательский центр «Академия», 2006.
15. Гастроэнтерология. Национальное руководство. /Под ред. В.Т. Ивашкина - ГЭОТАР – МЭД., 2008г.
16. Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы (GINA), пересмотр 2002-2011г. г. - М., 2011.
17. Грабб Н.Р., Ньюби Д.Е. Кардиология. Пер. с англ., /Под ред. Д.А. Струтинского - МЕДпресс-информ., 2006.
18. Гуревич Г.Л., Скрыгина Е.М., Калечиц О.М. Клиническое руководство по лечению туберкулеза /Г.Л. Гуревич, Е.М. Скрыгина, О.М. Калечиц. Минск: Белсэкс, 2009.
19. Диабет, преддиабет и сердечно-сосудистые заболевания. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2007, 2013
20. Диагностика и лечение болезни почек. /Под ред. Мухин Н.А., Тареева И.Е. - ГЭОТАР – МЭД, 2008.
21. Диагностика и лечение дислипидемий. Рекомендации Европейского общества кардиологов и Европейского общества атеросклероза по лечению, 2011 г.

22. Диагностика и лечение заболеваний периферических артерий. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2011.
23. Диагностика и лечение клапанной болезни (приобретенных пороков) сердца. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2007.
24. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2012.
25. Диагностика и лечение острой сердечной недостаточности. Российские реком. – М. 2006.
26. Диагностика и лечение острых коронарных синдромов с подъемом и без подъема сегмента ST на ЭКГ. Национальные рекомендации. Минск, 2010.
27. Диагностика и лечение отрой тромбоэмболии легочной артерии Национальные рекомендации. Минск, 2010.
28. Диагностика и лечение стабильной стенокардии. Национальные рекомендации. Минск, 2010.
29. Диагностика и лечение фибрилляции предсердий Национальные рекомендации. Минск, 2010.
30. Диагностика и лечение фибрилляции предсердий. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2010 г.
31. Диагностика и лечение хронической ишемической болезни сердца. Рекомендации Европейского общества, 2006.
32. Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности Национальные рекомендации. Минск, 2010.
33. Диагностика, лечение и профилактика артериальной гипертензии Национальные рекомендации. Минск, 2010.
34. Дифференциальная диагностика и лечение острых и хронических лейкозов. / Под ред. А. Э. Ермолин - Бином, 2008 г.
35. Дифференциальный диагноз внутренних болезней. /Под ред. А.В. Виноградов - Медицинское информационное агентство, 2009 г.
36. Еганян Р.А. Школа здоровья. Избыточная масса тела и ожирение: руководство для врачей / Р.А. Еганян, А.М. Калинина. – М., 2010.
37. Заболевания мочеполовых органов: алгоритмы диагностики и лечения. /Под ред. Ю.Г. Аляева. – М., 2007.
38. Заболевания печени и желчевыделительной системы. /Под ред. Вольфганг Герок, Хуберт Е. Блюм. - МЕДпресс-информ, 2009 г.
39. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении» от 18 июня 1993 г. № 2435-ХІІ (в редакции Закона от 10 июля 2012 г. № 426-З, с изменениями и дополнениями).
40. Закон Республики Беларусь «О ратификации конвенции о гражданско-правовой ответственности за коррупцию» от 26 декабря 2005 года №75-З.
41. Зубик Т.М. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней. / Т.М. Зубик [и др.] - С-Пб., 2001.
42. Зюзенков М.В. Поликлиническая терапия: учеб. пособие. / М.В. Зюзенков. – Мн., 2012.

43. Иванец Н.Н., Психиатрия и наркология: учебное пособие /Н.Н. Иванец, Ю.Г. Тюпин, В.В. Черко [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.
44. Кардиоваскулярная профилактика. Рекомендации Российского общества кардиологов и общества по кардиоваскулярной профилактике и реабилитации. Кардиоваскулярная терапия и профилактика, 2011;10,(6) Приложение 2.
45. Кардиология: Национальное руководство. /Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова – М., 2007.
46. Кирпиченко А.А., Федосеенко В.С. Психиатрия и наркология. / А.А. Кирпиченко, В.С. Федосеенко [и др.]. - Витебск, 2003.
47. Киякбаев Г. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации /Под ред. акад. РАМН В.С. Моисеева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
48. Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии. Издательство: Бинوم. Лаборатория знаний, 2010.
49. Клиническая гематология. Издательство: Фолиант, 2008.
50. Клиническая диагностика. /Под ред. А.Г. Чучалина. – Литера, 2006.
51. Клиническая диетология. / Под ред. В.Т. Ивашкина. - ГЭОТАР – МЭД, 2009.
52. Клиническая иммунология и аллергология. /Под ред. Лоллора, Фишера.- М., 2000.
53. Клиническая онкология: Справочное пособие. /Под ред. С.З. Фрадкина, И.В. Залуцкого. – Мн., 2003.
54. Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств. – М., 2011
55. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология. / Под ред. В.Т. Ивашкина. - ГЭОТАР – МЭД, 2008.
56. Клинические рекомендации. Кардиология. /Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова – М., 2010.
57. Клинические рекомендации. Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение. /Под ред. Л.И. Беневоленской. - ГЭОТАР – МЭД, 2008.
58. Клинические рекомендации. Пульмонология / Под.ред. А.Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2007.
59. Клинические рекомендации. Ревматология. / Под ред. Е.Л. Насонова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.
60. Клинические рекомендации. Хроническая обструктивная болезнь легких. /Под ред. А.Г. Чучалина, А.И. Синопальникова. – М., 2003.
61. Клинические рекомендации. Эндокринология. /Под ред. И.И. Дедова Г.А. Мельниченко. - ГЭОТАР – МЭД, 2008.
62. Кобалава Ж.Д., Котовска Ю.В. Артериальная гипертензия. Основные положения современных руководств. /Ж.Д. Кобалава, Ю.В. Котовская. – М.: 2005. 136 с.

63. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.). – Мн., 2006.
64. Кривонос П.С. Функциональные методы исследования легких: учебно-методическое пособие /П.С. Кривонос, В.Л. Крыжановский, А.Н. Лаптев. Минск: БГМУ, 2009.
65. Кукес В.Г., Стародубцев А.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия. / В.Г. Кукес, А.К. Стародубцев. - ГЭОТАР-Медиа, 2009.
66. Лечение инфаркта миокарда со стойким подъемом сегмента ST. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2008.
67. Лечение острого коронарного синдрома. Рекомендации Всероссийского научного общества кардиологов. - М., 2007.
68. Лечение сердечно-сосудистых заболеваний у беременных. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2011.
69. Лукашенко А.Г. Сильная и процветающая Беларусь должна иметь прочный идеологический фундамент. О состоянии идеологической работы и мерах по ее совершенствованию: материалы постоянно действующего семинара руководящих работников республиканских и местных государственных органов. – Мн., 2003.
70. Метаболический синдром. /Под ред. В. И. Маколкин - Медицинское информационное агентство, 2010.
71. Миняев В.А., Вишняков Н.И. Социальная медицина и организация здравоохранения. Руководство для студентов, клинических ординаторов и аспирантов (в 2-х томах). /В.А. Миняев, Н.И. Вишняков [и др.]. – С-Пб, 2000.
72. Моисеев В. С., Кобалава Ж. Д., Моисеев С. В. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией. / В.С. Моисеев, Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев. ГЭОТАР-Медиа. 2010.
73. Моисеев, В.С. Кардиомиопатии и миокардиты /В.С. Моисеев, Г.К. Киякбаев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
74. Мурашко В. В., Струтынский А.В. Электрокардиография. / В.В. Мурашко, А.В. Струтынский. М., 2003.
75. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований.- М., 2000 .
76. Национальные рекомендации. «Диагностика и лечение первичной гипертрофической кардиомиопатии». Минск, 2010.
77. Неотложная кардиология. /Под ред. А. В. Тополянский, О. Б. Талибов - МЕДпресс-информ, 2010.
78. Нефрология. Национальное руководство (+ CD-ROM) - ГЭОТАР-Медиа, 2009.
79. Новиков Д.К. Клиническая иммунопатология. /Д.К. Новиков. - М. Мед. лит, 2009.

80. Новиков Д.К., Новиков П.Д., Выхрестенко Л.Р. и др. Аллергические болезни. / Д.К. Новиков, П.Д. Новиков, Л.Р. Выхрестенко. – Витебск, 2012.
81. Новикова И.А., Ходулева С.А. Клиническая и лабораторная гематология: учебное пособие. /И.А. Новикова, С.А. Ходулева, – Мн., 2013.
82. О कोरोков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов (в 10 томах). / А.Н. О कोरोков. - М.: Медицинская литература, 2010-2014.
83. О कोरोков А.Н. Неотложные состояния в эндокринологии: учеб. пособие. / А.Н. О कोरोков. Мн., 2007.
84. Основы клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии: Руководство для практикующих врачей. /Под общ. ред. Ю.Б. Белоусова, МБ. Леоновой. -М, 2002.
85. Островский Ю.П. Хирургия сердца. Руководство. /Ю.П. Островский. – Мн., 2007.
86. Оценка сердечно-сосудистого риска перед операциями и ведению пациентов при некардиальных операциях. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2009.
87. Перельман, М.И. Фтизиатрия /М.И.Перельман, В.А.Корякин, М.: Медицина, 2010.
88. Петров, В.И. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие / В.И. Петров, С.В. Недогада. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
89. Пиманов С.И., Луд Н.Г., Никитина М.Н. Курс лекций по ультразвуковой диагностике. /С.И. Пиманов, Н.Г. Луд, М.Н. Никитина [и др.]. – Витебск, 2002.
90. Приобретенные пороки сердца (4 – издание). / Под ред. Маколкина В.И. - ГЭОТАР – МЭД, 2008.
91. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в клинической практике Национальные рекомендации. Минск, 2010.
92. Профилактика, диагностика и лечение инфекционного эндокардита Национальные рекомендации. Минск, 2010.
93. Пульмонология. Глобальный альянс. /Под ред. В.М. Мавродий. Издатель А. Ю. Заславский, 2009.
94. Рациональная фармакотерапия аллергических заболеваний: Руководство для практикующих врачей. /Под общей ред. Р.М. Холитова и др. – М. Литтера, 2007.
95. Рациональная антимикробная фармакотерапия: Руководство для практикующих врачей. /Под общей ред. В.П. Яковлев, С.В. Яковлев. – М., 2003.
96. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний. Руководство для практикующих врачей. /Под общ. ред. Б.С. Брискина, А.Л. Вершкина. – М., 2007.
97. Реваскуляризация миокарда. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2010.

98. Реабилитация пациентов кардиологического и кардиохирургического профиля (кардиологическая реабилитация). Национальные рекомендации. Минск, 2010.
99. Руководство по амбулаторно – поликлинической кардиологии. /Под ред. Ю.Н. Беленкова. - ГЭОТАР – МЭД, 2007.
100. Руководство по артериальной гипертензии. /Под ред. Е.И. Чазова, И.Е. Чазовой.- М.: Медиа Медика, 2005.
101. Саркоидоз органов дыхания / П.С. Кривонос [и др.]. - Минск: БГМУ, 2005.
102. Смычѣк, В. Б. Реабилитация больных и инвалидов. /В.Б. Смычѣк,– М.: Медицинская литература, 2009.
103. Суджаева С. Г. Реабилитация после реваскуляризации миокарда: Практическое руководство. /С.Г. Суджаева. – М.: Медицинская литература, 2009.
104. Третье универсальное определение инфаркта миокарда. Рекомендации Европейского общества кардиологов, 2013.
105. Фтизиатрия: национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 512с.
106. Фтизиопульмонология: учебник / В.Ю. Мишин [и др.]. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
107. Хан М.Г. Фармакотерапия в кардиологии: пер. с англ. С.Ю. Марцевича, Ю.М. Познякова. – М., 2014.
108. Хурса, Р.В. Диспансеризация в практике участкового терапевта: учеб.-метод. пос. / Р.В. Хурса, И.Л. Месникова, М.В.Зюзенков. – Мн., 2009.
109. Хэмптон Дж. Р. Электрокардиография в практике врача: пер. с англ. / Дж. Р. Хэмптон.– М., 2006.
110. Чазова И.Е., Мычка В.Б. Метаболический синдром. /И.Е Чазова., В.Б. Мычка. - М.: Медиа Медика, 2006.
111. Чрескожные коронарные вмешательства. Реком. Американской Коллегии Кардиологов, Американской ассоциации сердца и Общества Сердечно-сосудистой ангиографии и интервенций.- М.: 2006.
112. Шостак, Н.А. Ревматология / под ред. проф. Н.А. Шостак. – М. ГЭОТАР-Медиа. 2012.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

113. 100 клинических разборов. Внутренние болезни /Под ред. П. Джон Рис, Джеймс Паттисон, Гуин Вильямс. - ГЭОТАР-Медиа, 2009 г..
114. Внутренние болезни. 333 тестовые задачи и комментарии к ним (2 – е издание). / Под ред. Дворецкий Л.И. Михайлов А.А. - ГЭОТАР – МЭД, 2008г.
115. Гастроэнтерология в таблицах для врача общей практики: симптомы, синдромы и заболевания кишечника. /Под ред. Н.Н. Силивончик. – Мн., 2006.
116. Гришкин Ю. Н. Дифференциальная диагностика аритмий. Атлас ЭКГ и внутрисердечных электрограмм с подробными комментариями. / Ю. Н. Гришкин. - М., 2000.

117. Доклад Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко по вопросам совершенствования идеологической работы “Сильная и процветающая Беларусь должна иметь прочный идеологический фундамент” (27.03.2003 г.).
118. Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности Республики Беларусь» от 4 января 2002 года № 80-3 (с изменениями и дополнениями).
119. Латфулин И.А., Богоявленская О.В., Ахмерова Р.И. Клиническая аритмология: Учебное пособие. / И.А. Латфулин, О.В. Богоявленская, Р.И. Ахмерова – М., 2003.
120. Лекарства в практике кардиолога. /Под ред. Лайонел Х. Опи, Бернард Дж. Герш - Рид Элсивер, 2010.
121. Маколкин, В.И. и др. Внутренние болезни. Тесты и ситуационные задачи: учебное пособие. / В.И. Маколкин – М.: Гэотар-Медиа, 2012.
122. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр (в трех томах). – Женева, 1995.
123. Мельник В.А. Государственная идеология Республики Беларусь: концептуальные основы. – Мн., 2007.
124. Мероприятия по инфекционному контролю в противотуберкулезных организациях: методическое руководство / Е.М.Скрягина, Г.Л.Гуревич, О.М.Калечиц. Минск, 2010.
125. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. /В.Н. Орлов. - М., 2002.
126. Пиманов С.И. Эзофагит, гастрит и язвенная болезнь – Н.Новгород., 2000.
127. Руководство по программному ведению лекарственно-устойчивого туберкулеза./ Женева: ВОЗ, 2009.
128. Руксин В.В. Основы неотложной кардиологии. / В.В. Руксин. - Пб., 2003.
129. Силивончик Н.Н. Болезни печени в таблицах: Справочник врача. /Н.Н. Силивончик. – Мн., 2009.
130. Страчунский Л.С., Козлов С.Н. Современная антимикробная химиотерапия (Рук. для врачей)/ Л.С. Страгунский, С.Н. Козлов – М.: «Боргес».- 2007.
131. Струтынский А.В. Эхокардиограмма: анализ и интерпретация: Учебное пособие. / А.В. Струтынский. – М., 2003.
132. Схемы лечения. Эндокринология. /Под ред. Дедова И.И., Мельниченко Г.И.– Литтерра - 2007.
133. Туберкулез у детей и подростков: руководство / под ред. О.И.Король, М.Э.Лозовской. СПб: Питер, 2005.
134. Тэйлор Дж. Дж. Основы кардиологии / Дж. Дж Тэйлор. М.: МЕД-пресс-информ, 2005.
135. Тюхлова, И. Н. Гигиеническое воспитание. Методы гигиенического воспитания: учебно-методическое пособие / И. Н. Тюхлова. – Минск: БелМАПО, 2010. – 25с.
136. Указ Президента Республики Беларусь от 11.08.2011 № 357 «Об утверждении Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы», с изменениями и дополнениями от 12 сентября 2012 г. № 406

137. Эндокринология: национальное руководство. / Под ред. Дедова И.И. - ГЭОТАР – МЭД – 2008.

Нормативные правовые акты Республики Беларусь:

1. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012г. №340-З.
2. Государственная программа «Кардиология» на 2011 - 2015годы (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 марта 2011года №268).
3. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.02.2011 г. № 115 « О совершенствовании работы по формированию здорового образа жизни».
4. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.12.2007 г. № 973 «Об утверждении форм первичной медицинской документации по формированию здорового образа жизни».
5. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.04.2011г. № 385 «Об утверждении Концепции реализации государственной политики противодействия потреблению табака на 2011-2015гг. и Комплексного плана мероприятий по борьбе против табакокурения в Республике Беларусь на 2011-2015гг.».
6. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.12.2009 № 1160 «Об информационной работе с населением» и приложение к нему.
7. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.01.2009 г. № 21 «О некоторых вопросах деятельности территориальных центров гигиены и эпидемиологии».
8. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.03.2011 № 335 «Об утверждении Концепции реализации государственной политики формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь на период до 2020 года и отраслевого плана мероприятий по формированию здорового образа жизни, сохранению и укреплению здоровья населения Республики Беларусь на период до 2015 года».
9. Регламент работы многопрофильных школ здоровья (Минск, 2003).

**Перечень вопросов к квалификационному экзамену
по специальности “Терапия”**

1. Дислипидемии, классификация, диагностика. Лечение. Профилактика.
2. Атеросклероз аорты и ее крупных ветвей. Этиология, изменения сосудистой стенки. Клинические проявления атеросклероза аорты и ее ветвей. Диагностика атеросклероза различных локализаций. Общие рекомендации по медикаментозной терапии и реваскуляризации.
3. Ишемическая болезнь сердца. Актуальность проблемы (социальное значение, эпидемиология). Факторы риска коронарной болезни сердца, их значение.

Патогенез. Классификация. Стенокардия напряжения стабильная. Клиническая картина. Функциональные классы. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение стенокардии. Показания к хирургическому лечению. Борьба с факторами риска. Профилактика. Прогноз. Медико-социальная экспертиза.

4. Внезапная коронарная смерть, определение. Факторы риска. Диагностика. Реанимационные мероприятия.

5. Стенокардия. Клиническая симптоматика, диагностика, дифференциальная диагностика. Функциональные пробы, мониторная регистрация ритма, чреспищеводная стимуляция.

6. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Определение. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов.

7. Нестабильная стенокардия. Варианты. Классификация классов тяжести. Диагностика. Тактика ведения пациентов с нестабильной стенокардией. Лечение.

8. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Лабораторно-инструментальная диагностика.

9. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Оценка прогноза.

10. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, острая сердечная недостаточность, аневризма сердца, постинфарктный синдром. Клиническая картина, диагностика, лечение.

11. Артериальная гипертензия, эпидемиология, этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина. Стратификация риска.

12. Вторичные артериальные гипертензии: почечные, эндокринные, артериальные гипертензии вследствие поражения сердца и крупных сосудов, артериальные гипертензии, связанные с приемом медикаментозных средств. Клиническая картина, диагностика, тактика ведения пациентов. Артериальная гипертензия у беременных, особенности лечения.

13. Тактика ведения пациентов с артериальной гипертензией. Борьба с факторами риска. Немедикаментозное лечение, медикаментозная терапия. Гипотензивные лекарственные средства. Классификация. Механизм действия, показания и противопоказания к назначению, побочные действия. Рациональные сочетания гипотензивных лекарственных средств.

14. Гипертонические кризы. Диагностические критерии. Купирование гипертонических кризов.

15. Хроническая сердечная недостаточность, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение. Режим. Диета. Принципы медикаментозной терапии, группы лекарственных средств. Прогноз.

16. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к хирургическому лечению и его виды. Профилактика. Прогноз.

17. Пароксизмальные тахикардии. Патогенез. Клиническая картина. ЭКГ-диагностика тахикардии с узким и широким комплексом. Лечение, особенности терапии в зависимости от варианта. Показания к электроимпульсной терапии.

Профилактика приступов. Прогноз.

18. Синдром преждевременного возбуждения желудочков. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.

19. Фибрилляция и трепетание предсердий. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, варианты. Оценка риска тромботических осложнений. Изменения ЭКГ. Осложнения. Лечение. Показания к электроимпульсной терапии и имплантации дефибриллятора. Лечение пациентов после восстановления ритма. Прогноз.

20. Гипертрофическая кардиомиопатия. Определение. Классификация. Возможные этиологические факторы, патогенез. Диагностика. Течение и осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

21. Перикардиты, этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина и диагностика различных вариантов. Лечение. Показания к пункции перикарда, методика. Показания к хирургическому лечению и его виды.

22. Приобретенные пороки сердца, этиология, патогенез гемодинамических нарушений, классификация. Недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты, недостаточность трехстворчатого клапана, комбинированные пороки. Течение, осложнения. Лечебная тактика. Показания к оперативному лечению. Прогноз.

23. Инфекционный эндокардит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, диагностические критерии. Тактика антибактериальной терапии, показания к хирургическому лечению. Профилактика рецидивов. Прогноз.

24. Инвазивная стратегия лечения пациентов с острым коронарным синдромом. Сроки проведения реперфузионной терапии. Тактика ведения пациентов после реваскуляризации.

25. Виды электрокардиостимуляции. Показания к проведению кардиостимуляции. Желудочковая диссинхрония. Сердечная ресинхронизирующая терапия и профилактика внезапной коронарной смерти. Показания для проведения ресинхронизирующей терапии.

26. Тактика ведения беременных с пороками клапанов сердца, артериальной гипертензией, сердечной недостаточностью и аритмиями.

27. Легочная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация, диагностика и лечение.

28. Основные группы синкопальных состояний. Программа обследования. Диагностика syncope. Неотложная помощь при синкопальных состояниях. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний. Профилактика.

29. Концепция факторов риска. Стратегии профилактики. Оценка общего сердечно-сосудистого риска с позиции доказательной медицины. Профилактическое консультирование.

30. Сердечная астма и отек легких: причины, диагностика, неотложная помощь.

31. Коронароангиография. Показание и противопоказания к коронароангиографии. Оценка результатов.

- 32.Пневмонии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, критерии степени тяжести, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
- 33.Инфекционно-токсический шок: причины, диагностика, лечение.
- 34.Респираторный ди-стресс синдром у взрослых: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
- 35.Острая дыхательная недостаточность: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
- 36.Пневмоторакс: причины, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь.
- 37.Легочное кровотечение и кровохарканье: причины, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
- 38.Абсцесс легкого: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина различных вариантов абсцесса легкого, осложнения, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов, показания к хирургическому лечению, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
- 39.Болезни плевры: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы, лечение (медикаментозное, хирургическое), реабилитация, прогноз, МСЭ.
- 40.Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, степени тяжести, классификация тяжести обострений, уровни контроля, дифференциальная диагностика, программы лечения, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
- 41.Приступ бронхиальной астмы: диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь. Техника ингаляций, небулайзерная терапия. Показания к госпитализации.
- 42.Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, степени тяжести, течение и осложнения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
- 43.Идиопатический фиброзирующий альвеолит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
- 44.Пневмокониозы, хронический пылевой бронхит, профессиональная бронхиальная астма: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
- 45.Хроническое легочное сердце: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
- 46.Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, реабилитация, МСЭ.
- 47.Хронический гастрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.

48. Язва желудка и 12-перстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
49. Желудочно-кишечное кровотечение: причины, диагностика, лечение. Тактика врача на амбулаторном этапе оказания помощи.
50. Желчно-каменная болезнь, хронический некалькулезный холецистит и холангит; дискинезии желчевыводящих путей: этиология, патогенез, факторы риска, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
51. Хронический гепатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
52. Цирроз печени: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
53. Печеночная кома: причины, патогенез, клиническая картина, лечение.
54. Глютеновая энтеропатия, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
55. Гипохлоремическая кома: причины, диагностика, лечение.
56. Воспалительные заболевания кишечника: неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
57. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
58. Синдром раздраженного кишечника: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
59. Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, прогноз, МСЭ.
60. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и исходы, лечение (медикаментозное, показание к хирургическому лечению), критерии излеченности, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
61. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
62. Системный склероз, дерматомиозит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

63. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, варианты течения, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
64. Реактивные артриты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, варианты течения, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
65. Анкилозирующий спондилоартрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
66. Подагра: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, вторичная подагра, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
67. Остеоартроз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
68. Остеопороз: факторы риска, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз.
69. Системные васкулиты, классификация. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
70. Дифференциальная диагностика при синдроме лихорадки неясного генеза.
71. Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, формы и варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
72. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, классификация, клинические формы и варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
73. Острый и хронический тубулоинтерстициальный нефрит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
74. Острая почечная недостаточность: причины, патогенез, диагностика, лечение.
75. Хроническая почечная недостаточность: причины, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное, показания к гемодиализу, трансплантации почки), профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
76. Уремическая кома: причины, патогенез, диагностика, лечение.
77. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.

78. Мегалобластная анемия: причины, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
79. Гемолитические анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
80. Острый лейкоз: этиология, патогенез, классификация, основные клинические синдромы, лабораторно-морфологическая диагностика, течение и осложнения, принципы лечения, прогноз, МСЭ.
81. Хронический лимфолейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
82. Хронический миелолейкоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
83. Множественная миелома: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
84. Гемофилия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
85. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура: причины, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
86. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
87. ДВС-синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
88. Лейкемоидные реакции: классификация, дифференциальная диагностика, тактика врача.
89. Инсулинзависимый и инсулиннезависимый сахарный диабет: этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, течение и осложнения, лечение в зависимости от типа сахарного диабета, критерии компенсации, лечение осложнений, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
90. Гиперкетонемическая кома: причины, патогенез, клиническая картина, лечение.
91. Гипогликемическая кома: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
92. Тиреоидиты, гипотиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
93. Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
94. Тиреотоксический криз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

95. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация, прогноз, МСЭ.
96. Надпочечниковая кома: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
97. Лекарственная аллергия: профилактика, диагностика, клиническая картина, лечение. Синдром Лайелла и Стивенса-Джонсона: диагностика, клиническая картина, лечение.
98. Отек Квинке и крапивница: причины, клиническая картина, неотложная помощь.
99. Анафилактический шок: причины, диагностика, неотложная помощь, профилактика.
100. Диагностика и лечение гриппа и других ОРВИ.
101. Острый вирусный гепатит, этиология, патогенез, формы, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, реабилитация.
102. Хронические вирусные гепатиты: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина и диагностика различных вариантов, дифференциальный диагноз, течение и осложнения, лечение, реабилитация, прогноз, МСЭ.
103. Пищевые токсикоинфекции. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Терапевтические мероприятия при ПТИ.
104. Сальмонеллез и дизентерия: клиническая картина и эпидемиологическая диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к госпитализации, лечение в условиях поликлиники, диспансеризация реконвалесцентов.
105. Иерсиниоз: клиническая картина, диагностика, лечение.
106. Гельминтозы: трихинеллез, аскаридоз, клиническая картина, диагностика, лечение.
107. ВИЧ-инфекция (СПИД): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика, тактика врача при подозрении на ВИЧ.
108. Методы диагностики туберкулеза в практике терапевта. Диагностические минимумы: обязательный, дополнительный и факультативный.
109. Инfiltrативный туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
110. Очаговый туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
111. Туберкулома, варианты клинического течения, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
112. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких, клинико-рентгенологические варианты, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
113. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез, патогенез формирования, дифференциальная диагностика, лечебная тактика, прогноз.
114. Саркоидоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
115. Рак желудка: клиническая картина, диагностика, лечение.
116. Опухоли печени: клиническая картина, диагностика, лечение.

117. Рак толстой кишки: клиническая картина, диагностика, лечение.
118. Рак поджелудочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.
119. Рак легкого: клиническая картина, диагностика, лечение
120. Рак молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение.
121. Лимфогранулематоз: клиническая картина, диагностика, лечение.
122. Острый лучевой синдром: диагностика, лечение.
123. Неотложная помощь при отравлении кислотами и щелочами.
124. Алкогольная кома: клиническая картина, диагностика, лечение.
125. Отравление угарным газом: диагностика, лечение.
126. Неотложная помощь при утоплении.
127. Поражение электрическим током: симптомы, неотложная терапия.
128. Острые нарушения мозгового кровообращения, субарахноидальное кровоизлияние, диагностика, тактика врача.
129. Клиническая фармакология гиполипидемических лекарственных средств (ЛС).
130. Клиническая фармакология антиангинальных ЛС.
131. Клиническая фармакология антиаритмических ЛС.
132. Клиническая фармакология антибактериальных ЛС.
133. Клиническая фармакология гипотензивных ЛС.
134. Клиническая фармакология диуретиков.
135. Клиническая фармакология тромболитиков и антиагрегантов.
136. Клиническая фармакология бронхолитиков.
137. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных ЛС.
138. Клиническая фармакология глюкокортикоидов.
139. Клиническая фармакология базисных медленнодействующих ЛС для лечения ревматоидного артрита.
140. Клиническая фармакология пероральных сахароснижающих ЛС.
141. Клиническая фармакология антисекреторных ЛС.
142. Клиническая фармакология антигистаминных ЛС.
143. Клиническая фармакология препаратов железа.
144. Дифференциальная диагностика при желтухе.
145. Дифференциальная диагностика при синдроме острой боли в брюшной полости.

Вопросы для оценки практических навыков

1. Провести обследование пациента по всем органам и системам (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Записать и расшифровать ЭКГ.
3. Оценить результаты холтеровского мониторирования сердечного ритма, суточного мониторирования артериального давления.
4. Оценить функциональные нагрузочные пробы в кардиологии.
5. Электрокардиостимуляция: показания, методика.
6. Показания и техника электрической дефибрилляции.
7. Дать заключение по рентгенограммам органов дыхания, сердца, почек, желудочно-кишечного тракта, суставов, костей.

8. Показания и подготовка пациента для бронхоскопии, бронхографии, оценка результата.
9. Интерпретация данных спирографии, пневмотахометрии; пикфлоуметрии, бронходилатационного теста.
10. Оценить результаты исследования желудочного сока, рН-метрии, дуоденального зондирования.
11. Методы диагностики инфекции *Helicobacter pylori*.
12. Показания и оценка данных фиброэзофагогастродуоденофиброскопии.
13. Показания к проведению и оценка данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии и радиоизотопного исследования внутренних органов.
14. Показания к проведению и оценка ультразвукового исследования щитовидной железы, сердца, печени, желчевыводящих путей, поджелудочной железы, почек.
15. Оценка копроцитограммы.
16. Оценка общего анализа мочи.
17. Оценка анализа мочи по Нечипоренко.
18. Проба Реберга.
19. Проведение пробы Зимницкого и ее оценка.
20. Оценка клинического анализа крови.
21. Оценка коагулограммы.
22. Оценка перорального теста толерантности к глюкозе, показателей гликированного гемоглобина.
23. Оценка функционального состояния эндокринных желез.
24. Интерпретация биохимических показателей сыворотки крови.
25. Оценка анализов мокроты: общего и посевов, анализа по грамму и на БК.
26. Методика забора мокроты и промывных вод бронхов для анализа на БК.
27. Оценка иммунограммы.
28. Интерпретация данных аллергологических исследований.
29. Методика обследования суставов, интерпретация данных исследования синовиальной жидкости.
30. Методика забора материала для серологических, бактериологических и вирусологических исследований и оценка результатов
31. Показания и противопоказания к гемодиализу, перитониальному диализу.
32. Закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких «рот в рот».
33. Определение группы крови и резус принадлежности.
34. Оценка миелограммы.

