

#### **14.01.04 – внутренние болезни**

*Приказ Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 24 октября 2011 г. № 204*

Программа-минимум по специальности 14.01.04 – внутренние болезни предполагает оценку подготовленности аспиранта, соискателя в области медицинской науки, занимающейся изучением в эксперименте и в клинике широкого спектра проблем, связанных с функционированием и морфологией внутренних органов в норме и патологии во всем многообразии их проявлений и сочетаний, изучением эпидемиологии, этиологии, патогенеза, диагностики, клиники, разработкой и совершенствованием профилактики, лекарственных, комбинированных и комплексных методов лечения и реабилитации заболеваний внутренних органов.

**Цель** обучения в аспирантуре – подготовка научных кадров высшей квалификации по специальности 14.01.04 – внутренние болезни в единой национальной системе непрерывного образования.

**Задачи** аспирантуры по внутренним болезням:

- приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по специальности;
- овладение методиками клинического, функционального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов;
- усвоение и применение известных и разработка новых современных методов лечения и реабилитации при внутренних болезнях;
- овладение основами педагогического мастерства;
- усвоение принципов и навыков научного поиска современных методов обработки результатов, самостоятельное выполнение научно-исследовательской работы;
- освоение принципов административной и организационно-методической работы по внутренним болезням, изучение действующих приказов и постановлений;
- расширение кругозора аспиранта путем повышения уровня общенаучной подготовки по философии, иностранному языку, основам информационных технологий и смежным медицинским специальностям.

Областями исследований в соответствии с паспортом специальности 14.01.04 – внутренние болезни являются:

- Фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования внутренних органов.
- Состояние внутренних органов в различных средовых условиях, в экстремальных и стрессовых обстоятельствах, при различных нагрузках.
- Эпидемиология и номенклатура внутренних болезней, разработка методов первичной и вторичной профилактики, раннего и своевременного выявления заболеваний, диспансерного наблюдения за контингентами больных.
- Этиология и патогенез, факторы риска, генетика заболеваний внутренних органов.
- Диагностика заболеваний внутренних органов.
- Разработка и усовершенствование неинвазивных и инвазивных диагностических технологий.
- Врожденные аномалии внутренних органов у взрослых.
- Расстройства функций внутренних органов.
- Клинические проявления заболеваний внутренних органов.
- Сердечно-сосудистые заболевания, патология респираторного, желудочно-кишечного тракта, болезни почек, крови, соединительной ткани и суставов во всем многообразии их проявлений и сочетаний.
- Специфические поражения внутренних органов.
- Состояния внутренних органов при онкологических заболеваниях.
- Другие болезни внутренних органов.
- Дифференциальная диагностика неинфекционных внутренних болезней.
- Возрастные, половые, этнические особенности внутренних болезней.
- Стратификация риска осложнений внутренних болезней при различных физиологических и патологических состояниях.
- Поражение внутренних органов при различных заболеваниях.
- Посттравматические поражения внутренних органов.
- Неотложные состояния в клинике внутренних болезней.
- Лечение внутренних болезней.
- Разработка и усовершенствование методов медицинской реабилитации больных с заболеваниями внутренних органов.
- Медико-социальная экспертиза внутренних болезней.

## ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ЗНАНИЙ АСПИРАНТА, СОИСКАТЕЛЯ

Аспирант, соискатель должен уметь:

- применять методы диагностики внутренних заболеваний;
- выполнять клиническое обследование больного с патологией внутренних органов;
- интерпретировать результаты лабораторных исследований;
- интерпретировать результаты инструментальных исследований: о рентгенологического исследования внутренних органов;
- компьютерной рентгеномографии, МРТ;
- ультразвукового, эндоскопического и радиоизотопного исследований внутренних органов;
- электрокардиографии, медикаментозных и нагрузочных проб, эхокардиографии, электрофизиологического исследования, результатов рентгенэндоваскулярного исследования.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

**Эпидемиология и номенклатура** болезней внутренних органов, разработка методов первичной и вторичной профилактики, раннего и своевременного выявления заболеваний, диспансерного наблюдения за контингентами больных.

**Анатомия и физиология** внутренних органов. Строение и функция. Фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования внутренних органов в эксперименте, в норме и при различных заболеваниях.

**Воспаление:** механизмы, клетки, участвующие в воспалительных реакциях, медиаторы воспаления. Иммунный ответ. Роль нарушений иммунитета и воспаления при заболеваниях внутренних органов. Толерантность и аутоиммунитет. Генетика заболеваний внутренних органов.

**Диагностика болезней внутренних органов** с использованием клинических, лабораторных, биохимических, цитологических, генетических, патоморфологических, иммунологических, иммуногистохимических, цитогенетических, электрофизиологических, ультразвуковых, рентгенологических, эндоскопических, радиоизотопных и других методов исследования.

## БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

**Диагностические возможности** и значение инструментальных и лабораторных методов исследования: рентгенологические методики, фибробронхоскопия, бронхография, компьютерная томография, сцинтиграфия легких, ангиопульмонография, методы оценки давления в легочной артерии, исследование функции внешнего дыхания, газового состава крови. Показания и противопоказания к выполнению исследований.

### Пневмонии.

Особенности течения и диагностики. Тактика выбора места лечения, определения степени тяжести и прогноза. Необходимый диагностический объем исследований при пневмонии. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения пневмоний различной этиологии и степени тяжести. Принципы рациональной антибактериальной терапии. Критерии выздоровления.

**Плевральный выпот.** Дифференциальный диагноз при наличии жидкости в плевральной полости. Осложнения плевральной пункции.

**Спонтанный пневмоторакс.** Причины возникновения. Клиника. Неотложная помощь. Тактика ведения больных.

**Острая и хроническая гнойная деструкция легких.** Особенности возникновения, течения, клинических проявлений. Диагностический объем исследований. Дифференциальная диагностика. Выбор места лечения больных, особенности терапии.

### Дифференциальный диагноз при синдроме легочной инфильтрации.

Понятие о синдроме легочной инфильтрации. Причины появления легочной инфильтрации. Особенности клинических проявлений воспалительных, опухолевых, специфических, аллергических инфильтратов,

инfiltrатов при системных заболеваниях. Идиопатический легочный фиброз. Грибковые поражения легких.

### **Понятие о легочной эозинофилии.**

Острая и хроническая эозинофилия. Эозинофильный пульмонит. Причины развития. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения и лечения больных.

**Туберкулез легких и рак легких** в практике врача-терапевта.

### **Кровохарканье и легочное кровотечение.**

Врачебная тактика по обследованию и лечению больных.

### **Синдром бронхиальной обструкции.**

Причины нарушения проходимости бронхиального дерева. Клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика. Выявление обратимости бронхиальной обструкции. Лечение заболеваний, протекающих с синдромом бронхиальной обструкции.

### **Базисная терапия ХОБЛ и бронхиальной астмы.**

Бронхорасширяющие препараты. Особенности ингаляционного введения лекарственных средств. Небулайзерная терапия. Порошковые формы препаратов. Кортикостероиды в пульмонологии. Отхаркивающие средства. Дыхательная гимнастика. Постуральный дренаж.

### **Дыхательная недостаточность.**

Определение, классификация. Причины возникновения. Дифференциальная диагностика.

### **Легочная гипертензия;**

Причины. Классификация. Дифференциальная диагностика.

### **Дифференциальная диагностика при отеке легких.**

Понятие о респираторном дистресс-синдроме. Клинические проявления, диагностика. Возможности терапии.

**Протоколы обследования и лечения** больных с патологией органов дыхания.

## **БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ**

**Возможности диагностики** синдромов гипертрофии миокарда, кардиомегалии, ишемии, некроза миокарда, стенозирующего коронарного атеросклероза, некоронарогенной патологии миокарда, клапанов сердца, нарушений ритма и проводимости. Методы диагностики: электрофизиологический, ультразвуковой, радионуклидный, ядерно-магнитная томография сердца, рентгенологические методы визуализации, эндомикардиальная биопсия, биохимические маркеры повреждения миокарда и сердечной недостаточности, показатели липидного обмена.

### **Атеросклероз.**

Этиология и патогенез атеросклероза. Факторы риска. Дислипотеинемии. Клинические проявления и диагностика атеросклероза в зависимости от его преимущественной локализации (аорта, сосуды сердца, мозга, конечностей, почек, кишечника). Диета.

Препараты, нормализующие липидный обмен. Профилактика атеросклероза. Немедикаментозные методы лечения. Дифференциальный диагноз клинических вариантов атеросклероза. Принципы дифференцированной медикаментозной и немедикаментозной терапии дислипидемии.

### **Ишемическая болезнь сердца.**

Этиология и патогенез. Значение стенозирующего атеросклероза коронарных артерий, вазоспастического фактора и тромбоза. Методы диагностики коронарной недостаточности. Клинические формы ишемической болезни сердца (классификация ВОЗ). Определение внезапной сердечной смерти. Диагностические критерии постинфарктного кардиосклероза. Безболевого ишемия миокарда. Нарушения ритма сердца и проводимости при ишемической болезни сердца. Ишемия миокарда, гибернирующий и оглушенный миокард, адаптация к прерывистой ишемии. Социальное значение ишемической болезни сердца. Прогноз.

### **Стенокардия.**

Классификация. Критерии стенокардиального болевого синдрома. Функциональные классы стабильной стенокардии напряжения. Диагностические критерии и клинические варианты нестабильной стенокардии. Спонтанная стенокардия. Атипичные клинические проявления стенокардии. Группы антиангинальных препаратов. Средства, улучшающие микроциркуляцию и метаболизм миокарда. Купирование приступа стенокардии. Организационная и лечебная тактика при стабильной, спонтанной и нестабильной стенокардии, возможные исходы. Дифференцированная терапия стабильной стенокардии напряжения, спонтанной стенокардии. Показания к коронароангиографии. Методы инвазивного (ангиопластика, стентирование) и хирургического лечения ишемической болезни сердца. Дифференциальная диагностика кардиопатий.

**Внезапная сердечная смерть.** Объем реанимационных мероприятий, постреанимационные осложнения. Факторы риска внезапной сердечной смерти, профилактика.

### **Острый коронарный синдром.**

Дифференциальный диагноз, организационная и лечебная тактика ведения больных на амбулаторном и стационарном этапах. Показания к инвазивной диагностике острой коронарной патологии.

### **Инфаркт миокарда.**

Патогенетические механизмы развития некроза миокарда. Типичный и атипичные клинические варианты. Электрокардиографическая диагностика: по глубине поражения, локализации, периодам. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Поэтапное оказание помощи больным инфарктом миокарда. Купирование болевого синдрома. Реперфузия инфаркт-связанной артерии. Ограничение зоны ишемического повреждения.

### **Осложнения инфаркта миокарда в остром и подостром периодах.**

Кардиогенный шок, острая и прогрессирующая хроническая сердечная недостаточность, нарушения ритма, острая и хроническая аневризма сердца, разрыв сердца, постинфарктный синдром и тромбоэндокардит и другие. Организационная и дифференцированная лечебная тактика осложнений инфаркта миокарда.

### **Физическая и психологическая реабилитация больных с инфарктом миокарда.**

Методы физической и психологической реабилитации. Профилактика повторных инфарктов миокарда.

### **Соматоформная вегетативная дисфункция (нейроциркуляторная дистония).**

Этиопатогенез. Классификация. Клиника различных форм НЦД. Дифференциальная диагностика. Диета, медикаментозная и немедикаментозная терапия. Профилактика. Прогноз.

### **Артериальная гипертензия.**

Медико-социальная значимость проблемы. Этиология и патогенез. Классификация. Значение стратификации риска. Осложнения. Гипертонический криз. Схема обследования больного при артериальной гипертензии. Диета. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Дифференциальная диагностика при синдроме артериальной гипертензии. Дифференцированная диагностика и терапия гипертонических кризов. Профилактика. Исходы. Прогноз.

**Метаболический синдром.** Критерии диагностики, методы исследования, лечение, профилактика.

### **Симптоматические гипертензии.**

Классификация. Почечные артериальные гипертензии (паренхиматозные, реноваскулярные), эндокринные артериальные гипертензии (тиреотоксические, при синдроме Иценко-Кушинга, феохромоцитоме, синдроме Кона), гемодинамические, церебральные и медикаментозные артериальные гипертензии. Особенности клинических проявлений. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.

### **Миокардиты.**

Классификация. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Кардиомиопатии.**

Классификация. Патогенез нарушений внутрисердечной гемодинамики при дилатационной, гипертрофической и рестриктивной кардиомиопатии. Клинические проявления. Диагностика. Течение и осложнения. Прогноз. Медикаментозное лечение. Показания к хирургическому лечению.

### **Вторичные кардиопатии.**

Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.

### **Перикардиты.**

Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика и лечение сухого, экссудативного и слипчивого (констриктивного) перикардита. Тампонада сердца. Показания к пункции перикарда и хирургическому лечению. Прогноз.

### **Дифференциальный диагноз кардиомегалии.**

### **Аритмии и блокады сердца.**

Механизмы аритмий и блокад сердца. Классификация. Клинические проявления. Диагностика.

Нарушения ритма, связанные с изменением автоматизма. Пароксизмальная тахикардия. Фибрилляция (мерцание) и трепетание предсердий. Желудочковые тахиаритмии: тахикардия, трепетание, фибрилляция. Экстрасистолия.

Синоаурикулярные, атриовентрикулярные и внутрижелудочковые нарушения проводимости. Синдромы преждевременного возбуждения желудочков. Синдром слабости синусового узла. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса.

Лечение аритмий и блокад сердца. Классификация противоаритмических препаратов. Немедикаментозные методы лечения. Электрическая дефибрилляция и кардиоверсия, временная и постоянная электрическая стимуляция сердца. Искусственный водитель ритма. Хирургические методы лечения.

### **Недостаточность кровообращения.**

**Острая сосудистая недостаточность:** обморок, коллапс, шок. Дифференциальная диагностика и дифференцированная неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности.

**Острая сердечная недостаточность.** Острая левожелудочковая сердечная недостаточность: отек легких. Кардиогенный шок. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь при различном исходном уровне артериального давления. Острая правожелудочковая недостаточность. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Дифференцированная терапия при острой лево- и правожелудочковой недостаточности.

**Хроническая недостаточность кровообращения.** Классификация. Причины и особенности недостаточности кровообращения при различных заболеваниях. Диагностика. Лечение хронической сердечной недостаточности, режим, диета, медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Дифференцированная терапия хронической сердечной недостаточности. Прогноз.

**Протоколы обследования и лечения** больных с патологией сердечнососудистой системы.

## **БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ**

**Принципы диетического питания больных** с заболеваниями пищеварительной системы.

**Диагностические возможности** и значение инструментальных методов исследования: эндоскопического, ультразвукового, электрометрического (внутрижелудочная рН-метрия), рентгенологического, радиоизотопного, магнитно-резонансной и компьютерной томографии. Показания и противопоказания к проведению инструментальных исследований в диагностике заболеваний пищеварительной системы.

### **Гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь.**

Определение. Патогенез. Клиника. Эндоскопические и функциональные признаки. Степени тяжести: клинические, эндоскопические. Осложнения. Лечение.

### **Функциональная желудочная диспепсия.**

Определение. Эпидемиология. Причины развития. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

### **Хронический гастрит.**

Определение. Распространенность. Роль экзогенных и эндогенных факторов в развитии болезни. Значение *Helicobacter pylori*. НПВП - гастропатия. Патогенез. Классификация. Диагноз. Значение эндоскопического исследования и гастробиопсии. Оценка секреторной функции. Осложнения. Лечение гастрита в зависимости от патогенеза. Профилактика.

### **Гастродуоденальные язвы.**

Определение. Распространенность. Этиология. Патогенез. Клиника. Структура диагноза. Эндоскопическое и рентгенологическое обследование, биопсия. Особенности клиники при локализации язвы в желудке и 12-перстной кишке. Осложнения: перфорация, кровотечение, пенетрация, стеноз, малигнизация. Особые формы локализации язв: язва пилорического канала, постбульбарные язвы, множественные, гигантские. Стрессовые язвы. Дифференциальный диагноз. Лечение гастро-дуоденальных язв. Диета. Тактика лечения в зависимости от локализации, осложнений. Показания к хирургическому лечению.

**Дифференциальный диагноз при нарушении глотания.** Возможности ранней диагностики опухолей пищевода и желудка. Диагностика осложнений гастро-дуоденальных язв. Неотложная помощь.

### **Энтеропатии.**

Определение. Этиология. Патогенез. Роль избыточного бактериального роста в кишечнике. Энзимопатии. Классификация. Клиника. Основные синдромы (синдром недостаточности пищеварения, синдром недостаточности всасывания, синдром экссудативной энтеропатии). Методы диагностики (эндоскопические, морфологические, рентгенологические, функциональные методы исследования процессов всасывания). Изменения лабораторных показателей. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диета. Антибактериальная терапия. Пробиотики и пребиотики. Ферментная терапия. Регуляторы моторно-эвакуаторной функции кишечника. Профилактика.

### **Хронический колит.**

Определение. Этиология. Патогенез. Значение дисбактериоза, перенесенных острых кишечных инфекций. Клиника. Диагностика. Рентгенологические, эндоскопические, морфологические и лабораторные методы исследования. Классификация. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диета. Медикаментозная терапия.

### **Воспалительные заболевания кишечника.**

Язвенный колит. Болезнь Крона. Определение. Этиология. Патогенез. Клиника. Общие и внекишечные проявления хронических воспалительных заболеваний кишечника. Осложнения. Диагностика.

Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

### **Синдром раздраженного кишечника.**

Причины развития. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Дифференциальный диагноз при нарушении функции кишечника (диарея, обстипация). Дифференциальная диагностика болезней толстой и тонкой кишки. Синдром нарушенного всасывания и пищеварения. Дифференцированная фармакотерапия заболеваний кишечника.

Дифференциальная диагностика анемического синдрома, обусловленного патологией органов пищеварения.

**Хронический холецистит.** Этиология и патогенез. Клиническая картина, диагноз. Осложнения. Лечение.

**Холангит.** Этиология и патогенез. Значение инфекции, холелитиаза, нарушений моторики. Клиническая картина, диагноз. Возможности инструментальной и лабораторной диагностики. Осложнения. Лечение. Диета. Показания к хирургическому лечению.

### **Билиарные функциональные расстройства.**

Дисфункция желчного пузыря. Дисфункция сфинктера Одди. Определение. Причины развития. Патогенез. Клиника. Диагностические критерии. Диагностика. Лечение в зависимости от формы дисфункции. Диета.

### **Хронический панкреатит.**

Определение. Этиологические факторы риска. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Критерии тяжести панкреатита. Осложнения. Диагноз. Лабораторные и инструментальные методы исследования (ультразвуковые, рентгенологические, компьютерная томография). Дифференциальная диагностика. Лечение. Диета. Медикаментозная терапия. Показания к хирургическому лечению.

### **Хронические гепатиты.**

Этиология. Патогенез. Классификация. Степени активности. Морфологические стадии. Особенности течения вирусного и аутоиммунного гепатитов. Криптогенный гепатит. Диагностика. Клинические и лабораторные синдромы. Значение пункционной биопсии, ультразвуковых, радионуклидных, иммунологических методов исследования. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы болезни. Острая печеночная недостаточность. Лечение гепатитов. Диета. Показания к применению противовирусных средств, кортикостероидов, иммуносупрессивных препаратов. Методы экстракорпоральной терапии.

### **Метаболические болезни печени.**

Жировая дистрофия печени, (крупнокапельная и мелкокапельная). Причины, диагностика, лечение. Алкогольная и неалкогольная болезни печени (стеатоз и стеатогепатит). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

### **Функциональные гипербилирубинемии.**

Синдромы Жильбера, Дабина-Джонсона, Ротора. Клиника, диагностика, лечение.

### **Цирроз печени.**

Определение. Этиология (роль вирусной инфекции, алкоголя, токсических веществ). Патогенез. Классификация по этиологии и морфологии. Клинические проявления, синдромы. Течение. Класс тяжести цирроза. Возможности лабораторной и инструментальной диагностики. Осложнения цирроза печени: асцит, кровотечение из варикозных вен пищевода и желудка, порто-системная энцефалопатия, гепаторенальный синдром, портальная гипертензивная гастропатия, спонтанный бактериальный перитонит, геморрагический

синдром, гиперспленизм, гепатоцеллюлярный рак. Лечение цирроза печени. Диета. Лечение осложнений.

### **Первичный билиарный цирроз.**

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

### **Болезни печени, связанные с накоплением металлов.**

Гемахроматоз. Болезнь Вильсона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

### **Дифференциальная диагностика заболеваний желчевыводящих путей и поджелудочной железы.**

Дифференциальная диагностика при желтухах и гепатоспленомегалии. Дифференцированная терапия заболеваний печени.

**Неотложные состояния в гастроэнтерологии.** Тактика ведения больных.

**Протоколы обследования и лечения** больных с патологией органов пищеварения.

## **БОЛЕЗНИ ПОЧЕК И МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ**

### **Острый гломерулонефрит.**

Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Понятие о нефритическом синдроме. Нефритический синдром. Методы диагностики острого гломерулонефрита. Лечение. Профилактика постстрептококкового гломерулонефрита.

### **Хронический гломерулонефрит.**

Классификация: клиническая и морфологическая. Патогенез различных форм хронического гломерулонефрита. Роль биопсии почки в диагностике нефрологических заболеваний. Оценка функционального состояния почек. Мочевой синдром. Дифференцированный подход к лечению хронического гломерулонефрита.

### **Хронический пиелонефрит.**

Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Осложнения. Диагностика. Лечение. Особенности антибактериальной терапии. Профилактика обострений.

### **Нефротический синдром.**

Наиболее частые заболевания, сопровождающиеся развитием нефротического синдрома. Патогенез нефротического синдрома. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Терапевтическая тактика.

### **Нефропатии.**

#### **Амилоидоз почек.**

Современные представления об этиопатогенезе. Классификации амилоидоза. Наиболее частые заболевания, сопровождающиеся развитием амилоидоза. Клинические стадии. Диагностика. Роль морфологического исследования. Терапевтическая тактика. Профилактические мероприятия.

### **Острая почечная недостаточность.**

### **Хроническая почечная недостаточность.**



Основные заболевания, приводящие к развитию хронической почечной недостаточности. Понятие о хроническом заболевании почек. Факторы риска прогрессирования хронической почечной недостаточности. Контроль за функциональным состоянием почек. Классификация. Клиника; патогенез основных клинических симптомов. Методы диагностики. Консервативное лечение хронической почечной недостаточности. Лечение терминальной стадии (уремии). Методы внепочечного очищения крови (гемодиализ, перитонеальный диализ). Трансплантация почки.

## **РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

Диагностические возможности и значение инструментальных и лабораторных методов исследования: рентгенологические методики, артроскопия, компьютерная томография, сцинтиграфия суставов, тепловидение.

Показания и противопоказания к выполнению исследований.

### **Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца.**

Эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, диагностические критерии, классификация, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.

### **Инфекционный эндокардит.**

Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, причины, основные клинические синдромы и дифференциальная диагностика при поражении эндокарда. Дифференциальная диагностика сердечных шумов и поражений клапанного аппарата сердца. Значение бактериологического исследования крови и эхо-кардиографии. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Инфекционный эндокардит протезированных клапанов. Лечение. Основные принципы и режимы антибактериальной терапии. Дифференцированная терапия эндокардитов. Показания к оперативному лечению. Профилактика.

### **Приобретенные пороки сердца.**

Недостаточность митрального клапана, митральный стеноз, недостаточность аортального клапана, стеноз устья аорты: причины развития, патогенез нарушений гемодинамики, клиника, диагностика, течение, осложнения, прогноз. Сочетанные и комбинированные пороки сердца: особенности клиники, определение преобладания порока, диагностика, течение, осложнения, прогноз. Относительная и абсолютная недостаточность клапанов. Основные принципы лечения пороков сердца. Показания к хирургическому лечению.

Пролапс митрального клапана: причины развития, диагностика, течение, прогноз.

### **Ревматоидный артрит и другие воспалительные полиартропатии.**

Эпидемиология, патогенез, роль генетических факторов, клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Классификация. Дифференциальный диагноз. Лечение. Дифференцированная терапия ревматоидного артрита и серонегативных спондилоартропатий базисными (модифицирующими болезнь) препаратами. Оценка эффективности лечения. Принципы мониторинга терапии. Профилактика и лечение побочных реакций и осложнений.

### **Ревматическая полимиалгия.**

**Остеоартроз.** Эпидемиология, патогенез, факторы риска. Причины вторичного остеоартроза. Клиника в зависимости от локализации процесса. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Профилактика. Прогноз.

### **Метаболические болезни скелета.**

Первичный и вторичный остеопороз, остеопения, остеосклероз. Основные патогенетические механизмы. Факторы риска. Классификация. Диагностика. Значение денситометрии. Дифференциальный диагноз при остеопорозе. Лечение. Профилактика.

**Серонегативные спондилоартропатии** (анкилозирующий спондилит, псориатическая артропатия, болезнь

(синдром) Рейтера, энтеропатические артропатии и другие).

**Артриты, связанные с инфекцией** (бактериальные, вирусные, грибковые, реактивные артриты, болезнь Лайма и другие). Диагностика основных форм инфекционных артритов.

**Основные причины и диагностика реактивных артритов.**

**Подагра и другие кристаллические артропатии.**

Эпидемиология. Причины первичной и вторичной гиперурикемии. Патогенез подагры. Клинические проявления. Течение. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение подагры, купирование острого подагрического артрита. Профилактика.

**Вторичные изменения опорно-двигательного аппарата** при онкологических заболеваниях.

**Артропатии при неревматических заболеваниях** (аллергические заболевания, метаболические нарушения, неврологические, профессиональные заболевания, периодическая болезнь и другие).

**Рецидивирующий полихондрит**, остеохондропатии, болезни костей и хряща (врожденная дисплазия бедра, эпифизеальная дисплазия, скелетные аплазии, гиперплазии, врожденная патология суставов), специфические врожденные расстройства (гиперостеоз, мукополисахаридоз, муколипидоз и синдром гипермобильности), гипертрофическая остеоартропатия и другие.

**Первичные и вторичные болезни внесуставных мягких тканей** (фибромиалгия, миозиты, оссифицирующий миозит, энтезопатии, тендиниты, тендовагиниты, периартриты, лигаментиты, апоневризиты, панникулиты, узловатая эритема и другие).

**Медикаментозные и химические повреждения** (остеонекроз, остеомиелит, септические артриты, отравления солями тяжелых металлов, гипери гиповитаминозы и другие). Посттравматические поражения опорно-двигательного аппарата, костно-мышечной системы, хрящевой и соединительной ткани. Наследственные заболевания соединительной ткани и скелета.

**Дифференциальная диагностика при суставном синдроме.**

**Системная красная волчанка.**

Эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Прогноз.

**Системный склероз.**

Эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления. Лабораторная и инструментальная диагностика. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

**Дерматомиозит/полимиозит.**

Эпидемиология. Этиопатогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Первичный и вторичный дерматомиозит/полимиозит. Лечение. Течение. Прогноз.

**Системные васкулиты.**

Этиопатогенез. Классификация. Основные принципы диагностики и лечения. Узелковый полиартериит, гранулематозные артерииты, гранулематоз Вегенера, эозинофильный гранулематозный васкулит, гигантоклеточный артериит, неспецифический аортоартериит, аллергический ангиит Чарга-Стросс, микроскопический полиангиит, геморрагический васкулит, болезнь Бехчета, болезнь Кавасаки, облитерирующий тромбангиит Бюргера, синдром Гудпасчера, васкулиты при ревматических заболеваниях и

другие. Клиника, диагностика, лечение.

### **Антифосфолипидный синдром.**

Причины. Патогенез. Клинические проявления. Классификация. Лечение

### **Дифференциальная диагностика системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов.**

**Неотложные состояния в ревматологии** (аутоиммунные кризы, острая надпочечниковая недостаточность, синдром отмены глюкокортикостероидных гормонов, склеродермический почечный криз, агранулоцитоз, тромбоэмболический синдром): диагностика, неотложная помощь, профилактика.

**Лечение ревматических заболеваний** в эксперименте и в клинике: разработка и усовершенствование способов вмешательства, изучение эффективности применения новых лекарственных препаратов, разработка схем и вариантов лекарственной терапии, методов комбинированного лечения с использованием нетрадиционных, немедикаментозных, экстракорпоральных методов и других модифицирующих факторов, локальных (внутрисуставное и в мягкие периартикулярные ткани) методов введения лекарственных средств.

### **Противовоспалительная терапия ревматических заболеваний.**

Нестероидные противовоспалительные препараты,

глюкокортикостероидные гормоны; дифференцированный подход к назначению. Профилактика и лечение побочных реакций и осложнений.

Рациональная антибактериальная терапия артритов, связанных с инфекцией.

Основные направления немедикаментозного лечения при ревматических заболеваниях. Показания к хирургическому лечению заболеваний суставов. Разработка и усовершенствование неинвазивных и инвазивных диагностических и лечебных технологий в ревматологии.

**Протоколы** диагностики и лечения ревматологических больных.

**Разработка и усовершенствование методов медицинской реабилитации больных** (после медикаментозного лечения и реконструктивно-восстановительных вмешательств).

## **БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВИ**

### **Анемии.**

Классификация анемий. Железодефицитная анемия. Метаболизм железа в организме, суточная потребность организма в железе. Этиологические

факторы. Этапы развития дефицита железа в организме. Клиническая картина, основные синдромы. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз гипохромных анемий. Лечение. Контроль за эффективностью терапии препаратами железа. Течение, профилактика.

### **В<sub>12</sub>-дефицитная анемия.**

Пути поступления витамина В<sub>12</sub> в организм. Этиология. Патогенез. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Профилактика рецидивов.

### **Фолиеводефицитная анемия.**

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

### **Гемолитические анемии.**

Классификация. Механизмы гемолиза и основные причины развития гемолитических анемий. Наследственные

гемолитические анемии: мембранопатия, ферментопатия, гемоглобинопатии (клиника, диагностика, принципы лечения).

### **Аутоиммунные гемолитические анемии.**

Классификация. Клинические проявления. Лабораторные показатели. Дифференциальный диагноз гемолитических анемий. Лечение. Прогноз.

**Пароксизмальная ночная гемоглобинурия:** патогенез, диагностика, лечение.

### **Апластическая анемия.**

Этиология. Патогенез. Роль аутоиммунного механизма. Клиника. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Принципы лечения. Возможности трансплантации костного мозга. Прогноз.

### **Геморрагические диатезы.**

Определение. Причины развития. Классификация. Общие признаки, типы кровоточивости. Методы диагностики.

### **Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура.**

Основные этиологические факторы. Патогенез кровоточивости. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз с симптоматическими тромбоцитопениями. Течение. Лечение.

### **Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейна-Геноха).**

Патогенез кровоточивости. Клиника, варианты течения заболевания. Лечение.

### **Гемофилия.**

Значение наследственного фактора в развитии болезни. Патогенез кровоточивости. Клинические проявления и течение гемофилии. Диагноз. Прогноз. Лечение и профилактика.

### **Геморрагическая телеангиоэктазия (болезнь Рандю-Ослера).**

Патогенез кровоточивости. Роль наследственного фактора. Клиника. Лечение.

### **Гемобластозы.**

Значение наследственного фактора, радиации, химических веществ, вирусов, изменений обмена триптофана в развитии гемобластозов. Патогенез. Законы опухолевой прогрессии. Клинико-гематологические синдромы. Классификация.

### **Острый лейкоз.**

Классификация. Основные клинические синдромы. Лабораторно-морфологическая диагностика, иммунологическое фенотипирование лейкозных клеток. Течение и осложнения. Принципы лечения (цитостатическая и дезинтоксикационная терапия, иммунотерапия, лечение геморрагического синдрома и анемии, трансплантация костного мозга). Цитостатическая болезнь. Исходы острых лейкозов.

*Миелопролиферативные заболевания.*

### **Хронический миелолейкоз.**

Патогенез. Стадии течения и клиническая картина. Лабораторно-морфологическая диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз. Лейкемоидные реакции.

### **Полицитемия.**

Патогенез. Стадии течения болезни и основные клинические синдромы. Дифференциальный диагноз с симптоматическими эритроцитозами. Течение и исходы болезни. Лечение. Принципы лечения полицитемии и ее осложнений. Прогноз.

*Лимфопролиферативные заболевания.*

### **Хронический лимфолейкоз.**

Патогенез. Основные клинические синдромы, стадии течения. Лабораторно-морфологическая диагностика. Принципы лечения. Прогноз.

### **Парапротеинемические гемобластозы.**

Патогенез. Миеломная болезнь. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения. Прогноз.

### **Макроглобулинемия Вальденстрема.**

Клиника, диагностика, принципы лечения.

### **Лимфомы (неходжкинские и ходжкинские).**

Классификация. Основные принципы диагностики и лечения.

### **Агранулоцитозы.**

Этиология и патогенез. Клинические варианты (миелотоксический и иммунный), лабораторная диагностика. Осложнения и течение агранулоцитоза. Лечение (устранение причины, заместительная терапия, стимуляторы лейкопоэза, дезинтоксикационная терапия, антибиотики, кортикостероидная терапия). Прогноз. Профилактика агранулоцитозов.

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Алгоритмы антибиотикотерапии: Руководство для врачей. М.: АНТЭЯ, 2000.
2. Алгоритмы диагностики и лечения болезней эндокринной системы. Дедов И.И., Мельниченко Г.А. и др. М.: 1995.
3. Аллергические болезни: диагностика и лечение: Патерсон Р., Грэммер Л.К., Гринбергер П.А. Пер. с англ., доп. Чучалин А.Г., Гушин И.С., Улумбеков Э.Г., Фассахов Р.С. ред. М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2000.
4. Артериальная гипертензия: Справ, руководство по диагностике и лечению. Арабидзе и др. М.: Ремедиум, 1999.
5. Артишевская Н.И., Корчевская Н.Н. Артропатический псориаз: клиника, диагностика // Медицинские новости. — 2003. — №12. — С. 10- 14.
6. Балаболкин М.И. Эндокринология: Учебник. 2-е изд., доп. и перераб. М.: Универсум паблишинг, 1998.
7. Болезни органов дыхания: Руководство для врачей: В 4 т. Палеев Н.Р. ред. М.: Медицина, 1990.
8. Болезни органов эндокринной системы. Дедов И.И. ред. М.: Медицина, 2000.
9. Болезни щитовидной железы. (Перевод с англ.). Браверман Л.И. ред. М.: Медицина, 2000.
10. Бронхиальная астма. В 2 т. Чучалин А.Г. ред. М.: Агар, 1997.
11. Бунчук Н.В. Гигантоклеточный артериит и ревматическая полимиалгия. М: Эрус, 1992.
12. Вейн А.М., Авруцкий М.Я. Боль и обезболивание. М.: Медицина, 1997.
13. Гепатит и последствия гепатита: практическое руководство Майер К.- П. (пер. с нем.). Шептулин ред. М.: ТЭОТАР МЕДИЦИНА, 1999.
14. Геронтология и гериатрия: учебник для мед. вузов. Котельников ГП, Яковлев О.Г., Захарова Н.О. Москва-Самара: Самарский Дом печати, 1997.
15. Гончарик И.И. Заболевания суставов. — Минск, Беларусь, — 1976.

16. Горбачев В.В., Мрочек А.Г. Атеросклероз. — Минск: Книжный дом, 2005. — 640 с.
17. Гусева ИГ. Системная склеродермия. М.: Медицина, 1989.
18. Гусева Н.Г. Системная склеродермия и псевдосклеродермические синдромы. М.: Медицина, 1993.
19. Дедов И.И. Эндокринология. М.: Медицина, 2000.
20. Диагнетическая нефропатия. Дедов ИИ, Шестакова МВ. М.: Универ сум Паблишинг, 2000.
21. Диагностика и лечение внутренних болезней: руководство для врачей: в 3 т. Комаров Ф.И. ред. М.: Медицина, 1996.
22. Диагностика и лечение заболеваний внутренних органов: избранные лекции / Бова А. А., Трисветова Е. Л., Горохов С. С. и др.; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. воен.- полевой терапии. - Минск: БГМУ, 2007.- 270с.
23. Дифференциальная диагностика внутренних болезней (пер. с нем.). Хэгглин Р. М.: Триада-Х, 1997.
24. Дифференциальный диагноз внутренних болезней. Виноградов АВ. 3- е изд., доп. и перераб. М.: Мед. информ. агентство, 1999.
25. Доценко Э.А., Чиркин А.А., Погорелов Ю.А. Информированность на селения о гиперхолестеринемии как факторе риска коронарной болезни сердца // Здравоохранение. —2002. —№11. — С. 23-24.
26. Доэрти Д., Доэрти Дж. Клиническая диагностика болезней суставов. Минск: Тивали, 1993.
27. Дубровский В.И. Лечебная физическая культура. М.: ВЛАДОС, 1998.
28. Ершов Ф.И. Антивирусные препараты: Справочник. М.: Медицина, 1998.
29. Желчнокаменная болезнь. Учебное пособие. Дадвани С А и др. М.: Видар-М, 2000 Заболевания органов пищеварения. Рысс Е.С. ред. СПб.: Мед. информ. агентство, 1995.
30. Заболевания печени и желчных путей: Практическое руководство. Шерлок Ш., Дули Дж. Пер. с англ. Апросина З.Г., Мухин Н.А. ред. М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1999.
31. Златкина А.Р. Фармакотерапия хронических болезней органов пище варения. Ж.: Медицжа, 1998.
32. Ивашкин ВТ, Трухманов АС. Болезни пищевода: патологическая физиология, клиника, диагностика, лечение. М.: Триада-Х, 2000.
33. Ингибиторы АПФ и нефропатия. Моисеев ВС. М.: Медицина, 1997.
34. Исследование системы крови в клинической практике. Козинец Г.И., Макаров В.А. ред., М.: Триада-Х, 1997.
35. Калашникова Л.А., Насонов Е.Л, Борисенко ВВ. Синдром Снеллона: кардиальная патология и антифосфолипидные антитела. Клин. мед. -1990, №2.-С. 37-40.
36. Клиника и иммунопатология ревматических болезней. Насонов Е.Л. М.: АГАВ, 1994.
37. Клиническая иммунология и алергология. Пер. с англ. М.: Практика, 2000.
38. Клиническая онкопьюмонология. Высокие технологии в медицине. М.: ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2000.
39. Клиническая патофизиология: Для вузов. Алмазов ВА и др. М.: ВУНМЦ, 1999.
40. Клиническая трансфузиология. Румянцев АГ, Аграненко В А. М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1997.
41. Клиническая фармакология и фармакотерапия: руководство для врачей. Белоусов Ю.Б., Моисеев В.С., Лепяхин В.К. М.: Универсум паблишинг, 1997.
42. Клиническая фармакология. Кукес В.Г. ред. 2-е изд., доп. и перераб. М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1999.
43. Клинические разборы. Мухин Н.А .ред., М.: Русский врач, 2001.
44. Кушаковский М.С. Аритмии сердца: Руководство для врачей. СПб.: Гиппократ. 1992.
45. Лазюк Д.Г. Идиопатическая дилатационная кардиомиопатия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, возможности лечения. — Минск, 2005.
46. Лекарственные средства: 5000 наименований лекарств, препаратов и их форм: Свойства, применение, взаимодействие, противопоказания: Справ. 8-е изд. перераб. доп. Клюев М.А. ред. М.: ЛОКУС, 2000.
47. Литвяков А. М. Внутренние болезни: учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Литвяков, Александр Михайлович. - Минск: Тесей, 2007. — 736 с.
48. Логинов А.С., Парфёнов А.И. Болезни кишечника. Руководство для врачей. М.: Медицина, 2000.
49. Макаревич А.Э. Принципы и тактика лекарственной терапии экстрасистолии и фибрилляции предсердий. — Минск, «Красико- принт». — 2003. — 32 с.
50. Макаревич А.Э. Хроническая сердечная недостаточность (Вопросы патофизиологии, диагностики и лечения). — Минск: БГМУ, 2006. — 40 с.
51. МакНелли П.Р. Секреты гастроэнтерологии, (перевод с англ.), М.: БИНОМ, СПб.: Невский диалект, 1999.
52. Маколкин ВИ. Приобретенные пороки сердца. М.: Медицина, 1977.
53. Максимов В.А. Миокардиты. Л.: Медицина, 1979.
54. Медицинская радиология: Основы лучевой диагностики и лучевой терапии: Для вузов. (2-ое изд., перераб. и доп.). Линденбратен Л.Д, Королюк И.П. М.: Медицина, 2000
55. Мёрте Дж. М. Справочник врача общей практики (пер. с англ.): Прак тика, McGrow-Hill, 1998.
56. Милькаманович В. К. Терапия: учебное пособие / Милькаманович В.К.- 2-е изд. - Мн.: Выш. шк., 2005. - 608 с. - Библиогр.: С. 602
57. Митьковская Н.П. Методы экстракорпоральной коррекции гомеостаза и интенсивной медикаментозной терапии системных заболеваний соединительной ткани. — Изд. 2-е перераб. и доп. — Минск, 2004.
58. Мрочек А.Г. Влияние модификаций ультразвукового зонда на реканализацию артериальных окклюзии, обусловленных атеросклеротическими бляшками, и на деструкцию тромбов in vitro // Здравоохранение. - 2005. - №5. - С. 30-32.

59. Мрочек А.Г. Ультразвуковое лечение тромбоза // Медицина. — 2005. -№2.-С. 33-36.
60. Мухин Н.А., Моисеев В.С. Основы клинической диагностики внутренних болезней. М.: Медицина, 1997.
61. Насонов Е.Л. Антифосфолипидный синдром. М., 2004.
62. Насонов Е.Л. Клиника и иммунопатология ревматических болезней. М. 1994.
63. Насонов Е.Л. Противовоспалительная терапия ревматических заболеваний. Москва, 1996.
64. Насонов Е.Л., Баранов А.А. Патогенетическое обоснование лечения системных васкулитов. Клин. мед. 1999,№ 7.— С. 15-18.
65. Насонов Е.Л., Баранов А.А., Шилкина Н.П. Васкулиты и васкулопатии. Ярославль: Верхняя Волга, 1999.
66. Насонов Е.Л., Скрипникова И.А., Насонова В.А. Проблема остеопороза в ревматологии. М.: СТИН, 1997.
67. Насонов Е.Л. Нестероидные противовоспалительные препараты. Москва. 2000.
68. Насонов Е.Л., Чичасова Н.В., Ковалев В.Ю. Глюкокортикоиды в ревматологии. М., 1998.
69. Насонова В.А. Системная красная волчанка. М.: Медицина, 1972.
70. Нефрология. Руководство для врачей. Тареева ИЕ ред. М.: Медицина, 2000
71. Нефрология. Тареева ИЕ ред. 2-е изд. М.: Медицина, 2000.
72. Общая физиотерапия: Учебник для вузов. Боголюбов В.М. и Пономаренко Г.Н. 3-е изд., доп. и перераб. М.: Медицина, 1998.
73. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов: Руководство. В 7 т. / Окорочков А. Н. - М.: Мед. лит.,2003.
74. Окорочков А.Н.Диагностика болезней внутренних органов: практ. руковод. /А.Н. Окорочков. В 3 т. Т.2. Витебск: Белмедкнига, 1998.
75. Подпалов В.П., Деев А.Д., Сиваков В.П., Прогностическое значение параметров variability ритма сердца как факторов риска развития артериальной гипертензии // Кардиология. — 2006. — №1. — С. 39- 42.
76. Подпалов В.П., Сиваков В.П. Прогнозирование развития и прогрессирования артериальной гипертензии. — Витебск: Витебский госмедуниверситет, 2005. — 133 с.
77. Подымова С.Д. Болезни печени: Руководство для врачей. М.: Медицина, 1998.
78. Покровский В.И., Поздеев О.К. Медицинская микробиология. М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 200
79. Померанцев В.П.Руководство по диагностике и лечению внутренних болезней. 3-изд. М.: Всероссийский учебно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию, 2001.
80. Пропедевтика внутренних болезней: практикум: учеб. пособие / Федоров Н. Е., Бураков И.И., Соболева Л. В. и др. - Минск: Беларусь, 2007. – 318 с.
81. Профессиональные заболевания: руководство для врачей: в 2 т. Измеров Н.Ф. ред. М.: Медицина, 1996.
82. Пяй Л.Т. Основы клинической ревматологии. Таллин: Валгус, 1987.
83. Реве ПА. Патология костной ткани. М.: Медицина, 1993.
84. Ревматические болезни // Царев В.П. Гончарик И.И. Внутренние болезни. — Минск, 2006.
85. Ревматические болезни. Под ред. Насоновой В.А., Бунчука Н.В. М.: Медицина, 1997.
86. Риггз Б.Л., Мелтон Ш.Д. Остеопороз: Этиология, диагностика, лечение, (пер. с англ.) М.: БИНОМ, СПб.: Невский диалект, 2000.
87. Руденко Э.В. Остеопороз: диагностика, лечение и профилактика. — Минск: Бел. наука, 2001.
88. Руководство по внутренним болезням для врача общей практики. От симптома и синдрома- к диагнозу и лечению / под общ. ред. Ф. И. Комарова. - Москва: МИА, 2007. – 869 с.
89. Руководство по гастроэнтерологии: в 3 т. Комаров ФИ, Гребенев АЛ ред. М.: Медицина, 1995
90. Руководство по диагностике и лечению внутренних болезней. Померанцев ВП, (3-изд). М.: Всероссийский учебно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию, 2001
91. Руководство по кардиологии / под ред. Н.А. Манака. — Минск: Бела русь, 2003.
92. Руководство по медицине. Диагностика и терапия (пер. с англ. Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 1992). В 2-х т. Берклов Р., Флетчер Э. ред. М.: Мир, 1997.
93. Рябов СИ., Наточин Ю.В. Функциональная нефрология. СПб.: Лань, 1997.
94. Сандриков В.А. Клиническая физиология. Диагностика — новые методы.. М.: Аир-Арт, 1998.
95. Семенкова Е.Н. Системные васкулиты. М.: Медицина. 1988.
96. Сердечно-сосудистые заболевания // Царев В.П. Гончарик И.И. Внутренние болезни. — Минск, 2006. — С. 20-62.
97. Сигидин Я.Л., Гусева Н.Г., Иванова М.М. Диффузные болезни соединительной ткани. М.: Медицина. 1994.
98. Сидоренко Г.И. Вопросы риска при клиническом применении диуретиков // Кардиология. — 2004. — №4. — С. 77-78.
99. Сидоренко Г.И. Новые перспективные применения статинов // Мед. новости. - 2003. - №3. - С. 31-35.
100. Системная склеродермия и псевдосклеродермические синдромы. Гусева НГ. М.: Медицина, 1993.
101. Системный остеопороз: Практическое руководство для врачей (2-ое изд., перераб. и доп.). Рожинская Л.Я. М.: Издатель Мокеев, 2000.
102. Соловьев С.К. (под ред. В.А. Насоновой) Лечение ревматических заболеваний ударными дозами

- метипреда (пульс-терапия). Москва, 1999.
103. Соринсон С.Н. Вирусные гепатиты. СПб: Теза, 1998.
  104. Сорока Н.Ф. Глюкокортикостероидные гормоны в клинике внутренних болезней. Мн., 2000.
  105. Сорока Н.Ф., Григорчук И.П., Аликевич И.Н. Опыт применения ремикейда в лечении больных ревматоидным артритом // Научно-практическая ревматология. — 2002. — №3. — С. 4-7.
  106. Сорока Н.Ф., Ягур В.Е. Ревматоидный артрит: проблемы диагностики и лечения. — Мн., 2000.
  107. Сорока Н.Ф., Ягур В.Е. Клиническое исследование суставов при
  108. ревматических болезнях. Руководство для врачей — Мн.: Беларусь, 2006.
  109. Справочник врача общей практики. В 2 томах. Бочков Н.П., Насонова В.А. и др. -Издательство ЭКСМО, 1999.
  110. Справочник по диагностике и лечению заболеваний у пожилых:
  111. Дворецкий Л.И., Лазебник Л.Б. - М.: Новая Волна, Оникс, 2000.
  112. Справочник по дифференциальной диагностике внутренних болезней. Под редакцией Г.П. Матвейкова. -Мн., 2001.
  113. Справочник по ревматологии. Насонова В. А. ред. М.: Медицина, 1995.
  114. Справочник Харрисона по внутренним болезням (перевод с англ.). Иссельбахер К. и др. ред. СПб.: Питер, 1999.
  115. Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я. Денисов И.Н., Улумбеков Э.Г. ред. М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1999.
  116. Стандарты (протоколы) диагностики и лечения больных с неспецифическими заболеваниями лёгких (взрослое население). Чучалин А.Г. ред. М.:МЗРФ, 1998.
  117. Стандарты ведения больных: клин. рекомендации. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 899 с.
  118. Тиктинский О.Л., Александров В.П. Мочекаменная болезнь. СПб: Питер, 2000.
  119. Трисветова Е.Л. Малые аномалии сердца (клиника, диагностика, экспертное значение у мужчин молодого возраста) — Минск: ООО «Ковчег», 2005.
  120. Туберкулез. Визель А.А., Гурылёва М.Э. Перельман МИ ред., М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1999.
  121. Ультразвуковое исследование артерий: рук-во / под ред. В.В. Мирончика, В.А. Янушко. — Минск, 1999.
  122. Федосеев Г.Б. Механизмы обструкции бронхов. СПб: Медицинское информационное агентство, 1995.
  123. Царев В.П., Антонович М.Н., Гончарик Т.А., Бобков В.Я. Методы лечения острого коронарного синдрома // Мед. панорама. —2004. — №3. -С. 40-44
  124. Царев В.П., Антонович М.Н., Гончарик Т.А., Бобков В.Я. Современные аспекты диагностики острого коронарного синдрома // Мед. панорама. -2004. -№3. -С. 38-40.
  125. Цыбин А.К., Доценко Э.А., Козловская С.П., Юпатов Г.И., Чиркин А.А., Марченко А.А. Риск развития ишемической болезни сердца при различных уровнях общего холестерина: анализ собственных данных в исследовании "случай-контроль" // Мед. новости. — 2003. — №6. — С. 60-63.
  126. Чичасова Н.В., Насонов Е.Л. Характеристика основных базисных препаратов, применяемых в лечении ревматоидного артрита. Тула, 1997.
  127. Чучалин А.Г. Хронические обструктивные болезни легких. М.:БИНОМ, СПб.; Невский Диалект, 1998.