

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №1: Методы клинического обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов. Схема истории болезни (медицинская карта стационарного пациента).

Контрольные вопросы.

1. Определение понятий «внутренние болезни», «терапия», «пропедевтика внутренних болезней».
2. Врачебная этика и деонтология.
3. Структура и основные задачи пропедевтики внутренних болезней.
4. Методы исследования пациентов: классификация, характеристика.
5. Последовательность (общий план) обследования пациента.
6. Понятие об основных (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) и дополнительных (лабораторные, инструментальные) методах клинического обследования. Общий план обследования пациента.
7. Основные разделы карты стационарного больного (истории болезни). Медицинское и юридическое значение истории болезни.
8. Субъективный метод обследования (расспрос): правила выявления и систематизации жалоб при заболеваниях внутренних органов, разделы анамнеза болезни и анамнеза жизни пациента.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1.. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»
Лечебный факультет и факультет иностранных студентов (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №2: Объективные методы обследования пациентов: осмотр.

Контрольные вопросы.

1. Какие вопросы включаются в общий осмотр пациента? Правила и последовательность проведения общего осмотра.
2. Разновидности положения пациента и их характеристика.
3. Разновидности нарушения сознания и их характеристика.
4. Выражения лица. Специфические виды лица и их характеристика.
5. Что такое телосложение и конституция? Характеристика различных типов конституции.
6. Техника определения роста, массы тела, окружности грудной клетки.
7. Изменения цвета кожи (бледность; цианоз, его разновидности; желтухи, их разновидности и др.).
8. Определение степени развития подкожно-жировой клетчатки.
9. Отеки: разновидности по происхождению и механизму развития. Характеристика сердечных и почечных отеков. Методы выявления отеков.
10. Методика исследования лимфатических узлов, мышц, костей и суставов. Диагностическое значение.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.

2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1.. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.

3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №3: Субъективный и объективный методы обследования пациентов при заболеваниях органов дыхания. Пальпация и перкуссия как методы обследования.

Контрольные вопросы.

9. Жалобы пациентов при заболеваниях органов дыхания. Боль в грудной клетке, кашель, одышка, кровохаркание: механизм возникновения и характеристика. Особенности анамнеза заболевания и анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями органов дыхания.

10. Осмотр пациентов при заболеваниях органов дыхания. Типы дыхания. Центральная цианоз. Ортопноэ. Нормальные и патологические формы грудной клетки.

11. Пальпация как метод. Виды и правила пальпации. Пальпация грудной клетки. Правила, методика пальпации грудной клетки. Определение локальной болезненности и эластичности грудной клетки.

12. Перкуссия. Виды перкуторных звуков. Правила, техника и виды перкуссии. Перкуссия легких. Сравнительная перкуссия: правила, методика. Понятие о топографической перкуссии. Топографические линии грудной клетки.

ТЕМА №4: Аускультация как метод обследования. Аускультация легких.

Контрольные вопросы.

11. Аускультация: общие правила, техника проведения и виды.

12. Аускультация легких. Методика и правила аускультации легких.

13. Понятие об основных и патологических (дополнительных) дыхательных шумах, механизм их возникновения, характеристика.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.

2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учреждений высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1.. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.

3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №5: Основные клинические синдромы при заболеваниях легких.

Контрольные вопросы.

1. Понятие о синдроме нарушения бронхиальной проходимости и его клинические проявления.
2. Синдром повышенной воздушности легочной ткани: клиника, диагностика.
3. Синдром уплотнения легочной ткани, его виды (инфильтрация, отек, ателектаз), причины развития, клиника, диагностика.
4. Синдром образования полости в легком: причины, клиника, диагностика (на примере абсцесса легких).
5. Синдром ателектаза. Виды ателектазов легких: патогенез.
6. Клиника и диагностика компрессионных и обтурационных ателектазов легких.
7. Синдром скопления жидкости в плевральной полости.
8. Инструментальная диагностика синдрома скопления жидкости в плевральной полости.
9. Синдром скопления воздуха в плевральной полости (пневмоторакс). Виды пневмоторакса.
10. Основные клинические проявления пневмоторакса.
11. Методика сбора мокроты.
12. Исследование мокроты макроскопическое, микроскопическое, бактериоскопическое. Понятие о бактериологическом методе исследования мокроты.
13. Техника проведения плевральной пункции.
14. Лабораторное исследование плевральной жидкости: макроскопический, микроскопический, физико-химический и бактериологический анализ. Методика проведения проб Ривальта и Лукерини. Отличительные признаки экссудата и транссудата.
15. Инструментальные методы обследования дыхательной системы.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1.. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.

3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»

Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс) Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №6: Субъективный и объективный методы обследования при заболеваниях системы кровообращения.

Контрольные вопросы.

14. Жалобы пациентов при заболеваниях системы кровообращения. Боль в области сердца, одышка, сердцебиение и/или перебои в работе сердца, кашель, кровохарканье, отеки, головная боль, головокружение, обмороки, изменение зрения. Механизм возникновения жалоб, их характеристика.
15. Особенности анамнеза заболевания и анамнеза жизни при заболеваниях системы кровообращения.
16. Осмотр пациентов при заболеваниях системы кровообращения. Периферический цианоз и его отличие от центрального.
17. Осмотр области сердца. Пальпация верхушечного толчка. Характеристика верхушечного толчка: локализация, ширина, резистентность.
18. Исследование пульса. Техника измерения артериального давления.
19. Перкуссия сердца. Методика и правила определения границ относительной тупости сердца. Понятие о конфигурации сердца.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1.. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №7: АУСКУЛЬТАЦИЯ СЕРДЦА.

Контрольные вопросы.

1. Внутрисердечная гемодинамика, фазовая структура сердечного цикла.
2. Механизм образования I тона.
3. Механизм образования II тона.
4. Механизм образования III и IV тонов сердца.
5. Места проекции клапанов сердца на грудную клетку и точки их выслушивания.
6. Правила аускультации сердца.
7. Порядок аускультации сердца.
8. Характеристика тонов сердца при выслушивании верхушки сердца (митральный клапан) и основания мечевидного отростка (трехстворчатый клапан).
9. Характеристика тонов сердца при выслушивании основания сердца (клапана аорты и легочной артерии).
10. Точка Боткина-Эрба (V точка аускультации сердца): локализация, предназначение.
11. Изменения тонов сердца по громкости (ослабления, усиления) в точках аускультации. Механизм образования этих изменений.
12. Механизм образования щелчка открытия митрального клапана, систолического щелчка, перикардтона.
13. Характеристика ритма перепела, диагностическое значение его выявления.
14. Характеристика ритма галопа, диагностическое значение его выявления.
15. Причины ослабления и усиления обоих тонов сердца.
16. Заболевания, при которых наблюдается ослабление I тона у верхушки сердца и основания мечевидного отростка.
17. Заболевания, при которых наблюдается усиление I тона у верхушки и у основания мечевидного отростка.
18. Заболевания, при которых наблюдается ослабление II тона над аортой и клапаном легочной артерии.
19. Заболевания, при которых наблюдается усиление (акцент) II тона над аортой и над клапаном легочной артерии.
20. Патологические состояния, при которых имеет место расщепление или раздвоение I тона, расщепление или раздвоение II тона.
21. Определение сердечных шумов.
22. Особенности аускультации сердца при выявлении сердечных шумов.
23. Классификация сердечных шумов.
24. Внутрисердечные функциональные шумы.
25. Внесердечные шумы, их диагностическое значение. Клинические варианты внесердечных шумов.
26. Основные причины и характеристики шума при недостаточности митрального клапана.
27. Основные причины и характеристики шума при стенозе левого атриовентрикулярного отверстия.
28. Основные причины и характеристики шума при недостаточности клапана аорты.
29. Основные причины и характеристики шума при стенозе устья аорты.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.

2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1.. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.

3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №8: МЕТОДИКА РЕГИСТРАЦИИ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ. АЛГОРИТМ ИНТЕРПРЕТАЦИИ
НОРМАЛЬНОЙ ЭКГ. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ
ИШЕМИИ МИОКАРДА.

Контрольные вопросы.

1. Характеристика основных электрофизиологических свойств сердечной мышцы (автоматизм, возбудимость, проводимость, сократимость).
2. Мембранная теория возникновения биопотенциалов в сердце.
3. Проводящая система сердца.
4. Принцип устройства электрокардиографа и методика регистрации ЭКГ.
5. Электрокардиографические отведения.
6. Зубцы, интервалы и комплексы ЭКГ и их характеристика.
7. Электрофизиологические процессы, обуславливающие возникновение зубцов, интервалов и комплексов ЭКГ.
8. Что такое электрическая ось сердца, как она определяется? Варианты положения электрической оси сердца в норме и патологии.
9. Схема анализа электрокардиограммы.
10. ЭКГ-признаки стенокардии.
11. ЭКГ-признаки инфаркта миокарда в различные периоды заболевания.
12. Топографическая диагностика инфаркта миокарда по данным электрокардиографического исследования.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учреждений высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

**ТЕМА №9: ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ
ОСНОВНЫХ НАРУШЕНИЙ РИТМА И ПРОВОДИМОСТИ.**

Контрольные вопросы.

1. Определение, механизмы развития нарушений ритма и проводимости. Основные варианты нарушения функции автоматизма сердца.
2. ЭКГ-признаки синусовой тахикардии и ее диагностическое значение.
3. ЭКГ-признаки синусовой брадикардии и ее диагностическое значение.
4. ЭКГ-признаки синусовой аритмии и ее диагностическое значение.
5. Основные варианты нарушения функций возбудимости сердца.
6. Экстрасистолы определение и их диагностическое значение.
7. Классификация экстрасистол.
8. ЭКГ-признаки синусовых экстрасистол.
9. ЭКГ-признаки предсердных экстрасистол.
10. ЭКГ-признаки атриовентрикулярных экстрасистол.
11. ЭКГ-признаки желудочковых экстрасистол.
12. Варианты экстрасистол, отличающихся по ритму экстрасистолических импульсов.
13. Варианты экстрасистол, отличающихся по количеству очагов экстрасистолических импульсов.
14. ЭКГ-признаки пароксизмальной тахикардии.
15. ЭКГ-признаки мерцания предсердий.
16. ЭКГ-признаки трепетания предсердий.
17. Варианты нарушения функции проводимости сердца.
18. ЭКГ-признаки синоаурикулярной блокады.
19. ЭКГ-признаки внутрипредсердной блокады.
20. ЭКГ-признаки атриовентрикулярной блокады I, II, III степени.
21. ЭКГ-признаки блокады ножек пучка Гиса.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1.. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.

3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»

Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

ТЕМА №10: ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ. КУРАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ.

Контрольные вопросы.

1. Острый коронарный синдром этиология, классификация, клиника, диагностика.
2. Недостаточность кровообращения. Синдром острой левожелудочковой недостаточности этиология, классификация, клиника, диагностика.
3. Синдром хронической сердечной недостаточности этиология, классификация, клиника, диагностика.
4. Синдром острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок).

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. - 655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб. пособие для студ. учрежд. высш. образ. по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

**Тема 12: СУБЪЕКТИВНЫЙ И ОБЪЕКТИВНЫЙ МЕТОДЫ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПИЩЕВОДА,
ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА**

1. Жалобы пациентов с заболеваниями пищевода, желудка и кишечника.
2. Особенности сбора анамнеза заболевания и жизни у пациентов с патологией желудочно-кишечного тракта.
3. Общий осмотр и осмотр ротовой полости у пациентов с заболеваниями органов пищеварения.
4. Топографические области живота.
5. Осмотр живота, методика, диагностическое значение выявляемых изменений. Отличительные признаки увеличения живота при асците, ожирении и метеоризме.
6. Перкуссия живота: методика, диагностическое значение выявляемых изменений. Перкуссия живота по Менделю.
7. Физикальные методы определения нижней границы желудка: техника перкуторной пальпации (суккуссии) желудка по В.П. Образцову, метода аускультаторной аффрикции. Диагностическое значение.
8. Методики определения свободной и осумкованной жидкости в брюшной полости: техника выполнения, диагностическое значение.
9. Аускультация живота: диагностическое значение выслушивания перистальтических шумов и шума трения листков брюшины.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учаш., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»

Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

**Тема 13: СУБЪЕКТИВНЫЙ И ОБЪЕКТИВНЫЙ МЕТОДЫ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ И ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.

Контрольные вопросы.

1. Основные жалобы пациентов с заболеваниями печени и желчевыводящих путей.
2. Какие симптомы включает в себя синдром печеночной диспепсии?
3. Чем обусловлены желтушное окрашивание и зуд кожи при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.
4. Обмен билирубина.
5. Виды желтух и их диагностика.
6. Чем обусловлены у пациентов с заболеваниями печени кровавая рвота и увеличение объема живота.
7. Какие сведения необходимо выяснить при расспросе пациента по истории его заболевания и жизни?
8. Какие признаки заболеваний печени и желчного пузыря можно выявить при общем осмотре больных?
9. Осмотр живота у больных заболеваниями печени и желчевыводящих путей: методика, диагностическое значение. Механизмы возникновения асцита и его диагностика при заболеваниях печени.
11. Методика перкуторного определения границ и высоты абсолютной тупости печени, причины их изменения.
12. Методика перкуссии печени по способу М.Г. Курлова, размеры печени в норме.
13. Методика пальпации нижнего края печени.
14. Характеристика нижнего края печени в норме и при патологии.
15. Методика пальпации желчного пузыря.
16. Методика перкуссии селезенки, ее размеры в норме, изменения при патологии.
17. Методика пальпации селезенки, диагностическое значение.
18. Методика пальпации поджелудочной железы, диагностическое значение

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

**Тема 14: ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ ПРИ
ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ. КУРАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ
С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.**

Контрольные вопросы.

1. Что входит в понятие «руминационный синдром»?
2. Охарактеризуйте болевой синдром при заболеваниях пищевода.
3. Охарактеризуйте болевой синдром при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки.
4. Охарактеризуйте болевой синдром при заболеваниях тонкой и толстой кишки.
5. Диспепсический синдром при заболеваниях ЖКТ: определение, причины и механизмы развития, клиническая диагностика.
6. Синдромы мальабсорбции и мальдигестии, определение, классификация, клиническая диагностика.
7. Синдром пищеводного, желудочного и кишечного кровотечения.
8. Синдром гиперэстрогемии, патогенез, клинические проявления.
9. Синдром цитолиза.
10. Синдром холестаза, определение, классификация, клинические проявления.
11. Синдром желтухи, клинико-лабораторная характеристика
12. Синдром печеночно-клеточной недостаточности.
13. Синдром портальной гипертензии, определение, виды портальной гипертензии, клинические проявления.
14. Гепатолиенальный синдром.
15. Синдром гиперспленизма.
16. Синдром острой и хронической печеночной недостаточности

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»

Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

Тема 15: Субъективный и объективный методы обследования пациентов при заболеваниях органов мочевыделительной системы.

Контрольные вопросы.

1. Классификация жалоб больных заболеваниями органов мочевыделения.
2. Механизмы возникновения и характеристики болевого синдрома при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Особенности болевого синдрома при почечной колике.
3. Расстройства мочеотделения при заболеваниях мочевыделительной системы: причины и механизмы возникновения, характеристики, диагностическое значение.
4. Дайте характеристику почечным отекам, механизм их возникновения.
5. Особенности сбора анамнеза болезни и жизни у пациентов с патологией почек и мочевыводящих путей.
6. Общий и местный осмотр больных с заболеванием почек.
7. Определение симптома поколачивания и симптома Пастернацкого, диагностическое значение.
8. Перкуссия и пальпация мочевого пузыря: методика выполнения, диагностическое значение.
9. Правила и техника пальпации почек, диагностическое значение.
10. Назовите болезненные точки, выявляемые при заболеваниях мочевыводящих путей.
11. Методика выслушивания почечных артерий, диагностическое значение.
12. Общий анализ мочи. Исследование физических свойств мочи (цвет, прозрачность, относительная плотность).
13. Химическое исследование мочи (реакция мочи, протеинурия, глюкозурия, билирубинурия, уробилирубинурия, кетонурия) и его диагностическое значение.
14. Микроскопическое исследование мочевого осадка.
15. Методы количественной оценки форменных элементов крови в моче (метод Нечипоренко).
16. Функциональное исследование почек (проба Зимницкого, проба Реберга-Тареева).
17. Инструментальные методы исследования почек и мочевыводящих путей (рентгенологическое и ультразвуковое исследование, пункционная биопсия почек, цистоскопия). Радиоизотопная ренография.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учаш., обуч. на англ.

УО «ГомГМУ»
Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней

Тема 16: Субъективный и объективный методы обследования пациентов при заболеваниях эндокринной системы.

Контрольные вопросы.

1. Жалобы пациентов с заболеваниями щитовидной железы, поджелудочной железы.
2. Особенности сбора анамнеза заболевания и жизни.
3. Общий и местный осмотр пациентов с заболеваниями щитовидной железы, поджелудочной железы (сахарный диабет). Глазные симптомы при заболеваниях щитовидной железы.
4. Пальпация щитовидной железы. Степени увеличения щитовидной железы.
5. Тиреотоксический криз. Лечение.
6. Лабораторные методы исследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы.
7. Лабораторная диагностика нарушений углеводного и липидного обменов. Определение гликированного гемоглобина.
8. Причины развития гипо- и гипергликемической ком. Диагностические признаки гипо- и гипергликемической ком. Неотложная помощь.
9. Инструментальные методы исследования при заболеваниях щитовидной железы, поджелудочной железы, суставов (УЗИ щитовидной, поджелудочной железы, ТАПБ щитовидной железы).

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.
2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.
2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.
3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.

УО «ГомГМУ»

**Медико-диагностический факультет (медико-профилактическое дело) (II курс)
Кафедра пропедевтики внутренних болезней**

**Тема 17: Субъективный и объективный методы обследования при
заболеваниях системы крови, заболеваниях суставов.**

Контрольные вопросы.

1. Что такое анемия?
2. Нормальные уровни гемоглобина, эритроцитов, ретикулоцитов и железа в крови.
3. Классификации анемий (по патогенезу, уровню гемоглобина, цветовому показателю, размеру эритроцитов).
4. Клинические признаки анемического синдрома.
5. Определение, причины, клиника и лабораторная диагностика острой постгеморрагической анемии.
6. Что такое железодефицитная анемия и основные причины ее развития?
7. Клиническая картина сидеропенического синдрома.
8. Особенности гемограммы при железодефицитных анемиях.
9. Этиологические факторы витамин -В₁₂ - дефицитных анемий.
10. Патогенез витамин - В₁₂ - дефицитных анемий, ее клиника и лабораторная диагностика.
11. Особенности этиологии, патогенеза, клиники и лабораторной диагностики фолиево дефицитных анемий.

**Тема 18: Субъективный и объективный методы обследования при
заболеваниях суставов.**

Контрольные вопросы.

1. Основные симптомы, входящие в суставной синдром. Жалобы пациентов с заболеваниями суставов.
2. Особенности сбора анамнеза заболевания и жизни.
3. Общий и местный осмотр пациентов с заболеваниями суставов.
4. Лабораторные методы исследования заболеваний суставов
5. Инструментальные методы исследования при заболеваниях суставов.

1. Пропедевтика внутренних болезней : учебное пособие / А. Л. Калинин [и др.] ; под ред. А. Л. Калинина, Л. И. Друяна. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 1108 с.

2. Гребенев, А. Л. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / А. Л. Гребенев. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : [Шико], 2016. -655 с. : ил., табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум : учеб, пособие для студ. учрежд. высш. образ, по спец. "Лечебное дело" / [Г. И. Юпатов и др.] ; Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Витебск : УО "ВГМУ", 2015. - 280 с. : ил., табл., фот.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Обследование пациентов в терапевтической клинике: пособие по пропедевтике внутренних болезней для студ. лечеб. фак. / Министерство здрав. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : УО "ВГМУ", 2014. - 26 с.: табл.

2. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования : учебное пособие / Министерство образ. РБ, УО "ВГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней ; [Г. И. Юпатов [и др.]]. - Витебск : ВГМУ, 2013. - 200, [2] с.

3. Пронько, Т. ГТ. Диагностика основных заболеваний внутренних органов = Diagnostics of main internal diseases : курс лекций для студ. фак. иностран. учащ., обуч. на англ. яз. / Т. П. Пронько, А. В. Пырочкин ; УО "ГрГМУ", Каф. пропедевтики внутренних болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2013. - 243 с. : ил., фот.