

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ
ЛЕКЦИЙ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
И РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ
НА 2020-2021 учебный год**

Гериатрия

(Название дисциплины)

Б1.Б.59

(Шифр дисциплины)

Рекомендуется для направления подготовки

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Уровень высшего образования **Специалитет**

Квалификация (степень) выпускника **Врач - терапевт**

Институт клинической медицины

Тематический план лекций

Л.1. Ятрогения как причина полиморбидности. Лечение пациентов пожилого и старческого возраста

Л.2. Современная гериатрия. Профилактика болезней людей гериатрического возраста

Тематический план практических занятий

ПЗ.1. Полипрагмазия: гериатрический аспект, проблемы. Некоторые особенности клинической

картины и диагностики при полиморбидности.

Полиморбидность в гериатрической практике: количественная и качественная оценка

ПЗ.2. Особенности лечения и фармакотерапии заболеваний у гериатрического пациента.

Алгоритм лечения для врача первичного звена

ПЗ.3 Клинический разбор историй болезни пациента долгожителя Самарской области.

ПЗ.4. Особенности профилактики заболеваний гериатрического пациента.

Индивидуальная программа для гериатрического пациента с учетом различных заболеваний в практике врача первичного звена.

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины

«Полиморбидность в гериатрии. Лечение пациентов гериатрического возраста» (практические занятия № 1, №2, №3)

1. Полипрагмазия: гериатрический аспект проблемы
2. Некоторые особенности клинической картины и диагностики при полиморбидности
3. Особенности клинической картины и диагностики при полиморбидности
4. Полиморбидность в гериатрической практике: количественная и качественная оценка.
5. Диагностическая тактика при полиморбидности и логистика формулирования диагноза.
6. Патоморфоз в гериатрии.
7. Ятрогения как причина полиморбидности.
8. Хронологические особенности присоединения болезней при полиморбидности.
9. Семантические трудности при полиморбидности

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины «Основные принципы профилактической гериатрии» (практическое занятие №4)

1. Гериатрические аспекты пульмонологических заболеваний в практике врача первичного звена.
2. Гериатрические аспекты кардиологических заболеваний в практике врача первичного звена.
3. Гериатрические аспекты гастроэнтерологических заболеваний в практике врача первичного звена.
4. Гериатрические аспекты эндокринологических заболеваний в практике врача первичного звена.
5. Гериатрические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата в практике врача первичного звена.
6. Гериатрические аспекты заболеваний моче-выделительной системы в практике врача первичного звена.
7. Профилактика основных гериатрических заболеваний в практике врача первичного звена.
8. Создание комфортной среды для «хрупких» пациентов в практике врача первичного звена.

Геронтология и гериатрия
(Название дисциплины)
Б1.В.10
(Шифр дисциплины)
Рекомендуется для направления подготовки
31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО
Уровень высшего образования *Специалитет*
Квалификация (степень) выпускника **Врач - лечебник**
Институт клинической медицины

Тематический план практических занятий

- ПЗ.1. Биологические маркеры старения. Диагностические критерии оценки функционального класса и профиля старения
- ПЗ.2. Проведение комплексной гериатрической оценки у пациентов разных возрастных категорий
- ПЗ.3. Изучение принципов физиологии и гигиены питания в пожилом и старческом возрасте. Определить возможности предупреждения прогрессирования старческой астении, вопросы определения, диагностики, лечения и профилактики прогрессирования данного синдрома, алгоритм диагностики для врача первичного звена
- 3.4. Возрастные изменения сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, эндокринной систем. Особенности лечения в пожилом и старческом возрасте

Тематика реферативных работ по разделу «Комплексная гериатрическая оценка пациента. Активное долголетие» (практические занятия №1, №2)

1. Понятие «биологический» и «хронологический» возраст: определение, современные методы диагностики.
2. Биологические маркеры старения, их виды.
3. Нарушения посттрансляционной модификации, неферментативного гликозилирования и агрегации белков и их роль в определении биологического возраста.
4. Иммунологические, эпигенетические и генетические, нейробиологические маркеры старения.
5. Диагностические критерии оценки функционального класса и профиля старения.
6. Основы компьютерной программы для определения уровня физиологической адаптации организма.
7. Комплексная гериатрическая оценка. Выявление основных гериатрических синдромов.
8. Этиология и патогенез старческого астенического синдрома. Клинические состояния, способствующие развитию старческого астенического синдрома.

Тематика реферативных работ по разделу «Профилактическая геронтология и гериатрия. Профилактика преждевременного старения» (практическое занятие №3)

1. Немедикаментозные средства коррекции темпов старения.
2. Фармакологические средства коррекции темпов старения.
3. Понятие о гормезисе в рамках профилактики и коррекции ускоренного старения.
4. Физические факторы профилактики и коррекции ускоренного старения.
5. Биологические способы профилактики и коррекции ускоренного старения.
6. Химические средства профилактики и коррекции ускоренного старения.

7. Организация длительного ухода за хрупкими пациентами, создан доброжелательной окружающей среды.
8. Методы профилактики старческого астенического синдрома. Ведение хрупких больных разных нозологических групп, особенности фармакотерапии, профилактики падений, остеопороза, деменции.

Тематика реферативных работ по разделу №3 «Особенности течения болезней органов в пожилом и старческом возрасте. Герофармакология» (практическое занятие №4)

1. Гериатрические аспекты пульмонологических заболеваний в практике врача гериатра.
2. Гериатрические аспекты кардиологических заболеваний в практике врача гериатра. 9
3. Гериатрические аспекты гастроэнтерологических заболеваний в практике врача гериатра.
4. Гериатрические аспекты эндокринологических заболеваний в практике врача гериатра.
5. Гериатрические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата в практике гериатра.
6. Гериатрические аспекты заболеваний моче-выделительной системы в практике врача гериатра.
7. Профилактика основных гериатрических заболеваний в практике врача гериатра.
8. Создание комфортной среды для «хрупких» пациентов в практике врача гериатра.

ПРОФИЛАКТИКА ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ

(Название дисциплины)

Б1.В.ДВ 2

(Шифр специальности)

Специальность	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Уровень высшего образования	Специалитет
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная

Тематический план лекций

- Л1. Современные теории старения. Глобальная стратегия и план действий в отношении здорового старения.
- Л2. Медико-социальные проблемы гериатрических пациентов.
- Л3. Возможности питания в профилактике старения.
- Л4. Региональные особенности Самарской области в повышении уровня здоровья пожилых людей.
- Л5. Долголетие и долгожительство. Пути и способы увеличения продолжительности жизни.
- Л6. Современные геротехнологии.
- Л7. Борьба с вредными привычками.
- Л8. Социально-гигиенические, социально-психологические и медико-организационные аспекты вторичной профилактики
- Л9. Немедикаментозные и фармакологические методы профилактики ускоренного старения.
- Л10. Комплексная гериатрическая оценка пациентов. Синдром преждевременного старения.
- Л11. Понятие полиморбидности в гериатрической практике.

Тематический план практических занятий

- ПЗ.1 Цели и задачи геронтологии и гериатрии. Демография. Гериатрия и геронтология Самарской области.
- ПЗ.2 Теории старения. Физиологические изменения организма при старении. Клинический разбор больного.
- ПЗ.3 Биологический возраст. Биологические маркера старения. Оценка темпов старения организма. Определение биологического возраста.
- ПЗ.4 Профилактика и коррекция ускоренного старения
- ПЗ.5 Немедикаментозные и фармакологические средства коррекции темпов старения.
- ПЗ.6 Способы продления жизни. Клинический разбор гериатрического пациента.
- ПЗ.7 Геропротекторы.
- ПЗ.8 Гигиена и питание в профилактике преждевременного старения.
- ПЗ.9 Социально-гигиенические, социально-психологические и медико-организационные аспекты вторичной профилактики
- ПЗ.10 Синдром старческой астении
- ПЗ.11 Возраст-ассоциированная патология. Клинический разбор больного.

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины «Основные теории старения. Синдромы, присущие старению. Старение и болезни» (практические занятия №1, №2)

1. Цели и задачи клинической геронтологии.
2. Гетерохронность. Гетеротопность. Гетерокинетичность. Гетерокатефтенность.
3. Состояние основных физиологических систем при старении.
4. Старение и болезни.
5. Понятие старости и старения. Периодизация периода старения.
6. Основные закономерности и механизмы старения.
7. Биологический возраст в периоде старения, инвалидизации пациента и методы его оценки.
8. Виды старения и их характеристика.
9. Новые принципы отношения к пожилым в международной политике.
10. Молекулярно-генетические теории старения.
11. Адаптивно-регуляторная теория старения.

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины «Методы профилактики старения» (практические занятия №3- №9)

1. Преждевременное старение. Причины, факторы риска, профилактика.
2. Долголетие и долгожительство. Факторы, способствующие долголетию.
3. Болезни, связанные со старением.
4. Старение как психологическое явление.
5. Феномен одиночества в старости.
6. Образ жизни и его значение для процессов старения.
7. Старение населения как социально-демографический процесс.
8. Морально-этические проблемы общения с лицами старших возрастов
9. Геронтологический центр. Направления деятельности и комплекс услуг.

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины «Полиморбидная патология у гериатрических пациентов» (практические занятия №10, №11)

1. Гериатрические аспекты пульмонологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.
2. Гериатрические аспекты кардиологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.
3. Гериатрические аспекты гастроэнтерологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.
4. Гериатрические аспекты эндокринологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.
5. Гериатрические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.
6. Гериатрические аспекты заболеваний мочевыделительной системы в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.
7. Профилактика основных гериатрических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.
8. Создание комфортной среды для «хрупких» пациентов в рамках полиморбидной патологии у гериатрических пациентов.

ПРОФИЛАКТИКА ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ

(Название дисциплины)

Б1.В.ДВ 2

(Шифр дисциплины)

Специальность	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Уровень высшего образования	Специалитет
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очно-заочная

Тематический план лекций

- Л1. Современные теории старения. Глобальная стратегия и план действий в отношении здорового старения.
- Л2. Возможности питания в профилактике старения.
- Л3. Долголетие и долгожительство. Пути и способы увеличения продолжительности жизни.
- Л4. Современные геротехнологии.
- Л5. Борьба с вредными привычками.
- Л6. Понятие полиморбидности в гериатрической практике.

Тематический план практических занятий

- ПЗ.1 Теории старения. Физиологические изменения организма при старении. Клинический разбор больного.
- ПЗ.2 Профилактика и коррекция ускоренного старения
- ПЗ.3 Немедикаментозные и фармакологические средства коррекции темпов старения.
- ПЗ.4 Геропротекторы
- ПЗ.5 Синдром старческой астении

Тематика реферативных работ по всей дисциплине:

- 1. Цели и задачи клинической геронтологии.
- 2. Гетерохронность. Гетеротопность. Гетерокинетичность. Гетерокатефтенность.
- 3. Состояние основных физиологических систем при старении.
- 4. Старение и болезни.
- 5. Понятие старости и старения. Периодизация периода старения.
- 6. Основные закономерности и механизмы старения.
- 7. Биологический возраст в периоде старения, инвалидизации пациента и методы его оценки.
- 8. Виды старения и их характеристика.
- 9. Преждевременное старение. Причины, факторы риска, профилактика.
- 10. Новые принципы отношения к инвалидам и пожилым в международной политике.
- 11. Долголетие и долгожительство. Факторы, способствующие долголетию.
- 12. Молекулярно-генетические теории старения.
- 13. Адаптивно-регуляторная теория старения.
- 14. Болезни, связанные со старением.
- 15. Старение как психологическое явление.
- 16. Феномен одиночества в старости. Социальные и медицинские вопросы инвалидов.
- 17. Образ жизни и его значение для процессов старения.
- 18. Старение населения как социально-демографический процесс.

19. Морально-этические проблемы общения с лицами старших возрастов и инвалидами.
20. Геронтологический центр. Направления деятельности и комплекс услуг.

«МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ИНВАЛИДОВ И ПОЖИЛЫХ ГРАЖДАН»

(Название дисциплины)

Б.1 В.18

(Шифр специальности)

Рекомендуется для направления подготовки **39.03.02 Социальная работа**

Уровень высшего образования **Бакалавриат**

Квалификация **Бакалавр**

Квалификация (степень) выпускника **Бакалавр**

Форма обучения очная

Тематика лекций

Л1. Современные теории старения. Глобальная стратегия и план действий в отношении здорового старения.

Л2. Медико-социальные проблемы инвалидов различного возраста. Федеральный проект "Борьба с онкологическими заболеваниями"-внедрение региональной централизованной системы «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями»

Л3. Возможности питания в профилактике старения.

Л4. Комплексная гериатрическая оценка пациентов. Синдром преждевременного старения.

Л5. Полиморбидная патология у инвалидов и гериатрических пациентов. Популяционная профилактика развития сердечно-сосудистых заболеваний и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с преждевременным старением. Федеральный проект "Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями" Национального проекта "Здравоохранение".

Тематический план практических занятий

ПЗ.1 «Медико-социальные взаимоотношения в обслуживании пожилых людей и инвалидов»

ПЗ.2 «Уход за пожилым человеком, инвалидом, страдающим хроническими, неизлечимыми заболеваниями»

ПЗ.3 «Духовная реабилитация гериатрических пациентов и инвалидов. Интеллект и старение»

ПЗ.4 «Адаптация к старости. Социально-психологические феномены: эйджизм, компетентность и жестокость в работе и в семье с пожилыми людьми и инвалидами»

ПЗ.5 «Наиболее распространенные соматические заболевания у инвалидов и гериатрических пациентов. Синдром старческой астении»

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины «Медицинская реабилитация пожилых: понятие, сущность, организация. Основные теории старения. Синдромы, присущие старению. Старение и болезни» (практические занятия №1, №2)

1. Цели и задачи клинической геронтологии.
2. Гетерохронность. Гетеротопность. Гетерокинетичность. Гетерокатефтенность.
3. Состояние основных физиологических систем при старении.
4. Старение и болезни.
5. Понятие старости и старения. Периодизация периода старения.
6. Основные закономерности и механизмы старения.

7. Биологический возраст в периоде старения, инвалидизации пациента и методы его оценки.
8. Виды старения и их характеристика.
9. Молекулярно-генетические теории старения.
10. Адаптивно-регуляторная теория старения.

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины «Методы профилактики старения» (практические занятия №3, №4)

1. Феномен одиночества в старости. Социальные и медицинские вопросы инвалидов.
2. Образ жизни и его значение для процессов старения.
3. Старение населения как социально-демографический процесс.
4. Морально-этические проблемы общения с лицами старших возрастов и инвалидами.
5. Геронтологический центр. Направления деятельности и комплекс услуг.
6. Преждевременное старение. Причины, факторы риска, профилактика.
7. Новые принципы отношения к инвалидам и пожилым в международной политике.
8. Долголетие и долгожительство. Факторы, способствующие долголетию.
9. Болезни, связанные со старением.
10. Старение как психологическое явление.

Тематика реферативных работ по разделу дисциплины «Полиморбидная патология у инвалидов и гериатрических пациентов» (практическое занятие №5)

1. Гериатрические аспекты пульмонологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.
2. Гериатрические аспекты кардиологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.
3. Гериатрические аспекты гастроэнтерологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.
4. Гериатрические аспекты эндокринологических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.
5. Гериатрические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.
6. Гериатрические аспекты заболеваний моче-выделительной системы в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.
7. Профилактика основных гериатрических заболеваний в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.
8. Создание комфортной среды для «хрупких» пациентов в рамках полиморбидной патологии у инвалидов и гериатрических пациентов.

Дисциплина:
«Основы общеврачебной терапевтической деятельности»
шифр дисциплины Б1.В.ДВ2
рекомендуется для направления подготовки специальности 31.05.01
«Лечебное дело»
квалификация: «врач общей практики»
Институт клинической медицины
форма обучения очная

Тематика лекций

Л-1. Гипертоническая болезнь. Вторичная артериальная гипертензия. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

Л-2. ИБС. Стенокардия. ОКС. Инфаркт миокарда. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника. Инструментальная (электрокардиография, эхокардиография) и лабораторная диагностика. Коронарография. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика. Хирургическая реваскуляризация. Осложнения инфаркта миокарда.

Л-3. Хроническая обструктивная болезнь легких. Хроническое лёгочное сердце. Современные представления. Вопросы этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения в работе врача общей практики. Стандарты диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких. Вопросы профилактики и экспертизы трудоспособности при хронической обструктивной болезни легких.

Л-4. Воспалительные заболевания почек. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника. Инструментальная и лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

Л-5. Сахарный диабет. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника. Инструментальная и лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

Тематический план практических занятий

ПЗ-1. Нейроциркуляторная дистония.

ПЗ-2. Гипертоническая болезнь. Вторичные артериальные гипертензии.

ПЗ-3. Дислипидемии. Атеросклероз.

ПЗ-4. ИБС. Стенокардия. ОКС.

ПЗ-5. ИБС. Инфаркт миокарда.

ПЗ-6. Нарушения ритма и проводимости сердца

ПЗ-7. Приобретённые пороки сердца.

ПЗ-8. Инфекционный эндокардит. Миокардиты и перикардиты.

ПЗ-9. Хроническая сердечная недостаточность.

ПЗ-10. Острая сердечная недостаточность. Тромбоэмболия лёгочной артерии

ПЗ-11. ЭКГ диагностика инфаркта миокарда. Аритмии.

ПЗ-12. Основные принципы Холтеровского мониторинга ЭКГ, суточного мониторинга АД.

ПЗ-13. Основные принципы Ультразвукового исследования сердца и сосудов. Эхокардиография.

ПЗ-14. Основные принципы Нагрузочного тестирования. Современные ЭКГ-нагрузочные тесты.

- ПЗ-15. Стресс-ЭхоКГ. Триплексное сканирование брахиоцефальных артерий.
- ПЗ-16. Болезни бронхолегочной системы, острые воспалительные заболевания (острый бронхит, плевриты).
- ПЗ-17. Хроническая обструктивная болезнь легких.
- ПЗ-18. Бронхиальная астма.
- ПЗ-19. Вне- и внутрибольничная пневмония, атипичная пневмония.
- ПЗ-20. Облитерирующий бронхолит. Болезни накопления.
- ПЗ-21. Идиопатический фиброзирующий альвеолит.
- ПЗ-22. Диссеминированные процессы легких (саркоидоз, туберкулез, гиперчувствительный пневмонит, первичный рак легких и вторично-диссеминированные метастазы в легких).
- ПЗ-23. Неотложные состояния в пульмонологии (астматический статус, отек легких, пневмо- и гидроторакс, ателектаз легкого, респираторный дистресс-синдром взрослых).
- ПЗ-24. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА).
- ПЗ-25. Хронический пиелонефрит.
- ПЗ-26. Хронический гломерулонефрит.
- ПЗ-27. Хроническая болезнь почек.
- ПЗ-28. Сахарный диабет.
- ПЗ-29. Поздние осложнения сахарного диабета (ретинопатия, нефропатия, нейропатия). Кетоацидотическая кома. Гиперосмолярная кома.
- ПЗ-30. Йоддефицитные заболевания.
- ПЗ-31. Синдром гипотиреоза. Аутоиммунный тиреоидит.

Перечень вопросов для подготовки к зачету:

1. Дайте определение понятию «факторы риска» атеросклероза и перечислите их
2. Назовите нормальные и целевые показатели липидемического профиля плазмы.
3. Морфологическая картина атеросклероза. Стабильная и нестабильная атеросклеротическая бляшка.
4. Типы дислипидемий. Классификация первичных дислипидемий по Д.Фредриксону (ВОЗ).
5. Вторичные дислипидемии: этиология, клиника и лечение.
6. Определение понятия гипер- и дислипидемии. Медикаментозное и немедикаментозное лечение.
7. Гиполипидемические средства. Классификация. Механизмы действия
8. Роль статинов в первичной и вторичной профилактике атеросклероза. Перечислите препараты и сравните их эффективность.
9. Социальное значение проблемы атеросклероза. Понятие первичной и вторичной профилактики.
10. Нейроциркуляторная дистония. Этиология, патогенез, классификация. Современные возможности лечения. Роль психотерапии в лечении некоторых больных. Прогноз.
11. Классификация ИБС и новые ишемические синдромы.
12. Дайте определение понятиям «ишемическая болезнь сердца» и «синдромная ИБС». Приведите примеры.
13. Первичная, вторичная профилактика ИБС и других атеросклеротических заболеваний (ВОЗ).
14. Стенокардия. Современные методы диагностики стенокардии. Классификация. Функциональные нагрузочные пробы.
15. Патогенез стенокардии. Морфологический и функциональный субстрат стенокардии.

16. Классификация стенокардии напряжения стабильной. Функциональные классы и их критерии. ЭКГ - тесты толерантности к физической нагрузке (велозргометрия, тредмил, чрезпищеводнаякардиостимуляция). Особенности лечения.
17. Клинические варианты нестабильной стенокардии.
18. Дифференциальный диагноз стенокардии и кардиалгий.
19. Дифференциальная диагностика стенокардии и инфаркта миокарда.
20. Фармакотерапия стенокардии. Основные группы антиангинальных препаратов.
21. У больного прогрессирующая стенокардия. Назначьте лечение. Выпишите рецепты.
22. Бета-адреноблокаторы. Классификация. Механизм действия. Выпишите рецепты.
23. Перечислите известные вам группы нитратов. Назовите препараты, их разовые и суточные дозы.
24. Дифференцированная терапия различных вариантов стенокардий.
25. Возможности и задачи рентгенологических методов исследования в кардиологии, кардиохирургии и сосудистой хирургии. Показания к хирургическому лечению ИБС. Методы лечения.
26. Острый коронарный синдром. Классификация. Врачебная тактика.
27. Показания и противопоказания к тромболитической терапии при остром коронарном синдроме.
28. Критерии инфаркта миокарда (ВОЗ). Лабораторные признаки инфаркта миокарда (биомаркеры некроза миокарда).
29. Клинические варианты инфаркта миокарда.
30. Клиническая картина инфаркта миокарда.
31. Изменения электрокардиограммы при инфаркте миокарда.
32. Дайте определение понятий инфаркт миокарда без зубца Q и инфаркт миокарда с зубцом Q.
33. Перечислите осложнения инфаркта миокарда.
34. Физическая реабилитация и вторичная профилактика после перенесенного инфаркта миокарда.
35. Клиническая картина кардиогенного шока. Критерии оценки степени тяжести.
36. Перечислите лекарственные средства и интервенционные вмешательства способные ограничить зону некроза при инфаркте миокарда.
37. Классификация гипертонической болезни.
38. Риск-стратификация при гипертонической болезни.
39. Классификация вторичных артериальных гипертензий.
40. Факторы риска, патогенез, клиника гипертонической болезни.
41. Этиология и клинические особенности гемодинамических вторичных артериальных гипертензий.
42. Классификация эндокринных вторичных артериальных гипертензий.
43. Артериальная гипертензия при синдроме Иценко-Кушинга. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
44. Артериальная гипертензия при синдроме Конна. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
45. Артериальная гипертензия при феохромоцитоме. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
46. Классификация ренальных вторичных артериальных гипертензий. Особенности клиники.
47. Клиника, диагностика, лечение ренопаренхиматозных артериальных гипертензий.
48. Клиника, диагностика, лечение вазоренальных артериальных гипертензий.
49. Перечислите признаки, позволяющие заподозрить вторичный характер артериальной гипертензии.

50. Клинико-лабораторное обследование больных артериальной гипертензией. Осложнения гипертонической болезни.
51. Дайте определение понятия "гипертонический криз". Классификация гипертонических кризов. Принципы лечения. Выпишите рецепты.
52. Нейроциркуляторная астеня. Классификация. Клиника. Принципы лечения.
53. Перечислите основные группы гипотензивных средств.
54. Антагонисты кальция. Механизмы действия, области применения. Характеристика представителей группы.
55. Классификация диуретиков. Выпишите рецепты.
56. Этиология ревматизма. Приведите клинические, серологические и эпидемиологические доказательства, подтверждающие роль возбудителя.
57. Классификация ревматизма. Формулировка диагноза. Критерии Киселя-Джонсона.
58. Клинические варианты течения ревматизма. Дайте характеристику каждому варианту.
59. Острая ревматическая лихорадка. Определение. Клиническая картина.
60. Ревмокардит. Дайте определение понятия первичный и возвратный ревмокардит.
61. Опишите клинические особенности ревматического полиартрита.
62. Первичная и вторичная профилактика ревматической лихорадки. Противорецидивное лечение.
63. Первичная и вторичная профилактика инфекционного эндокардита.
64. Перечислите нестероидные противовоспалительные средства. Выпишите рецепты.
65. Дифференциальная диагностика ревматического и инфекционного эндокардитов.
66. Этиология и патогенез инфекционного эндокардита.
67. Классификация инфекционного эндокардита.
68. Клинические проявления и диагностика инфекционного эндокардита.
69. Принципы лечения острой ревматической лихорадки.
70. Принципы лечения инфекционного эндокардита.
71. Классификация аритмий. Современные методы диагностики нарушений ритма и проводимости.
72. Экстрасистолия. Этиология. Патогенез. Классификация желудочковых экстрасистолий по Б.Лауну.
73. Этиология, патогенез, классификация, клиника пароксизмальных тахикардий.
74. . Принципы лечения наджелудочковой и желудочковой форм пароксизмальных тахикардий.
75. Алгоритм лечения наджелудочковой пароксизмальной тахикардии. Перечислите лекарственные средства, используемые для лечения. Разовые и суточные дозы. Выпишите рецепты.
76. Перечислите лекарственные средства, используемые для лечения желудочковой пароксизмальной тахикардии. Разовые и суточные дозы лекарства. Выпишите рецепты.
77. . Классификация фибрилляции предсердий.
78. . Клиническая классификация фибрилляции и трепетания предсердий. Выпишите рецепты для лечения пароксизма фибрилляции предсердий.
79. . Принципы лечения постоянной формы фибрилляции предсердий. Какую цель должен ставить перед собой врач при лечении этой формы фибрилляции предсердий. Выпишите рецепты.
80. Нарушение проводимости. Этиология. Блокада ножек пучка Гиса.
81. Варианты нарушения проводимости. Классификация атриовентрикулярных блокад. Тактика врача при частоте сердечных сокращений у пациента менее 35 в минуту.
82. . Митральный стеноз. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств.
83. Клиническая картина митрального стеноза
84. .Нарушения гемодинамики и аускультативные признаки клапанного стеноза устья аорты.

85. Этиология, патогенез и клиника недостаточности аортального клапана.
86. Изменение гемодинамики и клинические критерии недостаточности митрального клапана.
87. Классификация кардиомиопатий. Современные представления об этиологии дилатационной и гипертрофической кардиомиопатий.
88. Морфофункциональные варианты гипертрофической кардиомиопатии. Основные синдромы и клинические проявления.
89. Принципы лечения гипертрофической кардиомиопатии.
90. Принципы лечения дилатационной кардиомиопатии.
91. Клиника и дифференциальный диагноз дилатационной кардиомиопатии.
92. Современное представление о патогенезе хронической сердечной недостаточности. Систолическая и диастолическая сердечная недостаточность
93. Классификация хронической сердечной недостаточности
94. Принципы лечения больных с хронической сердечной недостаточностью. Выпишите рецепты.
95. Сердечная астма. Отек легких. Патогенез. Клиническая картина.
96. Купирование отека легких в зависимости от уровня артериального давления.
97. Клинические признаки интоксикации сердечными гликозидами. Лечение. Выпишите рецепты.
98. Дайте определение понятия «метаболический синдром». Перечислите основные этиологические факторы.
99. Миокардиты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
100. Острый диффузный вирусный миокардит. Клиника, диагностика, лечение.
101. Сухой фибринозный перикардит: клиника, лечение. Дифференциальная диагностика шума трения перикарда и шума трения плевры.
102. Констриктивный перикардит: клиническая характеристика, диагностические критерии.
103. Перикардиты: этиология, патогенез, клиника тампонады сердца.
104. Тромбоэмболия лёгочной артерии: этиология, физикальная и инструментальная диагностика, лечение и профилактика.
105. Тромбоэмболия легочной артерии, дифференциальная диагностика с инфарктом миокарда.
106. Легочное сердце: этиология, патогенез, классификация. Диагностика компенсированного и декомпенсированного легочного сердца. Профилактика.
107. Классификация пневмоний
108. Этиология и патогенез пневмоний.
109. Клиническая характеристика атипичных пневмоний. Лечение.
110. Принципы лечения пневмоний. Перечислите основные группы антибиотиков. Выпишите рецепты.
111. Дифференциальная диагностика пневмоний и обострения хронического бронхита.
112. Дифференциальная диагностика пневмонии и экссудативного плеврита.
113. Дифференциальный диагноз пневмоний и рака лёгких.
114. Принципы лечения типичных и атипичных пневмоний.
115. Осложнения пневмонии. Прогноз. Критерии выздоровления.
116. Классификация хронической обструктивной болезни легких. Клиническая картина, функциональная диагностика (спирометрия).
117. Этиология, патогенез, клиника хронической обструктивной болезни легких.
118. Дифференциальный диагноз хронической обструктивной болезни лёгких и бронхиальной астмы.
119. Бронхолитические, муколитические и противокашлевые средства в лечении хронического бронхита и хронической обструктивной болезни легких

120. Острый бронхит. Этиология и патогенез. Клинические проявления поражения мелких и крупных бронхов.
121. Функциональные методы исследования больных с заболеваниями органов дыхания (спирометрия, пикфлоуметрия, пульсоксиметрия). Классификация дыхательной недостаточности по данным пульсоксиметрии.
122. Эмфизема лёгких. Этиология, патогенез, физикальные признаки.
123. Этиология, патогенез и классификация бронхиальной астмы.
124. Перечислите индукторы и триггеры при бронхиальной астме.
125. Классификация бронхиальной астмы и её критерии. Бронхолитические препараты. Перечислите. Выпишите рецепты.
126. Клиническая картина бронхиальной астмы. Критерии степеней тяжести. Показания для назначения глюкокортикостероидов при бронхиальной астме. Выпишите рецепты глюкокортикостероидов для ингаляций и инфузий.
127. Астматический статус. Опишите клиническую картину. Назначьте лечение. Выпишите рецепты.
128. Противовоспалительные препараты в лечении бронхиальной астмы. Выпишите рецепты.
129. Купирование тяжелого приступа бронхиальной астмы. Составьте лист назначений.
130. Перечислите физикальные признаки жидкости в плевральной полости. Отличие трансудата от экссудата по клиническим и лабораторным признакам.
131. Исследование функции внешнего дыхания. Нарушения основных показателей функции внешнего дыхания при различных заболеваниях и их значение для диагностики. Функциональные пробы с лекарственными препаратами.
132. Облитерирующий бронхиолит. Болезни накопления.
133. Идеопатический фиброзирующий альвеолит.
134. Диссеминированные процессы в легких (саркоидоз, туберкулез, гиперчувствительный пневмонит, первичный рак легких).
135. Острый диффузный гломерулонефрит. Этиология, патогенез. Клиника. Лечение.
136. Дифференциальный диагноз острого гломерулонефрита и острого пиелонефрита.
137. Назовите основные синдромы при остром гломерулонефрите.
138. Дайте определение понятия эклампсия при остром диффузном гломерулонефрите. Клиника, неотложная помощь.
139. Клинические формы диффузного хронического гломерулонефрита. Их характеристика.
140. Хронический диффузный гломерулонефрит нефротическая форма. Клиника. Лечение.
141. Хронический диффузный гломерулонефрит, гипертензивная и латентная формы. Особенности течения. Подходы к лечению.
142. Дифференциальный диагноз хронического гломерулонефрита и хронического пиелонефрита.
143. Нефротический синдром. Особенности дифференциальной диагностики и лечения.
144. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке.
145. Хронический пиелонефрит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
146. Роль лабораторных и инструментальных методов исследования в диагностике хронического пиелонефрита.
147. Хроническая почечная недостаточность: этиология, патогенез, клиника. Показания к гемодиализу и трансплантации почек.
148. Понятие хроническая болезнь почек. Способы расчёта скорости клубочковой фильтрации. Лекарственная нефропротекция.
149. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация, определение степени тяжести.

150. Поздние осложнения сахарного диабета (ретинопатия, нефропатия, нейропатия). Кетоацидотическая и гиперосмолярная кома.
151. Лечение сахарного диабета. Классификация сахароснижающих препаратов.
152. Йоддефицитные заболевания. Этиология. Классификация. Лечение.
153. Синдром гипотиреоза. Аутоиммунный тиреоидит. Лечение.