

ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия»

Кафедра врача общей практики и внутренних болезней

с курсом скорой медицинской помощи

«Утверждаю»

Проректор по ПДО

проф. Ю. В. Горбунов

14.02.2012.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ
В РАМКАХ КВАЛИФИКАЦИОННОГО
ЭКЗАМЕНА**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ТЕРАПИЯ"

**(составлены в соответствии с учебным планом и
программой МЗ РФ)**

Рассмотрены и рекомендованы к печати на заседании ЦМК по специальности «Терапия» . 01.02.2012 г.

Авторы-составители:

доктор мед. наук проф. Л. Т. Пименов (редактор)

доктор мед. наук проф. Я. М. Вахрушев

врач-терапевт высшей категории С. А. Гребнев

доктор мед. наук проф. Ю. В. Горбунов

доктор мед. наук доцент А. В. Ежов

доктор мед. наук доцент И. А. Казакова

доктор мед. наук проф. А. М. Корепанов

доктор мед. наук доцент Е. А. Кудрина

доктор мед. наук проф. И. В. Логачева

доктор мед. наук проф. Н. И. Максимов

канд. мед. наук доцент О. В. Малинин

канд. мед. наук доцент В. М. Напольских

доктор мед. наук проф. Е. Н. Никитин

канд. мед. наук ассистент Е. В. Обухова

канд. мед. наук доцент Н. А. Олейник

канд. мед. наук доцент Т. В. Савельева

канд. мед. наук ассистент Э. П. Сорокин

доктор мед. наук проф. В. В. Трусков

доктор мед. наук проф. Т. Е. Чернышова

канд. мед. наук ассистент С. В. Эшмаков

Раздел 1. Гастроэнтерология

- 1.1. Гастроэзофагельнорефлюксная болезнь. Этиология. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Внепищеводные проявления. Лечение.
- 1.2. Синдром дисфагии. Клиника. Дифференциальный диагноз. Коррекция.
- 1.3. Хронический абдоминальный болевой синдром. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения больных.
- 1.4. Характеристика заболеваний, сопровождающихся острой абдоминальной болью. Дифференциальный диагноз и тактика врача-терапевта на догоспитальном этапе.
- 1.5. Функциональная диспепсия. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 1.6. Хронический гастрит. Современные классификации. Диагностика. Дифференцированное лечение в зависимости от наличия $H. pylori$, pH желудочного сока.
- 1.7. Острые и хронические эрозии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения и лечения больных.
- 1.8. Язвенная болезнь. Классификация. Современные подходы к терапии. Показания к хирургическому лечению. Осложнения язвенной болезни
- 1.9. Болезни оперированного желудка. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Лечение постгастрорезекционных расстройств.
- 1.10. Дуоденостаз. Клиника. Диагностика. Патогенетическая терапия.
- 1.11. Дифференциальный диагноз патологии желчевыводящей системы: дискинезии желчевыводящих путей, хронический холецистит, желчнокаменная болезнь
- 1.12. Хронический холецистит. Классификация. Диагностика и лечение некалькулезного и калькулезного холецистита в условиях поликлиники и терапевтического стационара.
- 1.13. Постхолецистэктомический синдром. Этиология. Тактика ведения больных в условиях поликлиники и стационара. Дисфункция сфинктера Одди. Профилактика ПХЭС в послеоперационном периоде.
- 1.14. Желтухи. Патогенетическая классификация. Диагностический поиск. Дифференциальный диагноз.
- 1.15. Хронические гепатиты. Классификация (Лос-Анджелес, 1994). Клинико-лабораторные синдромы. Лечение. Прогностические критерии.
- 1.16. Алкогольная болезнь печени. Дифференциальный диагноз. Лечение.
- 1.17. Цирроз печени. Классификация. Клинико-лабораторные синдромы.
- 1.18. Лечение больных циррозом печени в стационарных и поликлинических условиях.
- 1.19. Клинико-лабораторный синдром печеночно-клеточной недостаточности. Классификация по Чайлд-Пью (у больных циррозом печени). Стадии и лечение печеночной энцефалопатии.

- 1.20. Неотложные состояния у больных хроническими гепатитами и циррозом печени. Спонтанный бактериальный перитонит. Асцит. Гепаторенальный синдром. Неотложная терапия. Профилактика.
- 1.21. Хронический панкреатит. Патогенез. Классификация. Лабораторно-инструментальная диагностика. Лечение.
- 1.22. Клинико-морфологические формы хронического панкреатита. Современные подходы к терапии. Показания к оперативному лечению.
- 1.23. Синдром раздраженного кишечника. Этиология. Классификация. Дифференциальный диагноз. Лечение.
- 1.24. Хронический энтерит. Классификация. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика. Лечение.
- 1.25. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 1.26. Болезнь Крона. Этиология. Дифференциальная диагностика. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Тактика терапевта в послеоперационном периоде.
- 1.27. Полипоз желудочно-кишечного тракта. Осложнения. Тактика ведения и лечения больных. Показания к оперативному лечению.
- 1.28. Дивертикулез желудочно-кишечного тракта. Осложнения. Тактика ведения и лечения больных. Показания к оперативному лечению.
- 1.29. Ишемическая болезнь органов пищеварения. Диагностика. Лечение.

Раздел 2. Гематология и трансфузиология

- 2.1. Анемия. Определение. Патогенетическая классификация. Клиническое значение эритроцитарных индексов. Алгоритм обследования больных анемией.
- 2.2. Латентный дефицит железа и железодефицитная анемия. Распространенность. Этиология и патогенез. Лабораторные показатели основных метаболических фондов железа. Лечение. Показания для парентерального назначения препаратов железа и трансфузий эритроцитов. Прогноз.
- 2.3. Железодефицитная анемия у беременных. Патогенез. Диагностика. Тактика ведения беременных с анемией.
- 2.4. Апластические анемии. Этиология. Патогенез. Клинико-лабораторная диагностика. Принципы лечения.
- 2.5. Гемолитические анемии. Классификация. Виды гемолиза, их клинико-лабораторная характеристика. Неотложная терапия при гемолитическом кризе.
- 2.6. В12-дефицитная анемия. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Терапия. Профилактика рецидивов В12-дефицитной анемии.

- 2.7. Фолиево-дефицитная анемия. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение.
- 2.8. Лейкозы острые. Острые миело- и лимфобластные лейкозы. Клинические проявления. Лабораторная диагностика. Тактика терапевта на поликлиническом и стационарном этапах диагностики и при проведении поддерживающей терапии в ремиссии при установленном диагнозе.
- 2.9. Множественная миелома. Клиника. Лабораторно-инструментальная диагностика. Тактика терапевта.
- 2.10. Лимфогранулематоз. Патогенез. Критерии диагностики. Клиническая и гистологическая классификация. Принципы терапии. Прогноз. Критерии ремиссии и выздоровления.
- 2.11. Хронический лимфолейкоз. Клинические проявления. Клинико-лабораторная диагностика стадий. Тактика и принципы лечения. Критерии ремиссии.
- 2.12. Хронический миелолейкоз. Клинические проявления. Клинико-лабораторная диагностика стадий. Тактика и принципы лечения. Критерии ремиссии.
- 2.13. Эритремия. Клинические проявления в различных стадиях. Критерии диагностики. Осложнения. Принципы лечения. Показания и противопоказания к кровопусканиям.
- 2.14. Лейкемоидные реакции. Типы (псевдобластные, миелоидные, моноцитарные, лимфоцитарные, реакции двух и трех ростков миелопоэза). Этиология и патогенез. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Тактика терапевта.
- 2.15. Эозинофилии. Этиология, патогенез, клиника, картина крови, осложнения.
- 2.16. Эритроцитозы (абсолютный, относительный). Этиология, патогенез, клиника, картина крови, осложнения. Методы коррекции, прогноз.
- 2.17. Тромбоцитозы. Этиология, патогенез, клиника, картина крови, осложнения. Методы коррекции, прогноз.
- 2.18. Агранулоцитозы и гранулоцитопения. Виды агранулоцитозов. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Лечение. Профилактика рецидивов агранулоцитоза.
- 2.19. Геморрагические диатезы. Типы кровоточивости. Клинические ориентиры в распознавании геморрагических диатезов. Выбор адекватных лабораторных диагностических тестов. Тактика терапевта в условиях поликлиники и стационара. Неотложная помощь при кровотечениях.
- 2.20. ДВС-синдром. Этиология. Патогенез. Формы ДВС-синдрома. Клинические и лабораторные принципы диагностики его стадий. Лечебная тактика при гипер- и гипокоагуляции. Профилактика.
- 2.21. Гемофилия. Клинико-лабораторный диагноз. Неотложная помощь при кровотечениях.
- 2.22. Болезнь Виллебранда. Основные типы. Клинико-лабораторный диагноз. Неотложная

помощь при кровотечениях.

2.23. Аутоиммунная тромбоцитопения. Этиология. Патогенез. Клинико-лабораторный диагноз. Неотложная помощь.

2.24. Геморрагический васкулит. Этиология и патогенез. Клинические формы. Клинико-лабораторная диагностика. Профилактика. Лечение.

2.25. Болезнь Рандю-Ослера. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Осложнения. Неотложная помощь при кровотечениях.

2.26. Показания и противопоказания к переливанию эритроцитсодержащих сред (переносчиков газов крови) в терапевтической практике. Критерии эффективности их переливания (приказ МЗ РФ № 363 от 25.11.2002 г. «Об утверждении инструкции по применению компонентов крови»).

2.27. Техника переливания крови. Ведение медицинской документации по переливанию гемотрансфузионных сред (история болезни, журнал переливания крови). Приказ МЗ РФ № 363 от 25.11.2002г. «Об утверждении инструкции по применению компонентов крови»).

2.28. Показания и противопоказания к переливанию тромбоцитного концентрата в терапии. Критерии эффективности переливания тромбоконцентрата (приказ МЗ РФ № 363 от 25.11.2002 г. «Об утверждении инструкции по применению компонентов крови»).

2.29. Показания и противопоказания к переливанию свежзамороженной плазмы и криопреципитата в терапии. Осложнения при переливании свежзамороженной плазмы и криопреципитата (приказ МЗ РФ № 363 от 25.11.2002 г. «Об утверждении инструкции по применению компонентов крови»).

2.30. Посттрансфузионные осложнения при переливании компонентов крови. Классификация. Острый гемолиз. Анафилактический шок. Бактериальный шок. Клиника. Неотложная помощь. Лечение. Профилактика (приказ МЗ РФ № 363 от 25.11.2002 г. «Об утверждении инструкции по применению компонентов крови»).

Раздел 3. Кардиология

3.1. Атеросклероз. Современные теории патогенеза. Классификация дислипидемий по Фредериксону и ее клиническое значение в практике терапевта. Уровни липидов и сердечно-сосудистые риски.

3.2. Лечение атеросклероза. Современная классификация и механизм действия гиполипидемических средств. Клинический подход к лечению дислипидемий. Понятие о целевых уровнях липидов.

3.3. Внезапная смерть. Критерии диагностики. Неотложная помощь и действия врача на догоспитальном этапе, в условиях приемного отделения и терапевтического стационара.

3.4. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на ЭКГ. Патогенез. Клинические проявления. Тактика ведения на догоспитальном этапе.

- 3.5. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на ЭКГ. Патогенез. Клинические проявления. Классификация нестабильной стенокардии. Дифференциальный диагноз.
- 3.6. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на ЭКГ. Тактика ведения на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Ведение в условиях стационара.
- 3.7. Острый инфаркт миокарда. Клинические варианты, критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Неотложная терапия на догоспитальном этапе.
- 3.8. Осложнения в остром периоде инфаркта миокарда (кардиальные и некардиальные). Острая сердечная недостаточность и отек легких. Критерии диагностики. Неотложная помощь на догоспитальном этапе и в условиях терапевтического стационара.
- 3.9. Кардиогенный шок при инфаркте миокарда. Патогенез. Критерии диагноза. Неотложная терапия на догоспитальном этапе и в условиях терапевтического стационара.
- 3.10. Физическая, психическая и социальная реабилитация больных инфарктом миокарда на поликлиническом этапе. Вторичная профилактика у лиц, перенесших инфаркт миокарда.
- 3.11. Стабильная стенокардия: понятие, характеристика функциональных классов. Верификация преходящей ишемии миокарда. Тактика ведения больных.
- 3.12. Дифференциальный диагноз болевого синдрома в грудной клетке.
- 3.13. Классификация артериальной гипертензии. Факторы риска. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Вторичные артериальные гипертензии.
- 3.14. Артериальная гипертензия. Классификация и механизм действия антигипертензивных препаратов. Рациональная антигипертензивная терапия.
- 3.15. Гипертензивные кризы. Классификация. Осложненные и неосложненные. Патогенез. Острая ишемическая атака мозга. Лечение на догоспитальном и госпитальном этапе. Показания к госпитализации.
- 3.16. Артериальная гипертензия и беременность. Тактика ведения и лечения беременных с артериальной гипертензией. Показания к прерыванию беременности.
- 3.17. Нейроциркуляторная дистония. Критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Астении. Классификация. Лечение.
- 3.18. Кардиомиопатии. Классификация. Гипертрофическая кардиомиопатия. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 3.19. Дилатационная кардиомиопатия (первичная и вторичная). Клинико-инструментальная диагностика. Лечение. Показания к оперативному лечению.
- 3.20. Рестриктивная кардиомиопатия. Этиология. Клиника. Диагностика. Тактика ведения.
- 3.21. Алкогольное поражение сердца. Патогенез. Клинические проявления. Диагноз. Лечение.
- 3.22. Миоперикардиты. Этиология. Клиника. ЭКГ, ЭХО-кардиографическая, лабораторная

диагностика. Лечение.

3.23. Приобретенные пороки сердца. Этиология. Клинико-гемодинамические диагностические критерии. Электрокардиографические, рентгенологические и ЭХО-кардиографические изменения.

3.24. Врожденные пороки сердца: незаращение аортального протока, дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородок, коарктация аорты, синдром Эйзенменгера. Критерии диагностики. Лечебная тактика. Показания к оперативному лечению.

3.25. Классификация хронической сердечной недостаточности. Патогенез хронической недостаточности кровообращения. Клиника. Методы диагностики.

3.26. Современные подходы к терапии хронической сердечной недостаточности в условиях поликлиники и терапевтического стационара.

3.27. Острая сердечная недостаточность. Отек легких. Этиология. Механизмы формирования. Клиника. Лечение на догоспитальном этапе и в условиях стационара.

3.28. Тромбоэмболия легочной артерии. Клинические особенности форм ТЭЛА. Классификация. Диагностика эмболии основного ствола и ветвей легочной артерии, Дифференциальная диагностика ТЭЛА и инфаркта миокарда. Неотложная помощь.

3.29. Острое и хроническое легочное сердце. Диагностика. Подходы к лечению. Профилактика. Критерии диагноза синдрома первичной и вторичной легочной гипертензии.

3.30. Инфекционный эндокардит. Классификация. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

3.31. Классификация нарушений ритма сердца и проводимости. Патогенетические механизмы аритмического синдрома: нарушение формирования импульса, нарушение проводимости, механизм re-entry.

3.32. Современные функциональные методы обследования больных с нарушениями ритма. Информативность. Показания и противопоказания.

3.33. Синдром предвозбуждения желудочков. Суправентрикулярная и вентрикулярная экстрасистолия. Классификация. Патогенетические механизмы. Методы диагностики. Современные принципы лечения. Показания к хирургической коррекции.

3.34. Критерии диагностики и лечение пароксизмальных тахикардий. Неотложная помощь. Показания к хирургической коррекции.

3.35. Критерии диагностики и современные принципы терапии постоянной и пароксизмальной форм фибрилляции предсердий. Показания к хирургической коррекции.

3.36. Атриовентрикулярные блокады. Классификация. Критерии диагностики. Современные принципы терапии. Показания к имплантации электрокардиостимулятора.

3.37. Продольные блокады сердца. Врожденные и приобретенные. Диагностика. Терапия.

3.38. Синдром слабости синусового узла. Классификация. Методы диагностики. Показания к хирургической коррекции.

Раздел 4. Нефрология

4.1. Клиническая интерпретация мочевого синдрома (протеинурия, гематурия, лейкоцитурия, цилиндрурия, бактериурия). Синдромально-нозологический принцип диагностики.

4.2. Методы исследования функционального состояния почек (проба Реберга-Тареева, расчетные методы для определения СКФ и КК; оценка способности почек к разведению и концентрации мочи). Клиническая интерпретация данных. Инструментальные методы диагностики.

4.3. Нефротический синдром, определение. Основные патогенетические механизмы. Заболевания, протекающие с нефротическим синдромом. Принципы терапии.

4.4. Хронический гломерулонефрит. Иммунные и неиммунные составные патогенеза. Клиническая классификация (по Е.М. Тарееву). Морфологическая классификация (по В.В. Серову). Клиника. Диагностика.

4.5. Этиологическое, патогенетическое, симптоматическое лечение хронического гломерулонефрита. Санаторно-курортные отбор.

4.6. Интерстициальный нефрит (острый, хронический). Этиология, клиника. Лечение. Исходы.

4.7. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез. Классификация. Критерии диагноза. Лечение хронического пиелонефрита. Прогноз. Тактика ведения вне обострения.

4.8. Беременность и инфекция мочевыводящих путей. Пиелонефрит беременных.

4.9. Диабетическая нефропатия. Патогенетические механизмы. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

4.10. Острая почечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические признаки и периоды. Диагностика. Лечение консервативное и активное (диализные методы).

4.11. Хроническая почечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация клиники Е. М. Тареева. Клинические синдромы. Диагностика.

4.12. Консервативная терапия хронической почечной недостаточности. Показания к хроническому гемодиализу.

4.13. Хроническая болезнь почек (ХБП) – определение. Классификация. Немодифицированные и модифицированные факторы риска. Первичная и вторичная профилактика ХБП.

4.14. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом – определение. Эпидемиология, этиология. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.

- 4.15. Дифференциальный диагноз ГЛПС с первичными болезнями почек (гломерулонефрит, пиелонефрит) и другими инфекционными заболеваниями (ОРВИ, грипп, клещевой энцефалит, лептоспироз).
- 4.16. Лечение геморрагической лихорадки с почечным синдромом. Показания и противопоказания к гемодиализу. Диспансеризация. Прогноз. Реабилитация реконвалесцентов ГЛПС в Удмуртской Республике.
- 4.17. Почечные «манифесты» амилоидоза, паранеопластических процессов, миеломной болезни, СПИДа.

Раздел 5. Пульмонология

- 5.1. Механизмы формирования дыхательной недостаточности. Бронхообструктивный синдром, эмфизема, пневмосклероз.
- 5.2. Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Классификация. Базисная терапия. Профилактика. Диспансеризация.
- 5.3. Хроническая обструктивная болезнь легких. Инфекционное обострение. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Терапия.
- 5.4. Острый и хронический бронхит. Клиника обструктивного и необструктивного бронхита. Классификация. Лабораторные, функциональные и инструментальные методы исследования. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.
- 5.5. Бронхиальная астма. Современные концепции этиологии и патогенеза. Классификация по степени тяжести и по уровню контроля.
- 5.6. Клиническая, лабораторная, функциональная, аллергологическая диагностика бронхиальной астмы.
- 5.7. Бронхиальная астма. Ступенчатый подход к лечению. Базисная терапия бронхиальной астмы. Критерии осуществления контроля над астмой. Группы лекарственных средств и рациональный подход к их назначению.
- 5.8. Амбулаторный и стационарный этапы лечения обострения бронхиальной астмы. Оценка тяжести приступа и терапевтические мероприятия. Организация и роль астма-школ.
- 5.9. Тяжелое обострение бронхиальной астмы. Клиника, лечение. Варианты развития астматического статуса.
- 5.10. Пневмонии внебольничные, госпитальные и атипичные. Клиника. Лабораторная, рентгенологическая и функциональная диагностика. Осложнения.
- 5.11. Комплексное лечение пневмоний в зависимости от этиологического фактора, возраста больного и сочетания с другими соматическими заболеваниями. Выбор и тактика антибакте-

риальной терапии.

5.12. Дифференциальный диагноз полостных образований в легких (абсцесс и гангрена легкого, инфильтративный туберкулез в фазе распада и формирования каверны, полостная форма периферического рака легкого).

5.13. Информативность лучевых методов диагностики заболеваний органов дыхания (рентгенография, флюорография, латерография, томография, компьютерная томография, ЯМР).

5.14. Интенсивная терапия больных с абсцессами легких: коррекция нарушенного гомеостаза, рациональная антибиотикотерапия, ретростернальное, лимфотропное введение антибактериальных средств, дренирование очагов деструкции в легком. Показания к хирургическому лечению хронических абсцессов.

5.15. Бронхоэктатическая болезнь. Причины. Классификация, клиническая картина. Инструментальная верификация диагноза. Предупреждение обострений. Показания к хирургическому лечению.

5.16. Заболевания плевры. Классификация. Транссудат и экссудат. Эмпиема плевры. Методы диагностики. Лечение.

5.17. Синдром "наличия воздуха и жидкости" в плевральной полости. Дифференциальный диагноз. Тактика терапевта.

5.18. Дифференциально-диагностический поиск при диссеминированных процессах в легких: гематогенно-диссеминированный туберкулез легких, синдром Гудпасчера, силикоз, альвеолярный микролитиаз, альвеолярный протеиноз, кистозная гипоплазия легких, гемосидероз, карциноматоз.

5.19. Интерстициальные заболевания легких. Идиопатический фиброзирующий альвеолит, экзогенный фиброзирующий альвеолит, гистиоцитоз Х, гранулематозы, саркоидоз. Классификация. Диагностика.

5.20. Респираторный дистресс-синдром взрослых. Состояния, опосредуемые им. Клиника. Диагностика. Направления терапии.

5.21. Хроническая дыхательная недостаточность. Формы (паренхиматозная, вентиляционная, смешанная). Клинические проявления. Лабораторные, рентгенологические, функциональные методы диагностики.

Раздел 6. Ревматология

6.1. Дифференциальный диагноз суставного синдрома при остеоартрозе, ревматоидном артрите, болезни Бехтерева, болезни Рейтера, псориазе, подагре, болезни Крона, неспецифическом язвенном колите.

6.2. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиология. Патогенез. Клиника.

Лечение.

6.3. Системная красная волчанка. Классификация по характеру клинического течения, фазам и степеням активности. Критерии диагностики. Лечение.

6.4. Антифосфолипидный синдром (АФС). «Катастрофический» АФС. АФС в рамках системной красной волчанки. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и иммунологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Общие принципы терапии. Прогноз.

6.5. Системная склеродермия. Классификация по течению, стадиям и степени активности. Критерии диагностики. Лечение (базисная и симптоматическая терапия).

6.6. Дерматомиозит. Патогенез. Клиника. Тактика лечения.

6.7. Ревматоидный артрит (ревматоидный васкулит). Классификация. Критерии диагностики (клинические, рентгенологические, лабораторные). Лечение (симптоматическая и базисная терапия).

6.8. Узелковый полиартериит (периартериит). Этиология. Патогенез. Клиника классического и астматического (синдром Черджа-Страуса) вариантов течения. Современная тактика лечения.

6.9. Дифференциальный диагноз системных васкулитов: узелкового полиартериита, ревматической полимиалгии, гигантоклеточного артериита, геморрагического васкулита (пурпура Шенлейн-Геноха), неспецифического аортоартериита (болезни Такаясу), болезни Бюргера, гранулематоза Вегенера, криоглобулинемического васкулита.

6.10. Диагностика и лечение системных васкулитов.

6.11. Острая ревматическая лихорадка и ревматическая болезнь сердца. Клиника. Возрастные особенности ревматического полиартрита. Поражения сердца, центральной нервной системы, кожи. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Первичная и вторичная профилактика. Прогноз.

6.12. Остеопороз. Классификация (первичный и вторичный). Патогенез. Клиника. Диагностические методы исследования. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Профилактика.

Раздел 7. Эндокринология

7.1. Сахарный диабет. Критерии диагностики сахарного диабета. Диагностический поиск при синдроме гипергликемии и гипогликемии.

7.2. Диетотерапия при сахарном диабете. Расчет суточной потребности больного в калориях и углеводах. Понятие о хлебных единицах. Принципы определения дозы инсулина по хлебным единицам.

- 7.3. Пероральная сахароснижающая терапия сахарного диабета 2 типа. Классификация пероральных сахароснижающих препаратов. Механизм действия сульфаниламидов, бигуанидов, акарбозы. Показания и противопоказания к их назначению. Показания к инсулинотерапии.
- 7.4. Инсулинотерапия сахарного диабета типа 1. Коррекция дозы, типа и времени введения инсулина при синдроме гипертермии (грипп), гипергликемии, кетозе.
- 7.5. Синдром гипогликемии. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика.
- 7.6. Синдром тиреотоксикоза. Этиология. Клинические, лабораторные и инструментальные методы дифференциальной диагностики. Консервативное лечение больных с диффузным токсическим зобом. Контроль эффективности лечения. Показания к оперативному лечению.
- 7.7. Аутоиммунный тиреоидит. Схема обследования при подозрении на аутоиммунный тиреоидит. Принципы терапии.
- 7.8. Узловой зоб. Диагностический алгоритм обследования больных при обнаружении узла щитовидной железы. Диспансеризация, методы лечения.
- 7.9. Синдром гипотиреоза. Этиология. Клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования. Лечение.
- 7.10. Острая надпочечниковая недостаточность в практике терапевта. Патогенез. Диагностический алгоритм. Принципы неотложной терапии.
- 7.11. Климактерический синдром у мужчин и женщин в практике терапевта. Диагностика. Принципы заместительной гормональной терапии.
- 7.12. Синдром гипер- и гипокальциемии. Диагностический алгоритм. Принципы терапии

Раздел 8. Общественное здоровье и здравоохранение

- 8.1. Критерии и показатели общественного здоровья. Факторы, обуславливающие здоровье населения.
- 8.2. Формы и методы укрепления здоровья и профилактики нарушений в состоянии здоровья населения.
- 8.3. Первичная, вторичная, третичная профилактика. Определение, цели, задачи, критерии эффективности.
- 8.4. Роль участкового врача-терапевта в профилактике болезней системы кровообращения, онкологических заболеваний, болезней органов дыхания, сахарного диабета.
- 8.5. Роль участкового врача-терапевта в профилактике и борьбе с факторами риска (табакокурение, гиподинамия, злоупотребление алкоголем). Другие факторы риска хронических неинфекционных заболеваний.
- 8.6. Роль участкового врача-терапевта в профилактике туберкулеза, инфекций передаваемых половым путем, ВИЧ/СПИД.

- 8.7. Государственная система охраны материнства и детства. Особенности организации медицинской помощи женщинам и детям. Роль врача-терапевта в деятельности акушерско-терапевтичеcко-педиатрического комплекса (АТПК).
- 8.8. Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению в условиях реформирования здравоохранения. Основная учетно-отчетная документация амбулаторно-поликлинических учреждений.
- 8.9. Функциональные обязанности, права, критерии оценки и учетно-отчетные формы работы участкового врача-терапевта.
- 8.10. Диспансеризация. Цели и задачи. Группы диспансерного учета. Методы и средства проведения диспансеризации, критерии оценки эффективности.
- 8.11. Основы экспертизы временной нетрудоспособности: Виды трудоспособности (общая и профессиональная) и нетрудоспособности (частичная, временная, стойкая). Медицинские и социальные критерии определения состояния нетрудоспособности. Клинический и трудовой прогноз.
- 8.12. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в ЛПУ (основные принципы и задачи). Уровни учрежденческой экспертизы. Функции, возложенные на лечащего врача при проведении экспертизы временной нетрудоспособности.
- 8.13. Порядок оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность граждан в соответствии приказа МЗ и СР РФ от 26.04.2011 г. N 347н « Об утверждении формы бланка листка нетрудоспособности» и приказа МЗ и СР РФ от 29. 06. 2011 г. N 624н « Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности»
- 8.14. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при заболеваниях и травмах в соответствии приказа МЗ и СР РФ от 29. 06. 2011 г. N 624н « Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности».
- 8.15. Порядок выдачи листка нетрудоспособности на период санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации; карантина; протезирования в стационарных условиях в соответствии приказа МЗ и СР РФ от 29. 06. 2011 г. N 624н « Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности».
- 8.16. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по уходу за больным членом семьи, при направлении гражданина на медико-социальную экспертизу в соответствии приказа МЗ и СР РФ от 29. 06. 2011 г. N 624н « Об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности».
- 8.17. Основы медико-социальной экспертизы: основные термины и понятия (ограничение жизнедеятельности, инвалид, инвалидность, медико-социальная экспертиза, реабилитация инвалидов)

- 8.18. Структура и органы медико-социальной экспертизы в Российской Федерации. Медицинские и социальные критерии при экспертизе трудоспособности.
- 8.19. Основные виды и категории нарушений функций жизнедеятельности – как основа принятия экспертного решения.
- 8.20. Порядок направления граждан на освидетельствование в учреждениях медико-социальной экспертизы. Критерии для определения групп инвалидности.
- 8.21. Характеристики качества медицинской помощи (результативность, эффективность, оптимальность, приемлемость, законность, адекватность). Методы оценки качества медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических учреждениях.
- 8.22. Контроль качества медицинской помощи: внутриведомственный и вневедомственный, его уровни и участники.
- 8.23. Основы обязательного медицинского страхования: базовая и территориальная программы ОМС. Права и обязанности граждан в системе ОМС в соответствии ФЗ-326 от 29.11.2010 «Об обязательном медицинском страховании граждан в Российской Федерации».

Раздел 9. Онкология

- 9.1. Особенности организации онкологической службы в Российской Федерации. Роль врача общей лечебной сети в профилактике и ранней диагностике злокачественных опухолей. Деонтология в онкологии.
- 9.2. Факторы, способствующие развитию злокачественных опухолей. Принципы ранней и своевременной диагностики злокачественных опухолей. Возможности выявления рака в доклиническом периоде. Формирование групп повышенного риска. Роль скрининговых исследований. Первичная профилактика рака.
- 9.3. Диспансерное наблюдение и реабилитация больных онкологического профиля участковым терапевтом. Общие принципы осмотра и обследования больных, получивших специальное лечение.
- 9.4. Паллиативная и симптоматическая помощь онкологическим больным. Лечебные мероприятия в условиях поликлиники и на дому. Роль участкового терапевта.
- 9.5. Современные принципы и возможности лекарственной терапии онкологических больных. Осложнения химиотерапии, их профилактика и лечение.
- 9.6. Рак желудка. Группы риска. Возможности ранней и своевременной диагностики.
- 9.7. Рак ободочной кишки. Группы риска. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Принципы лечения.
- 9.8. Рак прямой кишки. Группы риска. Клиническая картина в зависимости от локализации и анатомической формы роста. Принципы диагностики и лечения.

9.9. Рак легкого. Заболеваемость. Группы повышенного риска. Профилактика рака. Принципы диагностики и лечения.

9.10. Мастопатии. Классификация. Принципы диагностики и лечения. Рак молочной железы. Факторы риска. Клинические формы. Принципы диагностики и лечения.

Раздел 10. Профессиональные заболевания

10.1. Профессиональные болезни – определение. Вредный производственный фактор, классификация. Факторы, влияющие на профессиональное заболевание и ускоряющие его развитие. Профессиональные онкологические заболевания. Профессиональные аллергические болезни. Перечень социально-значимых заболеваний.

10.2. Основные документы, необходимые для постановки диагноза профессионального заболевания. Обязательные медицинские осмотры работников как способ сбережения здоровья от воздействия вредных производственных факторов.

10.3. Профессиональные болезни, вызываемые воздействием промышленной пыли (пневмокониозы). Классификация. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза. Принципы терапии. Медико-социальная экспертиза.

10.4. Токсико-пылевой бронхит. Отрасли промышленности встречаемости заболевания. Критерии диагноза. Вопросы лечения. Экспертиза трудоспособности. Медицинская профилактика.

10.5. Профессиональная бронхиальная астма. Классификация. Критерии диагноза. Экспертиза трудоспособности.

10.6. Хроническая лучевая болезнь. Профессии, потенциально опасные в отношении развития хронической лучевой болезни. Классификация. Симптомы и синдромы. Лечение. Экспертиза трудоспособности. Профилактика, методы и принципы защиты.

10.7. Вибрационная болезнь. Профессии, связанные с вибрацией. Классификация. Клинические синдромы. Диагностический алгоритм. Вопросы лечения. Экспертиза трудоспособности. Шум. Профессиональная сенсоневральная тугоухость. Критерии диагноза. Индивидуальный подход к трудоустройству.

10.8. Важнейшие промышленные интоксикации (свинец, ртуть). Производство и технологические процессы. Классификация. Клинические синдромы. Диагностический алгоритм, дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Экспертиза трудоспособности. Профилактика.

10.9. Важнейшие промышленные интоксикации (ароматические углеводы). Этиология. Классификация. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Экспертиза трудоспособности.

10.10. Профессиональные заболевания опорно-двигательного аппарата. Круг профессий, группы больных. Общие симптомы. Критерии диагноза. Вопросы лечения и экспертизы.

Раздел 11. Фтизиатрия

11.1. Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу. Факторы риска заболевания туберкулезом (группы риска).

11.2. Методы обследования больных туберкулезом. Особенности сбора анамнеза при легочном туберкулезе. Методы исследования на туберкулез (исследование мокроты, крови, плевральной и спинномозговой жидкости). Значение. Информативность. Клинический минимум исследования на туберкулез.

11.3. Внелегочной туберкулез. Классификация по органам и системам. Туберкулез костей и суставов. Туберкулез мочеполовой системы. Диагностика, клиника, лечение Диспансерное наблюдение.

11.4. Внелегочный туберкулез. Туберкулез мозговых оболочек и ЦНС; кожи и подкожной клетчатки; лимфатических узлов; кишечника и брюшины; глаз. Клиника, диагностика, лечение. Диспансерное наблюдение.

11.5. Современные особенности течения туберкулеза. Формы туберкулеза, наиболее часто диагностируемые в настоящее время.

11.6. Группы диспансерного наблюдения больных туберкулезом. Приказ № 109 от 21 марта 2003 г. Работа терапевта по раннему выявлению и профилактике туберкулеза.

Раздел 12. Инфекционные болезни

12.1. Эпидемиология ВИЧ-инфекции. Основные пути передачи вируса. Группы риска инфицирования. Принципы лечения ВИЧ-инфекции.

12.2. Основные клинические проявления начального периода ВИЧ-инфекции. Основные клинические проявления ВИЧ-инфекции на Стадии СПИДа.

12.3. Профилактика ВИЧ-инфекции. Меры предосторожности при работе медицинского персонала с пациентами, подозреваемыми на ВИЧ-инфекцию.

12.4. СПИД-ассоциируемые заболевания герпетической и микотической этиологии.

12.5. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи в клинике инфекционных болезней: шигеллез, сальмонеллез, иерсинеоз, эшерихиоз, холера, вирусные гастроэнтериты.

12.6. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом в клинике инфекционных болезней: вирусные и бактериальные менингиты.

- 12.7. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с респираторным синдромом в клинике инфекционных болезней: респираторные вирусные инфекции и атипичные бактериальные пневмонии
- 12.8. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с тонзиллитами в клинике инфекционных болезней: дифтерия, ангины, инфекционный мононуклеоз.
- 12.9. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами в клинике инфекционных болезней: детские инфекционные болезни у взрослых, менингококковая инфекция.
- 12.10. Диагностика гриппа. Организация лечебно-профилактических мероприятий в условиях поликлиники и на дому. Лечение больных тяжелой формой гриппа с учетом ведущих клинических синдромов (токсикоз, инфекционно-токсический шок, острая дыхательная недостаточность).
- 12.11. Острые респираторные вирусные инфекции. Клинический и дифференциальный диагноз. Неспецифическая профилактика. Лечение.
- 12.12. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е.
- 12.13. Диагностика и терапия острой печёночной энцефалопатии в клинике инфекционных болезней.
- 12.14. Карантинные инфекции (холера, чума), диагностика и лечение. Тактика врача при подозрении на карантинную инфекцию.
- 12.15. Эпидемиология неинфекционных заболеваний.
- 12.16. Клещевой энцефалит и системный боррелиоз. Эпидемиология. Диагностика. Профилактика.
- 12.17. Глистные инвазии. Классификация. Методы диагностики и лечения при трихинеллёзе, токсокарозе, дифиллоботриозе и описторхозе.
- 12.18. Протозойные инвазии. Классификация. Методы диагностики и лечения при малярии, токсоплазмозе и лямблиозе.

Раздел 13. Интенсивная терапия и реанимация в клинике внутренних болезней

- 13.1 Острые экзогенные отравления. Понятие о токсикодинамике и токсикокинетике ядов. Общие принципы диагностики и неотложной помощи при острых отравлениях.
- 13.2. Отравление алкоголем и суррогатами алкоголя. Клиника. Неотложные мероприятия.
- 13.3. Отравление средствами бытовой химии (фосфорорганические соединения). Клиника. Неотложные мероприятия.
- 13.4. Базовый алгоритм реанимации при остановке сердечной деятельности. Неотложная по-

мощь и действия врача на догоспитальном этапе, в условиях приемного отделения и терапевтического стационара.

13.5. Расширенный реанимационный комплекс. Постреанимационная болезнь.

13.6. Острая дыхательная недостаточность. Классификация по типам. Интенсивная терапия.

13.7. Астматический статус. Диагностические критерии. Интенсивная терапия в зависимости от стадии.

13.8. Кровохарканье и легочное кровотечение. Клинические проявления в зависимости от основного заболевания. Дифференциальный диагноз. Интенсивная терапия.

13.9. Коматозные состояния. Дифференциальный диагноз алкогольной, гипертермической, гипергликемической, гипогликемической надпочечниковой, алиментарно-дистрофической, опиатной, травматической, цереброваскулярной, эклампсической эпилептической ком. Комы при инфекционных и паразитарных заболеваниях.

13.10. Неотложные состояния при сахарном диабете. Гипергликемическая кетоацидотическая кома. Гипергликемическая некетацидотическая гиперосмолярная кома. Гипогликемическая кома. Дифференциальный диагноз. Тактика терапевта.

13.11. Шоки. Анафилактический, вазогенный, геморрагический, гиповолемический, кардиогенный, распределительный, травматический. Шоковые состояния при инфекционных и паразитарных заболеваниях. Фазность клинической картины шоков. Неотложная помощь.

13.12. Анафилактический шок. Этиология. Патогенез. Клинические варианты. Тактика ведения больных: противошоковые мероприятия, антигипоксическая защита ЦНС, симптоматическая терапия.

13.13. Желудочно-кишечные кровотечения. Диагностика. Неотложная терапия

13.14. Несчастные случаи. Утопление. Переохлаждение. Тепловой (солнечный) удар. Инородные тела в дыхательных путях. Неотложная помощь.

Раздел 14. Клиническая фармакология

14.1. Фармакокинетика. Лекарственные средства: пути введения, всасывание, биодоступность, распределение, связывание с белками крови и тканей, выведение, биоэквивалентность, режимы дозирования. Факторы, влияющие на всасывание, распределение и выведение лекарственных средств.

14.2. Фармакодинамика. Соединение лекарственных средств со специфическими рецепторами. Агонисты и антагонисты. Синергизм и антагонизм лекарственных средств. Ожидаемая фармакологическая реакция, гиперреактивность, толерантность, идиосинкразия, тахифилаксия при введении лекарственных средств. Взаимосвязь фармакокинетики и фармакодинамики.

- 14.3. Дозы лекарственных средств. Ударная, поддерживающая, суточная, курсовая, пороговая, высшая разовая терапевтическая, высшая суточная терапевтическая, токсическая, летальная.
- 14.4. Побочное действие лекарственных средств. Классификация побочных эффектов. Извещение о неблагоприятной реакции лекарственного средства.
- 14.5. Взаимодействие лекарственных средств. Виды взаимодействия. Фармакокинетическое и фармакодинамическое взаимодействие. Факторы влияющие на взаимодействие лекарственных средств.
- 14.6 Особенности фармакотерапии у беременных и лиц пожилого возраста.
- 14.7. Медицина, основанная на доказательствах. Стандарты клинических исследований: GCP (качественная клиническая практика). Этапы клинического исследования лекарственного средства. Формулярная система.
- 14.8. Современная классификация нестероидных противовоспалительных средств. Механизмы действия. Показания к назначению. Побочные и токсические эффекты. Профилактика неблагоприятных реакций при приеме НПВС.
- 14.9. Наркотические анальгетики. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.
- 14.10. Антибиотики, классификация. Фармакокинетика, фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты. Принципы рациональной антибиотикотерапии.
- 14.11. Бета-адреноблокаторы. Классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты. Рациональное назначение бета-адреноблокаторов в терапевтической практике, абсолютные и относительные противопоказания.
- 14.12. Антагонисты кальция. Классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.
- 14.13. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента и блокаторы рецепторов ангиотензина. Классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.
- 14.14. Нитраты быстрого и замедленного действия. Фармакокинетика и механизм действия. Побочные и токсические эффекты. Привыкание, профилактика и терапевтическая коррекция.
- 14.15. Мочегонные средства. Классификация. Механизм действия. Рациональный подбор доз. Токсические и побочные эффекты.
- 14.16. Сердечные гликозиды. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты. Передозировка, адекватная терапевтическая тактика.
- 14.17. Липидкорректирующие лекарственные средства. Классификация. Фармакокинетика и

фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.

14.18. Антикоагулянты прямые и непрямые. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.

14.19. Антитромбоцитарные препараты. Классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.

14.20. Бронхолитические средства (бета-адреностимуляторы, М-холинолитики, ксантины). Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.

14.21. Антациды. Классификация. Фармакодинамика и фармакокинетика. Побочные и токсические эффекты. Влияние антацидов на всасывание лекарственных средств.

14.22. Спазмолитики. Механизм действия. Фармакодинамика и фармакокинетика. Побочные и токсические эффекты

14.23. Холеретики и холекинетики. Фармакодинамика и фармакокинетика. Побочные и токсические эффекты.

14.24. Клиническая фармакология глюкокортикостероидов. Фармакокинетика, фармакодинамика. Особенности выбора и режима дозирования препаратов.

14.25. Иммунодепрессанты. Фармакодинамика и фармакокинетика. Побочные и токсические эффекты. Подбор эффективных и безопасных доз.

14.26. Иммуномодуляторы. Классификация по происхождению. Современные требования к иммуномодуляторам. Общие принципы применения иммуномодуляторов для коррекции недостаточности противоинфекционной защиты.

14.27. Сахароснижающие препараты: классификация. Фармакокинетика и фармакодинамика сульфаниламидов, бигуанидов, акарбозы. Побочные и токсические эффекты.

14.28. Гемостатические лекарственные средства. Фармакокинетика, фармакодинамика. Побочные и токсические эффекты.

Раздел 15. Клиническая иммунология и аллергология

15.1. Врожденный и адаптивный иммунитет. Вторичная иммунная недостаточность. Классификация по характеру течения и уровню повреждений. Клинические признаки. Роль CD4+ клеток в иммунном ответе (типы иммунного ответа).

15.2. Определение понятий: аллергия, атопия, псевдоаллергия. Классификация аллергических реакций. Патогенез (стадии) аллергической и псевдоаллергической реакций: роль биологически активных веществ (гистамин и др.). Клинические формы аллергии.

15.3. Аллергический ринит. Классификация. Формы. Общие принципы терапии аллергических заболеваний. Ступенчатая терапия аллергического ринита.

15.4. Острые аллергические реакции: генерализованные и локализованные. Группы препаратов для лечения аллергических заболеваний. Классификация антигистаминных препаратов. Профилактика острых аллергических реакций: первичная, вторичная, третичная.