

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Медицинский факультет
Кафедра госпитальной терапии
Кафедра терапии и профессиональных болезней

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

Методическое пособие

Ульяновск

УДК 616-085(075.8)

ББК 53.508я73

Е92

*Печатается по решению Ученого совета
Института медицины, экологии и физической культуры
Ульяновского государственного университета*

Разработчики – доцент кафедры терапии и профессиональных болезней Ефремова Е.В., зав. кафедрой терапии и профессиональных болезней Шутов А.М., зав. кафедрой госпитальной терапии, доцент Визе-Хрипунова М.А., доцент кафедры госпитальной терапии Юдина Е.Е., доцент госпитальной Сапожников А.Н.

Рецензенты

– зав. кафедрой факультетской терапии Рузов В.И.,

– заместитель главного врача по лечебной части ГУЗ «Центральная городская клиническая больница г. Ульяновска» Бакумцева Н.Н.

Учебно-методические указания для студентов по дисциплине «Госпитальная терапия».- Ульяновск, УлГУ, 2019.

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Госпитальная терапия» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для студентов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель освоения дисциплины	3
Задачи освоения дисциплины.....	3
Предполагаемы результаты (компетенции).....	3
Содержание дисциплины.....	7
Перечень практических навыков.....	26
Чек-листы для освоения практических навыков.....	26
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	27

Введение.**Краткая характеристика учебной дисциплины «Госпитальная терапия»**

Дисциплина Б1.Б.42 "Госпитальная терапия" относится к обязательным дисциплинам базовой части Б1 в ОПОП ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Цель освоения дисциплины: формирование знаний, умений и компетенций в области госпитальной терапии с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности «Лечебное дело».

Задачи освоения дисциплины:

- Предоставить необходимые знания по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям типичных и атипичных вариантов заболеваний внутренних органов;
- Закрепить и совершенствовать навыки обследования терапевтического больного;
- Сформировать у студента клиническое мышление (умение на основе собственной клинической информации о больном поставить развернутый клинический диагноз);
- Предоставить возможность студенту овладеть методами дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм;
- Предоставить возможность студенту освоить основные принципы лечения и профилактики типичных и атипичных форм заболеваний внутренних органов;
- Сформировать профессиональные компетенции.

Предполагаемы результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами
--	---

	достижения компетенций
готовность к ведению медицинской документации (ОПК-6)	<p>Знать: основные виды медицинской документации, правила их оформления, условия применения</p> <p>Уметь: своевременно и правильно использовать в практике виды медицинской документации (карта стационарного больного, лист временной нетрудоспособности, справки)</p> <p>Владеть: алгоритмом правильного ведением медицинской документации (оформления истории болезни с изложением в ней всех основных разделов, обоснования клинического диагноза, плана обследования и лечения, а также дневников и этапных эпикризов при работе с терапевтическими больными; оформления листа временной нетрудоспособности, справок установленных форм)</p>
готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8)	<p>Знать: основные группы лекарственных препаратов и веществ, показания к их применению, особенности совместного применения лекарственных препаратов разных групп</p> <p>Уметь: назначать пациенту лекарственные препараты с учетом действующих методических рекомендаций и особенностями патологии терапевтического профиля у пациента</p> <p>Владеть: алгоритмом выбора группы, дозировки и формы лекарственного препарата, вещества с учетом лекарственного взаимодействия и особенностями клинической картины заболевания терапевтического профиля у данного пациента</p>
готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра,	<p>Знать: этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний</p>

<p>лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5)</p>	<p>внутренних органов, методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, правила интерпретации результатов методов обследования (лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических)</p> <p>Уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.), провести первичное обследование систем и органов: дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, эндокринной, мочевыделительной, интерпретировать данные различных методов обследования пациента (лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических), поставить предварительный диагноз - синтезировать информацию о пациенте и данных его обследования с целью определения патологии и причин, ее вызывающих</p> <p>Владеть: алгоритмом проведения общеклинического обследования пациента терапевтического профиля, оценки данных обследований (лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических), синтеза полученной информации в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания терапевтического профиля</p>
<p>способность к определению у пациента основных</p>	<p>Знать: структуру и правила применения Международной</p>

<p>патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (ПК-6)</p>	<p>статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп, критерии диагноза различных заболеваний внутренних органов</p> <p>Уметь: правильно провести рубрикацию патологического состояния у пациента в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p> <p>Владеть: алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра при заболеваниях терапевтического профиля, алгоритмом проведения дифференциального диагноза;</p>
<p>способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК-8)</p>	<p>Знать: основы организации стационарной и амбулаторной помощи различным группам населения, показания для стационарного лечения пациентов с разными нозологическими формами, принципы терапии, диспансеризации, реабилитации больных терапевтического профиля</p> <p>Уметь: оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, о месте оказания медицинской помощи, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с</p>

	<p>прогнозом болезни, для уточнения диагноза, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения</p> <p>Владеть: основными врачебными, диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, алгоритмом проведения терапевтических мероприятий в соответствии с клиническими рекомендациями при заболеваниях терапевтического профиля</p>
--	---

Содержание дисциплины

Раздел 1. Кардиология.

Тема 1. Курация больных. Клинический разбор больного преподавателем (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. История болезни. Правила и принципы оформления.
2. Расспрос больного, основные принципы.
3. Осмотр больного. Основные принципы.
4. Формулировка диагноза. Виды диагнозов.
5. Обоснование плана обследования больного.
6. Дифференциальная диагностика. Выработка клинического мышления.
7. Обоснование клинического диагноза.
8. Обоснование лечебной тактики.

Тема 2. Вторичные артериальные гипертензии. (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение терминов «вторичные артериальные гипертензии».
2. Классификация вторичных артериальных гипертензий (АГ).
3. Основные моменты этиологии, патогенеза нефрогенных, эндокринных, гемодинамических АГ.
4. Клинические проявления нефрогенных (паренхиматозные, вазоренальные), эндокринных (феохромочитома, синдром Кушинга, синдром Конне) артериальных гипертензий.

5. Диагностические критерии.
6. Дифференциальная диагностика.
7. Принципы лечения часто встречающихся вторичные артериальные гипертензии.
8. Прогноз, вопросы экспертизы трудоспособности.

Тема 3. Кардиомиопатии (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение термина "кардиомиопатия".
2. Классификация кардиомиопатий.
3. Основные моменты этиологии, патогенеза, гемодинамики кардиомиопатий.
4. Клинические проявления дилатационной, гипертрофической, воспалительной кардиомиопатии (миокардиты).
5. Диагностические критерии кардиомиопатий.
6. Дифференцированная диагностика кардиомиопатий между собой и с заболеваниями, сопровождающимися кардиомегалией и сердечной недостаточностью.
7. Принципы лечения кардиомиопатий.
8. Прогноз, вопросы экспертизы трудоспособности.

Тема 4. Аритмии и блокады сердца (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение основных терминов «аритмия», «экстрасистолия», «пароксизмальные аритмии», «фибрилляция предсердий и желудочков», «трепетание» и др.
2. Классификация аритмий.
3. Основные моменты этиологии, патогенеза аритмий.
4. Клинические проявления нарушения ритма.
5. Методы диагностики аритмий.
6. Дифференциальная диагностика нарушений ритма:
 - Экстрасистолия. Тропическая диагностика экстрасистолических аритмий (ЭКГ-признаки).
 - Пароксизмальные тахикардии. Клиническая картина приступа пароксизмальной тахикардии. Изменения ЭКГ.
 - Синдром преждевременного возбуждения желудочков.
7. Фибрилляция и трепетание предсердий. Классификация. Клиническая симптоматология. Изменения ЭКГ.
8. Фибрилляция желудочков. Клиника. ЭКГ признаки.
9. Синдром слабости синусового узла. Диагностика. Клинические проявления. Показания к имплантации искусственного водителя ритма.
10. Нарушение проводимости. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Характер ЭКГ-изменений.
11. Осложнения (синдром Морганьи – Эдемс – Стокса, сердечная недостаточность, нарушения ритма).

12. Роль электрофизиологических исследований и мониторинжной ЭКГ
13. Принципы лечения аритмий: классификация антиаритмиков, тактика и принципы ведения больных с наиболее часто встречающимися аритмиями (экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий и т.д.).
14. Трудовая экспертиза. Прогноз.

Тема 5. Дифференциальная диагностика при остром коронарном синдроме. (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Дифференциальная диагностика болей в сердце.
2. Острый коронарный синдром (ОКС). Определение.
3. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Клиника и диагностика. Осложнения.
4. Принципы ведения больных в стационаре. Медикаментозная терапия ОКС без подъема сегмента ST.
5. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Клиника и диагностика. Осложнения.
6. Принципы ведения больных в стационаре с ОКС с подъемом сегмента ST. Медикаментозная терапия.
7. Методы реваскуляризации. Показания и противопоказания к тромболитической терапии и чрескожным вмешательствам на коронарных артериях. Принципы сопроводительной терапии.

Раздел 2. Нефрология.

Тема 7. Острый и хронический гломерулонефриты (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Этиопатогенез острого гломерулонефрита.
2. Клиника острого гломерулонефрита.
3. Диагностика острого гломерулонефрита.
4. Лечение острого гломерулонефрита. Прогноз.
5. Этиопатогенез хронического гломерулонефрита
6. Клиника хронического гломерулонефрита.
7. Диагностика хронического гломерулонефрита.
8. Лечение хронического гломерулонефрита. Прогноз

Тема 8. Хронический пиелонефрит (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение. Этиология и патогенез. Роль очаговой инфекции. Методы исследования. Этиопатогенез хронического пиелонефрита
2. Клиника хронического пиелонефрита.
3. Диагностика хронического пиелонефрита.
4. Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.

5. Лечение хронического пиелонефрита.

Тема 9, Тема 11. Нефротический синдром. Амилоидоз почек. Острое почечное повреждение (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Этиопатогенез нефротического синдрома.
2. Клиника нефротического синдрома.
3. Диагностика нефротического синдрома.
4. Дифференцированная диагностика нефротического синдрома.
5. Лечение нефротического синдрома.
6. Этиология амилоидоза почек.
7. Патогенез амилоидоза почек.
8. Клиника амилоидоза почек.
9. Диагностика амилоидоза почек.
10. Лечение амилоидоза почек.
11. Определение концепции острого почечного повреждения (ОПП).
12. Этиология и патогенез.
13. Классификация. .
14. Клиническая картина, стадии в развитии ОПП.
15. Критерии диагноза. Диагностика.
16. Лечение по стадиям. Показания к гемодиализу.

Тема 10. Хроническая болезнь почек (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение концепции хронической болезни почек.
2. Распространенность.
3. Этиология.
4. Классификация.
5. Стадии течения.
6. Лечение (режим, диета, водно-солевой режим, возможности нефропротективной терапии).
7. Прогноз. Диспансерный учет. ВТЭ.

Раздел 3. Гематология

Тема 14-15. Гипохромные микроцитарные анемии. Макроцитарные анемии. Гемофилия. Нормохромные нормоцитарные анемии. Гемолитические анемии. Тромбоцитопения. Тромбоцитопатии (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Железодефицитная анемия. Сидеробластная анемия. Клиника, диагностика, лечение.
2. Талассемия. Диагностика. Принципы лечения. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией.
3. Макроцитарные анемии. Причины макроцитарных анемий.

- Дифференциальный диагноз с В-12 и фолиеводефицитными анемиями.
4. Гемофилия. Значение наследственного фактора в развитии болезни. Патогенез кровоточивости. Основные клинические синдромы. Клинические проявления и течение гемофилии. Критерии диагноза.
 5. Основные принципы лечения и профилактика гемофилии.
 6. Прогноз. ВТЭ. Трудоустройство.
 7. Анемии при хронических заболеваниях. Причины. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией.
 8. Апластические анемии. Классификация. Причины развития. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
 9. Гемолитические анемии. Синдром гемолиза. Внутриклеточный и внутрисосудистый гемолиз. Признаки. Дифференциальный диагноз. Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Классификация. Характеристики различных форм.
 10. Аутоиммунные гемолитические анемии.
 11. Тромбоцитопатии. Классификация. Клиника, диагностика, лечение различных форм.
 12. Понятие о тромбоцитопениях.

Тема 16. Острый и хронический лейкозы (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Главные факторы развития лейкозов.
2. Основные клиничко-гематологические синдромы и механизм их развития.
3. Критерии диагноза острого лейкоза.
4. Дифференцированная диагностика острого лейкоза с гипопластической анемией и другими панцитопениями, лейкомоидными реакциями, «масками» ОП.
5. Классификация острого лейкоза, формулировка клинического диагноза.
6. Тактика врача при выявлении больного с ОЛ.
7. Основные моменты комплексного лечения больных острым лейкозом; схемы цитостатической химиотерапии; осложнения химиотерапии и их профилактика.
8. ВТЭ больных ОЛ. Прогноз.
7. Определение терминов «хронический лимфолейкоз /ХЛЛ/», «хронический миелолейкоз /ХМЛ/»
8. Критерии диагноза ХЛЛ.
9. Критерии диагноза с ХМЛ.
10. Дифференцированный диагноз ХМЛ с остеомиелосклерозом, лейкомоидной реакцией миелоидного тела.
11. Дифференцированный диагноз ХЛЛ с лимфогрануломатозом, лейкомоидной реакцией.
12. Основные принципы лечения ХМЛ.
13. Основные принципы лечения ХЛЛ.

16. Прогноз, реабилитация, диспансеризация больных хроническими лейкозами.

Тема 17. Эритремия. Миеломная болезнь (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение термина «эритремия».
2. Патоморфологическая основа заболевания, механизм развития основных клинико-гематологических синдромов заболевания.
3. Современная классификация эритремии и симптоматических абсолютных эритроцитозов и использование ее на практике.
4. Клинико-гематологические критерии диагностики эритремии.
5. Дифференцированная диагностика эритремии и симптоматических вторичных эритроцитозов.
6. Тактика врача при выявлении больного эритремией.
7. ВТЭ больных эритремией. Прогноз.
8. Определения понятия множественной миеломы.
9. Основные патогенетические механизмы развития парапротеинемических гемобластов.
10. Диагностические критерии миеломной болезни.
11. Дифференцированная диагностика с реактивными гаммапатиями, болезнью Вальденстрема.
12. Лечение миеломной болезни.

Раздел 4. Ревматология

Тема 18. Деформирующий артроз. (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение термина «остеоартроз»
2. Основные причины и факторы риска.
3. Главные критерии диагноза.
4. Классификация.
5. Основные клинические признаки и симптомы.
6. Рентгенологическая и лабораторная диагностика.
7. Опорные признаки дифференцированной диагностики.
8. Основные принципы лечения остеоартроза.
9. Побочные действия препаратов.
10. Примерный план обследования и лечения больного в стационаре.
11. Диспансеризация, ВТЭ больных.

Тема 19. Ревматоидный артрит (практическое занятие).

Вопросы к теме:

11. Определение термина «ревматоидный артрит».
12. Основные причины и факторы риска.
13. Главные критерии диагноза.
14. Классификация.

15. Основные клинические признаки и симптомы.
16. Рентгенологическая и лабораторная диагностика.
17. Опорные признаки дифференцированной диагностики.
18. Основные принципы лечения..
19. Побочные действия препаратов.
20. Примерный план обследования и лечения больного в стационаре.
21. Диспансеризация, ВТЭ больных.

Тема 20. Системная красная волчанка (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение термина «системная красная волчанка».
2. Основные причины и факторы риска развития системной красной волчанки.
3. Критерии диагноза.
4. Основные клинические признаки и симптомы системной красной волчанки. Лабораторные методы обследования системной красной волчанки.
5. Дифференцированная диагностика системной красной волчанки.
6. Основные принципы лечения системной красной волчанки.
7. Перечислить основные лекарственные препараты, применяемые для лечения системной красной волчанки, дать их характеристику.
8. Побочные действия препаратов.
9. Примерный план обследования и лечения больного в стационаре.
10. Прогноз. Профилактика. ВТЭ.

Тема 21. Системная склеродермия. Полимиозит. Дерматомиозит (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение термина «системная склеродермия»
2. Основные причины развития системной склеродермии.
3. Критерии диагноза системной склеродермии
4. Основные клинические признаки и симптомы системной склеродермии.
5. Диагностические критерии системной склеродермии. системной склеродермии
6. Опорные признаки дифференцированной диагностики системной склеродермии.
7. Основные принципы лечения системной склеродермии.
8. Профилактика системной склеродермии.
9. Диспансеризация, ВТЭ больных системной склеродермией.
10. Определение термина «дерматомиозит, полимиозит».
11. Основные причины и факторы риска развития дерматомиозита и полимиозита.
12. Критерии диагноза дерматомиозита и полимиозита.
13. Классификация дерматомиозита, полимиозита.
14. Основные клинические признаки и симптомы дерматомиозита, полимиозита.

15. Основные методы диагностики дерматомиозита, полимиозита.
16. Дифференцированная диагностика системной красной волчанки.
17. Способы лечения дерматомиозита, полимиозита.
18. Прогноз заболевания.

Тема 22. Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит). Подагра (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Определение термина «анкилозирующий спондилит».
2. Этиология, патогенез.
3. Критерии диагноза анкилозирующего спондилита.
4. Основные клинические признаки и симптомы анкилозирующего спондилита.
5. Диагностика.
6. Основные принципы лечения анкилозирующего спондилита.
7. Профилактика анкилозирующего спондилита.
8. Прогноз заболевания.
9. Определение термина «подагра».
10. Этиология, патогенез
11. Классификация подагры.
12. Основные клинические признаки и симптомы подагры. Картина крови при подагре.
13. Лабораторная диагностика подагры. Микроскопия тофусов и синовиальной жидкости при подагре.
14. Основные принципы лечения и профилактики подагры. Прогноз.

Раздел 5. Пульмонология.

Тема 24. Дифференциальная диагностика легочных инфильтратов.

Принципы антибактериальной терапии. Лечение пневмоний. (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Критерии диагноза инфильтративных заболеваний (пневмонии, туберкулеза легких, инфаркта легких, рака легких, экссудативного плеврита, ателектаза легких)
2. Группы антибактериальных средств (этиотропная терапия пневмонии).
3. Основные принципы антибактериальной терапии.
4. Тактика ведения пациентов с внебольничными и госпитальными пневмониями. Объем и кратность использования методов диагностики. Показания к стационарному лечению и продолжительность госпитализации.

Тема 25. Дифференциальная диагностика обструктивных заболеваний легких. (практическое занятие, 12 часов).

Вопросы к теме:

1. Дифференциальная диагностика различных форм бронхиальной астмы, ХОБЛ, локальных обструкций бронхов, синдромных обструкций бронхов.
2. Правила проведения спирометрии (согласно утвержденным методическим рекомендациям), оценка результатов спирометрии, бронходилатационной пробы
3. Основные группы бронхолитических препаратов, механизм фармакологического действия.
4. Принципы лечения бронхиальной астмы в период обострения и ремиссии (базисная противовоспалительная терапия, бронхолитическая терапия).
5. ХОБЛ в период обострения и ремиссии.
6. Понятие о ступенчатости лечения обструктивных заболеваний легких, понятие таргетной терапии.
7. Немедикаментозные методы лечения.

Раздел 6. Дифференциальная диагностика в кардиологии

Тема 27. Дифференциальная диагностика болей в области сердца. Современная терапия ишемической болезни сердца. Тактика использования антиангинальных препаратов (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Критерии диагноза кардиалгий при поражениях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, органов опоры и движения.
2. Диагностические критерии болей при коронарогенных (стенокардия, инфаркт миокарда) и некоронарогенных поражениях (ТЭЛА, перикардит)
3. Программа лечения стенокардии (немедикаментозная и медикаментозная терапия). Использование основных классов антиангинальных препаратов.
4. Тактика терапии при стенокардии разных ФК.
5. Основные принципы лечения ИМ.

Тема 28. Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий. Лечение гипертонической болезни. (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Критерии дифференциального диагноза при симптоматических (вторичных) АГ и ГБ.

2. Программа обязательных исследований и исследований по показаниям.
3. Лечение ГБ (немедикаментозное и медикаментозное).

Программа использования основных антигипертензивных препаратов

Тема 29. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности. (практическое занятие).

Вопросы к теме:

1. Опорные клинические признаки диагностики острой и хронической сердечной недостаточности (ХСН).
2. Алгоритм использования дополнительных методов исследования для диагностики ХСН.
3. Программа немедикаментозной и медикаментозной терапии ХСН.
4. Использование иАПФ, в-блокаторов, диуретиков и сердечных гликозидов при ХСН

Тема 30. Дифференциальная диагностика кардиомегалий (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Дифференциальная диагностика при ИБС, первичные кардиомиопатии, опухоли сердца, миокардит, экссудативный перикардит.
2. Значение ЭХО КС и других методов исследования.

Тема 31. Дифференциальная диагностика при аритмиях сердца (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Особенности клинических проявлений основных форм аритмий.
2. Значение ЭКГ в диагностике.
3. Терапия в зависимости от формы аритмии.
4. Показания и противопоказания к дефибрилляции, имплантации искусственного водителя ритма.

Тема 33. ЭКГ в норме и патологических состояниях сердца (практическое занятие 24 часа)

Вопросы:

1. Электрофизиология сердца.
2. Основные отведения, используемые в ЭКГ.
3. Определение электрической оси сердца, интервалы, зубцы в норме.
4. ЭКГ-признаки гипертрофии отделов сердца.
5. ЭКГ при миокардитах, перикардитах.

6. ЭКГ при передозировке сердечных гликозидов.
7. ЭКГ при гипер-, гипокалиемии
8. ЭКГ-признаки ишемии миокарда при стенокардии.
9. ЭКГ-признаки повреждения, некроза миокарда.
10. Дифференциальная диагностика острого инфаркта миокарда
11. Нагрузочные пробы, используемые в диагностике ИБС
12. Нарушение автоматизма синусового узла.
13. Пароксизмальные тахикардии
14. Экстрасистолии.
15. Мерцательная аритмия.
16. Холтеровское мониторирование ЭКГ в диагностике аритмий.
17. Блокады синусового, атриовентрикулярного узлов.
18. Внутрижелудочковые блокады.
19. Синдром преждевременного возбуждения желудочков.

Раздел 7. Гастроэнтерология

Тема 34. Дифференциальная диагностика и лечение при пищеводной и желудочной диспепсии (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Алгоритм обследования больного с нарушением акта глотания, тошнотой и рвотой.
2. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика: ГЭРБ, ахалазии кардии, ГПОД, кардиоспазма, пищевода Баретта, рака пищевода.
3. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика: гастритов, язвенной болезни, неязвенной диспепсии, рака желудка.
4. Особенности лечения. Принципы эрадикационной терапии.

Тема 35. Дифференциальная диагностика и лечение при болезнях желчного пузыря и желчевыводящих путей (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Дифференциальная диагностика заболеваний ЖВП: ЖКБ, дискинезии ЖП, дисфункция сфинктера Одди, холециститы.
2. Дифференцированная терапия.

Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме диареи (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Дифференциальная диагностика заболеваний с синдромом диареи: НЯК, болезнь Крона, СРК, ферментопатии, синдром короткой кишки.
2. Дифференцированное лечение.

Тема 37. Дифференциальная диагностика гепатомегалий и гепатолиенального синдрома (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Основные причины развития, значение лабораторных, инструментальных методов исследования.
2. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика:
 - Вирусных гепатитов
 - Аутоиммунных гепатитов
 - Алкогольной болезни печени
 - Болезни Вильсона
 - Билиарных заболеваний (ПБИ, ПСХ)
3. Показания для пункционной биопсии печени.

Раздел 8. Дифференциальная диагностика в нефрологии.

Тема 40. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом синдроме при заболеваниях почек (практическое занятие 18 часов)

Вопросы:

1. Дифференциальная диагностика гематурии: степень, уровень происхождения, характеристика при фазово-контрастной микроскопии
2. Критерии диагноза:
 - острого, быстро прогрессирующего гломерулонефритов
 - хронического гематурического и гипертонического гломерулонефритов
 - гипернефромы
 - инфаркта почек
3. Дифференциальная диагностика лейкоцитурии: степень, уровень происхождения, характеристика по лейкоформуле мочи
4. Критерии диагноза:
 - хронического и острого пиелонефритов
 - туберкулёза почки
 - хронического и острого тубулоинтерстициальных нефритов
5. Дифференциальная диагностика протеинурии: степень, уровень происхождения, состав
6. Критерии диагноза:
 - хронического и острого гломерулонефритов
 - миеломной нефропатии
 - тромбоза почечных вен
 - синдромов Гудпасчера и Вегенера
 - инфекционный эндокардит
7. Возможности лабораторно-инструментальных методов исследования.

Тема 41. Диагностика и лечение хронической болезни почек.

Дифференциальная диагностика ХБП и ОПП (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Критерии диагноза, классификация ХБП.
2. Дифдиагностика с ОПП.
3. Принципы консервативной терапии ХБП.
4. Показания к заместительной почечной терапии ХБП

Раздел 9. Дифференциальная диагностика в гематологии

Тема 43. Дифференциальная диагностика при анемических состояниях (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Программа диагностического поиска при анемиях.
2. Дифференциальная диагностика анемий по уровню цветового показателя, размерам эритроцита, степени снижения уровня гемоглобина, регенеративной способности красного ростка
3. Возможности терапевтического лечения.
4. Показания к инфузии эритромаcсы (приказ МЗ об утверждении правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов)

Тема 44. Дифференциальная диагностика при хронических лейкозах: ХМЛ, ХЛЛ, сублейкемическом миелозе, миеломной болезни, эритремии (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Критерии диагноза: ХМЛ, ХЛЛ, сублейкемического миелоза.
2. Дифференциальная диагностика с лейкомоидными реакциями миелоидного, лимфоидного типов.
3. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика миеломной болезни, эритремии.

Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение геморрагического синдрома (практическое занятие 6 часов)

Вопросы:

1. Программа диагностического поиска при геморрагическом синдроме.
2. Принципы анализа показателей свёртывающей системы крови.
3. Критерии типов геморрагического синдрома (петехиально-пятнистого, гематомного, смешанного, васкулитно-пурпурного, ангиоматозного).
4. Критерии диагноза: гемофилий А, В, С, тромбоцитопенической пурпуры, ДВС-синдрома.
5. Принципы терапии гемофилий (концентраты факторов свёртывания, пролонгированные формы VIII фактора), ТТП (ГКС, ЦС, спленэктомия), ДВС-синдрома (СЗП). Показания к трансфузии тромбоцитарной массы, СЗП; осложнения

Перечень вопросов к экзамену (для студентов 5 курса)

1. Определите группу больных ревматологического профиля для направления на реабилитацию.
2. Определите показания для больных с сердечно-сосудистой патологией для направления на реабилитацию
3. Определите противопоказания для направления на реабилитацию у больных с гематологической патологией.
4. Определите группу для диспансерного наблюдения больных нефрологического профиля
5. Расскажите структуру истории болезни стационарного больного и правила ее заполнения
6. Принципы медикаментозной терапии аритмий. Классификация противоаритмических препаратов. Осложнения и побочные эффекты.
7. Принципы медикаментозной терапии хронического пиелонефрита. Осложнения и побочные эффекты.
8. Принципы медикаментозной терапии ревматоидного артрита. Классификация препаратов для базисной терапии. Осложнения и побочные эффекты.
9. Принципы медикаментозной терапии железодефицитной анемии. Осложнения и побочные эффекты препаратов железа. Противопоказания.
10. Принципы лечения артериальной гипертензии. Классификация основных классов антигипертензивных препаратов. Показания к применению на основании поражения органов-мишеней.
11. Критерии постановки диагноза хронической болезни почек.
12. Критерии постановки диагноза артериальной гипертензии.
13. Критерии постановки диагноза хронического пиелонефрита.
14. Критерии постановки диагноза геморрагического васкулита.
15. Критерии постановки диагноза ревматоидного артрита.
16. Правила формирования диагноза больного с остеоартрозом
17. Правила формирования диагноза больного с болезнью Бехтерева.
18. Правила формирования диагноза больного с миеломной болезнью
19. Правила формирования диагноза больного с острым лейкозом
20. Правила формирования диагноза больного с хронической сердечной недостаточностью
21. Какова тактика ведения больного с эритремией
22. Какова тактика ведения больного с острым почечным повреждением
23. Какова тактика ведения больного с нефротическим синдромом
24. Какова тактика ведения больного с гемофилией
25. Какова тактика ведения больного с макроцитарной анемией
26. Нефротический синдром. Определение, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.
27. Фибрилляция предсердий. Определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение, прогноз.

28. Нарушения ритма сердца. Классификация, возможные причины, патогенез, принципы диагностики и лечения. Классификация антиаритмических препаратов.
29. Подагра. Определение, этиология, патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения. Прогноз.
30. Острый коронарный синдром. Определение. Дифференциальная диагностика. Алгоритм ведения больных на догоспитальном этапе и в стационаре. Осложнения.
31. Деформирующий артроз. Определение. Этиология и патогенез. Классификация.
32. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
33. Аритмогенная дисплазия правого желудочка. Определение, диагностика, лечение, осложнения, прогноз.
34. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
35. Хронический миелоидный лейкоз. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
36. Макроцитарные анемии (В-12 и фолиеводефицитная анемия). Определение, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.
37. Методы заместительной почечной терапии. Современные представления о гемодиализе, перитонеальном диализе, трансплантации почки. Показания к началу заместительной почечной терапии. Организация диализной службы.
38. Хронический лимфолейкоз. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
39. Дилатационная кардиомиопатия. Этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.
40. Кардиомиопатии. Определение, классификация. Принципы диагностики и лечения.
41. Дифференциальная диагностика эритремии и симптоматических эритроцитозов.
42. Гипохромные микроцитарные анемии (железодефицитная анемия, анемия хронических заболеваний, талассемия). Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Дифференцированная диагностика хронического гломерулонефрита и хронического пиелонефрита.
44. Симптоматические артериальные гипертензии. Определение, классификация. Диагностика феохромоцитомы.
45. Системные васкулиты. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
46. Блокады сердца. Классификация, этиология, патогенез. Диагностика блокад. Лечение.
47. Острые лейкозы. Определение, патогенез, классификация, диагностика, лечение.

- 48.. Полимиозит. Дерматомиозит. Определение, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.
49. Миеломная болезнь. Определение, этиология и патогенез, клинические синдромы, диагностика, лечение, прогноз.
50. Хроническая болезнь почек. Этиология, диагностика, лечение, прогноз.
51. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Факторы риска основных сердечно-сосудистых заболеваний.
52. Острое повреждение почек. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
53. Синдром слабости синусового узла. Диагностика. Клинические проявления. Показания к имплантации искусственного водителя ритма.
54. Хроническая болезнь почек. Определение. Этиология. Диагностические критерии. Принципы лечения. Прогноз.
55. Экстрасистолии. Определение. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Прогноз.

Перечень вопросов к зачету (для студентов 6 курса):

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

1. Алгоритм диагностического поиска при синдроме дисфагии.
2. Современные схемы проведения эрадикационной терапии.
3. Дифференциальная диагностика заболеваний печени, протекающих с синдромом холестаза (ПБЦ, ПСХ, ХВГ).
4. Дифференциальная диагностика и терапия аутоиммунных заболеваний печени (АИГ, ПБЦ).
5. Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных и функциональных заболеваний ЖВП (хронический холецистит, холангит, дискинезия желчного пузыря, дисфункция сфинктера Одди).
6. Дифференциальная диагностика и дифференциальная терапия язвенного колита и болезни Крона.
7. Дифференциальная диагностика воспалительных и функциональных заболеваний кишечника. Римские критерии СРК, принципы лечения.
8. Опорные критерии и лечебная тактика при хронических вирусных гепатитах В и С.

9. Клинические проявления и неотложная помощь при желудочном кровотечении.
10. Клинические проявления и неотложная помощь при кровотечении из ВРВП.
11. Клинические проявления и неотложная помощь при желчно-каменной колике.

КАРДИОЛОГИЯ, РЕВМАТОЛОГИЯ

1. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия напряжения, дифференциальная диагностика и лечение.
2. Острый инфаркт миокарда. Факторы риска. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение неосложненного ИМ.
3. Тромбоэмболия легочной артерии. Факторы риска. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика ТЭЛА.
4. Расслоение аорты. Дифференциальная диагностика. Лечение РА.
5. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация. Дифференциальная диагностика нефрогенной АГ и гипертонической болезни. Лечение. Профилактика.
6. Гипертоническая болезнь. Факторы риска. Классификация. Дифференциальная Инфекционный эндокардит. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
7. Миокардиты. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
8. Диагностика. Основные группы антигипертензивных лекарственных средств.
9. Нарушения ритма сердца. Факторы риска. Классификация. ЭКГ. Основные группы антиаритмических лекарственных средств.
10. Мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий). Факторы риска. Классификация. Диагностика. Лечение МА.
11. Ревматоидный артрит. Программа обследования: опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
12. СКВ. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.

13. Первичная подагра. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
14. Первичный деформирующий остеоартроз. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
15. Анкилозирующий спондилит. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
16. Неотложная помощь при status anginosus (Q-ИМ) на догоспитальном и госпитальном этапах.
17. Неотложная помощь при острой левожелудочковой недостаточности-сердечной астме (интерстициальном отеке легких).
18. Неотложная помощь при острой левожелудочковой недостаточности- отеке легких (альвеолярном отеке легких).
19. Неотложная помощь при AV-блокаде высоких степеней (Мобитц II, III степени).
20. Неотложная помощь при суправентрикулярной пароксизмальной тахикардии (догоспитальный и госпитальный этапы).
21. Неотложная помощь при пароксизме персистирующей фибрилляции предсердий Неотложная помощь при гипертонических кризах I и II порядка

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

1. Определение понятия «легочный инфильтрат». Классификация заболеваний, проявляющихся легочным инфильтратом.
2. Дифференциальная диагностика внебольничной пневмонии и инфаркта легких.
3. Дифференциальная диагностика плевропневмонии и экссудативного плеврита.
4. Дифференциальная диагностика типичных форм бронхиальной астмы.
5. Дифференциальная диагностика эндогенной формы бронхиальной астмы и ХОБЛ.

6. Дифференциальная диагностика идиопатического и экзогенного аллергического альвеолита.
7. Дифференциальная диагностика медиастинально-легочного саркоидоза и хронического диссеминированного туберкулеза легких.
8. Характеристика синдромальных форм БА.
9. Основные принципы лечения внебольничных пневмоний.
10. Основные принципы лечения больных ХОБЛ.
11. Тактика лечения больных при затяжном течении внебольничной пневмонии.
12. Основные принципы лечения бронхиальной астмы.

НЕФРОЛОГИЯ

1. Гломерулонефрит: классификация, клиничко-морфологические корреляции, иммуносупрессивная и симптоматическая терапии.
2. Пиелонефрит: классификация, клиника, лечение хронического пиелонефрита в период обострения.
3. Острый тубулоинтерстициальный нефрит: этиологические факторы, клиника, лечение.
4. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит: классификация, клиничко-лабораторные критерии (на примере анальгетической нефропатии), лечение.
5. ХБП: формулировка, классификация, клиника, симптоматическое лечение, показания к заместительной почечной терапии.
6. Острое повреждение почек: формулировка, классификация, клиника, лечение, показания к проведению острого гемодиализа.
7. Неотложная помощь при анемии (угроза анемической комы) при ХБП.
8. Неотложная помощь при диализном перитоните у больных получающих амбулаторный перитонеальный диализ
9. Неотложная помощь при отеке головного мозга при нефропатиях, ОПП, ХБП.

ГЕМАТОЛОГИЯ

1. Алгоритм диагностического поиска при выявлении в гемограмме гипохромной анемии

2. Алгоритм диагностического поиска при выявлении в гемограмме нормохромной анемии
3. Алгоритм диагностического поиска при выявлении в гемограмме гиперхромной анемии
4. Клинические и лабораторные критерии дефицита железа.
5. Тактика лечения и ведения больных с железодефицитной анемией
6. Тактика лечения и ведения больных с В12-дефицитной анемией.
7. Дифференциальная диагностика внутриклеточного и внутрисосудистого гемолиза.
8. Принципы купирования гемолитического криза.
9. Апластическая анемия. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
10. Типы кровоточивости по Баркагану З.С.
11. Хронический миелолейкоз. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
12. Хронический лимфолейкоз. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
13. Миеломная болезнь. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
14. Принципы трансфузии эритроцитсодержащих сред. Показания и противопоказания.
15. Принципы трансфузии тромбоконцентрата. Показания и противопоказания.
16. Принципы купирования геморрагического синдрома при петехиально-синячковом типе кровоточивости.
17. Принципы купирования геморрагического синдрома при гемофилии.
18. Принципы диагностики и лечения ДВС-синдрома.

Перечень практических навыков: не предусмотрен программой

Чек-листы для освоения практических навыков: не предусмотрены программой

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

основная литература:

1. Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2. : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-3311-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433119.html>
2. Моисеев В.С., Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-3310-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433102.html>

дополнительная литература:

1. Клиническая пульмонология : учеб. пособие / И. Г. Пащенко [и др.]. - Ульяновск : УлГУ, 2011.
2. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. - М. : Мед. информ. агентство, 2007
3. Рузов, В. И. Практическое руководство по внутренним болезням : учеб. пособие. Разд. 2 : Болезни сердечно-сосудистой системы. Стенокардия . - Ульяновск : УлГУ, 2012.
4. Коган Е.А., Патология органов дыхания / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколова И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-4235-0076-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500764.html>
5. Зильбер З.К., Неотложная пульмонология / Зильбер З.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1228-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html>

учебно-методическая литература:

1. Хохлов М.П. Дислипидемии: диагностика и лечение : учебно-методическое пособие - Ульяновск : УлГУ, 2012. URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/147/hohlov.pdf>
2. Визе-Хрипунова М. А. Дифференциальная диагностика и лечение кислотозависимых заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки [Электронный ресурс] : метод. рекомендации / М. А. Визе-Хрипунова, А. Н. Каширина; УлГУ, ИМЭиФК. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 441 КБ). -

- Ульяновск :УлГУ, 2015. URL : http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1044/Vize-Hripunova_2015.pdf
3. Воспалительные заболевания кишечника (стандарты диагностики и лечения) [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс: учеб. пособие / М. А. Визе-Хрипунова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск :УлГУ, 2017.URL^ <http://edu.ulsu.ru/courses/839/interface/>
 4. Визе-Хрипунова Марина Анатольевна. Заболевания поджелудочной железы : метод. рекомендации для студентов старш. курсов, клин. ординаторов, интернов, врачей / Визе-Хрипунова Марина Анатольевна, А. О. Астахова. - Ульяновск : УлГУ, 2008- URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/27/Vize-hripunova2.pdf>
 5. Мензоров М.В. Гипертрофическая кардиомиопатия : учеб.-метод. пособие. - Ульяновск :УлГУ, 2013. - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/68/menzorov.pdf>
 6. Коморбидность в клинической медицине : учеб.-метод. пособие / Е. В. Ефремова [и др.] ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск :УлГУ, 2016. – URL<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/56/Efremova2016.pdf>
 7. Ефремова Е.В., Шутов А.М., Мензоров М.В. Клиническое значение приверженности к лечению больных с сердечно-сосудистой патологией : учебно-методическое пособие.- Ульяновск : УлГУ, 2016.- URL http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/37/Efremova_2016-klinika.pdf
 8. Дифференциальная диагностика абдоминальной боли в клинике внутренних болезней : метод. рекомендации для ст. курсов, клин. ординаторов, интернов, врачей / М. А. Визе-Хрипунова [и др.] ; УлГУ, ИМЭиФК, Каф. госпит. терапии. - Ульяновск :УлГУ, 2010.- URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/34/Vize-hripunova1.pdf>
 9. Марковцева М.В. Гематологические синдромы в терапевтической практике : учеб.-метод. рекомендации. - Ульяновск :УлГУ, 2012.- URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/63/morkovtceva.pdf>