

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 ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.01
«ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

Методическое пособие

Ульяновск

УДК 616-085(075.8)

ББК 53.508р30я73

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 организации самостоятельной работы 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 организации самостоятельной работы студентов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

©. 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель освоения дисциплины	3
Задачи освоения дисциплины.....	3
Предполагаемы результаты (компетенции).....	3
Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям	6
Перечень практических навыков.....	13
Чек-листы для освоения практических навыков.....	13
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	13

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

Задачи СРС при освоении 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
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>готовность к ведению медицинской документации (ОПК-6)</p>	<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>
<p>готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8)</p>	<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>
<p>готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия</p>	<p>Знать: этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний 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</p>

заболевания (ПК-5)	<p>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 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>Знать: структуру и правила применения Международной 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</p>

	пересмотра при заболеваниях терапевтического профиля, алгоритмом проведения дифференциального диагноза;
способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК-8)	<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 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>

Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям

Раздел 1. Кардиология

Тема 5. Дифференциальная диагностика при остром коронарном синдроме.

- Дифференциальная диагностика кардиалгий.
- Методы реваскуляризации.
- Показания и противопоказания к тромболитической терапии и чрескожным вмешательствам на коронарных артериях.
- Принципы сопроводительной терапии.

Тема 6. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.

- Определение первичной и вторичной профилактики.
- Факторы риска основных сердечно-сосудистых заболеваний.
- Группы лиц, подлежащих диспансеризации и порядок ее проведения.
- Порядок проведения первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.
- Определение эффективности первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Раздел 2.Нефрология

Тема 9.Нефротический синдром.-Амилоидоз почек.

- Нефротический синдром. Современные концепции патогенеза в свете представлений об ультраструктуре нефрона.
- Амилоидоз. Дифференциальная диагностика.
- Лечение по стадиям, возможности обратного развития амилоидоза.

Тема 12.

Методы заместительной почечной терапии

- Современные представления о гемодиализе, перитонеальном диализе, трансплантации почки.
- Показания к началу заместительной почечной терапии.
- Организация диализной службы.
- Прогноз. ВТЭ больных, получающих заместительную почечную терапию.

Тема 13.

Тубулоинтерстициальный нефрит

- Определение.
- Этиология и патогенез.
- Основные клинические синдромы.
- Лабораторная, инструментальная и морфологическая диагностика.
- Дифференциальный диагноз.
- Лечение. Прогноз. ВТЭ.

Раздел 3.Гематология

Тема 14.

Гипохромные микроцитарные анемии. Макроцитарные анемии.

- Основные синдромы в гематологии.
- Дифференциальный диагноз гипохромных микроцитарных анемий.
- Дифференциальный диагноз макроцитарных анемий.
- Основные принципы лечения осложнений гемофилий.

Тема 15.

Нормохромные нормоцитарные анемии. Гемолитические анемии. Тромбоцитопения. Тромбоцитопатии

- Дифференциальный диагноз нормохромных нормоцитарных анемий с железодефицитной анемией.

- Дифференциальный диагноз гемолитических анемий.
- Принципы диагностики и дифференциальной диагностики тромбоцитопатий и тромбоцитопений.

Тема 16.

Острый и хронический лейкозы.

- Дифференциальная диагностика острых и хронических лейкозов.
- Осложнения цитостатической терапии.

Раздел 4. Ревматология

Тема 23.

Системные васкулиты

1. Узелковый периартериит. Гранулематоз Вегенера. Гигантоклеточный артериит. Геморрагический васкулит

- Патогенез кровоточивости.
- Клиническая картина, варианты течения заболеваний.
- Диагностические критерии.
- Лечение.
- Течение и исход.

2. Синдром Гудпасчера. Облитерирующий тромбангиит.

- Определение.
- Этиология и патогенез.
- Клиническая картина.
- Основные клинические синдромы.
- Лабораторные изменения.
- Клинические варианты.
- Лечение.
- Прогноз. Профилактика.

Раздел 5. Пульмонология

Тема 24. Дифференциальная диагностика легочных инфильтратов. Принципы антибактериальной терапии. Лечение пневмоний.

Вопросы:

1. Критерии очаговой и крупозной пневмонии, инфильтративного туберкулеза легких, рака легких, инфаркта легких.
2. Опорные критерии экзогенного и идиопатического альвеолита; саркоидоза и диссеминированного туберкулеза легких.

Тема 25. Дифференциальная диагностика и лечение обструктивных заболеваний легких.

Вопросы:

1. Этиология и патогенез бронхиальной астмы и ХОБЛ.
2. Факторы вызывающие локальную бронхообструкцию.

3. Критерии обратимости бронхиальной обструкции, в т.ч. при проведении спирометрии для ее подтверждения.

Тема 26. Дифференциальная диагностика при диссеминированных заболеваниях легких.

Вопросы:

1. Определение диссеминированного заболевания легких и современные концепции патогенеза.
2. Редкие формы диссеминированных процессов в легких (Идиопатический гемосидероз легких, синдром Гудпасчера, альвеолярный протеиноз, лейомиоматоз легких, первичный амилоидоз легких).
3. Интерстициальные фиброзы легких при поражениях других органов и систем.

Раздел 6. Дифференциальная диагностика в кардиологии

Тема 27. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца. Современная терапия ишемической болезни сердца. Тактика использования антиангинальных препаратов

Вопросы:

1. Опорные признаки для диагностики органов дыхания, ЖКТ, заболеваний сердечно-сосудистой систем.
2. Дифференциальная диагностика острого инфаркта миокарда, легочной эмболии, расслоения аорты.
3. Назначение статинов для коррекции дислипидемий. Показания и противопоказания для основных групп антиангинальных препаратов.

Тема 28. Дифференциальная диагностика артериальных гипертоний. Лечение гипертонической болезни

Вопросы:

1. Опорные признаки для диагностики первичных и вторичных артериальных гипертоний.
2. Дифференциальная диагностика почечной АГ.
3. Показания и противопоказания для основных групп антигипертензивных препаратов

Тема 29. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности

Вопросы:

1. Опорные признаки для диагностики ХСН.
2. Классификации сердечной недостаточности (ВНОК, 2012).
3. Показания и противопоказания для основных классов лекарственных препаратов, используемых для лечения сердечной недостаточности.

Тема 30. Дифференциальная диагностика кардиомегалий.

Вопросы:

1. Опорные признаки для диагностики первичных и вторичных КМП.
2. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний сердца, использование дополнительных методов диагностики.

Тема 31. Дифференциальная диагностика при аритмиях сердца

Вопросы:

1. Дифференциальная диагностика тахикардий.
2. Опорные методы диагностики нарушений ритма (ЭКГ, ХМ-ЭКГ).
3. Основные классы антиаритмических лекарственных препаратов, современные схемы антиаритмической терапии.

Тема 32. Гипотензивные состояния в клинике внутренних болезней

Вопросы:

1. Причины возникновения гипотензий в клинике внутренних болезней.
2. Опорные признаки для диагностики кардиогенного, инфекционно-токсического, обструктивного шока.
3. Определение разновидности кардиогенного шока, определение тяжести шока.

Тема 33. ЭКГ в норме и патологических состояниях сердца

Вопросы:

1. ЭКГ диагностика гипертрофии разных отделов сердца.
2. ЭКГ диагностика инфаркта миокарда, его локализации и осложнений.
3. ЭКГ диагностика воспалительных заболеваний сердца.
4. ЭКГ диагностика экстрасистолий, пароксизмальных нарушений ритма, синдрома ВПВ.
5. Опорные критерии нарушений проведения по ЭКГ.

Раздел 7. Гастроэнтерология

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

Вопросы:

1. Поражение пищевода при системной склеродермии.
2. Герпетические поражения пищевода.
3. Ведение больных с инородными телами пищевода.
4. Опорные критерии БОЖ.
5. Опухоли APUD-системы и доброкачественные опухоли желудка.
6. Поражение пищевода при глистных инвазиях.
7. Портальная гастропатия.

Тема 35. Дифференциальная диагностика и лечение при болезнях желчного пузыря и желчевыводящих путей

Вопросы:

1. Поражение ЖВП при глистных инвазиях, острых и хронических вирусных гепатитах.
2. Эмпиема и водянка желчного пузыря.

Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме диарей

Вопросы:

1. Диарея путешественника.
2. Поражение кишечника у больных СПИДом.
3. Лимфома тонкой кишки.
4. Болезнь Уиппла

Тема 37. Дифференциальная диагностика гепатомегалий и гепатолиенального синдрома

Вопросы:

1. Поражение печени при СКВ.
2. Физиологические изменения в печени при беременности.
3. Течение острых и хронических гепатитов при беременности.
4. Кардиальный фиброз печени.

Тема 38. Дифференциальная диагностика желтух

Вопросы:

1. Доброкачественные гипербилирубинемии.
2. Синдромы Ротора, Дабина-Джонсона, Саммерстиля.

Тема 39. Дифференциальная диагностика при «остром животе»

Вопросы:

Ложный острый живот при:

1. абдоминальной форме инфаркта миокарда,
2. плеврите,
3. расслаивающей аневризме аорты,
4. гемолитическом кризе.

Раздел 8. Дифференциальная диагностика в нефрологии.

Тема 40. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом синдроме при заболеваниях почек

Вопросы:

1. Механизмы формирования протеинурии.
2. Патогенез, критерии диагноза, лечение хронического тромбоза почечных вен.
3. Наследственные гломерулонефриты – синдром Альпорта, синдром nail-patella.
4. Механизмы формирования гематурии.

5. Критерии диагноза и лечение гипернефромы, инфаркта почек.
6. Механизмы формирования лейкоцитурии.
7. Этиопатогенез, критерии диагноза, лечение лекарственного тубулоинтерстициального нефрита, ГЛПС.
8. Реакция отторжения трансплантата.

Тема 41. Диагностика и лечение хронической болезни почек.

Дифференциальная диагностика ХБП и ОПП

Вопросы:

1. Острые интоксикации и ОПП.
2. ХБП при эндокринной патологии.
- 3.

Тема 42. Отечный синдром

Вопросы:

1. Механизмы развития отёков при нарушении фильтрационной функции почек (ОПП, диабетическая нефропатия).
2. Симптоматическое лечение
3. Механизмы развития отёков при нефротическом синдроме (гломерулонефриты, амилоидоз).
4. Симптоматическое лечение

Раздел 9. Дифференциальная диагностика в гематологии

Тема 43. Дифференциальная диагностика при анемических состояниях.

Вопросы:

1. Гемолитические анемии (ПНГ, АИГА).
2. Апластическая анемия.
3. Анемия на фоне ХБП.
4. Острая постгеморрагическая анемия.

Тема 44. Дифференциальная диагностика при хронических лейкозах: ХМЛ, ХЛЛ, сублейкемическом миелозе, миеломной болезни, эритремии

Вопросы:

1. Миелодиспластический синдром.
2. Болезнь Вальденстрема.
3. Эритроцитозы.

Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение геморрагического синдрома

Вопросы:

1. ДВС-синдром.
2. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии.

Тема 46. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях

Вопросы:

1. Лимфогранулематоз.
2. Лихорадка неясного генеза.

Раздел 10. Дифференциальный диагноз в ревматологии

Тема 47. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме

Вопросы:

1. Опорные признаки для диагностики первичной, вторичной подагры.
2. Критерии для определения типа течения СКВ, опорные причины развития реактивных артритов, основные осложнения течения РА.

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>

Утверждаю _____ зав. кафедрой госпитальной терапии Визе-Хрипунова М.А.

Утверждаю _____ зав. кафедрой терапии и проф. болезней Шутов А.М.