

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ТЕРАПИЯ» К
ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И
ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»
Методическое пособие

Ульяновск

2021

УДК
ББК
К

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

Разработчик – профессор кафедры факультетской терапии Разин В.А.
Рецензент – зав. кафедрой пропедевтики вн. болезней Гноевых В.В.

Методическое пособие к выполнению практических занятий и организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Факультетская терапия».- Ульяновск, УлГУ, 2020.

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

©. 2021

Введение.....	3
Цель освоения дисциплины	3
Задачи освоения дисциплины.....	3
Предполагаемы результаты (компетенции).....	4
Содержание дисциплины.....	5
Перечень практических навыков.....	8
Чек-листы для освоения практических навыков.....	8
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	10

Введение.

Краткая характеристика учебной дисциплины «Факультетская терапия».

Дисциплина «Факультетская терапия» относится к базовой (обязательной) части блока 1 специалитета согласно ФГОС 3+ ВО (2016 г.) и Рабочего учебного плана специальности 31.05.01 «Лечебное дело» раздела Б1.О.28, утвержденного ректором Ульяновского государственного университета.

Цели освоения дисциплины:

научить студентов методам диагностики, выявления, лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний внутренних органов у человека

Задачи освоения дисциплины:

- обучение практическим навыкам при работе с курируемым больным с целью овладения методикой обследования больного с терапевтической патологией;
- научить грамотно собирать жалобы и анамнез, выделять ведущие синдромы;
- выдвигать версию предварительного диагноза и уметь обосновать каждое его положение;
- составлять план обследования, а также анализировать и интерпретировать полученные лабораторные и инструментальные данные;
- овладеть методами диагностики и дифференциальной диагностики в кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, гепатологии;
- согласно физикальным и параклиническим данным, современным классификациям формулировать и обосновывать окончательный клинический диагноз, его осложнения, а также сопутствующие диагнозы;
- знать стандарты диагностики и лечения изучаемых заболеваний, международные и Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению изучаемых заболеваний;
- знать важнейшие принципы лечения, и в том числе дифференцированной терапии с позиций доказательной медицины в кардиологии, пульмонологии, гастроэнтерологии – уметь составить план лечения больному (с рецептурой); знать основные противопоказания к назначению лекарственных препаратов, побочных эффектов лекарств; решать вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности больного;
- проводить профилактические мероприятия при изучаемых заболеваниях, знать первичную и вторичную профилактику заболеваний;
- уметь оценивать прогноз для жизни, для трудоспособности и для выздоровления;
- знать патогенез основных клинических синдромокомплексов в клинике внутренних болезней;
- знать осложнения, клинические проявления осложнений изучаемых заболеваний, диагностировать и оказывать неотложную помощь при осложнении заболеваний;
- знать показания к оперативному вмешательству при заболеваниях сердца, легких и органов пищеварения;
- знать клинику, классификации и раннюю диагностику опухолей легкого, печени, поджелудочной железы, гастроинтестинального тракта.

Предполагаемые результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ИД-1опк7 Знать классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику; способы дозирования, показания и противопоказания к назначению препаратов, побочные эффекты</p> <p>ИД-2опк7 Уметь анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения в зависимости от возраста. Подобрать соответствующие профилю заболевания лекарственные средства, согласно стандартам оказания медицинской помощи. Оценить эффективность безопасность лечения на всех этапах его выполнения. Назначать в соответствующих дозировках препаратов с использованием непатентованных международных названий препаратов.</p> <p>ИД-3опк7 Владеть правилами заполнения рецептурных бланков. навыками (опытом деятельности): использования теоретических знаний по медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач.</p>
<p>ПК-2 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 заболевания</p>	<p>ИД-1пк2 Знать диагностическое значение изменений, выявленных при клиническом исследовании больного и при проведении лабораторно-инструментальной диагностики, патологоанатомических и иных исследований</p> <p>ИД-2пк2 Уметь проводить опрос, физикальное исследование больного; интерпретировать результаты лабораторно-инструментальной диагностики и использовать их для обоснования клинического диагноза; интерпретировать данные патологоанатомических и иных исследований.</p> <p>ИД-3пк2 Владеть методами клинического исследования больного, интерпретацией результатов дополнительных методов исследования, обоснованием предварительного и клинического диагноза; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней.</p>
<p>ПК-5 Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение</p>	<p>ИД-1пк5 Знать нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, в том числе профилактических медицинских осмотров, в связи с занятиями физической культурой и спортом, прохождения диспансеризации, диспансерного наблюдения, медицинской реабилитации, оказания медицинской помощи. Основные</p>

укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	принципы профилактического наблюдения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-2пк5 Уметь проводить профилактическую работу по пропаганде здорового образа жизни, занятий физкультурой и спортом, отказа от вредных привычек; формировать комплекс мероприятий для повышения качества жизни у пациентов; ИД-3пк5 Владеть техникой организации и проведения профилактических медицинских осмотров; техникой организацией и контролем проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний. Навыками проведения санитарно-просветительной работы с различными половозрастными группами населения;
--	---

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Кардиология.

Тема 1. **Гипертоническая болезнь.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска (стратификация), патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, стадии, степени и течение, осложнения, диагностика. Лечение. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ. Современная гипотензивная терапия

Тема 2. **Атеросклероз. ИБС. Стенокардия. Острый коронарный синдром.** Современное состояние проблемы. Метаболический синдром. Дислипидемии. Определение. Современное состояние проблемы. ОКС, Стенокардия: этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Правила ведения пациентов. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ

Тема 3. **Инфаркт миокарда.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, варианты течения, периоды течения, диагностика. Осложнения ИМ с учетом периодов его течения. Лечение. Неотложная помощь при ИМ. Правила лечения и ведения больных ИМ. Показания к активному тромболизису. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 4. **ОРЛ. Хронические ревматические болезни сердца.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, критерии диагностики, течение, диагностика, принципы лечения. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 5. **Инфекционный эндокардит.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, стадии и течение, диагностика, осложнения, современная терапия ИЭ – этиотропная, патогенетическая. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 6. **Приобретенные пороки сердца. Пороки митрального клапана сердца** – недостаточность, стеноз, комбинированные (стеноз + недостаточность). **Недостаточность трикуспидального клапана.** Комбинированные и сочетанные поражения митрального и трикуспидального клапана. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, критерии диагностики, стадии течения, диагностика, принципы лечения. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 7. **Приобретенные пороки сердца. Пороки аортального клапана: недостаточность, стеноз.** Современное состояние проблемы. Комбинированные аортальные пороки (недостаточность + стеноз). Сочетанные аортально-митральные, аортально-митрально-трикуспидальные пороки сердца. Этиология, факторы риска, патогенез - гемодинамика, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, лечение. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 8. **Хроническая сердечная недостаточность.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения ХСН, утвержденные МЗ РФ.

Раздел 2. Пульмонология

Тема 9. **Острые пневмонии.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, течение, осложнения, диагностика. Современная терапия (этиотропная – эмпирическая; патогенетическая). Первичная и вторичная профилактика. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 10. **ХОБЛ.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения, современная терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. GOLD 2013. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 11. **Бронхиальная астма.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез (ранняя и поздняя стадии аллергических реакций), современная классификация - контролируемая и неконтролируемая бронхиальная астма, патоморфология, клиника, течение, диагностика, шаговая терапия, характеристика современных средств терапии бронхообструктивного синдрома. Контролируемость бронхиальной астмы. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Российские и европейские рекомендации. GINA 2013. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 12. **Нагноительные заболевания легких.** Определение. Эпидемиология. Этиология. Понятие хронической пневмонии. Определения абсцесса легкого (острого и хронического), гангрены легких, бронхо-эктатической болезни, факторы риска развития заболеваний, патогенез абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Клиника, диагностика абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Ведущие клинические синдромы, критерии диагноза абсцесса легкого (острого, хронического), гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Лабораторные, инструментальные - лучевые (рентгенологические, бронхографические, томографические) опорные пункты критериев диагноза абсцесса легкого, гангрены легких, бронхоэктатической болезни. Дифференциальный диагноз хронической пневмонии, бронхоэктатической болезни, абсцесса (острого и хронического), гангрены легких. Принципы лечения нагноительных заболеваний легких. Прогноз, профилактика, МСЭ. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ

Тема 13. **Хроническое легочное сердце.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современная классификация, патоморфология, клиника, стадии, течение, диагностика, современная терапия. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Раздел 3. Гастроэнтерология

Тема 14. **Хронический гастрит.** Определения. Современное состояние проблемы. Этиология (роль Нр), факторы риска, патогенез, международные классификации, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения, группы препаратов и принципы терапии. Эрадикационная и антисекреторная терапии Нр-ассоциированных заболеваний и хронического гастрита. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 15. **Язвенная болезнь.** Определения. Современное состояние проблемы. Этиология (роль Нр), факторы риска, патогенез, международная классификация, клиника, течение, диагностика, осложнения, группы препаратов и принципы терапии. Осложнения, лечение язвенной болезни. Абсолютные и относительны показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 16. **Болезни билиарной системы.** Определения. Современное состояние проблемы. Дисфункция сфинтера Одди (типы) и типы дискинезии желчевыводящих путей, хронические холангит/холецистит, желчнокаменная болезнь - этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, течение, диагностика, терапия (этиотропная, патогенетическая). Показания к оперативному вмешательству.. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 17. **Хронический панкреатит.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, течение, диагностика, лечение. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 18. **Хронические воспалительные заболевания кишечника (ХВЗК): Болезнь Крона, Язвенный колит.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения, терапия. Лечение. Показания к оперативному вмешательству. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 19. **Хронический гепатит.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, патоморфология, клиника, течение, осложнения и исходы, диагностика, профилактика. Современная противовирусная и патогенетическая терапия хронического гепатита. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 20. **Цирроз печени.** Определение. Современное состояние проблемы. Этиология, факторы риска, патогенез, современные классификации, стадии течения цирроза печени по номенклатуре Чайлд Пьюг, патоморфология, клиника, течение, осложнения и исходы, диагностика, профилактика. Современная терапия цирроза печени. Профилактика. Российские и европейские рекомендации. Стандарты диагностики и лечения, утвержденные МЗ РФ.

Тема 21. Курация больных. Защита истории болезни

Тема 22. Симуляционный курс. Сердечно-легочная реанимация, регистрация ЭКГ

Перечень практических навыков: Сердечно-легочная реанимация, регистрация ЭКГ

Чек-листы для освоения практических навыков:

Порядок выполнения базовой СЛР с автоматическим наружным дефибриллятором (АНД)

1. Убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего (Осмотреться)
2. Осторожно встряхнуть пострадавшего за плечи
3. Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?»
4. Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»
5. Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего
6. Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки
7. Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути
8. Определить признаки жизни. Приблизить ухо к губам пострадавшего
10. Глазами наблюдать экскурсию грудной клетки пострадавшего
11. Считать вслух до 10. Выполнить
12. Вызвать специалиста (СМП) по алгоритму. (Сказать: Координаты места происшествия. Количество пострадавших. Пол. Примерный возраст. Состояние пострадавшего. Предположительная причина состояния. Объём Вашей помощи).
13. Использовать имеющийся в кабинете АНД
14. Подготовка к дефибрилляции и компрессиям грудной клетки: встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему, освободить грудную клетку пострадавшего от одежды.
15. Наклеить электрод под правую ключицу
16. Наклеить второй электрод в левую подмышечную область на ладонь ниже подмышки пострадавшего
17. Не прикасаться к пациенту во время оценки ритма
18. Оценивается время до первой дефибрилляции
19. Сразу после разряда приступил к компрессиям грудной клетки
20. Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего
21. Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок
22. Оценивается время до первой компрессии
23. Компрессии грудной клетки 30 компрессий подряд (Руки спасателя вертикальны. Не сгибаются в локтях. Пальцы верхней кисти оттягивают вверх пальцы нижней)
24. Компрессии отсчитываются вслух
25. Искусственная вентиляция легких
26. Защита себя (Использовать собственное надежное средство защиты)
27. Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего
28. 1 и 2 пальцами этой руки зажать нос пострадавшему
29. Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки
30. Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути, набрать воздух в лёгкие
31. Обхватить губы пострадавшего своими губами
32. Произвести выдох в пострадавшего
33. Освободить губы пострадавшего на 1-2 секунды
34. Повторить выдох пострадавшего
35. Оценка показателей тренажера: адекватная глубина компрессий, адекватное положение рук при компрессиях, полное высвобождение рук между компрессиями, адекватная частота компрессий, адекватный объём ИВЛ, адекватная скорость ИВЛ.
36. Завершение испытания.

Регистрация и интерпретация электрокардиограммы

1. Поздороваться с пациентом
2. Представиться, обозначить свою роль

3. Спросить у пациента, сверяя с медицинской документацией: фамилию, имя, отчество, возраст
4. Предложить пациенту сесть на стул
5. Осведомиться о самочувствии пациента, обратившись по имени и отчеству
6. Информировать пациента о предстоящей манипуляции
7. Убедиться, что информированное добровольное согласие на проведение манипуляции получено
8. Убедиться заранее, что есть всё необходимое: } одноразовая медицинская пеленка } спиртовая салфетка } бумажная салфетка } электрокардиограф с проводами } красный плоский электрод } желтый плоский электрод } зеленый плоский электрод } черный плоский электрод } электрод V1 с грушей } электрод V2 с грушей } электрод V3 с грушей } электрод V4 с грушей } электрод V5 с грушей } электрод V6 с грушей } одноразовая бритва } закрепленный пакет для утилизации отходов класса А } закрепленный пакет для утилизации отходов класса Б
9. Обработать руки гигиеническим способом и при необходимости надеть перчатки
10. Проверить целостность упаковки спиртовой салфетки
11. Проверить срок годности спиртовой салфетки
12. Проверить целостность упаковки электродного геля
13. Проверить срок годности электродного геля
14. Убедиться в том, что одноразовая медицинская пеленка расстелена на кушетке
15. Попросить пациента освободить от одежды и металлических украшений } торс } голеностопные суставы } лучезапястные суставы
16. Попросить пациента лечь на кушетку } на спину } руки вдоль туловища } ноги не скрещивать
17. Оценить волосяной покров и сделать вывод о необходимости бритья грудной клетки
18. Убедиться, что кабель электродов подсоединен к электрокардиографу
19. Убедиться, что электроды соединены с проводами в соответствии с цветовой маркировкой
20. Нанести электродный гель на места наложения электродов } на внутреннюю поверхность правого предплечья } на внутреннюю поверхность левого предплечья } на внутреннюю поверхность правой голени на 4-5 см выше лодыжки на внутреннюю поверхность левой голени на 4-5 см выше лодыжки } на точку наложения электрода V1 в IV межреберье по правому краю грудины } на точку наложения электрода V2 в IV межреберье по левому краю грудины } на точку наложения электрода V4 в V межреберье по срединно-ключичной линии } на точку наложения электрода V3 между V2 и V4 } на точку наложения электрода V5 в V межреберье по передней подмышечной линии } на точку наложения электрода V6 в V межреберье по средней подмышечной линии
21. Наложить красный плоский электрод на внутреннюю поверхность правого предплечья
22. Наложить желтый плоский электрод на внутреннюю поверхность левого предплечья симметрично красному
23. Наложить зеленый плоский электрод на внутреннюю поверхность левой голени на 4-5 см выше лодыжки
24. Наложить черный плоский электрод на внутреннюю поверхность правой голени симметрично зеленому
25. Наложить электрод V1 в IV межреберье по правому краю грудины
26. Наложить электрод V2 в IV межреберье по левому краю грудины
27. Наложить электрод V4 в V межреберье по срединно-ключичной линии
28. Наложить электрод V3 между V2 и V4
29. Наложить электрод V5 в V межреберье по передней подмышечной линии
30. Наложить электрод V6 в V межреберье по средней подмышечной линии
31. Включить электрокардиограф, нажав на кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ»

32. Убедиться в правильности настройки регистрации ЭКГ: } скорость движения ленты 25мм/с } контрольный мВ - 10 мм } режим автоматический
33. Попросить пациента не шевелиться
34. Зарегистрировать ЭКГ, нажав на кнопку «ПУСК»
35. Попросить пациента задержать дыхание на вдохе
36. Повторно зарегистрировать ЭКГ, нажав на кнопку «ПУСК»
37. Выключить электрокардиограф
38. Отсоединить по одному электроду от пациента
39. Предложить пациенту бумажную салфетку
40. Сказать пациенту, что манипуляция закончена
41. Сказать пациенту, что он может одеться и подождать в коридоре
42. Сказать пациенту, что заключение будет сделано в письменной форме
43. Утилизировать одноразовую медицинскую пеленку в закрепленный пакет для утилизации отходов класса Б
44. Вскрыть упаковку спиртовой салфетки и утилизировать ее в закрепленный пакет для утилизации отходов класса А
45. Спиртовой салфеткой обработать внутренние поверхности электродов
46. Утилизировать спиртовую салфетку в закрепленный пакет для утилизации отходов класса Б
47. Убрать на место электродный гель, электроды
48. Обработать руки
49. Заполнить письменное заключение

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендованной литературы

основная

- 1.1 Моисеев, В. С. Внутренние болезни : Том 1 : учебник : в 2 т. / под ред. Моисеева В. С. , Мартынова А. И. , Мухина Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-5314-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html>
- 1.2 Моисеев, В. С. Внутренние болезни : Том 2 : учебник : в 2 т. / под ред. Моисеева В. С. , Мартынова А. И. , Мухина Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-5315-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453155.html>
2. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / Маколкин В. И. , Овчаренко С. И. , Сулимов В. А. - 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html>

дополнительная

- 1.1 Денисов, И. Н. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 : национальное руководство / под ред. акад. РАМН И. Н. Денисова, проф. О. М. Лесняк. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-4164-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441640.html>
- 1.2 Денисов, И. Н. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. Т. II / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с. : ил. - 888 с. - ISBN 978-5-9704-4653-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446539.html>
2. Дупляков, Д. В. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Дуплякова Д. В. , Медведевой Е. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4809-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html>

3. Циммерман, Я. С. Гастроэнтерология : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432730.html>
4. Рузов В. И. Лекции по кардиологии : учеб. пособие / В. И. Рузов; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2005. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 28,5 МБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/978>
- 5.1 Рузов В. И. Клиническая электрокардиография : учеб. пособие . Разд. 1 : Клиническая оценка элементов ЭКГ / В. И. Рузов; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 52,1 МБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2940>
- 5.2 Рузов В. И. Клиническая электрокардиография : учеб. пособие . Разд. 2 : ЭКГ-симптомы и ЭКГ-синдромы / В. И. Рузов, А. М. Воробьев; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 6,14 МБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1181>
- 5.3 Гимаев Р. Х. Клиническая электрокардиография : учебное пособие . Разд. 3 : Нарушения ритма сердца / Р. Х. Гимаев; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 5,24 МБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1391>

Учебно-методическая

1. Разин В. А. Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Факультетская терапия» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» : методическое пособие / В. А. Разин; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон, текстовые дан. (1 файл : 252 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/10410>

б) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2018]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
2. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2018]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
3. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2018]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
4. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>
5. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>
6. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>
7. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>
8. Электронная информационно-образовательная среда <https://portal.ulsu>

Разработчик _____ профессор кафедры факультетской терапии Разин В.А.
подпись *должность* *ФИО*

Утверждаю _____ зав. кафедрой факультетской терапии Рузов В.