

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 14:33:29
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Клиническая практика (Системные васкулиты)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.46 Ревматология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Ревматология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Системные васкулиты)» входит в программу 31.08.46 «Ревматология» «Ревматология» и проходит «в 3, 4 семестрах» «2 курса». Практику реализует «Кафедра внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева».

Целью проведения «Клинической практики (Системные васкулиты)» является: Целью проведения «Клинической практики (Системные васкулиты)» является формирование профессиональных умений и навыков по обследованию и лечению пациентов с диффузными заболеваниями соединительной ткани; закрепление, обобщение и систематизация знаний путем их применения на деле; расширение и углубление знаний благодаря изучению работы отделений и кабинетов стационара, поликлиники; практическое освоение современного оборудования и возможностей его использования, умения самостоятельно найти необходимую информацию и использовать ее в практической профессиональной деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Системные васкулиты)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)	
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	
ПК-11	готовность к участию в оценке	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и 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	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
ПК-8	готовность к применению	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Системные васкулиты)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Системные васкулиты)».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-	Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов); Ревматология; Педагогика; Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации**; Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации**;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)		
УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Педагогика; Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов); Ревматология;	
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Ревматические болезни); Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов); Ревматология; Педагогика; Функциональная диагностика в ревматологии; Патология;	
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Ревматология; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Ревматология; Функциональная диагностика в ревматологии;	
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Ревматология; Функциональная диагностика в ревматологии; Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и 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	Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов); Ревматология; Функциональная диагностика в ревматологии;	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Ревматология; Функциональная диагностика в ревматологии; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	
ПК-3	готовность к проведению	Клиническая практика (Методы обследования	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов); Ревматология;	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	Ревматология; Функциональная диагностика в ревматологии; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Ревматические болезни); Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Ревматология; Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Ревматология; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	
ПК-8	готовность к применению природных	Клиническая практика (Методы обследования	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов); Ревматология; Функциональная диагностика в ревматологии;	
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Ревматология; Педагогика; Функциональная диагностика в ревматологии; Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации**; Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации**; Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Ревматология; Функциональная диагностика в ревматологии; Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Обучающий симуляционный курс; Патология; Клиническая практика (Ревматические болезни); Клиническая практика (Методы обследования больных с ревматологическими заболеваниями); Клиническая практика (Воспалительные заболевания суставов);	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Системные васкулиты)» составляет 10 зачетных единиц (360 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Общее понятие о системных васкулитах	1.1	Классификация. Особенности клинической картины. Дифференциальный диагноз	10
		1.2	Принципы лечения системных васкулитов	10
Раздел 2	Васкулиты крупных сосудов	2.1	Артериит Такаясу: особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения.	30
		2.2	Гигантоклеточный артериит: особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения	30
		2.3	Ревматическая полимиалгия: особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения.	30
Раздел 3	Васкулиты сосудов среднего калибра	3.1	Криоглобулинемический васкулит: особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения	30
		3.2	IgA-ассоциированный васкулит: особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения	30
		3.3	Узелковый полиартериит. Болезнь Kawasaki. Болезнь Бюргера. Особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения	30
Раздел 4	АНЦА-ассоциированные васкулиты	4.1	Особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза при ААВ. Классификация. Дифференциальный диагноз	32
		4.2	Гранулематоз с полиангиитом (Вегенера). Микроскопический полиангиит. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения	40
		4.3	Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (Черджа-Страусса): Клиническая картина. Принципы диагностики. Формулировка диагноза. Принципы лечения	30
Раздел 5	Болезнь Бехчета	5.1	Особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза при болезни Бехчета.	10
		5.2	Клиническая картина. Принципы диагностики. Формулировка диагноза. Принципы лечения.	20
Раздел 6	Вариабельный васкулит Когана	6.1	Особенности эпидемиологии, этиологии, патогенеза СК. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения.	10
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				360

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Лекционная/Семинарская (учебные и лекционные аудитории, расположенные в РУДН и на территории клинических баз): аудитории оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, видеопроектор), обеспечивающими возможность демонстрации презентаций, учебных видеофильмов. позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных.

Для самостоятельной работы обучающихся:

аудитория для самостоятельных работ - комплект специализированной мебели (10 посадочных мест); технические средства: моноблок Lenovo Idea centre, проектор ViewSonic p9d6253, имеется выход в интернет, проекционный экран sactus, гарнитуры Plantronic audio 655 dsp программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений в т.ч. MS Office/Office 365, Teams);

компьютерный класс для самостоятельной работы обучающихся - комплект специализированной мебели (5 посадочных мест), технические средства ноутбук ASUS X542U. моноблок Lenovo IdeaC, проекционный экран sactus, проектор Toshiba, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводится как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Основы внутренней медицины / Под ред. В.С. Моисеева. - Медицинское информационное агенство, 2020
2. Внутренние болезни: учебник в 2 т. / Под ред. Мухина Н.А., Моисеева В.С., Мартынова А.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
3. Нефрология. Руководство для врачей: В 2-х т. / Под ред. И.Е. Тареевой. М.: Медицина, 1995. - 416 с.
4. Национальное руководство по радионуклидной диагностике / Под ред. Ю.Б. Лишманова, В.И. Чернова. - Томск : STT, 2010. - 688 с.
5. Медицинская радиология и рентгенология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). Учебник для студентов мед.вузов / Л. Д. Линденбратен, И.П. Королюк. - М. : Медицина, 1993. - 560 с.
6. Ревматология. Национальное руководство / Под ред. Насонова Е.Л. и Насоновой В.А. - ГЭОТАР-медиа, 2008
7. Эндокринология. Национальное руководство / Под редю Дедова И.И. и Мельниченко Г.А. - ГЭОТАР-медиа, 2011
8. Болезни суставов. Руководство для врачей / И.И. Заболотных. - СПб. : СпецЛит, 2005. - 220 с.

9. Руководство по внутренним болезням. Ревматические болезни. Э. Р. Агабабова, Н.В. Бунчук, А.П. Бурдейный, Е. Л. Насонов. Под ред. В.А. Носоновой, Н.В. Бунчук. Под общ. ред Е.И. Чазова. - М. : Медицина, 1997. - 520 с.
10. Диагностика и лечение внутренних болезней Руководство для врачей: В 3-х т. Под ред. Ф.И. Комарова, Е.Е. Гогица. - 2-е изд., стереотип. - М. : Медицина, 1996. - 560 с.
11. Внутренние болезни: В 2-х т. Е.М. Тареев, А.В. Сумароков, Н.А. Мухин и др. - М. : Медицина, 1993. - 624 с.
12. Клиническая фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний в общей врачебной практике: Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов / Н.В. Стуров, Кузнецов В.И. - М. : Изд-во РУДН, 2010.- 73с.
13. Клиническая ревматология (руководство для врачей) / Под ред. В. И. Мазуров. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПб: ООО "Фолиант", 2005. - 520 с.
14. Ревматология: Клинические рекомендации. / Под ред. акад. РАМН Е.Л. Насонова. - М.: ГЭОТАР МЕДИА, 2010. - 751 с.
15. Клинические рекомендации. Остеоартрит. / Лесняк О.М. - М. : ГЭОТАР МЕДИА, 2006. - 176 с.
16. Клинические рекомендации. Остеопороз. / Беневоленская Л.И., Лесняк О.М. - М.: ГЭОТАР МЕДИА, 2008. - 174 с.
17. Норма при рентгенологических исследованиях. Меллер Т.Б. под общ. ред. Ш,Ш, Шотемора. - М. : МЕДпресс-информ, 2009
18. Longo D., Fauci A. S., Kasper D.L., Hauser S. L., Larry J.J., Loscalzo J., eds. Harrison`s Principles of internal medicine. 18th ed. New York: McGraw Hill Medical, 2012: 2315-19.
19. Алекберова З.С., Болезнь Бехчета, 2007
20. Бадюкин В.В, Медикаментозная терапия остеоартроза. / Пособие для врачей. М.: 2005. - 32 с.
21. Бадюкин В.В., Коган К.М., Золотарева Г.Д., Леонтьева О.В. Спектр клинических проявлений псориатического артрита. / Методические рекомендации. М.: 2006. - 36 с.
22. Беленький А.Г. Локальная инъекционная терапия для дегенеративных заболеваний опорно-двигательного аппарата. М.: 2003. - 40 с.
23. Беленький А.Г. Препараты гиалурона в лечении остеоартроза коленного и тазобедренного сустава. Учебное пособие. РМАПО, 2007. - 14 с.
24. Букуп К. Клиническое исследование костей, суставов и мышц. Мед.литер, 2008. - 320 с.
25. Бунчук Н.В, Гигантоклеточный артериит и ревматическая полимиалгия. М., 1992г - 25 с.
26. Загородний Н.В, Внутрисуставная и периартикулярная терапия заболеваний опорно-двигательного аппарата. М., 2001. - 48с.
27. Избранные лекции по ревматологии. Под ред В.А. Носоновой, Н.В. Бунчука. М. 2001
28. Интенсивная терапия: перевод с англ. Доп. гл. Ред. А.И.Мартынов. М., ГЕОТАР-Медиа, 1998. Неотложные состояния. Справочник-путеводитель практикующего врача от А до Я. М., 2003.
29. Каннер Р. Секреты лечения боли. / М.: БИНОМ, 2006, - 400с.
30. Кардиология: Национальное руководство / Под ред. Ю. Н. Беленкова, Р.Г.Оганова, -М.: ГЕОТАР-Медиа. 2007. - 1232 с.
31. Клиническая фармакология по Гузмону и Диллману. Перевод с англ. - под общ редакцией А.Е. Гильман, М.. Практика 2006. - 1648 с.
32. Лечение ревматоидного артрита. Клиническая рекомендации. / Под ред Е.Л. Насонова. М.: 2006, - 118 с.
33. Методика объективного обследования больных при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Под редю Б.Ф. Немцова. Киров, 2002. - 43 с.
34. Молочков В.А., Бадюкин В.В., Альбанова В.И., Волнухин В.А. Псориаз и псориатический артрит. М., 2007. - 300 с.
35. Насонов Е.Л. Антифосфолипидный синдром. - М.: Литтера, 2004
36. Насонов Е.Л. Противовоспалительная терапия ревматических заболеваний, М., Изд-во "М-СИТИ", 1996, - 345 с.
37. Насонов Е.Л., Чичасов Н.В., Коваленко В.Ю. Глюкокортикоиды в ревматологии. М., 1998. - 160 с.

38. Насонова В.А., Насонов Е.Л. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. Литтерра 2003, - 505с.
39. Неспецифическая боль в спине. / Под ред. Ш.Ф. Эодеса. М.: 2008. - 70 с.
40. Остеопороз. Клинические рекомендации. 2-е изд. Под ред. О.М. Лесняк. Л.И. Беневоленской. ГЕОТАР-Медиа 2010. - 738 с.
41. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации. Каратеев А.Э., Яхно Н.Г., Лазебник Л.Б. и др. "ИМА-ПРЕСС", 2009. - 165 с.
42. Ревматология. Клинические рекомендации. Под ред. Е.Л.Насонова. 2-е изд. «ГЕОТАР- Медиа» 2010, 738 с.
43. Руководство по скорой медицинской помощи. Под ред. С.Ф.Багненко, А.Л.Верткина, А.Г.Мирошниченко, М.Ф.Губукия. М., «ГЕОТАР-Медиа» 2007, - 783 с.
44. Соловьев С.К. Интенсивная терапия ревматических болезней. Пособие для врачей. – М.: Мик, 2001
45. Ревматические заболевания: [практическое руководство]: в 3 т. / под ред. Джона Х. Клиппела [и др.]; пер. с англ. под ред. Е.Л. Насонова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 - Т. 1: Основы ревматологии. - 2011. - 362 с.;
46. Заболевания костей и суставов / ред. Джон Х. Стоун, Лесли Дж. Кроффорд. - 2012. - 515 с.; Т. 3: Заболевания мягких тканей. - 2011. - 325 с.
47. Трухан, Д.И. Клиника, диагностика и лечение основных ревматических болезней. Учебное пособие для системы послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей / Д.И. Трухан, С.Н. Филимонов, И.А. Викторова. - СПб. : СпецЛит, 2014. - 159 с.
48. Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - URL:ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» www.rosmedlib.ru
49. Внутренние болезни по Дэвидсону. Нефрология. Ревматология : [руководство] / пер. с англ. под ред. Н. А. Мухина ; ред. Н. А. Бун . - М. : Рид Элсивер, 2010. - 240 с.
50. Пайл К., Кеннеди Л. Диагностика и лечение в ревматологии. Перевод с англ. / Под ред. Н.А. Шостак. ГЭОТАР-Медиа, 2011. -308 с.

Дополнительная литература:

1. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2011.
2. Внутренние болезни. Лабораторная и инструментальная диагностика / Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. – МЕДпресс-информ, 2011.
3. Компьютерная томография и рентгенодиагностика. Кармазановский Г.Г., Колганова И.П. Москва. Видаль, 2014, 208 С.
4. Нефрология. Национальное руководство / Под ред. Мухина Н.А. – ГЭОТАР- медиа, 2009
5. Лучевая диагностика. Королюк И.П., Линденбратен Л.Д.: Учебник. - 3-е изд., перераб. И доп. - М.: Издательство БИНОМ, 2013 - 496с.
6. Рентгенология : учеб. пособие для системы послевузовского проф.образования врачей / под ред. А.Ю. Васильева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
7. Огороков А.Н. Руководство по лечению внутренних болезней в 3-х томах. – М.: Медицинская литература, 2008-10 с.
8. Антибактериальные препараты в клинической практике / Под ред. С.Н. Козлова, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 232 с.
9. Кукес В.Г., Грачев С.В., Сычев Д.А., Раменская Г.В. Метаболизм лекарственных средств. Научные основы персонализированной медицины, М. ГЭОТАР- Медиа, 2008. – 304 с.
10. Неотложная помощь в терапии и кардиологии / Под ред. Ю.И. Гринштейна, М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 224 с.
11. Нефрология. Ревматология. Серия «Внутренние болезни по Дэвидсону» / Под ред. Н.А.Буна Н.Р. Колледжа, Б.Р. Уолкера, Д.А.А. Хантера. Пер. с англ. / Под ред. Н.А. Мухина, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 240 с.
12. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева, М. ГЭОТАР-Медиа, 2010.

13. Рэфтэри Э.Т., Лим Э. Дифференциальный диагноз. Перевод с английского/ М. «МЕДпресс-информ» 2009. – 512с.

14. Серия «Рациональная фармакотерапия» руководство для практикующих врачей в 12 томах/ М. «МЕДпресс-информ» 2005.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Клиническая практика (Системные васкулиты)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Клиническая практика (Системные васкулиты)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

Вельмакин С.В.

Фамилия И.О

Кобалава Ж.Д.

Фамилия И.О

Кобалава Ж.Д.

Фамилия И.О
