

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

(Медицинский институт)

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины Поражения легких и органов грудной клетки, кардиальная и сосудистая патология в гематологической практике

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

31.00.00 Клиническая медицина/31.08.29 Гематология

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль) Ординатура

1. Цели и задачи дисциплины.

Цель обучения: подготовка квалифицированного врача-гематолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи по специальности «гематология».

Задачи обучения:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-гематолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Подготовить врача-гематолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

4. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по гастроэнтерологии, смежным терапевтическими специальностям, а также манипуляциями по оказанию неотложной помощи.

5. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Поражения легких и органов грудной клетки, кардиальная и сосудистая патология в гематологической практике» относится к вариативной части Блока 1 (образовательные дисциплины), является обязательной.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1.	УК-1	-	Специальные дисциплины базовой части. Специальные дисциплины вариативной части.
Профессиональные компетенции			
1.	ПК-1	-	Специальные дисциплины базовой части. Специальные дисциплины вариативной части.
2.	ПК-5	-	Специальные дисциплины базовой части. Специальные дисциплины вариативной части.
3.	ПК-6	-	Специальные дисциплины базовой части. Специальные дисциплины вариативной части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

1. Универсальные компетенции (далее – УК):

– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1).

2. Профессиональные компетенции (далее – ПК):

Профилактическая деятельность:

– 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-1);

Диагностическая деятельность:

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями крови (ПК-6).

В результате изучения дисциплины ординатор должен *знать*:

- основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации;
- основы трудового законодательства;
- правила врачебной этики;
- клиническую фармакологию в аспектах пульмонологии и кардиологии;
- методы функциональных, клинических и патоморфологических исследований заболеваний легких и сердца взрослых, лиц пожилого и старческого возраста, применяемые на современном этапе;
- дифференциальную диагностику симптоматических и реактивных эритроцитозов.

В результате изучения дисциплины ординатор должен *уметь*:

- адекватно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить тщательное обследование больного: выявлять основные жалобы, характерные для гематологических заболеваний;
- выявлять специфические признаки гематологического заболевания;
- оказывать неотложную медицинскую помощь в объеме первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных и жизнеугрожающих состояниях;
- оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций человека в процессе его жизнедеятельности
- давать рекомендации по коррекции факторов риска;
- оценивать и объяснять возрастные особенности организма человека и его функциональных систем;
- ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;
- представлять роль патологических процессов в развитии различных по этиологии и патогенезу заболеваний;
- использовать теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.;
- организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в гематологическом отделении поликлиники и стационара;
- формировать здоровый образ жизни, проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности пациентов, соблюдать правила врачебной этики и медицинской деонтологии;
- определять показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры, комплекса реабилитационных мероприятий при лечении распространенных заболеваниях системы крови у взрослых;
- определять показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур при лечении распространенных заболеваниях кроветворной системы у взрослых;

- определять показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий;
- организовать профилактику заболеваний органов кроветворения;
- осуществлять раннюю диагностику по клиническим симптомам и синдромам, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации;
- составить и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству в случае необходимости;
- оценить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;
- определять объём и последовательность специальных диагностических мероприятий (включая стерильную, люмбальную пункции, трепанобиопсию), самостоятельно осуществить и оценить их результаты;
- интерпретировать результаты дополнительных исследований, применяемых в гематологии (гистологическое, иммуногистохимическое исследования, иммунофенотипирование, иммунохимия, бактериология)
- самостоятельно распознать основные виды гематологической патологии путем микроскопии мазков костного мозга;
- принимать участие в проведении дополнительных методов исследования и интерпретировать результаты инструментальных исследований (рентгенологического, ультразвукового, скинтиграфического, магнитно-резонансной томографии, ПЭТ);
- осуществлять надлежащий уровень лечения больных в соответствии с современными достижениями медицинской науки и практики;
- обеспечивать необходимый уход за больными на основании принципов лечебно - охранительного режима и соблюдения правил медицинской деонтологии;
- проводить обход больных, отмечать основные изменения в их состоянии, произошедшие за истекшие сутки, и в зависимости от этого определять необходимые мероприятия по лечению и уходу за гематологическими больными;
- нести дежурство по отделению (больнице) в соответствии с утвержденным графиком;
- качественно оформлять в установленном порядке медицинские карты больных с обязательным указанием состояния больного, пищевого и санитарно - гигиенического режима, лечебных мероприятий, применения важнейших диагностических исследований;
- правильно эксплуатировать медицинские приборы, аппараты, инструменты и оборудования по гематологии;
- передавать дежурному врачу отделения (больницы) больных, требующих постоянного наблюдения и активного проведения лечебных мероприятий;
- присутствовать на патологоанатомических вскрытиях и принимать активное участие в клинко-анатомических конференциях;
- обеспечивать правильное проведение экспертизы временной нетрудоспособности больных и своевременное направление их на ВТЭК;
- проводить анализ качественных показателей своей работы, эффективности и отдаленных результатов лечения больных;
- систематически повышать квалификацию путем чтения специальной литературы, участия в заседаниях научных обществ, научно - практических конференциях, клинических разборах больных, а также путем изучения опыта работы других лечебно-профилактических учреждений гематологического профиля.

В результате изучения дисциплины ординатор должен владеть навыками:

- общеклинического обследования больного (перкуссия, пальпация, аускультация), определять перкуторно и пальпаторно размеры печени и селезенки; определять размеры и консистенцию лимфатических узлов;
- окрашивания мазков крови и подсчета лейкоцитарной формулы;
- окрашивания и подсчета клеток костного мозга;
- проведения специального обследования (стерильная пункция, трепанобиопсия, люмбальная пункция);

- введения лекарственных препаратов различными способами: внутривенно, эндолюмбально;
- оказания первой медицинской помощи при кровотечениях;
- современной гематологической реанимации;
- патогенетического подхода к лечению анемических синдромов;
- патогенетического подхода к лечению различных вариантов острых лейкозов;
- патогенетического подхода к лечению различных вариантов хронических лейкозов;
- диагностики и принципами патогенетического лечения нарушений гемостаза;
- экстракорпорального очищения крови;
- трансфузионной терапии (определение групповой и резус – принадлежности);
- лечения инфекционных осложнений у гематологических больных;
- диагностики и лечения грибковых поражений внутренних органов у гематологических больных;
- использования современных информационных технологий: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения;
- использования персонального компьютера для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	36	-	36	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	-	-	-	-	-
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	36	-	36	-	-
Самостоятельная работа + контроль (всего)	36	-	36	-	-
Общая трудоемкость	час	72	-	72	-
	зач. ед.	2	-	2	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Основы пульмонологии	Особенности лечения больных с заболеваниями легких и крови. Организация лечебного процесса в поликлинике, стационаре дневного пребывания, круглосуточном.
2.	Пневмонии	Клиника, диагностика, классификация пневмоний, современные методы лечения.
3.	Рентгенологические методы диагностики заболеваний легких	Метод рентгенографии, Рентгеноскопии, Компьютерной томографии. Особенности в гематологической практике.
4.	Туберкулез легких	Симптомы и критерии диагноза. Методы лабораторного исследования. Антибактериальная терапия туберкулеза. Организация современной лечебно-профилактической помощи населению.
5.	Основы кардиологии	Особенности лечения больных с заболеваниями сердца и крови. Организация лечебного процесса в поликлинике, стационаре дневного пребывания, круглосуточном.
6.	Острый инфаркт миокарда	Клиника, диагностика, классификация, современные методы лечения.

7.	Кардиомиопатии	Классификация, лечение. Роль анемии в развитии сердечной недостаточности.
8.	Специфические поражения сердца и сосудов у гематологических больных	Осложнения химиотерапии, лучевой терапии. Специфические опухолевые поражения сердца. Тромбозы и тампонады.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Прак т. зан.	СРС	Всего час.
1.	Основы пульмонологии	-	4	4	8
2.	Пневмонии	-	4	4	8
3.	Рентгенологические методы диагностики заболеваний легких	-	4	4	8
4.	Туберкулез легких	-	4	4	8
5.	Основы кардиологии	-	4	4	8
6.	Острый инфаркт миокарда	-	4	4	8
7.	Кардиомиопатии	-	6	6	12
8.	Специфические поражения сердца и сосудов у гематологических больных	-	6	6	12
ИТОГО		-	36	36	72

6. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Основы пульмонологии	2
2.	1	Организация помощи населению	2
3.	2	Бактериальные пневмонии	2
4.	2	Вирусные, грибковые пневмонии	2
5.	3	Метод рентгенографии, рентгеноскопии, Компьютерной томографии.	2
6.	3	Рентгенологические методы диагностики заболеваний легких, особенности в гематологической практике.	2
7.	4	Туберкулез легких: клиника, диагностика, лечение.	2
8.	4	Организация современной лечебно-профилактической помощи больным туберкулезом.	2
9.	5	Особенности лечения больных с заболеваниями сердца и крови.	2
10.	5	Организация лечебного процесса в поликлинике, стационаре дневного пребывания, круглосуточном при заболеваниях сердца.	2
11.	6	Острый инфаркт миокарда, клиника, диагностика, классификация.	2
12.	6	Современные методы лечения острого инфаркта миокарда.	2
13.	7	Классификация, лечение кардиомиопатий.	2
14.	7	Роль анемии в развитии сердечной недостаточности..	2
15.	8	Кардиальные осложнения химиотерапии, лучевой терапии.	4

16.	8	Специфические опухолевые поражения сердца. Тромбозы и тампонады.	4
-----	---	---	---

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Название кафедры	Наименование пособий, оборудования
	Кафедра госпитальной терапии с курсом клинической лабораторной диагностики	Мультимедийный проектор (3 шт), плазменная панель (2 шт), ноутбук (1 шт), персональный компьютер (4 шт), экран. Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы

9. Информационное обеспечение дисциплины

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru:8080/MegaPro/Web>

- Университетская библиотека онлайн: <http://www.biblioclub.ru>

- Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ": <http://rucont.ru>

- IQlib: <http://www.iqlib.ru>

- НЭБ Elibrary: <http://elibrary.ru>

- Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN
 (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);

- Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)

- Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>)

На страницах профильных кафедр Учебного портала РУДН (<http://web-local.rudn.ru/index.php>) обеспечивается размещение и доступ обучающихся к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик; результатам промежуточной аттестации и результатам освоения основной образовательной программы ординатуры по специальности; формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы; взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

Основная литература:

1. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней. Учебное пособие. Под ред. Профессора П.П.Огурцова, профессора В.Е.Дворникова. - М.: Изд-во РУДН. – 2012. – 579 с.

2. Бычков В.А., Бирюков В.В. Пороки развития легких. //М., 1987.

3. Под ред. А.И.Мартынов, Н.А.Мухин, В.С.Моисеев – Внутренние болезни - М.: «Геотар-мед», 2001

4. «Лучевая диагностика» (учебник для вузов) Под редакцией Г.Е. Труфанова в 2-ух томах. - Москва. Гэотар. Медицина 2007

5. Анемии. Клиника, диагностика и лечение / Стуклов Н.И., Альпидовский В.К., Огурцов П.П. - М.: Медицинское информационное агенство. - 2013. - 258 с.

6. Кириленко А.С., Таричко Ю.В., Стефанов С.А., Файбушевич А.Г. Комплексная программа аутогемотрансфузий в сердечно-сосудистой хирургии.-М.:РУДН, 2007.-31с.

7. Патология физиология заболеваний сердечно-сосудистой системы (перевод с англ. Под редакцией Д.М. Аронова) //М.: изд-во «Бином».- 2003.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной

деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить как в аудиториях кафедры и компьютерном классе, где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры госпитальной хирургии на Учебном портале РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает: изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Поражения легких и органов грудной клетки, кардиальная и сосудистая патология в гематологической практике» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики

Руководитель программы,
профессор кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики, руководитель курса гематологии



Н.И. Стуклов

Заведующий кафедрой
госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики,



Н.Д. Кислый