

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю:
Ректор ТулГУ

_____ М.В. Грязев
(подпись)

«__»_____ 2018г.

М.П.

Программа повышения квалификации
«Медицинская микология»

Тула 2018 год

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

в лечебной деятельности:

- готовность к организации оказания медицинской помощи при грибковых заболеваниях кожи (ПК-1).

2. Категория слушателей

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь высшее образование, удостоверенное документом государственного образца, по специальности «Дерматовенерология», «Общая врачебная практика», «Терапия», «Педиатрия», «Акушерство и гинекология», «Стоматология», «Хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Онкология», «Инфекционные болезни».

3. Основание разработки Программы

Основанием и нормативно-правовой базой для разработки программы являются:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1044 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.32 Дерматовенерология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

4. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»

5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»

6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

Программа разработана на основе квалификационных требований к врачам - специалистам по специальности «Дерматовенерология» (приказ Министерства здравоохранения России № 707 н).

4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций.

Слушатель должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и нормативные документы, определяющие деятельность учреждений здравоохранения, оказывающих специализированную помощь по профилю «дерматовенерология», в т.ч. при оказании специализированной помощи больным с грибковыми заболеваниями кожи;
- вопросы этиологии, патогенеза и клиническую симптоматику грибковых заболеваний кожи;
- принципы обследования больного грибковыми заболеваниями кожи, уметь интерпретировать данные лабораторных исследований;
- принципы лечения грибковых заболеваний кожи, включая показания к госпитализации;
- профилактику грибковых заболеваний кожи;
- организацию противоэпидемических мероприятий в очаге микоза;
- организацию и проведение диспансеризации больных с грибковыми заболеваниями кожи, включая определение временной нетрудоспособности и врачебно-трудовой экспертизы.

Слушатель должен уметь:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
- определить специальные методы исследования (лабораторные, функциональные);
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;
- провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;

- провести диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Слушатель должен владеть:

- принципами врачебной деонтологии и медицинской этики;
- методикой сбора анамнеза и описания дерматовенерологического статуса больного, алгоритм развернутого клинического диагноза у пациентов с грибковыми заболеваниями кожи;
- методикой оценки результатов лабораторных методов исследования;
- принципами назначения лечебных мероприятий в соответствии клиническими рекомендациями Российского общества дерматовенерологов и косметологов при заболеваниях кожи;
- принципами ведения необходимой медицинской документации, составлением плана, отчетов и проведением анализа заболеваемости грибковыми заболеваниями кожи.
- Алгоритмом проведения противоэпидемических мероприятий при грибковых заболеваниях кожи.

Содержание программы

1. Учебный план

Учебный план программы повышения квалификации «Медицинская микология»

Срок освоения: **36 академических часов.**

Форма обучения: **очная**

Порядок обучения: **единовременно (непрерывно)**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия	Самостоятельная работа
1	Медицинская микология	34	8	26	
	Итоговый тестовый контроль знаний и навыков	2			2
Итого:		36	8	26	2

2. Календарный учебный график

Календарный учебный график программы повышения квалификации «Медицинская микология»

№ тем	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе:			
			Лекции	Практические, лабораторные, семинары	Самостоятельная работа	Даты проведения занятий
1	Медицинская микология	34	8	26		
1.1	Общая микология	6	1	5		
1.2	Поверхностные микозы	6	1	5		
1.3	Кандидозы	6	1	5		
1.4.	Глубокие микозы	6	2	4		
1.5.	Поверхностные и глубокие псевдомикозы	6	2	4		
1.6.	Организация противоэпидемических	4	1	3		

	мероприятий в очаге микотической инфекции					
	Итоговый тестовый контроль знаний и навыков	2			2	
	Итого	36	8	26	2	

3. Рабочие программы модулей (дисциплин)

Рабочая программа Программы повышения квалификации «Медицинская микология»

Раздел: «Медицинская микология» (34 часа)

Тема 1.1. Общая микология. (6 час.)

Эпидемиология, этиология микозов. Классификация микозов, сходство и различия. Принципы общей и местной терапии. Принципы профилактики.

Тема 1.2. Поверхностные микозы. (6 час.)

Эпидемиология, этиология, патогенез и клиническая картина поверхностных микозов. Классификация, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы общей и местной терапии. Принципы профилактики.

Тема 1.3. Кандидозы. (6 час.)

Эпидемиология, этиология, патогенез и клиническая картина глубоких микозов. Классификация, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы общей и местной терапии.

Тема 1.4. Глубокие микозы. (6 час.)

Эпидемиология, этиология, патогенез и клиническая картина глубоких микозов. Классификация, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы общей и местной терапии в условиях круглосуточного стационара. Принципы профилактики.

Тема 1.5. Поверхностные и глубокие псевдомикозы. (6 час.)

Эпидемиология, этиология, патогенез и клиническая картина. Классификация, методы диагностики. Принципы общей и местной терапии. Принципы профилактики.

Тема 1.6. Организация противоэпидемических мероприятий в очаге микотической инфекции. (4 час.)

Перечень практических (семинарских) занятий

Номер темы	Наименование практического (семинарского) занятия
1.1	Общая микология (5 часов)
1.2	Поверхностные микозы. (5 часов)
1.3	Кандидозы. (5 часов)
1.4	Глубокие микозы. (4 часа)
1.5	Поверхностные и глубокие псевдомикозы (4 часа)
1.6.	Организация противоэпидемических мероприятий в очаге микотической инфекции (3 часа)

4. Организационно-педагогические условия

Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Аудитория	лекции	Персональный компьютер ToshibaSatelliteA300– 1 шт., проектор ToshibaTLP-X2500, мультимедийный проектор Sanyo, экран, доска, парты 14 шт.
2.	Симуляционный класс	Практические занятия	Учебные макеты, плакаты, фотоархив, электронный атлас, дерматоскоп, лампа Вуда.

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Дерматовенерология [Электронный ресурс] : учебник / Чеботарев В.В., Тамразова О.Б., Чеботарева Н.В., А.В. Одинец - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425916.html> Консультант слушателя, по паролю.
2. "Медицинская микология [Электронный ресурс] : руководство / В.А. Андреев, А.В. Зачиняева, А.В. Москалев, В.Б. Сбойчаков; под ред. В.Б. Сбойчакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008." Режим доступа - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408285.html> Консультант студента, по паролю.
3. Дерматовенерология [Электронный ресурс] / Чеботарев В.В., Караков К.Г., Чеботарева Н.В. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. Режим доступа - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420942.html> Консультант слушателя, по паролю.
4. Кожные и венерические болезни [Электронный ресурс]: учебник / Скрипкин Ю.К., Кубанова А.А., Акимов В.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. Режим доступа - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419939.html> Консультант слушателя, по паролю.
5. Клинические рекомендации Российского общества дерматовенерологов и косметологов 2015. [Электронный ресурс]<http://cnikvi.ru>
6. Атлас кожных и венерических болезней: учебное пособие. Курдина М.И. Издательство: Медицина. 2008. - 384 с.

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5225039286.html?SSr=17013354302031c42a27570>

7. Дерматовенерология : учебник для медицинских вузов / А. В. Самцов, В. В. Барбинов.-СПб. : СпецЛит, 2008.-352 с. : ил.
<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785299003659.html?SSr=17013354302031c42a27570>

Интернет-ресурсы

1. Электронный читальный зал “БИБЛИОТЕХ” : учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам.- Режим доступа: <https://tsutula.bibliotech.ru/>, по паролю.- Загл. С экрана
2. ЭБС IPRBooks универсальная базовая коллекция изданий.-Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>, по паролю.- - Загл. с экрана
3. Научная Электронная Библиотека eLibrary – библиотека электронной периодики, режим доступа: <http://elibrary.ru/> , по паролю.- Загл. с экрана.
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа :<http://window.edu.ru>. -Загл. с экрана.
5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) Консультант-студента (договор с ООО «Институт проблем управления здравоохранением», № 3К/12-039 от 29.12.2012г , <http://www.studmedlib.ru>
6. Виртуальный читальный зал диссертаций РГБ (договор с ФГУП РГБ, № 095/04/0224 от 26.03.2012 г.) - <http://diss.rsl.ru>
7. Электронная библиотека «Научное наследие России» - <http://www.e-nasledie.ru/index.html>
8. Российский общеобразовательный портал Министерство образования и науки РФ. Система Федеральных образовательных порталов.- Режим доступа: <http://www.school.edu.ru/default.asp>
9. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Профессиональное образование / Медицинское и фармацевтическое образование.- Режим доступа: http://window.edu.ru/window/catalog_p_rubr=2.2.81
10. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова.- Режим доступа: <http://www.mma.ru/>
11. Российский государственный медицинский университет им. Н. И. Пирогова.- Режим доступа: <http://rsmu.ru/>
12. Российская академия наук.- Режим доступа: <http://www.ras.ru/>
<http://phdynasty.ru>.

Формы аттестации, оценочные материалы

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы повышения квалификации «Медицинская микология».

У слушателя качество освоение учебной программы оцениваются по выполнению тестового контроля и решению клинических задач, представленных в приложении. Тестовый контроль состоит из 30 вопросов и считается успешно пройденными при правильных ответах на 21 и более вопрос. Зачет клинических задач оценивается при их выполнении наотлично, хорошо и удовлетворительно. При оценке неудовлетворительно - практические навыки не зачитываются.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о прохождении повышения квалификации по программе непрерывного профессионального образования «Медицинская микология» установленного образца.

Составители рабочей программы:

Руднева Н.С., канд. мед.наук, доцент

Программа обсуждена и рекомендована для рассмотрения на совете
Медицинского института , протокол заседания кафедры пропедевтики
внутренних болезней № от « » 2018г.

И.О. зав. кафедрой _____ Ю.Л. Веневцева

Программа утверждена на совете института _____ ,
протокол № ___ от «___ » _____ 2018г.

Директор _____ А.А. Хадарцев

Зам. начальника УМУ

А.В. Моржов

Начальник УМУ

В.В. Котов

Программа принята к реализации

Директор ЦПКиПК _____ С.С. Киреев

« _____ » _____ 2018г.

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Региональный центр повышения квалификации
и переподготовки кадров
«Медицинская микология»

Тестовые задания (пример):

1. Ребенок, лечившийся по поводу микроспории волосистой части головы, может посещать школу после
 - а) одного отрицательного анализа
 - б) второго отрицательного анализа
 - в) третьего отрицательного контрольного анализа
 - г) шестого отрицательного контрольного анализа
 - д) сразу после окончания лечения

2. Для наружного лечения микозов применяются все перечисленные препараты, кроме
 - а) микосептина
 - б) ламецила
 - в) микозолона
 - г) преднизолона
 - д) клотримазола

3. Для разноцветного лишая характерно
 - а) хроническое течение
 - б) наличие пятен
 - в) отрубевидное шелушение
 - г) положительная проба Бальцера
 - д) фестончатые очертания очагов

4. Заражение микроспорией может происходить
 - а) в детских коллективах
 - б) при контакте с кошками и собаками
 - в) в парикмахерских
 - г) при работе на животноводческих фермах
 - д) в семье

5. К микозам человека, вызываемым грибами, поражающими животных, относятся
 - а) фавус
 - б) инфильтративно-нагноительная трихофития
 - в) поверхностная трихофития
 - г) рубромикоз
 - д) кандидоз

Клинические задачи (примеры):

Задача 1.

Мужчина 37 лет.

Жалобы на плотные узлы на крестце, ягодицах размером с лесной орех

Анамнез заболевания: болен около года, когда стали появляться узлы, субъективных ощущений не отмечал, в дальнейшем образовались свищи с выделением гноя.

Анамнез жизни. Пациент занимается посадкой и уборкой зерновых культур.

Кожный статус: высыпания локализуются на локализуются в области поясницы, ягодиц, представлены узлами 1,5-2 см в диаметре, кожа на узлах красного цвета, есть флюктуация, свищи с гнойным отделяемым с желтыми крупинками.

Вопросы для контроля:

1. Предварительный диагноз?
2. Какие исследования необходимо провести для подтверждения диагноза?
3. Назначьте лечения.
4. Укажите меры профилактики.

Задача 2.

На приеме у дерматолога мужчина 46 лет.

Жалобы на высыпания на коже правого предплечья, небольшой зуд.

Анамнез заболевания: первые очаги появились около месяца назад, не лечился.

Анамнез жизни: пациент работает в сельском хозяйстве.

Кожный статус: на разгибательной поверхности правого предплечья средней 1/3 глубокая пустула с приподнятыми краями, изъязвлением и черной корочкой.

Проведенные исследования: при микроскопическом исследовании выявлены аспергиллы.

Вопросы для контроля:

1. Поставьте предварительный диагноз
2. Какие еще исследования позволяют выявить возбудителя,
3. Дифференциальный диагноз?
4. Назначьте лечение.
5. Укажите меры профилактики.