

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

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Утверждаю:

Ректор ТулГУ



М.В. Грязев

(подпись)



15 » 05 2017 г.

М.П.

**Программа повышения квалификации
«Методы деструкции тканей и получения биоптата в дерматологии и
косметологии»**

Тула, 2017 год

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование следующих компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, а именно:

- 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)

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

2. Категория слушателей

Программа повышения квалификации «Методы деструкции тканей и получения биоптата в дерматологии и косметологии» предназначена для специалистов с высшим медицинским образованием по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", прошедших интернатуру или (и) ординатуру по специальности "Дерматовенерология".

3. Основание разработки Программы

Основанием и нормативно-правовой базой для разработки программы являются:

-Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Приказ от 1 июля 2013 г. N 499 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;

-Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1074 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.32 Дерматовенерология».

4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

Слушатель должен знать:

- механизм деструкции тканей при применении электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, радиоволновой деструкции
- технику безопасности при применении электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, радиоволновой деструкции для деструкции тканей
- варианты оборудования, применяемого при электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, радиоволновой деструкции тканей
- показания, противопоказания к проведению деструкции тканей с использованием электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, радиоволновой деструкции
- возможные осложнения и их профилактика при проведении деструкции тканей с использованием электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, радиоволновой деструкции в дерматовенерологии и косметологии
- юридические основы получения биоптата кожи в дерматовенерологии и косметологии

Слушатель должен уметь:

- оказывать неотложную помощь при электротравмах, обморожениях, асфиксии, гипотермии, кровотечении
- назначать применение наиболее подходящего метода деструкции тканей при различных новообразованиях и заболеваниях кожи
- применять метод электрокоагуляции в режимах электросекции, электрокоагуляции, электрофульгурации, электродесикации, спрей-коагуляции, электрокаутеризации
- выявлять и лечить осложнения после применения электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, радиоволновой деструкции
- выявлять и лечить осложнения после проведения биопсии

Слушатель должен владеть:

- методикой криодеструкции с использованием контактных наконечников, ватной палочки, иглы, в режиме спрея
- методикой лазерной деструкции тканей
- методикой радиоволновой деструкции тканей.

Содержание программы

1. Учебный план

Учебный план
программы повышения квалификации
«Методы деструкции тканей и получения биоптата в дерматологии и
косметологии»

Срок освоения: 72 часа

Форма обучения: очно-заочное

Порядок обучения: одновременно (непрерывно)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия	Самостоятельная работа
1.	Профессиональная подготовка	68'	12	22	34
2.	Итоговая аттестация (тестовый контроль)	4		4	
	ИТОГО	72	12	26	34

2. Календарный учебный график

Календарный учебный график
программы повышения квалификации
«Методы деструкции тканей и получения биоптата в дерматологии и
косметологии»

№ занятия	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе:			Даты проведения занятий
			Лекции	Практические, лабораторные, семинары	Самостоятельная работа	
1.	Профессиональная подготовка	68	12	26	34	
1.1	Новообразования кожи: классификация, клиническая картина, диагностика,	9	1	2	6	

	лечение.					
1.2	Юридические основы применения деструктивных методов и проведения биопсий в дерматологии и косметологии	7	1	2	4	
1.3	Радиоволновая деструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, режимы, оборудование, возможные осложнения и их профилактика.	12	2	4	6	
1.4	Лазерная деструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, виды излучателей, осложнения и их профилактика.	8	2	2	4	
1.5	Электрохирургическая деструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, режимы, профилактика осложнений.	10	2	4	4	
1.6	Криодеструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, методики, профилактика осложнений	12	2	4	6	
1.7	Биопсия кожи: показания, противопоказания, анестезия, техники получения биоптата кожи, методы гемостаза, профилактика осложнений.	10	2	4	4	
2	Итоговая аттестация (тестовый контроль)	4		4		
	ИТОГО	72	12	26	34	

3. Рабочие программы модулей (дисциплин)

Рабочая программа модуля 1 «Профессиональная подготовка»

программы повышения квалификации

«Методы деструкции тканей и получения биоптата в дерматологии и косметологии»

Модуль 1. «Профессиональная подготовка» (68 часов)

Тема 1.1. Новообразования кожи: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Меланоцитарные новообразования кожи: диагностика и лечение.

Эпидермальные новообразования кожи: диагностика и лечение. Другие новообразования кожи: диагностика и лечение (1 час).

Тема 1.2 Юридические основы применения деструктивных методов и проведения биопсий в дерматологии и косметологии (1 час).

Тема 1.3. Радиоволновая деструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, режимы, оборудование, возможные осложнения и их профилактика (2 часа).

Преимущества метода радиоволновой хирургии. Принцип действия радиоволнового генератора нового поколения.

Тема 1.4. Лазерная деструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, виды излучателей, осложнения и их профилактика (2 часа).

Тема 1.5. Электрохирургическая деструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, режимы, профилактика осложнений. Разновидности методик проведения манипуляции. Особенности лазерной абляции. Гидротермоабляция (2 часа).

• Тема 1.6. Криодеструкция: показания, противопоказания, техника безопасности, методики, профилактика. Принцип действия криодеструкции.

Этапы криодеструкции. Преимущества и недостатки процедуры (2 часа).

Тема 1.7. Биопсия кожи: показания, противопоказания, анестезия, техники получения биоптата кожи, методы гемостаза, профилактика осложнений.

Ошибки при применении деструктивных методов в дерматологии и косметологии (2 часа).

Перечень практических (семинарских) занятий

Номер темы	Наименование практического (семинарского) занятия
Тема 1.1.	Новообразования кожи: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение (2 часа).
Тема 1.2.	Юридические основы применения деструктивных методов и проведения биопсий в дерматологии и косметологии(2 часа).
Тема 1.3.	Радиоволновая хирургия: отработка практических навыков (4 часа).
Тема 1.4.	Лазерная деструкция: отработка практических навыков (2 часа).
Тема 1.5.	Электрохирургическая деструкция: отработка практических навыков (4 часа).
Тема 1.6.	Криодеструкция: отработка практических навыков (4 часа).
Тема 1.7.	Биопсия кожи: отработка практических навыков (4 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 Toshiba Satellite A300– 1 шт., проектор Toshiba TLP-X2500, мультимедийный проектор Sanyo, экран, доска, парты 14 шт.
2.	Симуляционный класс	Практические занятия	дерматоскопы Heine Mini 100 и Heine Delta 20.

Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

1. Ламоткин И.А. Клиническая дерматоонкология. Атлас. М.: Бином, 2011.
2. Ламоткин И.А. Меланоцитарные и меланиновые поражения кожи: учебное пособие М.: Бином, 2014.
3. Боулинг Д. Диагностическая дерматоскопия. М.: Панфилов, 2013.
4. Сойер Г.П. Дерматоскопия. М.: Медпресс-информ, 2014.

Дополнительная литература:

1. Ахтямов С. Н. Электро- и радиохирургические методы в дерматологии и косметологии. ФГОБУ ВПО МГУСИ. Научный центр, отдел медицинской техники. Москва, 2014.
2. Pasquali P. Cryosurgery. A Practical Manual. Springer, 2015.
- 3. Hale E., Karen J., Robins P. Handbook of Dermatologic Surgery. Springer, 2014.

4. Venkataram M. Textbook of cutaneous and aesthetic surgery. New Delhi: Jaypee brothers medical publishers (P) LTD, 2012.

Формы аттестации, оценочные материалы

Итоговая аттестация после дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Методы деструкции тканей и получения биоптата в дерматологии и косметологии» осуществляется посредством тестового контроля и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с содержанием образовательной программы. Врач допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочей программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы в следующих формах:

Тестовый контроль (100 вопросов).

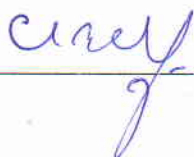
Тестовый этап засчитывается при правильных 70 и более ответах.

Образец тестовых заданий представлены в Приложение 1.

Лица, освоившие дополнительную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию получают документ о повышении квалификации установленного образца (удостоверение о повышении квалификации).

Удостоверение о повышении квалификации, выдается лицам, прошедшим повышение квалификации в объеме 72 часов на основании приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2012 г. N 982н "Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста"

Составители программы



Киреев С.С., д.м.н., профессор

Программа обсуждена и рекомендована для рассмотрения на совете
института _____, протокол заседания кафедры Дир № 7 от «10» мая 2017г.

Зав. кафедрой _____ С.С. Киреев

Программа _____ утверждена на совете института

_____, протокол № 7 от «13» апреля 2017г.

Директор _____ А.А. Хадарцев

Специалист по УМР ОЛАиМО УМУ _____

С.В. Моржова

Начальник УМУ _____

М.А. Анисимова

Программа принята к реализации

Директор ЦПКиПК _____ С.С. Киреев

« _____ » _____ 2017г.