

8

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого Совета ФГБОУ ВО
КГМУ Минздрава России
Ректор, председатель ученого Совета,

В.А. Лазаренко

Протокол № 10
_____ 2018 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
«Иммунотерапия»
(срок освоения - 36 академических часов)**


Курск - 2018

8

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «**Иммунотерапия**»
(срок освоения 36 академических часов)


СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию и
международному сотрудничеству, профессор  Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по
непрерывному образованию протокол № 7 от 22.06.2018

Утверждена на заседании методического совета
ФПО протокол № 6 от 22.06.2018

Декан ФПО, председатель ученого Совета по
непрерывному образованию и методического
совета ФПО профессор  Степченко А.А.

Зав. кафедрой клинической иммунологии,
аллергологии и фтизиопульмонологии,
профессор  Юдина С.М.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«**Иммунотерапия**» со сроком освоения 36 академических часов разработана сотрудниками
кафедры клинической иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

Юдина Светлана Михайловна - д.м.н., профессор, зав. кафедрой клинической
иммунологии и аллергологии

Архипова Александра Вениаминовна - к.м.н., доцент кафедры клинической
иммунологии и аллергологии

8

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации «**Иммунотерапия**»
(срок освоения 36 академических часов)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации « Иммунотерапия »
7.	Рабочие программы учебных модулей
	Учебный модуль-1 « Иммунотерапия »
	Учебный модуль -2 « Стажировка »
8.	Особенности реализации дистанционного обучения
9.	Приложения:
	Кадровое обеспечение образовательного процесса
	Фонды оценочных средств

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Иммунотерапия**» со сроком освоения 36 академических часов.

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-аллерголога-иммунолога по использованию иммуностропных препаратов в клинической практике, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

1. углубление теоретических знаний по механизмам действия иммуностропных препаратов;
2. совершенствование знаний по современным подходам к использованию иммуностропных препаратов
3. совершенствование знаний по контролю эффективности иммунотерапии с учетом доказательной медицины

2. **Категории обучающихся** – врачи-аллергологи-иммунологи поликлиники и стационара. Дополнительные – Педиатрия, терапия, общая врачебная практика (семейная медицина).

3. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-аллерголога-иммунолога отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-аллерголога-иммунолога определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

4. **Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

5. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
С частичным отрывом от работы (очно-заочная)	6	6	1 неделя

6. **Документ, выдаваемый после завершения обучения** - лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. **Организационно-педагогические условия** реализации программы:

7.1. *Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

- <http://base.garant.ru/70308204/> Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 606н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю

"аллергология и иммунология" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2013 N 26732)

7.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

- Аллергология и иммунология [Электронный ресурс] / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - URL: -<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428306.html>
- Иммунология [Электронный ресурс] : учебник / Р. М. Хаитов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - URL: -<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433454.html>
- Вторичные иммунодефициты [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов и слушателей ФПО / каф. клин. иммунологии и аллергологии ; сост. С. М. Юдина [и др.]. - Курск : [б. и.], 2011. - URL: - http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=CD%2D1366%2F%D0%92%2087%2D179641
- Иммунология [Электронный ресурс] / Ярилин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - URL: - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413197.html>
- Иммуноterapia [Электронный ресурс] / Под редакцией Р.М. Хаитова, Р.И. Атауллаханова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - URL: -<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426920.html>
- Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Хаитов Р.М., Пинегин Б.В., Ярилин А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - URL: -<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409176.html>
- Юдина, С. М. Иммуноterapia в клинической практике : актовая речь на заседании Ученого совета Курск. гос. мед. ун-та (10 февр. 2014 г.) / С. М. Юдина ; Курск. гос. мед. ун-т. - Курск : Изд-во КГМУ, 2014. - 35 с. - Библиогр.: с. 32-34 - URL: -http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=MIXED&P21DBN=MIXED&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=615%2E3%2F%D0%AE%2016%2D536635840

7.3. Интернет-ресурсы:

- ✓ Научная электронная библиотека «**eLIBRARY.RU**» <https://elibrary.ru/>
- ✓ Национальная электронная библиотека (НЭБ) <http://нэб.рф/>
- ✓ Консультант плюс https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
- ✓ База данных международного индекса научного цитирования «**WEB OF SCIENCE**» <http://www.webofscience.com/>
- ✓ Полнотекстовой базе данных «**Medline Complete**» <http://search.ebscohost.com/>
- ✓ **Федеральная электронная медицинская библиотека.** <http://193.232.7.109/feml>
- ✓ Полнотекстовая база данных «**Polpred.com Обзор СМИ**». <http://polpred.com/>
- ✓ Научная электронная библиотека «**КиберЛенинка**» <https://cyberleninka.ru/>
- ✓ **Министерство здравоохранения Российской Федерации** <https://www.rosminzdrav.ru/>
- ✓ Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/ru/>
- ✓ **Министерство образования и науки Российской Федерации** <https://xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/>
- ✓ **Комитет здравоохранения Курской области:** <http://kurskzdrav.ru>
- ✓ **Российский иммунологический Журнал (RUSSIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY)** <http://ores.su/ru/journals/russian-journal-of-immunology--rossijskij-immunologicheskij-zhurnal/>
- ✓ **Медицинская иммунология** <http://mimmun.ru>
- ✓ **Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ)** <http://www.raaci.ru/>
- ✓ Клинические рекомендации РААКИ <http://www.raaci.ru/klinicheskie-rekomendacii/>
- ✓ **Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 606н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология"** (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2013 N 26732) <http://base.garant.ru/70308204>
- ✓ **Российское научное общество иммунологов (РНОИ)** <http://www.rnoi.ru/>
- ✓ <http://profstandart.rosmintrud.ru/centralnyj-katalog-professionalnyh-soobsestv/>

Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология"

- <https://www.rosminzdrav.ru/documents/9150-prikaz-ministerstva-zdravooohraneniya-rossiyskoy-federatsii-ot-7-noyabrya-2012-g-606n-ob-utverzhdanii-poryadka-okazaniya-meditsinskoj-pomoschi-naseleniyu-po-profilyu-allergologiya-i-immunologiya> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 606н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология"

Клинические рекомендации (Росминздрав)

- <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/children>
- <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>

Клинические рекомендации Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов: <http://www.raaci.ru/klinicheskie-rekomendacii/>

- <http://ncii.ru/docs/pid.pdf> первичные иммунодефициты с нарушением гуморального звена

7.4. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

- Отделение аллергологии КОКБ (г. Курск, ул. Сумская, 45а)

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача-аллерголога-иммунолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Иммунотерапия»

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Выявлять группы пациентов, требующих назначения иммуностимулирующих препаратов;
2. Определять показания и противопоказания к использованию иммунотерапии;
3. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Иммунотерапия» проводится в форме заочного зачета в виде тестирования на портале КГМУ «НДПО».
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Иммунотерапия».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности «Аллергология и иммунология»
«Иммунотерапия»
(срок освоения 36 академических часов)

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-аллерголога-иммунолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-аллергологи-иммунологи поликлиники и стационара.
Дополнительные – Педиатрия, терапия, общая врачебная практика (семейная медицина).

Срок обучения: 36 акад. час.

Трудоемкость: 36 зач.ед.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная) и с частичным отрывом от работы (дистанционная)

Режим занятий: 6 акад. час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе						
			Дистанционное обучение		Очное обучение				
			ЭОР	формы контроля	лекции	практические, семинарские занятия, тренинги и др.	самост. работа (стажировка)	формы контроля	
1.	УМ-1 «Иммунотерапия»	30		Рубежный (Т)					Рубежный (Т)
	Иммунотерапия в клинической практике.	6	2				4		
	Заместительная иммунотерапия.	3	1				2		
	Вакциноподобные препараты	3	1				2		
	Препараты цитокинов	3	1				2		
	Фармакология иммунодепрессантов	3	1				2		
	Глюкокортикостероиды в клинической практике	6	2				4		
	Моноклональные антитела	3	1				2		
	Эфферентные методы лечения	3	1				2		
2.	УМ-2 «Стажировка»	6	2			4			
	Итоговая аттестация		2						Зачет
	Итого:	36	12	2		4	18		

Календарный учебный график

День обучения по программе	1	2	3	4	5	6
Вид занятия	очное, очное дистанционное off-line, самостоятельная работа					ИА

7. Рабочие программы учебных модулей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1. «Иммунотерапия»

Трудоемкость освоения: 30 акад. часа или 30 зач. ед.

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен знать:

- современную классификацию иммулотропных препаратов,
- особенности назначения иммунотерапии с позиций доказательной медицины,
- способы воздействия на иммунную систему
- показания и противопоказания к применению иммулотропных препаратов,
- осложнения иммунотерапии,
- эфферентные методы иммунокоррекции.

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен уметь:

1. Оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему адекватного объема специализированной медицинской помощи.
2. Обосновать тактику лечения и выбор лекарственных препаратов у конкретного больного с учетом уровня доказательности и сопутствующей патологии.

Содержание учебного модуля 1. «Иммунотерапия»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.1	Иммунотерапия в клинической практике.
1.1.1	Современные иммулотропные препараты
1.1.2	Заместительная иммунотерапия.
1.1.3	Вакциноподобные препараты
1.1.4	Препараты цитокинов и их индукторы
1.2.	Иммуносупрессивная терапия
1.2.1	Фармакология иммунодепрессантов
1.2.2	Глюкокортикостероиды в клинической практике
1.2.3.	Моноклональные антитела
1.2.4	Эфферентные методы лечения

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): рубежный контроль - компьютерное тестирование (приложение к программе – фонды оценочных средств).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2. «Стажировка»

Трудоемкость освоения: 6 акад. часа или 6 зач. ед.

По окончанию изучения учебного модуля 2 обучающийся должен знать:

- Механизмы действия иммуотропных препаратов,
- Особенности персонализированного подхода к назначению иммунотерапии,
- Побочные эффекты иммунотерапии и их профилактика,
- Виды эфферентных методов иммунокоррекции, показанию к назначению.

По окончанию изучения учебного модуля 2 обучающийся должен уметь:

1. Назначить адекватную иммунотерапию с учетом вида иммунопатологии.

Содержание учебного модуля 2. «Стажировка»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
2.1	Стажировка
2.1.1	Клинический разбор больных с различными иммунопатологическими состояниями, подбор иммунотерапии
2.1.2	Экстракорпоральные методы иммунокоррекции

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): рубежный контроль – заполнение медицинской документации

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Итоговая аттестация проходит в заочной дистанционной форме через портал КГМУ «НДПО».

Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме off-line) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

9. ПРИЛОЖЕНИЯ:

9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	«Иммунотерапия» «Стажировка»	С.М. Юдина	д.м.н., профессор	КГМУ, кафедра клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмон ологии, зав. кафедрой	
2.	«Иммунотерапия» «Стажировка»	А.В. Архипова	к.м.н., доцент	КГМУ, кафедра клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмон ологии, доцент	
3.	«Иммунотерапия» «Стажировка»	И.А. Иванова	к.м.н., доцент	КГМУ, кафедра клинической иммунологии, аллергологии и фтизиопульмон ологии, доцент	

9.2. Фонды оценочных средств (в электронном виде)

УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НАЗОВИТЕ ПОКАЗАНИЕ К НАЗНАЧЕНИЮ ПРЕПАРАТА, ИЗОБРАЖЕННОГО НА
РИСУНКЕ



- ревматоидный артрит
- В-клеточная лимфома
- рак прямой кишки
- бронхиальная астма
- меланома

УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕПАРАТАМИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ИММУНОДЕФИЦИТА С НАРУШЕНИЕМ
ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- миелопид, габриглобулин
- Т-активин, циклоферон
- лизоцим, нуклеинат натрия
- антибиотики, пирогенал
- препараты бифидобактерий, витамины