

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт иммунологии и физиологии
Уральского отделения Российской академии наук
ФГБУН ИИФ УрО РАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор, академик



В.А. Черешнев

2014

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Неотложные состояния в аллергологии»

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность (профиль подготовки): клиническая иммунология,
аллергология

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Екатеринбург – 2014

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины изучить патогенез, клинические проявления, методы диагностики и экстренной помощи при неотложных состояниях.

Задачи

1. Формирование и углубление знаний в области этиологии, патогенеза, патоморфологии и клиники неотложных аллергических состояний человека;
2. Формирование знаний и умений в организации и технологии оказания первой врачебной, квалифицированной и специализированной помощи населению (организации диагностики, лечения и профилактики аллергических состояний), оценке их эффективности;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП аспирантуры

Дисциплина «Неотложные состояния в аллергологии» относится к дисциплинам по выбору аспиранта, включенным в образовательный цикл основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология». В соответствии с учебным планом, занятия проводятся на втором году обучения.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате теоретического изучения дисциплины аспирант должен:

Знать

патогенетические основы аллергологии, триггерные факторы и механизмы развития острых аллергических состояний, их клинические проявления.

Уметь

использовать знания принципов современной аллергодиагностики;
использовать современные методы лечения пациентов с острыми аллергическими состояниями на разных этапах оказания помощи;
грамотно оформлять и правильно интерпретировать результаты обследования и лечения неотложных состояний в аллергологии;

Владеть

навыками работы с различными литературными источниками, поиска информации по заданной проблематике.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единицы, 36 ак. часов. Время проведения 1 семестр

Таблица 1

Структура дисциплины, виды и объем учебной работы

№ п/п	Разделы дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Коды компетенций	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Л	ЛР	ПЗ (С)	СР		
1	Основные теории развития неотложных состояний в аллергологии	2	14-15			2	8	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	р
2	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение неотложных состояний в аллергологии	2	16-20			2	16	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	р
3	Профилактика неотложных состояний в аллергологии	2	21-22				8	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	р
	Итого					4	32		зачет

ПРИМЕЧАНИЕ: КР- контрольная работа, Л – лекции, ПЗ – практические занятия, ЛР – лабораторные работы; СР – самостоятельная работа аспиранта.

5. Содержание разделов дисциплины

Таблица 2

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Основные теории развития неотложных состояний в	Типы аллергических реакций, их патогенетические механизмы. Основные триггерные факторы развития

	аллергологии	неотложных аллергических состояний, классификация аллергенов
2	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение неотложных состояний в аллергологии	Астматический статус. Анафилактический шок. Острая крапивница и ангиоотек. Цитотоксический и иммунокомплексный типы аллергических реакций. Острые токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь.
3	Профилактика неотложных состояний в аллергологии	Вакцинация лиц с аллергическими заболеваниями. Перекрестная аллергия. Непереносимость лекарственных средств.

6. Перечень лекций, семинарских, практических занятий, лабораторных и самостоятельных работ

Таблица 3

Перечень занятий и формы контроля

№ п/п	Наименование раздела	Вид занятия	Тема занятия (самостоятельной работы)	Форма текущего и промежуточного контроля
1.1	Основные теории развития неотложных состояний в аллергологии	с	Типы аллергических реакций, их патогенетические механизмы.	уо
1.2		сп	Основные триггерные факторы развития неотложных аллергических состояний, классификация аллергенов	д
2.1	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение неотложных состояний в аллергологии	с	Астматический статус	уо
2.2		сп	Анафилактический шок	уо
2.3		сп	Острая крапивница и ангиоотек	уо
2.4		сп	Цитотоксический и иммунокомплексный типы аллергических реакций	уо
2.5		сп	Острые токсико-аллергические реакции	уо
2.6		сп	Сывороточная болезнь	д
3.1	Профилактика неотложных состояний в аллергологии	сп	Вакцинация лиц с аллергическими заболеваниями.	уо
3.2		сп	Перекрестная аллергия. Непереносимость лекарственных средств.	д
Итоговый контроль				зачет

ПРИМЕЧАНИЕ: Виды занятий: Л – лекции, С – семинары, П – практические занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, СП – самостоятельная работа.

Формы текущего контроля: УО - устный опрос (собеседование), Р - реферат, П - проект, Д - доклад, КЛ - конспект лекции, ГД - групповая дискуссия, ОСР – оценка сопоставимости результатов, РИ – результат исследования (контроль качества и статистическая обработка) и др.

7. Информационные ресурсы

Таблица 4

Карта обеспечения учебно-методической литературой

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
Основная литература		
1	Неотложные состояния: Учебное пособие/ Сумин С.А. – М.: Медицинское информационное агентство (МИА), 2010. - Страниц: 960 с	1
2	Клиническая иммунология и аллергология. Под ред Г.Лолора-младшего, Т. Фишера, Д.Адельмана. – Пер. с англ. – М.:Практика, - 806 с.	1
3	Диагностика и лечение аллергических заболеваний: учебно-методическое пособие / И.П. Корюкина, А.В. Туев, В.Ю. Мишланов, Э.С. Горовиц, С.Л. Мишланова.- Пермь, 2008.- 135 с.	1
Дополнительная литература		
5	Ярилин А.А. Основы иммунологии. М.: Геотра Медиа, 2010 г.	3
6	Хаитов Р.М., Иммунология. М., 2006	3
7	Хаитов Р.М. Клиническая аллергология. – М.: «МЕД-пресс-информ», 2002. – 624 с.	3
8	Паттерсон Р. Аллергические болезни. М., 2000	1

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Таблица 5

Перечень печатных, технических и электронных средств обучения

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа
1	Методические рекомендации по ведению пациентов и диагностике	Печатный	Лаборатория иммунологии воспаления

2	Мультимедийные презентации лекций, семинаров, клинических случаев	CD/DVD Сетевой	Лаборатория иммунологии воспаления
3	Web-ресурсы http://www.who.int http://www.orpha.net http://www.genecards.org/ http://www.uniprot.org/ http://immunopaedia.com/index . http://allergologi-immunologi.ru http://synapse.koreamed.org/index . http://parentsguidecordblood.org http://primaryimmune.org http://www.worldallergy.org http://www.eaaci.net http://www.raaci.ru http://www.iuisonline.org http://www.ncbi.nlm.nih.gov http://www.medlit.ru	Электр.	Online доступ
4	Образовательные сайты: <ul style="list-style-type: none"> • База данных «Российская медицина». • eLIBRARY - Научная электронная библиотека • Серия приложений к Национальным руководствам. 	Электр.	Online доступ
5	Серия учебных роликов по молекулярной иммунологии	Электр., CD/DVD	Лаборатория иммунологии воспаления
6	Использование программы Microsoft Excel для обучения статистическому анализу	Электр	Лаборатория иммунологии воспаления
7	Электронная версии учебных изданий по гистологии, наглядной иммунологии	Электр	Лаборатория иммунологии воспаления

8. Материально-техническое обеспечение

Таблица 6

Обеспеченность помещениями для аудиторных занятий и мультимедийного оборудования

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)
	Неотложные	ФГБУН Институт иммунологии и	Собственность ИИФ УрО

	состояния в аллергологии	<p>физиологии УрО РАН: Актовый зал (к. 115), Аудитория, оснащенная посадочными местами, столами, мультимедийным оборудованием (проектор, компьютер)</p> <p>ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН: Лаборатория иммунологии воспаления (к. 107, к. 327 – компьютер, интернет, Наглядные пособия; видео- и учебные фильмы; слайды; Компьютер с выходом в интернет; компьютерные аудио-визуальные презентации; инструктивно-методические разработки для самостоятельной работы; учебная и дополнительная специальная литература).</p>	РАН
--	--------------------------	---	-----

Таблица 7

**Перечень учебно-методического обеспечения
для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

№ п/п	Наименование раздела	Содержание самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение
1	Основные теории развития неотложных состояний в аллергологии	Анализ реферативных журналов и электронных источников с учетом содержания раздела дисциплины.	1. Ярилин А.А. Основы иммунологии. М.: Геотра Медиа, 2010г. 2. Хаитов Р.М., Иммунология. М., 2006 3. Паттерсон Р. Аллергические болезни. М., 2000
2	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение неотложных состояний в аллергологии	Анализ реферативных журналов и электронных источников с учетом содержания раздела дисциплины.	1. Неотложные состояния: Учебное пособие/ Сумин С.А. – М.: Медицинское информационное агентство (МИА), 2010. - Страниц: 960 с 2. Клиническая иммунология и аллергология. Под ред Г.Лолора-младшего, Т. Фишера, Д.Адельмана. – Пер. с англ. – М.:Практика, - 806 с. Диагностика и лечение аллергических заболеваний: учебно-методическое пособие / И.П. Корюкина, А.В.

			Туев, В.Ю. Мишланов, Э.С. Горовиц, С.Л. Мишланова.- Пермь, 2008.- 135 с.
3	Профилактика неотложных состояний в аллергологии	Анализ реферативных журналов и электронных источников с учетом содержания раздела дисциплины.	3. Неотложные состояния: Учебное пособие/ Сумин С.А. – М.: Медицинское информационное агентство (МИА), 2010. - Страниц: 960 с 4. Клиническая иммунология и аллергология. Под ред Г.Лолора-младшего, Т. Фишера, Д.Адельмана. – Пер. с англ. – М.:Практика, - 806 с. 5. Диагностика и лечение аллергических заболеваний: учебно-методическое пособие / И.П. Корюкина, А.В. Туев, В.Ю. Мишланов, Э.С. Горовиц, С.Л. Мишланова.- Пермь, 2008.- 135 с.

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

Оценочные средства:

- для текущего контроля – собеседование
- для промежуточной аттестации – собеседование

По итогам обучения проводится зачет

Таблица 8

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

№ п/п	Наименование раздела	Оценочные средства	Компетенции
1	Основные теории развития неотложных состояний в аллергологии	1. Назовите типы аллергических реакций, их патогенетические механизмы. 2. Назовите триггерные факторы развития неотложных аллергических состояний, классификация аллергенов	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		3. Какие существуют типы аллергических реакций	
2	Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение неотложных состояний в аллергологии	<p>1. Анафилактический шок: классификация, мероприятия неотложной помощи.</p> <p>2. Инсектная аллергия – анафилактический шок при укусах насекомых.</p> <p>3. Пищевая аллергия – анафилаксия, ее клинические варианты, методы профилактики и купирования острого состояния.</p> <p>4. Состав противоанафилактического набора.</p> <p>5. Тактика неотложной помощи и лечения больного с отеком Квинке в области лица и гортани.</p> <p>6. Аэроаллергены как причина аллергических заболеваний респираторного тракта.</p> <p>7. Тактика неотложной помощи и лечения больного с астматическим статусом.</p> <p>8. Лекарственная аллергия. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика и лечение. Цитотоксический, иммунокомплексный типы лекарственной аллергии. Клинические проявления, лечение. Артюсоподобная реакция, сывороточная болезнь.</p> <p>9. Острые аллергические гематологические состояния у детей аллергические эритроцитопении, гранулоцитопении, тромбоцитопении и панцитопении.</p> <p>10. Синдром Лайелла. Синдром Стивенсона Джонсона. Этиология, патогенез, классификация, клиника. Диагностика и лечение.</p> <p>11. ГКС терапия при неотложных состояниях в детской и взрослой аллергологии.</p> <p>12. Антигистаминные препараты, мембраностабилизаторы и другие ЛС, используемые при купировании неотложных состояний в аллергологии.</p>	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
3	Профилактика неотложных состояний в аллергологии	<p>1. Сывороточная болезнь</p> <p>2. Вакцинация лиц с аллергическими заболеваниями.</p> <p>3. Перекрестная аллергия. Непереносимость лекарственных средств.</p> <p>4. Международные рекомендации.</p>	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

	Клиническая фармакология лекарственных средств.	
--	--	--

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина

Авторы, к.м.н.,



М.А. Болков

*Программа заслушана и утверждена на заседании Ученого совета ИИФ УрО
РАН «20» октября 2014 г., протокол № 8*

Ученый секретарь Ученого совета

ИИФ УрО РАН

К.ф.-м.н.



Р.М. Кобелева