

Аннотация по дисциплине  
«Функциональная диагностика в аллергологии»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Подготовка высококвалифицированного специалиста по направлению 31.08.26. Аллергология и иммунология по формированию теоретических знаний и профессиональных компетенций по функциональной диагностике аллергических заболеваний, закономерностях постановки диагноза с учетом результатов инструментальных исследований.

Задачи

- 1 Овладеть современными знаниями и навыками применения различных методов функциональной диагностики при диагностике аллергических заболеваний
- 2 Овладеть методиками исследования функционального состояния органов на основе углубленных знаний анатомии и физиологии
- 3 Овладеть навыками постановки аллергологического диагноза с учетом инструментальных методов исследования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Продвинутый	Знать	законодательство Российской Федерации, определяющее деятельность структурного подразделения функционального профиля	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	особенности различных методов функциональной диагностики в выявлении аллергопатологии; использовать приказы и другие	реферат; тестирование; устный опрос решение проблемно-ситуационных

					нормативные документы законодательства Российской Федерации по вопросам организации функциональной диагностики при аллергических заболеваниях	задач; тестирование
				Владеть	Владеть технологией организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	проверка практических навыков
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Продвинутый	Знать	вопросы организации медицинской помощи населению в рамках специализированной аллергологической помощи;	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) структурного подразделения медицинской организации	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть технологией оценивания качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	проверка практических навыков
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	вопросы организации медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях;	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	участвовать в организации санитарно-противоэпидемической помощи населению	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть навыками организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения и оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.	проверка практических навыков
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,	Продвинутый	Знать	Основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные документы, регламентирующие противоэпидемические обслуживание	реферат; тестирование; устный опрос

		стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях;	
				Уметь	Умение участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владение методами оценки состояния здоровья.	решение проблемно-ситуационных задач
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Продвинутый	Знать	Основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные документы, регламентирующие противоэпидемические обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях;	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	применять методики изучения состояния здоровья населения;	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	технологией использования социально-гигиенических методик сбора информации и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков;	проверка практических навыков
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	Методики анализа состояния функции внешнего дыхания в норме и при патологических состояниях по данным спирографии Методы проведения функциональных диагностических проб с физической нагрузкой, фармакологические пробы. Показания и противопоказания к проведению различных функциональных методов исследования дыхательной системы	реферат; тестирование; устный опрос реферат; тестирование; устный опрос реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Выполнять основные диагностические исследования дыхательной системы с получением результатов в виде графических кривых и параметров	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование

					исследования Анализировать результаты спирометрии для своевременной диагностики заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Методами интерпретация результатов спирометрии, позволяющими определить диагноз	решение проблемно-ситуационных задач
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с аллергологическими и (или) иммунологическими заболеваниями	Продвинутый	Знать	особенности различных методов функциональной диагностики в выявлении аллергопатологии;	решение case-заданий; устный опрос
				Уметь	анализировать результаты функционального обследования пациента	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Методами интерпретация результатов спирометрии, позволяющими определить диагноз	решение проблемно-ситуационных задач
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Продвинутый	Знать	Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, санитарно-эпидемиологического благополучия населения;	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть навыками организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	проверка практических навыков
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Продвинутый	Знать	принципы проведения санитарно-просветительной работы принципы проведения санитарно-просветительной работы факторы окружающей среды, негативно влияющие на возникновение аллергических реакций	реферат; тестирование; устный опрос реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить санитарно-просветительную	решение проблемно-ситуационных

					работу среди населения	задач; тестирование
					организовать и провести образовательные программы для больных аллергическими заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					организовать и провести образовательные программы для больных аллергическими заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					организовать школу здоровья	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					формулировать цели лечения	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					определять предполагаемый результат лечения, характер и преимущества назначенного пациенту лечения	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	проводить образовательные программы для больных с аллергическими заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач
					навыками эффективного общения с пациентом	решение проблемно-ситуационных задач
					индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Модуль 1 « Функциональная диагностика в аллергологии»	3,00	108,00	1 Лекция №1. Тема. Клиническая физиология дыхания. 2 Тема 1. Клиническая физиология дыхания 3 Тема 2: Дыхательная недостаточность. 4 Тема 3: Методы определения показателей биомеханики дыхания. Электронная спирометрия 5 Тема 4. Функционально-диагностические пробы. Исследование системы внешнего дыхания в условиях физических нагрузок.

				6	Тема 5. Особенности функциональной диагностики внешнего дыхания у детей. Основные типы нарушений биомеханики (обструктивный, рестриктивный, смешанный).
				7	Тема 6. Скрининговые методы исследования. Пикфлоуметрия.