

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.03.2026 10:53:34
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655175820157a6887

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Кафедра факультетской терапии, аллергологии и иммунологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
А.А. Ушаков
«09» июня 2025 г.



Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Клиническая иммунология

Специальность 31.05.01 Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация выпускника: врач-лечебник

г. Екатеринбург
2025 год

Фонд оценочных средств по дисциплине Клиническая иммунология составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 988), профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21.03.2017 № 293н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 06.04.2017, регистрационный № 46293).

Фонд оценочных средств составлен:

Наумова В.В., к.м.н., доцент, доцент кафедры факультетской терапии, аллергологии и иммунологии

Бельтюков Е.К., д.м.н., профессор, член корр. РАН, профессор кафедры факультетской терапии, аллергологии и иммунологии

Смоленская О.Г. д.м.н., профессор, заведующая кафедры факультетской терапии, аллергологии и иммунологии

Фонд оценочных средств рецензирован Лепешковой Т.С., д.м.н., доцентом кафедры поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Фонд оценочных средств «Клиническая иммунология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры факультетской терапии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (протокол № 9/25 от 16.09.2025 г.).

Фонд оценочных средств «Клиническая иммунология» обсуждена и одобрена на заседании Методической комиссии специальности Лечебное дело ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (протокол №2 от 08.10.2025 г.).

1. Кодификатор

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Методы оценивания результатов освоения дисциплины
					Знания	Умения	Навыки	
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-5} Умеет анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине ИД-2 _{ОПК-5} Умеет обосновывать принципы патогенетической терапии заболеваний ИД-3 _{ОПК-5} Владеет навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней ИД-4 _{ОПК-5} Владеет навыками постановки	А/02.7 – Проведение обследования пациента с целью установления диагноза.	ДЕ 1. Этиология и патогенез аллергических заболеваний и иммунодефицитных состояний. Методы диагностики в аллергологии и иммунологии ДЕ 2. Респираторная аллергия ДЕ 3. Кожная аллергия ДЕ 4. Лекарственная непереносимость. Анафилаксия. Токсидермии ДЕ 5.	Теоретические основы иммунологии. Анатомические и физиологические особенности иммунной системы. Теоретические основы аллергологии. Определение аллергии, атопии, анафилаксии. Классификация и патогенез реакций гиперчувствительности I-IV типов.	Уметь собрать аллергологический и иммунологический анамнез, провести физикальный осмотр пациента с аллергопатологией или иммунодефицитным состоянием. Интерпретировать данные анамнеза заболевания для выбора оптимального алгоритма обследования. Составить и обосновать план	Владеть навыками интерпретации и сопоставления данных анамнеза, осмотра и дополнительных методов обследования для постановки окончательного диагноза и назначения терапии.	Промежуточные и итоговые тестовые контроли. Зачет.

		<p>предварительно о диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека ИД-5_{ОПК-5} Умеет оценить результаты периодических медицинских осмотров взрослого населения</p>		<p>Пищевая непереносимость. Пыльцевая аллергия. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Инсектная аллергия. ДЕ 6. Первичные и вторичные иммунодефициты. Вакцинопрофилактика</p>	<p>Отличия аллергических и псевдоаллергических реакций. Патогенез и клинико-лабораторные проявления первичных и вторичных иммунодефицитов. Иммунологическая диагностика. Методы иммунодиагностики. Иммунограмма. Оценка состояния врожденного иммунитета. Оценка состояния адаптивного иммунитета. Закономерности функционир</p>	<p>специфического аллергологического и иммунологического обследования. Интерпретировать результаты дополнительных методов обследования больных с различной иммунопатологией.</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					ования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функционал ьных систем; особенности регуляции функционал ьных систем организма человека при патологичес ких процессах;			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

2. Аттестационные материалы

2.1. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны по каждой ДЕ. Задание позволяет оценить знания по всем темам дисциплины. В тестовом задании студенту предлагается выбрать один правильный ответ.

Примеры тестовых заданий:

Вариант 1

1. К I ТИПУ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПО GELL И COOMBS ОТНОСЯТ
 - a. гиперчувствительность немедленного типа, обусловленная дегрануляцией тучных клеток при специфическом связывании аллергена с IgE-антителами, фиксированными на тучных клетках
 - b. цитотоксические реакции
 - c. иммунокомплексные реакции
 - d. гиперчувствительность замедленного типа
 - e. аутоиммунные реакции

2. ПРИ ПЕРСИСТИРУЮЩЕМ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ РИНИТЕ СИМПТОМЫ БЕСПОКОЯТ
 - a. менее 4 дней в неделю
 - b. более 4 дней в неделю и более 4 недель в году
 - c. менее 4 недель в году
 - d. более 4 месяцев в году
 - e. менее 4 месяцев в году

3. ПЕРВИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИ КРАПИВНИЦЕ
 - a. переходят в шелушение
 - b. оставляют пигментацию
 - c. проходят без следа
 - d. оставляют рубцы
 - e. переходят в пузыри

4. ЛЕКАРСТВЕННАЯ АЛЛЕРГИЯ ЭТО
 - a. реакция на введение лекарственного вещества с вовлечением специфических иммунных механизмов
 - b. реакция идиосинкразии на введение лекарственного вещества.
 - c. ожидаемая фармакологическая реакция на введение лекарственного вещества
 - d. токсическая реакция на введение лекарственного вещества
 - e. предсказуемая, нежизнеугрожающая реакция на введение лекарственного вещества

5. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ТЕРАПИИ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ ЯВЛЯЕТСЯ
 - a. анти-IgE-терапия
 - b. анти-ИЛ5-терапия
 - c. элиминационная диета
 - d. аллерген специфическая подкожная иммунотерапия
 - e. специфическая иммунотерапия сублингвальными аллергенами

6. К ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПИД ОТНОСЯТСЯ

- a. индукторы интерферона
- b. спленэктомия
- c. внутривенные иммуноглобулины
- d. лимфомасса
- e. генная терапия

Эталон ответов:

Вариант	Вопрос					
	1	2	3	4	5	6
1	a	b	c	a	c	c

3. Технологии оценивания

Учебные достижения обучающихся в рамках изучения дисциплины в семестре В оцениваются в соответствии с Методикой балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений студентов по дисциплине Клиническая иммунология.

Аттестация по дисциплине проводится в форме итогового тестирования. Студентам предлагается 30 тестовых заданий, включающих все разделы дисциплины. При количестве правильных ответов 70-79% студент получает 10 баллов, 80-89% – 15 баллов, 90-100% – 20 баллов.

4. Критерии оценки

Студент, имеющий рейтинг по дисциплине, в общей сложности не менее 40 баллов, считается допущенным к сдаче итогового тестирования.

Распределение рейтинговых баллов по итоговому контролю:

Вид контроля		Количество рейтинговых баллов
<i>Тестирование</i> 70-79% – 10 баллов 80-89% – 15 баллов 90-100% – 20 баллов	min	10
	max	20