

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Педиатрический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 / А.А. Орехов/

«29» августа 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИММУНОЛОГИЯ

Специальность **31.05.02 ПЕДИАТРИЯ**

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону
2025

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: подготовка студентов к самостоятельной работе по диагностике иммуноопосредованных заболеваний.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами фундаментальных знаний в области патогенеза иммуноопосредованной патологии;
- обучение студентов важнейшим методам клинической и лабораторно-инструментальной диагностики, позволяющим своевременно заподозрить и верифицировать иммуноопосредованную патологию;
- обучение студентов распознаванию ведущих и патогномоничных признаков при осмотре больного, определении тяжести течения иммуноопосредованного заболевания, дифференциальной диагностике;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.3. Профессиональных: ПК 1

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина относится к обязательной части и является базовой

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в семестре С

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всег 0	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр С							
1	Общие вопросы иммунологии	18	2		8		8
2	Иммунодефициты	24	6		10		8
3	Автоиммунная патология	8			4		4
3	Аллергические заболевания	20	4		8		8

Итого по семестру	70	12		30		28
Форма промежуточной аттестации	Зачёт 2					
Итого по дисциплине:	72	12		32		28

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр С			
1	1	Современные тренды клинической иммунологии и аллергологии	2
2	2	Первичные иммунодефициты. Классификация, диагностика, подходы к терапии. Часть 1.	2
2	3	Первичные иммунодефициты. Классификация, диагностика, подходы к терапии. Часть 2.	2
2	4	Иммунореабилитация часто болеющих детей	2
4	5	Современные принципы диагностики аллергических заболеваний	2
4	6	Неотложные состояния при аллергопатологии. Лекарственная аллергия	2
Итого по семестру часов			12
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			12

Практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр С				

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Понятие иммунологического анамнеза, показания к назначению иммунограммы	4	Тестирование, устный опрос, решение ситуационных задач
1	2	Функции врожденного и адаптивного иммунитета. Понятие об иммунном статусе. Принципы его диагностики.	4	Тестирование, устный опрос, решение
2	3	Первичные иммунодефициты по гуморальному типу, Т-клеточные и комбинированные первичные	4	Тестирование, устный опрос, решение
2	4	Первичные иммунодефициты факторов врожденного иммунитета. НАО	4	Тестирование, устный опрос, решение
2	5	Вторичные иммунодефициты. Принципы иммунодиагностики и иммунореабилитации часто болеющих детей.	2	Тестирование, устный опрос, решение ситуационных задач
3	6	Диф. диагностика целиакии у детей	4	Тестирование, устный опрос
4	7	Острая и хроническая крапивница у детей.	2	Тестирование, устный опрос,
4	8	Атопический дерматит.	2	Тестирование, устный опрос,
4	9	Пищевая аллергия у детей.	2	Тестирование, устный опрос, решение
4	10	Анафилактический шок.	2	Тестирование, устный опрос
Зачет			2	Тестирование, устный опрос, решение
Итого по семестру часов			32	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			32	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр С			
1	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	8	Тестирование, устный опрос
2	Подготовка к занятиям	8	Тестирование, устный опрос

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	4	Тестирование, устный опрос
4	Подготовка к занятиям Подготовка к текущему контролю	8	Тестирование, устный опрос
	Итого по семестру часов	28	
	Итого по дисциплине часов:	28	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (являются приложением к рабочей программе).

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Литература.

1. Аббас А. К., Лихтман Э. Г., Пиллаи Ш. Основы иммунологии. Функции иммунной системы и их нарушения: учебник; пер. с англ.; научное редактирование перевода Р. М. Хайтова, Ф. Ю. Гариба.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.- 408 с.
2. Иммунодефициты: классификация, принципы диагностики и лечения: учеб.пособие / сост.: Л.П. Сизякина, И.И. Андреева; ФГБОУ ВО РостГМУ. Ростов н/Д: РостГМУ, 2018 – 100 с.
3. Иммунология. Практикум: клеточные, молекулярные и генетические методы исследования: учеб. пособие для медицинских вузов/ под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатьевой, Л.В. Ганковской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с.
4. Ковальчук Л. В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: учебник для студентов вузов/ Л.В. Ковальчук, Л.В. Ганковская, Р.Я. Мешкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 639 с.
5. Первичные иммунодефициты системы комплемента: учеб. метод. рек. для врачей / Л.П. Сизякина, И.И. Андреева; ФГБОУ ВО РостГМУ.- Ростов н/Д: РостГМУ, 2018 – 33 с.
6. Спикетт Г. Клиническая иммунология и аллергология : Оксфордский справочник [для врачей, студентов мед. вузов, клин. ординаторов] / Гэвин Спикетт = Clinical Immunology and Allergy : Oxford Handbook / Gavin Spickett ; пер. с англ. под ред. Н.И. Ильиной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 832 с. – Доступ из ЭБС «ЭМБ Консультант врача».
7. Тактика диагностики и лечения аллергических заболеваний и иммунодефицитов : практическое руководство / под ред. Р.М. Хайтова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 150 с. - Доступ из ЭБС «ЭМБ Консультант врача».

6.2. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. http://109.195.230.156:9080/oracg/	– URL:	Доступ неограничен

Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/ + возможности для инклюзивного образования	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
Ресурсы открытого доступа	
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Регистрация бесплатная.	Доступ открытый
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Доступ открытый
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России : сайт. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/ (поисковая система Яндекс). Регистрация бесплатная.	Доступ открытый
Книги. Журналы	
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Доступ открытый
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс). Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	