

Электронная цифровая подпись



Утверждено "25" мая 2023 г.
Протокол № 5

председатель Ученого Совета
Прохоренко И.О.
ученый секретарь Ученого Совета
Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

«ИММУНОЛОГИЯ»

Блок 1

Обязательная часть

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

(уровень специалитета)

Направленность: Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника: Врач-лечебник

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иммунология»

Цель дисциплины: обучение студентов общим закономерностям развития и структурно-функциональной организации иммунной системы человека в норме и при иммунопатологии.

Задачи дисциплины: 1) приобретение студентами знаний об иммунологии как предмете в целом, формирование представлений об иммунной системе как одной из важнейших систем в организме; 2) обучение студентов важнейшим методам оценки различных звеньев врожденного и приобретенного иммунитета, позволяющим анализировать иммунный статус человека; 3) обучение студентов распознаванию и умению выделить основные иммунные нарушения, лежащие в основе иммунопатологического процесса, и обосновать их профилактику; 4) ознакомление студентов с принципами организации и работы иммунологической лаборатории; 5) формирование представлений о ведущей роли иммуногенетических факторов в развитии и функционировании иммунной системы; 6) формирование навыков изучения научной литературы, подготовки и выступления с докладом (презентация) по отдельным темам иммунологии; 7) формирование у студента навыков общения с коллективом.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Иммунология» относится к обязательной части дисциплин ОПОП ВО

Содержание дисциплины: Иммунология как наука. Биологический смысл и виды иммунитета. Антигены. Фагоцитоз. Органы иммунной системы. Клетки, участвующие в работе иммунной системы. Главный комплекс гистосовместимости. Гуморальное звено иммунитета. Эффекторные механизмы гуморального иммунитета. Клеточное звено иммунитета.

Иммунный ответ. Понятие о цитокинах. Иммунология инфекционного процесса. Фазы иммунного ответа. Аллергия и иммунитет. Классификация аллергических реакций. Основы иммунодиагностики. Методы выявления антител и антигенов. ИФА, ПЦР. Иммунобиотехнология. Иммунобиологические препараты.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)

Объём дисциплины	Всего часов	5 семестр часов
Общая трудоемкость дисциплины, часов	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	71	71
Лекции (всего)	18	18
Практические занятия (всего)	53	53
СРС (по видам учебных занятий)	36	36
Вид промежуточной аттестации обучающегося (Зачет)	1	1
Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)	72	72
СРС (ИТОГО)	36	36

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
Знать	Основные морфо-функциональные, физиологические и патофизиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития органов и систем
Уметь	оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека для решения профессиональных задач
Владеть	Навыками использования знаний о строении, физиологических и патофизиологических процессах в организме человека для выявления физиологических состояний и патологи-

	ческих процессов для решения профессиональных задач
иОПК-5.1	Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач
Знать	морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач
Уметь	применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях в рамках изучаемой дисциплины
Владеть	Навыками оценивания морфофункциональных, физиологических и патологических состояний и процессов в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач в рамках изучаемой дисциплины

Формы проведения аудиторных занятий по дисциплине «Иммунология» – занятия семинарского типа

Формы проведения самостоятельной работы: подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); Реферат (Реф); Реферативное сообщение; Презентация; Ситуационные задачи; Работа с учебной литературой

Формы промежуточной аттестации:
зачёт