

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иммунология»

(31.05.01 Лечебное дело)

1. Цель дисциплины: подготовить студентов к самостоятельной работе по клинической диагностике синдромов, в основе которых лежат иммунопатологические механизмы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Дисциплина «Иммунология» относится к базовой части Блока 1 по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-7

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

принципы организации службы аллергологии и иммунологии;

структуру и функции иммунной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования иммунной системы, основные этапы, типы, генетический контроль иммунного ответа, методы иммунодиагностики;

виды иммунных патологий, их классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику, этиологию и патогенез;

современные методы лечения и профилактики иммунопатологий, препараты, применяющиеся в иммунологической и аллергологической практике;

правила техники безопасности и работы в лабораториях с реактивами, приборами;

основные понятия и проблемы биосферы и экологии; феномен паразитизма и биоэкологические заболевания;

уметь:

собрать анамнез и назначить клиническое обследование больного с иммунной патологией;

провести физикальное обследование органов иммунной системы (состояние миндалин, кожи, слизистых, лимфатических узлов, селезенки);

интерпретировать результаты основных диагностических аллергологических проб;

обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного, интерпретировать результаты оценки иммунного статуса по тестам I-го уровня;

охарактеризовать и оценить уровни организации иммунной системы человека, оценить медиаторную роль цитокинов;

анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для педиатрического лечения, обосновать необходимость применения иммунокорригирующей терапии;

вести медицинскую документацию.

владеть:

алгоритмом постановки предварительного иммунологического диагноза с последующим направлением к врачу аллергологу-иммунологу;

основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях с иммунными нарушениями;

навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике заболеваний в основе которых лежат нарушения в иммунной системе.

5. Семестр: 5

6. Основные разделы дисциплины:

7. Основы иммунологии
8. Оценка состояния иммунной системы
9. Аллергология
10. Иммунодефициты
11. Иммуотропная терапия
12. Аутоиммунная патология.

Зав. каф. микробиологии,
д.м.н., профессор



Л.Я. Плахтий