

Аннотация

на учебную дисциплину С1.1.20 «Иммунология, клиническая иммунология», изучаемую в рамках специальности 31.05.03 «Стоматология» (очная форма обучения)

Учебная дисциплина С1.1.20 «Иммунология, клиническая иммунология» относится к базовой части блока С1. Дисциплины. Иммунология опирается на знания, полученные в ходе изучения курсов биологии, химии, биохимии, физики. Компетенции, приобретенные в ходе изучения иммунологии, клинической иммунологии готовят студента к освоению профессиональных компетенций.

Основные положения дисциплины должны быть использованы при дальнейшем изучении клинических дисциплин (эпидемиологии, инфекционных болезней, фтизиатрии, дерматовенерологии, и др.)

Целями освоения дисциплины «Иммунология» являются получение студентами фундаментальных знаний по структуре и функциям иммунной системы у взрослого человека, ее возрастным особенностям, механизмам развития и функционирования, основным методам иммунодиагностики, методам оценки иммунного статуса и показаний к применению иммуотропной терапии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК-3 - способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ПК-6 - способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

В ходе изучения дисциплины «Иммунология, клиническая иммунология» студенты **усваивают знания** по структуре и функциям иммунной системы у детей и подростков, ее возрастным особенностям, механизмы развития и функционирования, основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммуотропной терапии.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного, интерпретировать результаты иммунологических исследований, проводить серологическую диагностику инфекционных болезней.

Приобретаются навыки постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного обследования детей и подростков, использовать основные реакции иммунитета для обнаружения антител в сыворотке больных при диагностике инфекционных болезней.

Эти результаты освоения дисциплины «Иммунология, клиническая иммунология» достигаются за счет использования в процессе обучения следующих видов образовательных технологий:

- 1) проведение лекций с использованием мультимедийной техники;
- 2) проведение лабораторных занятий с использованием микроскопической техники;
- 3) проведение контрольных занятий в форме коллоквиумов;
- 4) индивидуальные консультации преподавателя при выполнении заданий на лабораторных занятиях и групповые консультации перед тестированием по каждому разделу дисциплины;
- 5) самостоятельная работа студентов с наглядными материалами;
- 6) участие студентов в научно-исследовательских работах (работа кружка, участие в конференциях, конкурсах и т.д.).

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов, осуществляющих учебный процесс по собственной траектории в рамках индивидуального рабочего плана, изучение данной дисциплины базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы со студентами в том числе в электронной образовательной среде с использованием соответствующего программного оборудования, дистанционных форм обучения, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций и т.д.

Занятия, проводимые в интерактивных формах, с использованием интерактивных технологий составляют 30 % аудиторных занятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.

Итоговая аттестация – в форме зачета (4 семестр).