

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Гистология, эмбриология, цитология

по специальности 31.05.02 – Педиатрия

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: Владение знаниями закономерностей микроскопического и ультрамикроскопического строения структур тела человека (клеток, тканей, органов).

Задачи освоения дисциплины: Владение знаниями об ультрамикроскопическом строении клеток, микроскопическом строении тканей, особенностях их развития и функционирования, возрастных изменениях. Это необходимо для последующего изучения сущности изменения тканевых структур при болезнях, вызванных воздействием различных факторов – внешних, внутренних и лечения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.

Учебная дисциплина «Гистология, эмбриология, цитология» относится к базовой части дисциплин учебного плана. Изучается в течение 2,3 семестра. Для изучения данной дисциплины студент должен освоить такие дисциплины как «Эмбриональное развитие тканей организма», «Анатомия», «Биохимия».

Знания по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология» необходимы для последующего освоения следующих дисциплин: «Нормальная физиология», «Нейроанатомия», «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия», «Физиология висцеральных систем», «Пропедевтика внутренних болезней», «Патофизиология, клиническая патофизиология», «Акушерство и гинекология», «Судебная медицина», «Хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия», «Патофизиология экстремальных состояний», «Биопсихосоциальный подход к медицинской реабилитации», «Практическое применение Международной классификации функционирования в реабилитации при различной патологии».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции (ОПК 9) - Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

Освоив дисциплину, студент должен:

Знать: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов, методы их исследования. Строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии.

Уметь: работать с увеличительной техникой (микроскопом); давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур;

Владеть: навыками микроскопирования и анализа гистологических, гистохимических и эмбриологических препаратов и электронных микрофотографий; навыком зарисовки гистологических препаратов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 7 з.е.

5. Образовательные технологии.

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекционно-практическая технология, проблемное обучение, здоровьесберегающие технологии. При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: собеседование, вопросы на итоговых занятиях, тестирование, анализ микропрепаратов, проверка альбома с микропрепаратами. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 3 семестре.