

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология»

Специальность - 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Курс – 1, 2

Уровень высшего образования – специалитет

Объект – население

Цель освоения дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология» состоит в формировании знаний закономерностей развития, строения и функции клеток, тканей и органов организма человека.

Задачами дисциплины являются:

- Сформировать знания о биологических закономерностях развития, особенностях антенатального и постнатального развития тканей и органов организма человека.
- Сформировать знания о микроскопическом и ультрамикроскопическом строении, функциональных особенностях, регенераторной активности тканей и органов организма человека.
- Сформировать умения владения техникой микроскопирования.
- Сформировать навыки проведения оценки идентификации органов, их тканей, клеток и неклеточных структур при световой и электронной микроскопии.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК – 10 – способность и готовностью к выявлению причинно-следственных связей в системе «факторы среды обитания человека – здоровье населения».

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме;
- гистофункциональные особенности тканевых элементов;
- методы исследования тканевых элементов;

Уметь:

- работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами);
- давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур;
- объяснить характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков.

Владеть:

- медико-анатомическим понятийным аппаратом;
- навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий.

Формы аттестации: экзамен