



Аннотация дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология»

Название дисциплины	Гистология, эмбриология, цитология
Трудоемкость дисциплины	7 кредитов, 210 часов
Курс, семестр	1 курс, 1,2 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	Дисциплина «Гистология эмбриология, цитология» относится к профессиональному циклу учебного плана, является обязательной дисциплиной. Пререквизиты курса: Дисциплина «Гистология, цитология и эмбриология» включена в базовую часть профессионального блока. Успешное изучение предмета опирается на следующие дисциплины: Латинский язык, медицинская биология, физика и математика, патологическая анатомия, биологическая химия, гигиена и экология человека. Постреквизиты курса: является предшествующей для изучения клинических дисциплин.
Цели и задачи дисциплины	Цель изучения дисциплины: научить студентов применять при изучении последующих базовых и клинических дисциплин знания закономерностей развития микроскопической и субмикроскопической организации клеток, тканей и органов человека, как в норме, так и при патологии. - Уметь ориентироваться в результатах гистологических и цитологических исследований для диагноза, прогноза и лечения больных с заболеваниями различных органов, и систем организма. Основными задачами изучения дисциплины являются: формирование у обучающихся естественно - научного мировоззрения на базе общетеоретических знаний в области гистологии, цитологии и эмбриологии, имеющих фундаментальное значение для научной и практической медицины; овладение знаниями об общих закономерностях, присущих клеточному и тканевому уровню организации живой материи; о принципах развития живой материи, гистогенеза и органогенеза, особенностях развития зародыша человека; о тонком (микроскопическом) уровне строения структур тела человека; обеспечение обучающегося необходимой информацией для последующего изучения и понимания сущности морфологических, функциональных и клинических изменений при болезнях и их лечении; формирование у обучающихся умения идентифицировать органы, их ткани, клетки на микроскопическом уровне; - формирование базовых навыков и умений при работе микроскопом, освоение этапов гистологической техники и работы с
Компетенции:	Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины, планируемые результаты освоения



	учебной дисциплины: В соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, предполагает формирование и закрепление следующих компетенций: ПК-1 способен и готов соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну; ПК-7 - способен и готов к работе с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач; ПК-15 - способен и готов анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических особенностей, основные методики клиничко-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма взрослого человека и детей, для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов.
Результаты освоения дисциплины	Будет знать особенности строения и функции клеток в живом организме. Общую морфофункциональную характеристику, особенности строения и функции основных типов тканей. Структурные компоненты и тканевой состав органов различных систем в организме человека.; Будет понимать основные принципы и закономерности строения тканей и органов, в зависимости от источника развития. Будет способен использовать, полученные знания для анализа и постановки диагноза в клинике, в научно-исследовательской деятельности. Будет способен осуществлять, микроскопию гистологических препаратов, диагностировать на микроскопическом уровне клетки, ткани и органы различных систем. Дифференцировать различные виды клеток и неклеточные структуры на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровне. Сопоставлять данные микроскопического и ультрамикроскопического строения, а также гистохимические особенности клеток при объяснении функций органов. Будет способен анализировать значимость полученных знаний по гистологии, цитологии и эмбриологии при оказании медицинской помощи. Будет способен синтезировать алгоритм использования полученных знаний при последующем изучении других клинических дисциплин и при самостоятельной врачебной деятельности. Будет способен оценивать навыки описания микроструктур, навыки научного анализа и методологию научного подхода в научно исследовательской и практической деятельности, с использованием базовых технологий преобразования информации.



Образовательное учреждение
«Розль Метрополитен университет»

Система менеджмента качества
Аннотация дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология»
Кафедра «Морфологические и фундаментальные дисциплины»

Базовая литература

Ross M., Wojciech P. Histology: A Text and Atlas.:
Lippincott Williams & Wilkins.- 2010. Leslie P. Gartner.
James L. Hiatt. Color atlas and text of histology.- 6Ed. -
2013

Langman's Medical Embryology/T.W.SadleiY-Lippincott
Williams & Wilkins.- Eighth edition.-Philadelphia, New
York, 2000.