

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 26.06.2023 14:13:21
 Уникальный программный ключ:
 842008d9dd1ccab27e4427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Биология развития, эмбриология
Краткое содержание	Овладение знаниями основных закономерностей индивидуального развития организмов, внутриутробного развития человека как фундаментальной составляющей основных жизненных процессов, влияния разнообразных факторов на размножение и развитие организмов, необходимых для дальнейшего обучения другим фундаментальным медицинским дисциплинам, а также для клинических и профилактических дисциплин. Знание основных этапов онтогенеза, фаз эмбрионального развития и научиться изложить, и проиллюстрировать схематическими рисунками основные процессы развития в их реальной последовательности и взаимосвязи; получение представления о механизмах морфогенеза, цитодифференцировки и роста, о связи онтогенеза и эволюции; овладение знаниями об основных причинах появления аномалий развития и навыками работы с эмбриональными препаратами, иметь представление о методах получения и исследования эмбрионального материала.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении. Формирование клинического мышления.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Биология размножения и развития [Электронный ресурс]: учебное пособие: в 2 ч. / В. В. Жук; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные – Пермь, 2019. – Ч. 2. – 8,22 Мб; 243 с. – Режим доступа: http://www.psu.ru/files/docs/science/books/uchebnie-posobiya/zhukbiologiya-razmnozheniya-i-razvitiya-ch2 . 2. Гистология, эмбриология, цитология [Электронный ресурс]: учебник / Ю. И. Афанасьев, Н. А. Юрина, Е. Ф. Котовский и др.; под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 800с. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436639.html
Дополнительная литература	1. Болотов А. В. Биология размножения и развития. Раздел. Биология индивидуального развития: учеб. пособие / А. В. Болотов. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2011. – 217 с. 2. Гистология: схемы, таблицы и ситуационные задачи по частной гистологии человека: учеб. пособие / С. Ю. Виноградов [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 182 с.: схемы, табл. - ISBN 978-5-9704-1857-4 3. Гистология, цитология и эмбриология: учеб. для студ. мед. вузов / под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2001. - 744 с.: ил. - (Учеб. литература для студентов мед. вузов). - Загл. обл.: Гистология. - ISBN 5-225-04523-5.