

Органогенез

Курс предназначен дать описание последовательных событий при формировании отдельных органов в развивающемся организме, а также познакомить учащихся с общими закономерностями процесса органогенеза энтодермальных и мезодермальных производных. Учитывая значительный объём фактического материала, изложение здесь строится по сравнительному принципу; вначале рассматривается общее направление развития органа, а затем описываются особенности процесса, характерные для той или иной группы позвоночных. Специальный раздел посвящён клеточным и молекулярным механизмам органогенеза. В заключительной части курса рассматриваются пути и способы филогенетического преобразования органогенезов.

В программу курса входят следующие темы: Развитие главных отделов пищеварительной и респираторной систем. Развитие кровеносной системы, эмбриональное кроветворение и формирование сердца. Развитие мочеполовой системы.

Мин-макс. число студентов: 2-25

Разработчики программы: Ефремов Владимир Иванович, к.б.н., доцент, каф. эмбриологии, Козин Виталий Владиславович, ассистент, каф. эмбриологии.