

Аннотация
к учебному пособию «Органогенез»,
автор М.С. Виноградова

Учебное пособие «Органогенез» предназначено для студентов 3-го и 4-го курсов биологического отделения ФЕН, изучающих курсы «Эмбриология», «Гистология» и «Функциональная морфология органов и систем», и студентов 2-го и 3-го курсов МФ, изучающих курс «Гистология, эмбриология, цитология».

В опубликованных руководствах по этим курсам материал, касающийся органогенеза, излагается конспективно, рассеян по отдельным разделам и очень скудно снабжен необходимыми иллюстрациями.

Задачей настоящего пособия является последовательное описание формирования органов в процессе эмбрионального развития млекопитающих и человека с возможно большим количеством иллюстративного материала в виде схем, рисунков и таблиц, что облегчает освоение трудного материала. Для настоящего пособия материал был извлечен из многих разрозненных источников, как абсолютно новых, так и давно забытых трудов известных авторов. Издание обогащено многочисленными дополнениями, внесением ценных сведений и фактов, а также привлечением новых иллюстраций. Пособие составлено в соответствии с современными достижениями гистологии и последней гистологической номенклатурой.

Учебно - методический комплекс (УМК) по курсу «Функциональная морфология органов и систем» был представлен в предыдущие годы.

Пособие имеет непосредственное отношение к ПНР-2 (Живые системы) и предполагает развитие у обучающихся ключевых компетенций в таком направлении как разработка технологий индивидуальной восстановительной медицины.