

мой «мать—плацента—плод»). Область формирующегося рубца со стороны полости матки была покрыта полноценным однослойным призматическим эпителием эндометрия, под которым располагался слой эндометриальных клеток, лежащих на формирующемся циркулярном слое миометрия. Под слоем миоцитов обнаружена рыхлая неоформленная соединительная ткань с формирующимися сосудами, в основном капиллярного типа, инфильтрованная макрофагами, моноцитами, лимфоцитами и эпителиоидными клетками. Нейтрофилы в исследованном участке не выявлены. Далее следовал обширный слой жировой ткани. Сам рубец, находящийся на противоположной стороне относительно мезометриальной области рога матки, не имел контакта ни с плацентой, так как плацентация у крыс возможна только в мезометриальной области маточной стенки, ни с оболочками плода.

Алешкина О. Ю., Бикбаева Т. С., Хурчак Ю. А., Маркеева М. В., Полковова И. А., Коннова О. В., Девяткин А. А. (г. Саратов, Россия)

СООТНОШЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУКТУР ПЕРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ У ФЛЕКСИБАЗИЛЯРНОГО КРАНИОТИПА

Aleshkina O. Yu., Bikbayeva T. S., Khurchak Yu. A., Markeyeva M. V., Polkovova, I. A., Konnova, O. V., Devyatkin, A. A. (Saratov, Russia)

THE RATIO OF THE LINEAR CHARACTERISTICS OF THE ANTERIOR CRANIAL FOSSA STRUCTURES IN FLEXIBASILAR CRANIOTYPE

Для определения соотношения между линейными параметрами передней черепной ямки, решетчатой кости, клиновидной площадки клиновидной кости и между ними, использовался метод краниостереометрии. По величине базиллярного угла 100 черепов взрослых людей 22–60 лет из краниологической коллекции кафедры анатомии человека Саратовского государственного медицинского университета им. В.И.Разумовского разделены на краниотипы и изучены продольно-поперечные параметры структур передней черепной ямки. Установлено, что у флексибазиллярного краниотипа поперечный диаметр передней черепной ямки в 2,4 раза преобладает над продольным, у решетчатой пластинки продольный параметр в 2,4 раза больше поперечного, тогда как у клиновидной площадки данное соотношение — в 1,1 раза. Продольный диаметр решетчатой пластинки составляет 55,7% от длины передней черепной ямки, а длина клиновидной площадки — 35,5%. Продольный размер решетчатой пластинки в 1,6 раза превышает таковой клиновидной площадки и составляет 63,8% от нее. Полученные данные о соотношении продольных параметров структур передней черепной ямки могут использоваться для выбора зон резекции при трансбазальном доступе к клиновидной пазухе или скату затылочной кости при опухолях решетчатого лабиринта решетчатой кости и внутреннего основания черепа.

Алешкина О. Ю., Загоровская Т. М., Бикбаева Т. С., Коннова О. В. (г. Саратов, Россия)

ПРЕПАРИРОВАНИЕ КАК БАЗОВЫЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ СТРОЕНИЯ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА

Aleshkina O. Yu., Zagorovskaya T. M., Bikbayeva T. S., Konnova O. V. (Saratov, Russia)

DISSECTION AS A BASIC METHOD OF STUDYING THE STRUCTURE OF THE HUMAN BODY

В преподавании анатомии человека лежит принцип наглядности, основой которого до настоящего времени остается базовый метод — анатомическое препарирование трупа человека, когда изучение того или иного раздела дисциплины сопровождается демонстрацией анатомических структур тела человека. Препарирование приучает студентов к самостоятельному мышлению, усиливает мотивацию и клиническую значимость изучения анатомии человека, а также несет в себе элементы учебно-исследовательской работы студентов. На практических занятиях, используя сухие и влажные анатомические препараты, студенты наглядно познают анатомо-топографические особенности строения и положения отдельных органов и систем, сосудисто-нервных образований. Самостоятельная подготовка студентов осуществляется в анатомическом музее кафедры с использованием как музейных экспонатов, изготовленных руками преподавателей и студентов прошлого столетия, так и анатомических препаратов, изготовленных с использованием современных методов фиксации трупного материала. Дополняют классический метод изучения анатомии современные педагогические и компьютерные технологии. Однако анатомическое препарирование остается основой изучения строения тела человека, несмотря на проблемы поступления трупного материала на кафедру, так как отсутствие анатомических препаратов на занятиях по анатомии человека значительно снижает уровень профессиональной подготовки врача.

Алипов В. В. (г. Саратов, Россия)

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ И ХИРУРГИИ

Alipov V. V. (Saratov, Russia)

COMPUTER SIMULATION IN EXPERIMENTAL MORPHOLOGY AND SURGERY

Цель — изучить роль компьютерного 3D-моделирования при обработке информации в качестве иллюстрирующего и обучающего способа решения научных задач в экспериментальной морфологии и хирургии. Используются технологические приемы 3D-моделирования, иллюстрирующие 60 экспериментальных исследований для решения профессиональных, прежде всего, научных задач. На этапе обучения 70 студентов III–IV курсов на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Саратовского государственного университета им. В.И.Разумовского использованы компьютер и приложения к программе «Light Wave 3D 8.0».