

почки у грызуна на стадиях пренатального онтогенеза. Выявлена этапность динамики величин площади исследованных компонентов на стадиях эмбриогенеза. В каждом органе изучены морфометрические показатели 100 канальцев. Первый этап (13–16-я СЭ) соответствовал дифференцировке эмбрионального зачатка и характеризовался разнонаправленностью колебаний величин: ПК — $364,47 \pm 6,3$ мкм²; ПП — $681 \pm 0,18$ мкм²; ПЭ — $307,66 \pm 6,22$ мкм². Второй этап (17–19-я СЭ) соответствовал состоянию морфофункциональной стабильности развивающегося органа: ПК — $102,30 \pm 2,01$ мкм²; ПП — $8,60 \pm 0,27$ мкм²; ПЭ — $153,70 \pm 1,65$ мкм². На заключительных этапах преобладают процессы атрофии и инволюции в эмбрионах-самках, отмечаются значительные снижения всех показателей, но сохраняются канальцевые структуры при развитии эмбрионов-самцов: ПК — $134,42 \pm 1,69$ мкм²; ПП — $3,81 \pm 0,19$ мкм²; ПЭ — $130,61 \pm 1,58$ мкм².

Алешкина О.Ю., Бикбаева Т.С., Девяткин А.А., Коннова О.В., Полкова И.А., Андреева Г.Ф.
(г. Саратов, Россия)

МЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУР ТЕЛА КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ У ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ КРАНИОТИПАМИ

Aleshkina O. Yu., Bikbaeva T. S., Devyatkin A. A., Konnova O. V., Polkova I. A., Andreeva G. F. (Saratov, Russia)

METRIC CHARACTERISTICS OF THE STRUCTURES OF THE BODY OF THE SPHENOID BONE OF ADULTS WITH VARIOUS CRANIOTYPES

Методом краниометрии на 100 паспортизированных черепах взрослых людей с «изогнутым» и «плоским» основанием (флекс- и платибазилярный краниотип) изучены линейные характеристики структур тела клиновидной кости. Исследования показали, что у каждого краниотипа ширина переднего края клиновидного возвышения больше ширины его заднего края; поперечный диаметр турецкого седла, гипофизарной ямки и бугорка седла преобладает над продольным диаметром ($p < 0,05$). При сравнении метрических характеристик структур тела клиновидной кости между краниотипами установлено, что среднее значение ширины переднего и заднего краев клиновидного возвышения, поперечного диаметра бугорка седла и гипофизарной ямки, продольного диаметра турецкого седла статистически достоверно преобладает у платибазилярного краниотипа ($p < 0,05$), тогда как длина правого и левого краев его клиновидного возвышения меньше по сравнению с флексибазилярным краниотипом ($p < 0,05$). Продольный диаметр гипофизарной ямки и бугорка седла, поперечный диаметр турецкого седла у всех краниотипов, по данным нашего исследования, имеют одинаковые среднестатистические значения ($p > 0,05$). Таким образом, у платибазилярного краниотипа — короткое и широкое клиновидное возвышение, длинное турецкое седло, широкий бугорок седла и гипофизарная ямка по сравнению с флексибазилярным типом.

Алешкина О.Ю., Бикбаева Т.С., Девяткин А.А., Коннова О.В., Полкова И.А., Андреева Г.Ф. (г. Саратов, Россия)

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФОРМЫ НОСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА

Aleshkina O. Yu., Bikbaeva T. S., Devyatkin A. A., Konnova O. V., Polkova I. A., Andreeva G. F. (Saratov, Russia)

VARIABILITY OF HUMAN NOSE SHAPE DEPENDENT ON THE TYPE OF SKULL BASE

Методом краниостереотопометрии на 100 черепах взрослых людей определена величина базилярного угла и выделены его типы: флексибазилярный, медиобазилярный и платибазилярный. У каждого краниотипа изучены метрические характеристики костной части носа: высота носа между точками n (назион) — ns (назоспинале), высота грушевидного отверстия: между точками rh (ринион) — ns (назоспинале) и ширина, как наибольшее расстояние между наружными краями грушевидного отверстия. Выделены формы носа по величине носового указателя: лепторин, мезорин и хамерин. Высота носа (n–ns) и продольный размер грушевидного отверстия (rh–ns), имеют наибольшие величины у платибазилярного типа по сравнению с флекси- и медиобазилярным, тогда как ширина грушевидного отверстия не имеет статистических различий у краниотипов. Узкий нос преобладает у всех краниотипов, однако наиболее часто встречается у платибазилярного типа (71 %) по сравнению с флекси- (48 %) и медиобазилярным (43,5 %), средний нос в более 1/3 случаев определяется у медио- (41,5 %) и флексибазилярного (32 %), относительно платибазилярного типа (25 %), широкий нос превалирует у флексибазилярного типа (20 %) в отличие от медио- (15 %) и платибазилярного (4 %). Полученные данные могут быть использованы при планировании и разработке трансназальных эндоскопических хирургических доступов к структурам полости носа.

Алипов В.В., Мусаелян А.Г., Демичкий А.А., Саргсян А.К., Тахмезов А.Э., Алипов А.И. (г. Саратов, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АБСЦЕССА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Alipov V. V., Musaelyan A. G., Demitsky A. A., Sargsyan A. K., Tahmezzov A. E., Alipov A. I. (Saratov, Russia)

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ABDOMINAL ABSCESS IN THE EXPERIMENT

Цель исследования — дать клинко-морфологическую характеристику абсцесса брюшной полости (АБП), моделированного на 30 белых лабораторных крысах. В правой подвздошной области на 6-е сутки фиксировали раздутый баллон катетера до размеров 2,0 см³ (2 мл), после чего сформированную полость инфицировали взвесью фекалий. В результате развивался ограниченный перитонит. К 12-м суткам эксперимента у всех животных формировался гнойный АБП. Животные с АБП уже к 12-м суткам эксперимента имели все классические клинические признаки гнойного абсцесса, что подтверждалось данными микробиологических, ультразвуковых и морфологических исследований. Проведение морфологического