

этанола на протяжении соответственно 1, 2 и 3 мес до наступления беременности. В работе использован комплекс гистологических и морфометрических методов исследований. В результате проведенного исследования установлено, что минимальная абсолютная масса тимуса была отмечена у крыс в I ЭГ, а относительная — во II. Количество лимфоцитов достигает минимума у крыс IV ЭГ. Максимальная выраженность сосудистой реакции, в виде кровоизлияний и расширения внутриорганных кровеносных сосудов наблюдается у новорожденных крыс II ЭГ.

Байбаков С.Е. (г. Краснодар, Россия)

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПОЛОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Baybakov S.Ye. (Krasnodar, Russia)

MORPHOMETRIC CRITERIA OF BRAIN SEXUAL VARIABILITY

Целью данной работы явилось выявление гендерных различий размеров головного мозга и его структур. Исследования 120 пациентов (60 мужчин и 60 женщин) в возрасте 25–30 лет проводили на архивных магнитно-резонансных томограммах с соблюдением основных морально-этических требований. Статистически значимо установлено, что у мужчин размер головного мозга и его структур в большинстве случаев превышает аналогичные параметры мозга женщин: длина правого полушария — на 3,42%, длина левого полушария — на 4,43%, ширина левой лобной доли — на 5,14%, длина височной доли — на 8,41%, переднезадний размер правого желудочка — на 8,54%, переднезадний размер левого желудочка — на 9,47%, длина III желудочка — на 14,33%, высота III желудочка — на 13,70%, длина продолговатого мозга — на 16,47%, ширина мозжечка — на 4,43%, высота правого полушария мозжечка — на 6,30%, высота левого полушария мозжечка — на 6,84. У женщин некоторые энцефалометрические показатели превышали таковые у мужчин: длина правой теменной доли — на 6,04%, длина колена мозолистого тела — на 9,59%, толщина мозолистого тела — на 10,65%, длина и ширина ромбовидной ямки — на 8,96% и 10,78% (соответственно), длина заднего рога правого и левого боковых желудочков — на 7,89% и 8,96% (соответственно). Энцефалометрический показатель головного мозга женщин превысил соответствующий индекс у мужчин на 12,89%, что согласуется с данными большинства исследователей. Полученные данные могут представлять интерес для специалистов в области нейроанатомии и нейровизуализации для верификации и объективизации морфометрических методов исследования головного мозга.

Байбаков С.Е., Ваньянц А.Б., Мульский С.В.
(г. Краснодар, Россия)

КОРРЕЛЯЦИЯ КРАНИОТИПОВ И РАЗМЕРОВ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Baybakov S.Ye., Vanyants A.B., Mul'skiy S.V.
(Krasnodar, Russia)

CORRELATION OF CRANIOTYPES AND LATERAL BRAIN VENTRICLE SIZES

Целью данной работы явилось выявление корреляционной зависимости различных краниотипов и размеров боковых желудочков (БЖ) головного мозга. Исследования 134 пациентов (58 мужчин и 76 женщин) в возрасте 25–30 лет проводили на архивных магнитно-резонансных томограммах пациентов с соблюдением основных морально-этических требований. Исследование показало, что линейные размеры БЖ коррелируют с формой черепа. Длина и ширина БЖ прямо пропорциональна длине и ширине черепа (соответственно). Наибольшие показатели высоты БЖ отмечены у мужчин-брахикранов и у женщин мезокранов. Для долихокранов характерны наибольшая ширина и высота переднего рога, для мезокранов — наибольшая длина передних рогов. Максимальные размеры центральной части БЖ головного мозга отмечены у брахикранов обоих полов. Наибольшей длиной нижнего рога обладают брахикраны обоих полов, а наибольшей шириной — долихокраны. Различия высоты нижнего рога у представителей различных краниотипов статистически не значимы. Длина заднего рога была наибольшей у долихокранов обоих полов. Наибольшие гендерные различия проявляются в размерах переднего рога, ширины центральной части, длины и ширины нижнего рога. На основе многомерного статистического анализа, установлено, что подавляющее большинство параметров вентрикулярной системы головного мозга связаны с краниотипами, в большей мере — длина БЖ и их отделов, в меньшей — показатели высоты и ширины, причем с учетом половой изменчивости.

Байгильдина А.А., Лебедева А.И., Вагапова В.Ш.
(г. Уфа, Россия)

УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ПЕЧЕНИ ПРИ ОСЛОЖНЕННОМ ТЕЧЕНИИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ

Baygil'dina A.A., Lebedeva A.I., Vagapova V.Sh. (Ufa, Russia)

ULTRASTRUCTURAL CHANGES OF THE LIVER BLOOD VESSEL ENDOTHELIOCYTES IN COMPLICATED HEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME

Частым осложнением геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) является развитие печеночной недостаточности. Целью исследования явилась оценка выраженности ультраструктурных изменений эндотелиальных клеток (ЭК) кровеносных сосудов печени больных ГЛПС. Проанализирован аутопсийный материал печени, полученный от 16 человек в возрасте 36–45 лет с серологически подтвержденным диагнозом