Tom 155. № 2

и др., 1995). Степень выраженности окраски оценивали по следующей формуле: % слабоокрашенных клеток+% среднеокрашенных клеток×2+% сильноокрашенных клеток×3. Кровоизлияния в стенку фолликулярной кисты и кисты желтого тела были отмечены в 18 (72%) случаях. Статистический анализ проведен U-тестом Манна-Уитни. Данные представлены в виде медианы и 25-75 квартиля. Степень экспрессии белка VEGF значимо повышалась при нарушении целостности капсулы и кровоизлиянии в полость кисты (p<0,001). Экспрессия VEGF проявлялась в виде коричневого окрашивания мембраны и цитоплазмы фолликулоцитов и эндотелиоцитов. Выявлена высокая частота положительной экспрессии VEGF в эндокриноцитах функциональных кист яичника: фолликулярных — в 83,3% случаев, кист желтого тела — в 100%случаев. Таким образом, иммуногистохимическое исследование продемонстрировало высокую экспрессию VEGF в фолликулоцитах стенки функциональных кист яичников, наиболее выраженную в лютеоцитах. Выраженность экспрессии белка VEGF в эндотелиоцитах повышалась при разрывах капсулы и кровоизлиянии в полость кисты.

*Вольская Н.В., Ларюшкина А.В.* (г. Владивосток, Россия)

РЕСТАВРАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОСТНОГО МАТЕРИАЛА СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПОЛИМЕРАМИ НА КАФЕДРЕ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

Volskaya N. V., Laryushkina A. V. (Vladivostok, Russia)
RESTORATION OF NATURAL BONE OSTEOLOGICAL
SPECIMENS WITH SYNTHETIC POLYMERS
AT THE DEPARTMENT OF HUMAN ANATOMY

В настоящее время на кафедре анатомии человека остро становится вопрос — как сделать преподавание дисциплины более наглядным? Из учебного процесса исключена методика препарирования — первый шаг в непрерывном профессиональном развитии, цель которого — сохранение на высоком уровне, углубление теоретических знаний и практических навыков будущих врачей. Перед анатомами встает задача экономного использования, изыскания способов сохранения ограниченного по объему биологического материала, который остался в резерве. С этой целью на кафедре анатомии человека ТГМУ внедрен новый дидактический метод — реставрация костного биологического материала синтетическими полимерами в рамках УИРС в секции музейного дела СНО. Для восстановления целостности препаратов костной системы была разработана методика использования клея на основе акрила, состоящего из полимеров и синтетического каучука, который содержит мелкофракционный наполнитель, обеспечивающий достаточно плотное сцепление с пористыми структурами костной ткани. Клей обладает повышенной пластичностью и позволяет моделировать объект в течение 10 мин до момента полимеризации. Главный компонент не опасен для здоровья и является экологически чистым материалом. Менее чем за 1,5 года отреставрировано более 30 натуральных черепов, 3 скелета, восстановлена целостность 5 наборов костей скелета. Эффективность этого метода для улучшения успеваемости студентов при сдаче контрольных опросов и экзаменов по предмету не вызывает сомнений.

Воронин А. М. (Москва, Россия)

СТРУКТУРНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ТОНКОЙ КИШКИ НОРКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ БЕЛКОВОГО ГИДРОЛИЗАТА

Voronin A. M. (Moscow, Russia)

STRUCTURAL CHANGES OF THE MINK SMALL INTESTINE AFTER THE INTRODUCTION OF PROTEIN HYDROLYSATE IN THE DIET

Изучали влияние белкового гидролизата на структурное состояние тонкого отдела кишечника норки клеточного разведения. Использовали комплексный методический подход, включающий анатомическое препарирование с последующим описанием полученных структур, макро- и микроморфометрию, световую микроскопию гистологических срезов, а также статистический анализ полученных цифровых данных. Установлено что у зверей, получавших в качестве добавки к основному рациону белковый гидролизат, выявлены структурные преобразования стенки кишечника адаптационного генеза, направленные на усиление его всасывательной способности, барьерной и моторной функций. Увеличение всасывательной поверхности выражалась в значимом (р≤0,05) удлинении кишечных ворсин, уплотнении крипт и их углублении. Активизация барьерной функции кишечника сопровождалась возрастанием в тощей кишке представительства лимфоидной ассоциированной ткани, а моторной функции — суммарным утолщением мышечной оболочки. Установлены нормативные макро- и микроморфологические, морфометрические показатели тонкой кишки у американской норки, являющиеся базовыми в диагностике его клинико-физиологического состояния, а также оценке эффектов препаратов, стимулирующих ростовые и метаболические процессы.

*Воронова О.В., Акименко М.А.* (г. Ростов-на-Дону, Россия)

ОБЛИТЕРАЦИОННАЯ АНГИОПАТИЯ СОСУДОВ СТВОЛОВЫХ ВОРСИН ПЛАЦЕНТЫ ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ

Voronova O. V., Akimenko M. A. (Rostov-on-Don, Russia)
OBLITERATIVE ANGIOPATHY OF BLOOD VESSELS
OF PLACENTAL STEM VILLI IN PREECLAMPSIA

Облитерационная ангиопатия — важный компонент в диагностике хронической фетоплацентарной недостаточности, многие авторы склонны считать ее проявлением ангиоспазма и поэтому причинно связывают ее с патоморфологической картиной преэклампсии. В этой связи целью настоящего исследования является комплексная клинико-функциональноморфологическое изучение облитерационной ангио-