

студентов используется их участие в изготовлении ими муляжей, музейных препаратов, а также выступления на научных студенческих конференциях. С целью создания наиболее благоприятных условий для работы студентов на кафедре изданы методические разработки и учебные пособия: трехязычные анатомические словари на латинском, французском и английском языках по всем разделам анатомии. На французском языке — атласы по анатомии «Опорно-двигательный аппарат», «Спланхнология. Ангиология», учебное пособие «Полость рта», сборник тестов для студентов лечебного и стоматологического факультетов. Созданная на кафедре система построения учебно-образовательного процесса способствует не только профессиональному становлению как специалиста, но и личностному развитию студента.

*Ульяновская С.А., Баженов Д.В., Коновалова С.Г.*  
(г. Архангельск, г. Тверь, Россия)

**ОСОБЕННОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ  
СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРАХ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОФИЛЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ**

*Ulyanovskaya S. A., Bazhenov D. V., Kononova S. G.*  
(Arkhangelsk, Tver', Russia)

**PECULIARITIES THE STUDENTS' RESEARCH WORK  
AT THE MORPHOLOGICAL DEPARTMENTS IN MEDICAL  
UNIVERSITY**

В рамках нового ФГОС большое значение для успешного изучения морфологических дисциплин имеет научно-исследовательская работа студентов (НИРС), включающая выполнение курсовых работ, научных обзоров и статей, реферирование научной литературы на русском и иностранном языках, подготовку докладов и сообщений, работу с биологическим материалом и статистическими данными. НИРС, как правило, соответствует тематике научных направлений кафедры, часто с учетом регионального компонента, а также выполняются по темам, выбранным самостоятельно, исходя из интересов студентов и принадлежности к будущей профессии. Многие научные исследования имеют межкафедральный и междисциплинарный характер. Руководителями таких работ становятся преподаватели разных кафедр медицинского вуза и специалисты из практической медицины. Изучение морфологии определенной области на первых курсах впоследствии продолжается на клинических кафедрах и определяет в дальнейшем более узкую специализацию в клинической практике. Благодаря интегрированной работе клиницистов, преподавателей и студентов, растет интерес и желание заниматься научными исследованиями в области морфологии, ежегодно

увеличивается число участников НИРС, повышается качество выполняемых работ. В результате студенты получают углубленные знания по клинической морфологии изучаемой области, что способствует формированию профессиональных компетенций и развитию научного потенциала медицинского университета.

*Фетисов С.О., Алексеева Н.Т., Никитюк Д.Б.,  
Клочкова С.В.* (г. Воронеж, Москва, Россия)

**КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК  
НЕЙРОНОВ УЗЛОВ СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ  
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ ТЕЧЕНИЯ  
РАНЕВОГО ПРОЦЕССА**

*Fetisov S. O., Alekseyeva N. T., Nikityuk D. B.,  
Klochkova S. V.* (Voronezh, Moscow, Russia)

**CORRELATION ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS  
OF THE DORSAL ROOT GANGLION NEURONS IN VARIOUS  
FORMS OF THE WOUND PROCESS COURSE**

В эксперименте на 300 беспородных крысах проведен корреляционный анализ гистометаболических показателей, размерных характеристик и ядерно-цитоплазматического индекса в нейронах поясничных узлов спинномозговых нервов при асептическом и гнойном течении кожной раны в зоне их иннервации, а также при изолированном и сочетанном применении обогащенной тромбоцитами аутоплазмы крови (ОТПК) и гидроимпульсной санации (ГИС) раневого дефекта. В результате проведенного многомерного корреляционного анализа была установлена корреляция между уровнем оптической плотности РНК и белка, ядерно-цитоплазматическим индексом (ЯЦИ) и площадью клетки. При асептическом течении в случае естественного заживления раны и при использовании ОТПК отмечалось увеличение площади нейронов, которое сопровождалось повышением оптической плотности РНК и белка, а также увеличением ЯЦИ. При инфицированном течении применение ОТПК приводило к увеличению доли деструктивных форм нейронов с соответствующими изменениями кривых, описывающих изучаемые показатели. Комбинированное использование ГИС и ОТПК оказывало наиболее гармоничное воздействие с высокой корреляцией в направлении изменения показателей, в том числе и при гнойной форме раневого процесса. Полученные данные отражают наибольшую адекватность данной методики региональной стимуляции регенерации. При этом для большинства экспериментальных групп выявлялись диапазоны показателей, соответствующих, с одной стороны, крайним формам дистрофии, с другой — оптимальным изменениям, направленным на успешную регенерацию.