

взаимодействия специалистов. Примером могут служить названия сосудов бедра: бедренная артерия (БА), поверхностная бедренная артерия (ПБА) и глубокая бедренная артерия (ГБА). ПБА отсутствует в терминологии, но разделение БА на собственно БА и ПБА имеет важное топографическое значение и повсеместно используется в клинике. Таким образом, существует проблема приведения в соответствие основных международных медицинских терминологических документов, которая должна учитываться и анатомами и клиницистами.

*Година Е.З., Павлычева Л.А. (Москва, Россия)*

**РОЛЬ АНАТОМИЧЕСКОГО МУЗЕЯ  
В ПРЕПОДАВАНИИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

*Godina Ye. Z., Pavlycheva L. A. (Moscow, Russia)*

**THE ROLE OF THE ANATOMICAL MUSEUM  
IN TEACHING MORPHOLOGICAL DISCIPLINES**

Изучение морфологических дисциплин важно для формирования базового уровня знаний специалистов физической культуры. Анатомический музей кафедры анатомии и биологической антропологии Российского государственного университета спорта, молодежи и туризма, оснащенный сотнями уникальных препаратов, многие из которых созданы сотрудниками кафедры за долгие годы ее существования, является базой для практических занятий и систематической самостоятельной работы студентов, так как располагает достаточным учебным потенциалом для изучения анатомии человека. Основу экспозиции музея составляют натуральные влажные анатомические препараты, расположенные в витринах в соответствии с системным подходом изучения строения тела человека по разделам: опорно-двигательный аппарат, спланхнология, сердечно-сосудистая система, центральная и периферическая нервная система, рентгеноанатомия костей и соединений, краниология и др. Каждый препарат имеет описание анатомических структур, соответствующее обозначениям на препарате. Состояние препаратов постоянно контролируется для их своевременной реставрации. В музее также представлены препараты суставов и мышц, изготовленные по инновационным технологиям полимерного баллазамирования. Изучение препаратов позволяет студентам перейти от плоского изображения органа в атласе к его объемным характеристикам. Частью музея является современный зал с интерактивной доской. Таким образом, анатомический музей кафедры служит для реализации комплексного подхода в образовании для освоения профессиональных компетенций в области физической культуры и спорта.

*Головачева У.Е., Кожевина А.В., Барабанов И.Е., Ткаченко А.В., Хвастова А.В., Добрягина В.С. (г. Ярославль, Россия)*

**СРАВНЕНИЕ РЕГЕНЕРАЦИИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН  
ПРИ МЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НПВС И АНТИБИОТИКА**

*Golovacheva U. Ye., Kozhevina A. V., Barabanov I. Ye., Tkachenko A. V., Khvastova A. V., Dobryagina V. S. (Yaroslavl, Russia)*

**COMPARISON OF THE NERVE FIBERS REGENERATION  
FOLLOWING LOCAL EXPOSURE TO NSAIDS AND ANTIBIOTICS**

Целью работы являлось изучение восстановления нервных волокон после повреждения в условиях наложения шва нерва с использованием шовного материала с адгезией диклофенака и цефтриаксона. Работа выполнена на 24 половозрелых крысах линии Вистар, которые были разделены на 3 группы (по 8 животных): контрольная (шов пропиленовой нитью 8/0), 1-я экспериментальная (шов нитью с адгезией диклофенака) и 2-я экспериментальная (с адгезией цефтриаксона). Крысам выполнялся микрохирургический шов седалищного нерва. Фрагмент нерва в области шва исследовался на 14-е и 28-е сутки после операции. Активность холинэстеразы (ХЭ) оценивали на замороженных срезах по Карновскому-Рутс в модификации. ХЭ-позитивные волокна считались прорастающими. Установлено, что количество ХЭ-позитивных волокон в 1-й группе превышает показатель контрольной группы (на 72% на 14-е сутки, на 43% к 28-м суткам), во 2-й группе различий с контролем не выявлено. Длина зоны прорастания нервных волокон в дистальный отрезок нерва (ниже шва) во 2-й группе к 28-м суткам была на 64% больше по сравнению с контрольной и 1-й группой. Установлено, что положительное влияние на скорость регенерации нервных волокон оказывает цефтриаксон, а на количество прорастающих волокон диклофенак. В перспективе планируется исследование комбинации данных препаратов на зону повреждения нерва.

*Головачева У.Е., Кожевина А.В., Барабанов И.Е., Ткаченко А.В., Хвастова А.В., Добрягина В.С. (г. Ярославль, Россия)*

**ЭКСПРЕССИЯ БЕТА-ТУБУЛИНА В ПОВРЕЖДЕННОМ НЕРВЕ  
ПОД ВЛИЯНИЕМ НПВС**

*Golovacheva U. Ye., Kozhevina A. V., Barabanov I. Ye., Tkachenko A. V., Khvastova A. V., Dobryagina V. S. (Yaroslavl, Russia)*

**BETA-TUBULIN EXPRESSION IN THE DAMAGED NERVE  
UNDER THE NSAIDS INFLUENCE**

Бета-тубулин является клеточным белком, содержится в периферических нервных проводниках. Это позволило использовать его для изучения регенерации нервных волокон после повреждения в условиях наложения шва нерва с использованием шовного материала с адгезией диклофенака. Работа выполнена на 16 половозрелых крысах линии Вистар, которые были разделены на 2 группы по 8 животных в каждой: контрольная (шов пропиленовой нитью 8/0) и экспериментальная (шов нитью с адгезией диклофенака). Крысам выполнялся микрохирургический шов седалищного нерва. Фрагмент нерва исследовался на 7-, 14- и 28-е сутки после операции на серийных парафиновых срезах. Производилась иммуногистохимиче-