

Твардовская М. В., Семенова А. А., Кириллова М. П.
(Санкт-Петербург, Россия)

**НАУЧНАЯ ЦЕННОСТЬ КОЛЛЕКЦИЙ
АНАТОМИЧЕСКОГО МУЗЕЯ КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ
АНАТОМИИ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ**

Tvardovskaya M. V., Semyonova A. A., Kirillova M. P.
(St. Petersburg, Russia)

**THE SCIENTIFIC VALUE OF THE COLLECTIONS
OF THE ANATOMICAL MUSEUM OF THE DEPARTMENT
OF NORMAL ANATOMY OF THE MILITARY MEDICAL
ACADEMY**

Музей является учебно-научным подразделением кафедры нормальной анатомии. Это сокровищница уникальных коллекций, отдельных препаратов, моделей, муляжей и редких книг. В его образовании принимали участие российские императоры Пётр I, Екатерина II, Александр I и все руководители кафедры. На экспонатах музея можно проследить эволюцию анатомических методик исследования — инъекции сосудов, препарирования анатомических структур, бальзамирования, изготовления муляжей, костных препаратов и моделей. Золотой фонд анатомического музея составляют уникальные коллекции зарубежных анатомов: Ф. Рюйша (Голландия), И. Либеркюна (Германия), А. Циглера (Германия), У. Крюкшенка (Англия), а также отечественные коллекции профессоров кафедры П. А. Загорского, И. В. Буяльского, В. Л. Грубера, Н. И. Пирогова, А. И. Таренецкого, В. Н. Тонкова и др. Наиболее широко научные исследования проводятся на современной краниологической коллекции Б. А. Долго-Сабурова. Исследуются вопросы медицинской краниологии в возрастном, половом, типовом аспектах для многих медицинских специальностей. Особый интерес представляют секреты бальзамирования анатомических экспонатов, выполненные предшественниками. Тончайшие инъекции сосудистого русла, проводимые по авторским методикам, до сих пор позволяют изучать особенности интраорганной архитектоники. Большинство экспонатов музея являются анатомическими редкостями и уникальными экспонатами вариантной анатомии. Тератологическая коллекция — наглядный материал для изучения аномалий и пороков развития различных органов и систем.

*Тверской А. В., Морозова Е. Н., Морозов В. Н.,
Заболотная С. В., Михайлик Т. А.* (г. Белгород, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
КЛЕТОК БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ
ПРИ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ГИГИЕНЫ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ**

*Tverskoy A. V., Morozova Ye. N., Morozov V. N.,
Zabolotnaya S. V., Mikhailik T. A.* (Belgorod, Russian
Federation)

**MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BUCCAL
EPITHELIAL CELLS AT DIFFERENT LEVELS OF ORAL
CAVITY HYGIENE**

Одним из индикаторов местных и общих нарушений гомеостаза слизистой оболочки ротовой полости является буккальный эпителий. Целью работы явилось изучение микроскопических особенностей буккального эпителия у студентов негроидной расы с разным уровнем гигиены полости рта. В исследовании принимало участие 30 студентов мужского пола (18–21 лет) из Нигерии, обучающихся в медицинском институте НИУ «БелГУ» (г. Белгород, РФ), без сопутствующей соматической и психической патологии, которые были разделены на 3 группы с разным уровнем гигиены полости рта (определяли по индексу Green-Vermillion). Нативный препарат буккального эпителия окрашивали гематоксилином — эозином. Установлено, что у студентов с низким и средним индексом гигиены полости рта (менее 0,6 и 0,7–1,6) эпителиоциты расположены обособленно друг от друга. Клетки шиповатого слоя полигональной формы с округлыми ядрами, а бледно-розовая цитоплазма содержит умеренное число зернистых включений. В группе учащихся с неудовлетворительной гигиеной (индекс $\geq 1,7$) в мазке были обнаружены тесно располагающиеся скопления эпителиоцитов и лейкоцитов. Также регистрировались ядра эпителиоцитов с насечкой, протрузией типа «язык» и «разбитое яйцо», а в цитоплазме у ряда из них определялись микроядра. Реже выявлялся клеточный диморфизм и двуядерные клетки. Таким образом, можно заключить, что уровень гигиены полости рта влияет на морфологические особенности клеток буккального эпителия.

*Тельцов Л. П., Столяров В. А., Музыка И. Г.,
Темлякова В. С.* (г. Саранск, Россия)

**РАЗВИТИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ
В ОНТОГЕНЕЗЕ**

*Tel'tsov L. P., Stolyarov V. A., Musyka I. G.,
Temlyakova V. S.* (Saransk, Russia)

**DEVELOPMENT OF THE DIGESTIVE SYSTEM OF ANIMALS
IN ONTOGENESIS**

Установлено, что пищеварительная система у животных (крупный рогатый скот) в онтогенезе проходит три последовательных периода, которые включают 10 этапов. Первый период — до специфического развития (в эмбриогенезе) с наличием 3 последовательных этапов: 1) оотипический; 2) бластомерный; 3) зачатковый. Второй пери-