

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бибика Валерия Васильевича «Структурные преобразования подвижного комплекса зубо-челюстной системы белых крыс после нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина (анатомо-экспериментальное исследование)», представленного на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология

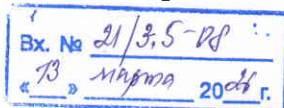
К большому сожалению, во всем мире наблюдается растущая тенденция к увеличению потребления с продуктами питания консерванта натрия бензоата и красителя тартразина. По данным многочисленных литературных источников чрезмерное их потребление может изменить структуру и функции различных органов и систем организма, включая костную систему. Следовательно, существует необходимость в изучении этих изменений, а также фармакологических методов профилактики и коррекции этих изменений.

В свете этих данных автор сформулировал цель и задачи исследования, которые заключались в установлении особенностей морфогенеза подвижного комплекса зубо-челюстной системы у белых крыс репродуктивного возраста после нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина, а также оценке возможности коррекции возникающих при этом изменений введением препаратов мексидола и тиотриазолина.

Изложенные в данной работе научные положения являются полностью обоснованными, поскольку обеспечены достаточным количеством лабораторных животных (490 белых крыс репродуктивного периода онтогенеза), адекватной методологической базой и использованием набора современных морфологических методов исследования, предназначенных для исследования органов, имеющих в своем составе минерализованные ткани. Это позволило автору изучить строение основных компонентов подвижного комплекса зубо-челюстной системы лабораторных животных – нижней челюсти и нижнего резца на всех уровнях их структурной организации.

Хотя морфологические реакции зубо-челюстной системы в ответ на повреждение дистантно удаленных отделов скелета изучены достаточно подробно, сведения о морфологических реакциях зубо-челюстной системы при повреждении одной из костей у лиц, длительно употребляющих красители и консерванты в высоких дозах в доступной литературе отсутствуют. Также, не разработаны и методы медикаментозной профилактики и коррекции изменений в зубо-челюстной системе, возникающие в этих условиях.

Научная новизна исследования заключается в том, что были исследованы особенности морфогенеза основных компонентов подвижного комплекса зубо-челюстной системы – нижней челюсти и нижнего резца крыс на разных уровнях их структурной организации после 60-суточного влияния бензоата натрия либо тартразина с или без моделирования травмы костей, а



также в том, что был предложен и экспериментально проверен патогенетический подход к фармакологической коррекции выявленных нарушений с использованием двух отечественных лекарственных средств антиоксидантного механизма действия – мексидола и тиотриазолина.

Использование комплекса современных морфологических методов исследования (органометрия, гистоморфометрия, методов биохимического и рентгеноструктурного анализа, биосопромата), предназначенных для исследования органов, имеющих в своем составе минерализованные ткани, позволило автору изучить строение основных компонентов подвижного комплекса зубо-челюстной системы лабораторных животных – нижней челюсти и нижнего резца на всех уровнях их структурной организации. Этим и обосновывается своевременность и перспективность проведения подобного исследования.

Полученные в ходе исследования данные значительно расширяют представления о возможностях структурной реадaptации зубо-челюстной системы, а представленные результаты имеют большое значение для экспериментальной морфологии, стоматологии, ортопедии и травматологии, токсикологии, а также для разработки профилактических и терапевтических стратегий, направленных на поддержание здоровья лиц, которые употребляют чрезмерное количество пищевых добавок.

Количество публикаций достаточно для получения ученой степени доктора наук: всего - 46 научных работ, в том числе, 18 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки Российской Федерации и 1 – в журнале GeoRef.

Статистическая обработка данных результатов была проведена с применением методов вариационной статистики и двухфакторного дисперсионного анализа. Впервые проведена количественная оценка степени влияния контролируемых факторов (введения натрия бензоата либо тартразина, а также повреждения большеберцовых костей) на морфофункциональное состояние мышечковых хрящей нижней челюсти и одонтобластов нижнего резца, а также ультраструктуры биоминералов кости и дентина в зависимости от длительности периода восстановления.

В автореферате диссертационной работы применённый набор методов соответствует целям, результаты количественно подтверждены морфометрией и статистикой. Изложение материала последовательное и соответствует требованиям ГОСТ 7.0.11-2011. Принципиальных замечаний по структуре, содержанию автореферата нет. В тексте встречаются единичные опечатки, некоторые формулировки могут быть сложными для понимания, но это не влияет на уровень исследования и его научную значимость.

Таким образом, по актуальности, научной новизне, практическому значению и методическому уровню, диссертационная работа Бирика Валерия Васильевича на тему: «Структурные преобразования подвижного комплекса зубо-челюстной системы белых крыс после нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата

либо тартразина (анатомо-экспериментальное исследование)), выполненная на кафедре анатомии человека ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора Лузина Владислава Игоревича, является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную проблему, и полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Сведения о давшем отзыв на автореферат:

Медведева Надежда Николаевна, доктор медицинских наук, профессор.

Место работы:

Федеральное государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет

имени В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анатомии.

Должность: заведующий кафедрой анатомии.

Адрес: 660022, РФ, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1Ж

Даю согласие на полную автоматизированную

обработку моих персональных данных

в совете 21.2.400.01

Медведева Надежда Николаевна

Заведующий кафедрой анатомии человека Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет имени В.Ф.

Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Медведева Надежда Николаевна

660022, РФ, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1Ж

Телефон: +7 (391) 220-14-09, e-mail: medvenad@mail.ru



Подпись Медведевой Н.Н.

УДОСТОВЕРЯЮ:
специалист отдела кадров:
А. Ледягина
(подпись) (расшифровка подписи)

« 05 » 03 20 26 г.

