

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Бибика 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)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки)*

Во всем мире наблюдается растущая тенденция к увеличению использования синтетических химических веществ в качестве пищевых добавок, которые, в свою очередь, могут оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека. По данным литературных источников бронхиальная астма, ожирение, синдром дефицита внимания и гиперактивности, некоторые онкологические, кардиологические заболевания и многие другие вызваны использованием пищевых красителей и консервантов. Кроме того, некоторые пищевые добавки могут влиять на рост и развитие организма, развивая гормональный дисбаланс.

Все вышеперечисленные факторы отрицательно сказываются на состоянии костной системы и могут стать причиной низкоэнергетических переломов костей скелета. Организм способен ответить комплексной реакцией со стороны практически всех органов и систем на повреждение кости с целью обеспечения процесса остеорепарации. В настоящее время весьма подробно изучены морфологические реакции в ответ на перелом и со стороны зубо-челюстной системы, но данные о морфологической реакции зубо-челюстной системы в ответ на повреждение одной из костей скелета у биологических объектов, длительно употреблявших высокие дозы красителей и консервантов, в доступной литературе отсутствуют.

Своевременность и перспективность проведения подобного исследования обосновывается использованием комплекса современных морфологических методов исследования, предназначенных для исследования

Вх. № 29/3-5-08  
23 марта 2016 г.

органов, имеющих в своем составе минерализованные ткани. Это позволило автору диссертационной работы изучить строение основных компонентов подвижного комплекса зубо-челюстной системы лабораторных животных – нижней челюсти и нижнего резца на всех уровнях их структурной организации, в том числе после нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина.

Очевидно, что при этом возникла необходимость в изучении фармакологических методов профилактики и коррекции негативных реакций организма на данные пищевые добавки.

Новизна научных положений не вызывает сомнений, поскольку в ходе выполнения диссертационного исследования автором были получены новые данные, которые расширяют и дополняют сведения о морфологических основах механизмов структурных преобразований в подвижном комплексе зубо-челюстной системы после нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина. Был предложен и экспериментально проверен патогенетический подход к фармакологической коррекции выявленных нарушений с использованием препаратов антиоксидантного действия – тиотриазолина и мексидола для их восстановления в период реадaptации.

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 логично прослеживается план исследования: от постановки задачи и выбора экспериментальной модели до анализа структурных изменений и оценки коррекции. Применённый набор

методов соответствует целям, результаты количественно подтверждены морфометрией и статистикой. Изложение материала последовательное и соответствует требованиям ГОСТ 7.0.11-2011. В тексте есть встречаются единичные опечатки, некоторые формулировки могут быть сложными для понимания, но это не влияет на уровень исследования и его общее качество. Критических замечаний к тексту автореферата не имею.

Результаты работы представлены соискателем в открытой печати на протяжении последних десяти лет на многочисленных зарубежных, международных, всероссийских конференциях и конгрессах. Они отражены в 18 статьях в журналах из перечня ВАК и в 1 статье в журнале GeoRef. Степень обоснованности и достоверности каждого научного положения и выводов не вызывает сомнений.

Диссертационное исследование Библика 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)», выполненная на кафедре анатомии человека ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора Лузина Владислава Игоревича, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная проблема современной экспериментальной морфологии. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Библика Валерия Васильевича 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 (в действующей

редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

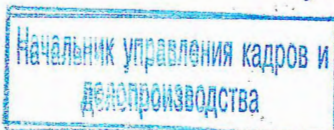
Автореферат диссертации соответствует пункту 8 «Моделирование воздействий различных факторов, в том числе неблагоприятных, на формообразование тела и его компонентов в условиях эксперимента» Паспорта научной специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (отрасль – медицинские науки).

Доктор медицинских наук, профессор Крикун Евгений Николаевич согласен на автоматизированную обработку персональных данных в диссертационном совете 21.2.400.01.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой анатомии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Московская  
государственная академия  
физической культуры»

Крикун Евгений Николаевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Крикуна Евгения Николаевича заверяю:



(140032, Московская область, Люберецкий район, пос. Малаховка, ул. Шоссейная, д. 33. Тел.: 8(495)5011427, e-mail: [zavkaf-anatomii@mgafk.ru](mailto:zavkaf-anatomii@mgafk.ru))