

## 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)

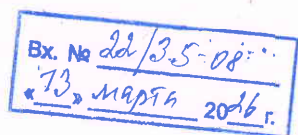
Тема диссертационного исследования Бибика В.В. является актуальной, поскольку на сегодняшний день травматизм продолжает оставаться актуальной медико-социальной проблемой, затрагивающей всё население планеты. Механическое воздействие на твёрдые и мягкие ткани вызывает их локальные повреждения и генерализованную реакцию организма, в реализации которой участвуют практически все органы и системы организма. При этом самые различные экоантропогенные факторы оказывают на данные процессы негативное влияние.

В частности, в настоящее время в пищевой индустрии широко используется искусственное внесение в состав производимых продуктов питания веществ различного происхождения – пищевых добавок. Наиболее широко из них используются пищевой консервант натрия бензоат и тартразин, который улучшает цветовые характеристики конечного продукта.

При этом в научной литературе постоянно появляются новые сведения о побочных действиях натрия бензоата и тартразина – их нефро-, гепато-, гонадотоксичности, способности повреждать молекулы ДНК, индукции нейропсихологических расстройств и аллергических реакций.

В доступной литературе практически не освещены структурные изменения в зубочелюстной системе на разных этапах после травмы большеберцовых костей на фоне предшествующего длительного употребления натрия бензоата или тартразина. Также нет данных о лекарственных препаратах, способных корригировать эти изменения.

В диссертационной работе Бибика В.В. представлены результаты, раскрывающие 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 на фоне или без такового введения мексидола или тиотриазолина.

Работа выполнена с использованием современных морфологических методов (органометрия, морфометрия, световая микроскопия, рентгеноструктурный анализ, биосопромат), биохимического метода на большом экспериментальном материале (490 белых половозрелых крыс-самцов) с применением современного сертифицированного лабораторного и инструментального оборудования. Полученные результаты были подвергнуты адекватному комплексному статистическому анализу.

В результате автором получены новые данные об особенностях морфогенеза нижней челюсти и нижнего резца после 60-суточного введения натрия бензоата в дозе 1000 мг/кг/сутки или тартразина в дозе 1500 мг/кг/сутки. Экспериментально подтверждена эффективность использования мексидола в дозе 50 мг/кг/сутки или тиотриазолина в дозе 117,4 мг/кг/сутки в отношении сглаживания изменений в строении подвижного комплекса зубочелюстной системы, что может быть основанием для рассмотрения возможности включения указанных препаратов в протоколы лечения заболеваний в стоматологии и травматологии.

Автореферат имеет классическое построение, содержит диаграммы и рисунки, иллюстрирующие результаты исследования. Результаты излагаются логично, изменения описываются последовательно, на органном, а затем на тканевом, клеточном и ультраструктурном уровнях структурной организации. Выводы соответствуют поставленным задачам и вытекают из описанных результатов исследования.

По материалам исследования автором опубликовано 46 научных работ, в том числе, 18 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки Российской Федерации и 1 – в журнале GeoRef. Результаты исследования апробированы на отечественных и иностранных конференциях.

Принципиальных замечаний по структуре, содержанию автореферата нет.

Таким образом, по актуальности, научной новизне, практическому значению и методическому уровню, диссертационная работа 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)», 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).

Профессор кафедры анатомии и гистологии человека Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», доктор медицинских наук, доцент

Морозов Виталий Николаевич

Даю согласие на полную автоматизированную обработку моих персональных данных в совете 21.2.401.01.

Морозов Виталий Николаевич

Подпись доктора медицинских наук Морозова Виталия Николаевича заверяю:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Личную подпись<br>удостоверяю<br>Специалист отдела<br>кадрового обеспечения<br>Управления<br>организационного и<br>кадрового обеспечения | Морозова В.Н.      |
|  | И.С. Чернов        |
|  | « 04 » 03 20 26 г. |



Почтовый адрес: Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, телефон: (4722) 30-12-11; электронный адрес: Info@bsuedu.ru