

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 учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология

Исследуемая тема диссертации представляет интерес для современных исследований, так как она является актуальной на сегодняшний день. Как известно, пищевые добавки применяются в современной пищевой промышленности для продления сроков хранения и транспортировки продуктов питания в процессе производства.

Азокраситель жёлтого цвета тартразин применяется с целью усиления природного цвета изготовленного продукта, а натрия бензоата, являющийся производным бензойной кислоты, который угнетает активность грибков, дрожжевых культур и бактерий, используется для пролонгации сроков хранения продуктов.

По данным литературных источников на сегодняшний день не достаточно сведений о структурно-функциональной организации костной системы после длительного воздействия натрия бензоата или тартразина. С целью коррекции изменений автор диссертационной работы обоснованно применяет препараты с антиоксидантными свойствами – тиотриазолин и мексидол, поскольку основным механизмом неблагоприятного воздействия натрия бензоата и тартразина является оксидативный стресс.

Исходя из данных автореферата становится очевидным, что в работе впервые описаны структурно-функциональные изменения в ультраструктуре биоминералов костного вещества ветвей нижней челюсти и дентина нижнего резца, а также в дентинсекретирующих структурах нижнего резца и

Вх. № 28/3.5-108
«23» марта 2016 г.

мышечковых хрящах нижней челюсти, которые возникают на фоне предварительного 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина после хирургического повреждения большеберцовых костей.

Кроме того, автором умело используется принцип системности и последовательности. Положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленной цели и сформулированным задачам исследования. В работе грамотно излагаются на органном, тканевом, клеточном и субклеточном уровнях организации особенности морфогенеза исследуемых структур после экспериментальных воздействий.

Новизна положений научной работы 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. Автором 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.

Впервые при помощи методов вариационной статистики и двухфакторного дисперсионного анализа проведена количественная оценка степени влияния контролируемых факторов на морфофункциональное состояние мышечковых хрящей нижней челюсти и одонтобластов нижнего резца, а также ультраструктуры биоминералов кости и дентина в зависимости от длительности периода восстановления.

К большому сожалению, в тексте автореферата встречаются немногочисленные опечатки, а отдельные формулировки могут казаться не совсем простыми для понимания, но это не влияет на качество и уровень исследования.

Начиная от постановки задач, выбора экспериментальной модели, до

анализа структурных изменений и оценки коррекции, логично прослеживается план диссертационной работы. Набор методов соответствует целям, результаты количественно подтверждены морфометрией и статистикой. Изложение материала полностью соответствует требованиям ГОСТ 7.0.11-2011.

При ознакомлении с авторефератом становится очевидным, что результаты диссертационной работы были презентованы соискателем в открытой печати на многочисленных зарубежных, международных, всероссийских конференциях и конгрессах. Имеются публикации 18 статей в журналах ВАК и 1 статья в журнале GeoRef. Также не вызывает сомнений степень достоверности и обоснованности научных положений и выводов.

Выводы:

Диссертация соискателя Бибика В.В. 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, 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 Бибика Валерия Васильевича полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает

присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности
3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки).

Сведения о давшем отзыв на автореферат:

Алешкина Ольга Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор.

Место работы:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, кафедра анатомии.

Должность: заведующий кафедрой анатомии.

Адрес: 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область,
г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112.

Даю согласие на полную автоматизированную
обработку моих персональных данных
в совете Д 21.2.400.01

Алешкина Ольга Юрьевна

Заведующий кафедрой анатомии человека
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, д.м.н., профессор

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ



Алешкина Ольга Юрьевна

(410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов,
ул. Большая Казачья, 112
Телефон: +7 (8452) 66-97-28, e-mail: aleshkina-ou@mail.ru)