

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

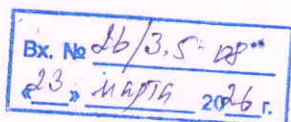
Актуальность избранной темы

Тема исследования «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)» весьма актуальна и представляет интерес для современных исследований. На сегодняшний день пищевые добавки находят широкое применение для создания необходимого вкуса, цвета, аромата, консистенции, а также продления сроков хранения и транспортировки в процессе производства продуктов питания.

С целью усиления природного цвета изготовленного продукта широко применяются пищевые красители, в частности азокраситель жёлтого цвета тартразин. Для пролонгирования сроков хранения продуктов используется производное бензойной кислоты – натрия бензоат, который угнетает активность грибков, дрожжевых культур, бактерий.

По данным литературных источников исследуемые в диссертации пищевые добавки в определённых дозах и продолжительностью воздействия оказывают токсическое действие на гепатоциты, эпителий канальцев нефронов, клетки сперматогенного эпителия, нейроны. Они неблагоприятно влияют на организм даже в предельно допустимых дозах. К сожалению, в литературе недостаточно сведений о структурно-функциональной организации зубо-челюстной системы после длительного воздействия натрия бензоата или тартразина. Поскольку основным механизмом неблагоприятного воздействия натрия бензоата и тартразина является триггерный механизм оксидативного стресса автор диссертационной работы с целью коррекции изменений обоснованно применяет препараты с антиоксидантными свойствами – тиотриазолин и мексидол.

В данной работе впервые описаны структурно-функциональные изменения в ультраструктуре биоминералов костного вещества ветви нижней челюсти и дентина нижнего резца, а также в дентинсекретирующих



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

Используя принцип системности, автор последовательно излагает особенности морфогенеза исследуемых структур после экспериментальных воздействий на органном, тканевом, клеточном и субклеточном уровнях организации. Положения, выносимые на защиту соответствуют поставленной цели и сформулированным задачам исследования.

Научная новизна проведенного исследования определяется тем, что автор, используя совокупность современных морфологических методов, а также биохимический, статистический методы впервые установил особенности структурных преобразований в подвижном комплексе зубо-челюстной системы после нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина, а результаты, полученные в данной работе расширяют сведения о морфологических основах механизмов структурных изменений и подтверждают возможности их восстановления в период реадaptации.

В соответствии с целью автором использовались методы исследования, результаты количественно подтверждены морфометрией и статистикой. Представление материала соответствует требованиям ГОСТ 7.0.11-2011, является четким и последовательным. Несмотря на то, что некоторые формулировки в тексте могут быть сложными для понимания, это не влияет на общее качество исследования и значительную научную ценность, и новизну.

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

В автореферате диссертации корректно представлены выводы, которые полностью соответствуют поставленным задачам исследования. Практические рекомендации и перспективы дальнейших исследований понятны и весьма реальны.

Автором опубликовано достаточное количество публикаций по теме диссертации: 46 научных работ, в том числе, 18 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки Российской Федерации и 1 – в журнале GeoRef.


Диссертационная работа Бибика Валерия Васильевича на тему: «Структурные преобразования подвижного комплекса зубо-челюстной


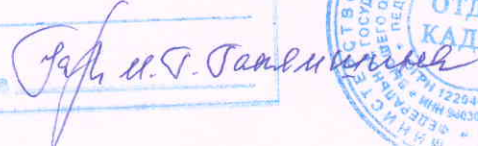
системы белых крыс после нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина (анатомо-экспериментальное исследование)», выполненная на кафедре анатомии человека ФГБОУ ВО «ЛГМУ им. Святителя Луки» Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора Лузина Владислава Игоревича, по актуальности, научной новизне и практическому значению является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную проблему. Она 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).

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой лабораторной диагностики,
анатомии и физиологии Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Луганский государственный
педагогический университет»

Климочкина Елена Михайловна

Почтовый адрес: 291011, РФ, ЛНР, город Луганск, ул. Оборонная, д. 2
телефон: +7 (959)2008820; электронный адрес: klimochkina.am@gmail.com

Доктор медицинских наук  Климочкина Елена Михайловна согласна на автоматизированную обработку персональных данных в диссертационном совете 21.2.400.01

| | |
|-------------------------|---|
| Повысь |  |
| Заверю |  |
| Начальник отдела кадров | |

