

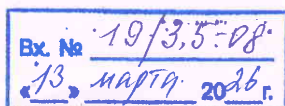
ОТЗЫВ

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 (анатомио-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология (медицинские науки)

С середины XX века использование пищевых добавок, которые добавляют в пищу, чтобы оптимизировать её различные характеристики, стало весьма распространенным и постоянно увеличивается для каждой группы продуктов питания с целью улучшения консистенции, вкуса, привлекательности, цвета и более длительного срока хранения пищевых продуктов. Рынок пищевых добавок в 2020 году оценивался приблизительно в 5 миллиардов у.е., и, по экспертным оценкам, может вырасти в ближайшее время до 6,8 миллиардов у.е. Наиболее широко используемыми среди пищевых добавок являются тартразин и натрия бензоат.

Многочисленными исследованиями доказано, что при избыточном употреблении натрия бензоата и тартразина может нарушаться структурно-функциональное состояние органов эндокринной, пищеварительной, мочеполовой, нервной и других систем организма, гормональный баланс, рост и развитие. Однако сведений 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 нет. Поэтому актуальность диссертационного исследования Бибика В.В. не вызывает сомнений.

Учитывая эти соображения, автор сформулировал цель данного исследования, которая включает в себя установление 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 оценку возможности коррекции возникающих при этом изменений введением препаратов мексидола и тиотриазолина.

Для обеспечения достоверности полученных результатов была использована репрезентативная выборка из 490 белых крыс репродуктивного периода онтогенеза, что позволило провести тщательный статистический анализ. Для анализа полученных данных были использованы методы вариационной статистики и двухфакторный дисперсионный анализ.

Полученные данные свидетельствуют о том, что внутрижелудочное введение подопытным животным натрия бензоата в дозе 1000 мг/кг/сутки либо тартразина в дозе 1500 мг/кг/сутки в течение 60-ти суток сопровождается угнетением темпов роста нижней челюсти и нижних резцов, снижением морфо-функциональной активности мышечковых хрящей и одонтобластов, дисбалансом химического состава ветви нижней челюсти и дентина нижнего резца, дестабилизацией кристаллической решетки их биоминералов, а также нарушением прочности комплекса нижний резец / нижняя челюсть. При этом, введение тартразина сопровождается более выраженными изменениями. В то же время повреждение большеберцовых костей после затравки натрия бензоатом либо тартразином сопровождается усугублением негативных изменений.

Результаты, представленные в этом исследовании, являются приоритетными и ранее не публиковались в открытой печати, а также существенно способствуют более глубокому пониманию влияния нанесения дефекта в большеберцовых костях на фоне 60-суточного введения натрия бензоата либо тартразина на морфогенез нижних челюстей и нижних резцов, что может быть применено в дальнейших исследованиях зубо-челюстной системы.

С точки зрения практического применения, представленные результаты имеют большое значение для экспериментальной морфологии,

нутрициологии, стоматологии, травматологии и ортопедии, токсикологии, а также для разработки профилактических и терапевтических стратегий, направленных на поддержание здоровья лиц, которые употребляют чрезмерное количество пищевых добавок.

Количество публикаций по данному исследованию достаточно для получения ученой степени доктора наук: 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.

Автореферат диссертации Бибика В.И. точно и всесторонне отражает основные идеи и выводы диссертации, с логической последовательностью изложения соответственно уровням структурной организации исследуемых объектов, соответствует требованиям, изложенным в ГОСТ 7.0.11-2011. Несмотря на случайные типографские ошибки, отдельные неточности и сложные формулировки в некоторых случаях, они не снижают общего качества или соответствия стандартам научных исследований.

Заключение. Диссертационная работа Бибика В.В. «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 задачу, 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, предъявляемым к диссертациям, решает актуальную научную проблему, а её автор заслуживает присуждения ученой

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

Сведения о давшем отзыв на автореферат:

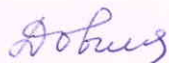
Довгялло Юлия Викторовна, доцент, доктор медицинских наук.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анатомии.

Должность: профессор кафедры анатомии.

Адрес: 400066, РФ, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1.

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры анатомии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Довгялло Юлия Викторовна

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



Довгялло Юлия Викторовна

Подпись профессора Довгялло Ю.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
Медицинский университет»
Минздрава России



Емельянова О.С.

« 05 » 03 2026 г.

(400066, РФ, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1.
Телефон: +79001301402, e-mail: dovgiallo1@mail.ru)