

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.В. Жукова «Структурно – функциональное исследование костной ткани и внутренних органов при коррекции антиоксидантами синдрома имплантации костного цемента (Экспериментально – клиническое исследование)», представленной к официальной защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 1.5.22 – клеточная биология и 3.1.8 – травматология и ортопедия

Тему диссертационного исследования Д.В. Жукова следует считать крайне актуальной, поскольку цементное эндопротезирование на сегодняшний день остается основным методом лечения пациентов с травмами и заболеваниями крупных суставов. Известно, что этот сложный метод лечения может сопровождаться «синдромом имплантации костного цемента» с повреждением внутренних органов вплоть до летальных исходов- (критических состояний). Все это требует тщательной подготовки пациентов к операции, что определяет ее эффективность, а также и необходимости профилактики осложнений в периоперационном и восстановительном периодах, что указывает и подчеркивает актуальность выбранной темы диссертации.

Цель и задачи исследования четко сформулированы. Содержание работы абсолютно соответствует специальностям, по которым она представлена к защите.

Новизна настоящего исследования заключается в том, что впервые применен многогранный комплекс методик включающих методы: клинический, экспериментальный, лабораторный, демпсинометрии, морфологический с иммуногистохимическими исследованиями, подтвержденными достоверными статистическими данными не только при имплантации костного цемента, и синдроме имплантации с указанием временного пика наибольшей повреждаемости внутренних органов, но и его коррекции при применении антиоксидантов с учетом механизма их действия, и выделением наиболее эффективного антиоксиданта (Тиофан – М) для стимуляции регенерации кости и профилактике синдрома имплантации.

Клинический метод исследования позволил с помощью ретроспективного анализа 3914 историй болезни, возникающих при эндопротезировании тазобедренного и коленного суставов выявить наиболее частые осложнения со стороны органов сердечно – сосудистой системы, дыхательной, почек, печени, с анализом лабораторных данных, и метод денситометрии.

Для изучения и обоснования полученных данных был применен «Экспериментальный метод» с изучением морфологии наиболее поврежденных внутренних органов и костной ткани при имплантации костного цемента.

Статистический метод, примененный для обработки клинических данных и экспериментальных исследований, подчеркивает достоверность результатов исследований

Новые данные весьма перспективны и могут быть использованы для выбора критериев своевременного лечения и профилактики осложнений синдрома имплантации костного цемента, что имеет большое значение для практического здравоохранения.

Исходя из результатов диссертации Д.В. Жукова, можно составить большой перечень специалистов, которым будет полезно ознакомиться с этим трудом.

Тема диссертации тесно связана с проблемами травматологии, ревмартопедии, анестезиологии и реаниматологии, патологической анатомии, судебной медицины, клинической медицины.

Ряд положений и выводов могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах гистологии, патологической анатомии, травматологии, судебной медицины.

Основные положения и выводы диссертационной работы могут быть использованы врачами – клиницистами при подготовке больных к операции, профилактике антиоксидантами послеоперационных осложнений, а в случаях критических ситуаций помогут определить танатогенез.

В качестве замечаний следует указать, что в работе встречаются неудачные выражения типа «некоторое деструктивное поражение костной ткани при введении костного цемента; поражение внутренних органов в определенной временной последовательности».

Указанные замечания не снимают общего хорошего впечатления о работе.

Цель, стоящая перед диссертантом выполнена, задачи решены. Вопросы, рассматриваемые в диссертации актуальны, диссертация имеет не только прикладное, но и большое практическое значение.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на анализе и систематизации собственных результатов, полученных с помощью современных методик, с достоверным статистическим анализом, нашли достаточно полное отражение в научных трудах, конференциях, съездах, 2-х патентах, еще раз подчеркивающих практическую значимость диссертации.

Диссертация Жукова Д. В. «Структурно-функциональное исследование костной ткани и внутренних органов при коррекции антиоксидантами синдрома имплантации

костного цемента (экспериментально-клиническое исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме, в которой по совокупности полученных результатов содержится новое решение актуальной научной проблемы – улучшения результатов цементного эндопротезирования тазобедренного и коленного суставов, путем разработки новых методик профилактики соматических осложнений.

По актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа Жукова Д.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 1.5.22 – клеточная биология и 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Владимир Михайлович Субботин

Vladimir M. Subbotin, Ph.D.



May 12, 2022

Arrowhead Pharmaceuticals Inc.,
Madison, WI, USA
Director of Pathology

University of Pittsburgh,
Pittsburgh, PA, USA
Professor of Pathology

Печать

