

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.075.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.01.2015, протокол №2

О присуждении Коневу Владимиру Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Изучение процессов реорганизации различных остеозамещающих материалов при заполнении костных дефектов»

по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

принята к защите 18.11.2014, протокол №17 диссертационным советом

Д 208.075.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Конев Владимир Александрович 1984 года рождения.

В 2008 году соискатель окончил Кубанский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. В 2014 году соискатель окончил аспирантуру при ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Диссертация выполнена в научном экспериментально-морфологическом отделении ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России.



**Научный руководитель** - доктор медицинских наук профессор Тихилов Рашид Муртузалиевич, ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, директор.

**Официальные оппоненты:**

Ахтямов Ильдар Фуатович – доктор медицинских наук профессор, ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет МЗ РФ», кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, заведующий;

Мурылев Валерий Юрьевич – д.м.н. профессор, ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в своем положительном заключении, подписанном Хоминцом Владимиром Васильевичем - доктором медицинских наук, доцентом, кафедра военной травматологии и ортопедии, начальник и Кудяшевым Алексеем Леонидовичем – кандидатом медицинских наук, кафедра военной травматологии и ортопедии, ВрИО заместителя начальника указала, что диссертационное исследование Конева В.А. является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, получено решение одного из актуальных вопросов современной ортопедии – улучшение результатов лечения больных с остеонекрозом головки бедренной кости.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 2 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 2. В этих публикациях достаточно полно отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования.



**Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:**

Конев В.А., Тихилов Р.М., Шубняков И.И., Мясоедов А.А., Денисов А.О. Эффективность использования биорезорбируемых материалов для заполнения костных полостей при остеонекрозе головки бедренной кости // Травматология и ортопедия России. – 2014. – № 3. – С. 28-38.

1. Нетылько Г.И., Румакин В.П., Конев В.А. Экспериментальное моделирование костного дефекта со склерозированной стенкой // Гений ортопедии. - 2014. - № 3. – С. 72-76.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.м.н. Брижания Леонида Карловича – начальника центра травматологии и ортопедии, главного травматолога ГВКГ им. Н.Н. Бурденко (г. Москва); д.м.н. профессора Ключевского Вячеслава Васильевича - заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом ИПДО ГБОУ ВПО ЯГМУ Минздрава России (г. Ярославль). В них указано, что диссертационное исследование Конева В.А. является завершенным научным трудом, который решает важные вопросы выбора биорезорбируемого материала для замещения хронических дефектов кости у больных остеонекрозом головки бедренной кости, полученные автором результаты вполне достоверны, а выводы и заключения достаточно обоснованы. Все отзывы положительные и критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в лечении больных с хроническими дефектами костей и последствиями остеонекроза, а также наличием соответствующих научных публикаций. Профильная кафедра выбранной ведущей организации на протяжении многих лет проводит научные исследования по проблемам замещения костных дефектов.



**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** экспериментальная модель хронического асептического дефекта костной ткани со склерозированными стенками, на которой изучены особенности регенерации кости и темпы перестройки биорезорбируемых материалов в условиях скомпрометированного кровоснабжения зоны дефекта;

**предложена** экспериментально обоснованная методика обработки очага хронического костного дефекта до «здоровой кости» для оптимизации процессов остеорепаляции при заполнении полости синтетическими биорезорбируемыми материалами;

**доказана** возможность реорганизации биорезорбируемых материалов на основе сульфата и фосфата кальция при замещении хронических асептических костных дефектов, которая получила клиническое подтверждение при заполнении костных дефектов после выполнения декомпрессии и кюретажа очага поражения у пациентов с остеонекрозом головки бедренной кости;

**введено** понятие хронического костного дефекта, у которого имеются склеротические и фиброзные изменения костных стенок, препятствующие процессам остеорепаляции.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** целесообразность применения синтетических остеозамещающих материалов на основе  $\beta$ -трикальцийфосфата для замещения хронических костных дефектов как с экспериментальной, так и с клинической точек зрения;

**применительно** к проблематике диссертации результативно использован комплекс прогностически значимых факторов, таких как размер зоны дефекта, стадия процесса, способ декомпрессии очага остеонекроза и вид биорезорбируемого материала;



**изложены** идеи, обосновывающие необходимость формирования в области хронического дефекта зоны острого дефекта, для разрушения зоны склероза и улучшения трофики, оптимизирующих условия для остеорепарации;

**раскрыты** возможные причины неудовлетворительных результатов использования биорезорбируемых материалов после декомпрессии очага остеонекроза головки бедренной кости;

**изучены** основные особенности реорганизации биорезорбируемых материалов при замещении длительно существующих дефектов с измененной трофикой костных стенок;

**проведена модернизация** существующих методов рентгенологической оценки величины очага поражения при остеонекрозе головки бедренной кости, позволившая выявить критические значения и прогнозировать на этом основании перспективность органосохраняющего хирургического лечения.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** в лечебный процесс способы декомпрессии и обработки очага остеонекроза головки бедренной кости и обоснован выбор оптимального, а также выбор оптимального синтетического материала для замещения образовавшихся дефектов костной ткани у пациентов с остеонекрозом головки бедренной кости;

**определены** факторы, ограничивающие применение методики декомпрессии и обработки очага остеонекроза головки бедренной кости с последующим замещением образовавшейся полости синтетическим биорезорбируемым материалом;

**создана** экспериментальная модель хронического костного дефекта, которая может быть использована для изучения новых перспективных остеозамещающих материалов в условиях, соответствующих реальному патологическому процессу;



**представлены** методические рекомендации по лечению пациентов с остеонекрозом головки бедренной кости, включающие оптимальный алгоритм хирургической тактики.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**экспериментальная** часть работы проведена с привлечением специалистов морфологического профиля, результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании;

**теоретические** исследования данной работы не противоречат общемировым тенденциям развития науки в этой сфере;

**идея** базируется на применении, как общепринятых принципов замещения костных дефектов, так и на достоверных результатах собственных экспериментально-клинических исследований;

**использовано** сравнение оригинальных данных с ранее опубликованными данными по рассматриваемой тематике;

**установлено** совпадение с мировым опытом частоты низкой эффективности органосохраняющего хирургического лечения остеонекроза головки бедренной кости на поздних стадиях заболевания;

**использованы** современные методики сбора информации, лучевые и гистологические методы исследования, протоколы и опросники обследования и анализа результатов.

**Личный вклад соискателя состоит** в: самостоятельном анализе современной научной литературы; в проведении экспериментов на 66 животных и многофакторного статистического анализа полученных количественных данных, анализе данных историй болезни 62 пациентов; личном участии в обследовании и хирургическом лечении части этих больных, а также в подготовке научных публикаций.

На заседании 27 января 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Коневу В.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 22 доктора наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 25 человек,



входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета  
д.м.н. профессор

Неверов В.А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
д.м.н. профессор

Кузнецов И.А.

Подпись руки д.м.н. профессора Неверова В.А.  
и д.м.н. профессора Кузнецова И.А., заверяю  
зам. главного врача по кадрам

ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»  
Минздрава России

Соловьева С.Г.

27.01.2015 г.