

Заключение диссертационного совета Д 208.085.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «16» февраля 2018 г. протокол № 1/з
О присуждении Усову Алексею Константиновичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование укрепления вертлужного компонента при тотальном цементном эндопротезировании тазобедренного сустава» по специальности 14.01.15.- Травматология и ортопедия принята к защите «14» декабря 2017 года, протокол № 8/п диссертационным советом Д 208.085.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Усов Алексей Константинович, 1982 года рождения. В 2005 году окончил Самарский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело». Работает врачом травматологом-ортопедом ортопедического отделения №1 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарская областная клиническая больница имени В.Д. Середавина».

15 февраля 2017 г. прикреплен к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия для подготовки кандидатской диссертации.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и поликлинической хирургии института профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Измалков Сергей Николаевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и поликлинической хирургии института профессионального образования, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Ахтямов Ильдар Фуатович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, заведующий кафедрой;

2. Решетников Андрей Николаевич, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, профессор кафедры;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации, г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном Загородним Николаем Васильевичем, член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии Медицинского института, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Усова Алексея Константиновича имеет важное научно-практическое значение для травматологии и ортопедии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Усов Алексей Константинович

заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15. – Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, из них по теме диссертации 12 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 3. Общий объем составляет 1,7 печатных листа, авторский вклад – 84%. Получены 2 патента РФ на полезную модель и 2 Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Усов А.К., Предварительные результаты новой методики цементирования ацетабулярного компонента эндопротеза тазобедренного сустава [Текст] / Усов А.К. // «Аспирантский вестник Поволжья» - Самара, 2014 - № 5-6 – С. 119 – 122;

2. Усов А.К., Среднесрочные и отдаленные результаты цементной фиксации вертлужного компонента при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава [Текст] / С.Н. Измалков, А.Н. Братийчук, А.К. Усов, Г.В. Куропаткин // «Вестник новых медицинских технологий» - Тула, 2017 – № 2 – С. 88 – 94;

3. Усов А.К., Совершенствование диагностики асептической нестабильности вертлужного компонента тазобедренного сустава и принятия решения о ревизионном эндопротезировании [Текст] / С.Н. Измалков, А.Н. Братийчук, А.К. Усов, Г.В. Куропаткин // «Здоровье и образование в 21 веке» - Москва, 2017 - № 10, том 19 – С. 86 – 90.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, доцента Кирпичева Ивана Владимировича;

2. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, профессора Резника Леонида Борисовича;

3. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный

медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, профессора Самодай Валерия Григорьевича;

4. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ с курсом травматологии и ортопедии ФУВ, доктора медицинских наук, профессора Маланина Дмитрия Александровича;

5. Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации директора медицинского института, доктора медицинских наук, профессора Митрошина Александра Николаевича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке усовершенствованного способа цементного укрепления вертлужного компонента эндопротеза тазобедренного сустава.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** инструменты для выполнения отверстий в крыше вертлужной впадины при тотальном цементном эндопротезировании тазобедренного сустава и для установки вертлужного компонента цементной фиксации при эндопротезировании тазобедренного сустава (патенты РФ на полезную модель № 129375 от 27.06.2013 г. и, соответственно, № 132335 от 20.09.2013 г.); **предложен** способ прогнозирования вероятности ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава с заменой вертлужного компонента эндопротеза (программа для ЭВМ «Экспертная система для принятия оптимального решения о ревизионном эндопротезировании» (Свидетельство РФ о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2017617380 от 4.07.2017 г.)); **доказана** перспективность применения предложенной компьютерной

программы; **введены** понятия – «интегральный показатель вероятности ревизионного эндопротезирования с заменой вертлужной компонента» и «индекс стабильности вертлужного компонента».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс диагностических и клинических методов исследования; **выявлены** оптимальные технические приемы по цементному укреплению вертлужного компонента эндопротеза тазобедренного сустава, позволяющие в дальнейшем снизить риск развития его асептической нестабильности; **усовершенствован** подход к цементному укреплению вертлужного компонента; **показано**, что устойчивость вертлужного компонента можно повысить за счет формирования двух слепых отверстий, расположенных под углом 90° к поверхности в наиболее нагружаемой зоне вертлужной впадины – ее крыше, с последующей двухмоментной прессуризацией цементом; **доказана** высокая эффективность применения усовершенствованного подхода к укреплению вертлужного компонента при тотальном цементном эндопротезировании тазобедренного сустава; **разработана** новая программа для ЭВМ «Шкала-опросник Харриса» (Свидетельство РФ о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2017617553 от 6.07.2017 г.), позволяющая повысить достоверность сравнительного анализа результатов эндопротезирования тазобедренного сустава и производить расчет индекса Харриса быстро, безопасно для пациента и независимо от подключения к системе Интернет.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты диссертационного исследования внедрены в лечебную работу профильных отделений ряда учреждений здравоохранения г. Самары и в учебный процесс на профильных кафедрах ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; **определены** перспективы практического применения разработанных технологий; **создана и представлена** система практических рекомендаций.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном обследовании больных до операции и после нее, самостоятельном выполнении операций и участии в операциях в качестве ассистента, статистической обработке и анализе полученной информации, изучении литературных данных, написании всех глав диссертации, подготовке научных выступлений и научных публикаций по теме исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы и пути их решения, соотносящиеся с целью и задачами исследования, соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается актуальностью изучаемого вопроса, наличием последовательной схемы исследования, а также полученными результатами; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Усова Алексея Константиновича на тему: «Совершенствование укрепления вертлужного компонента при тотальном цементном эндопротезировании тазобедренного сустава» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной травматологии и ортопедии по укреплению вертлужного компонента эндопротеза тазобедренного сустава, повышающего его выживаемость, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а ее автор – Усов Алексей Константинович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

На заседании «16» февраля 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Усову Алексею Константиновичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.15. – Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
академик РАН

Котельников Геннадий Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат медицинских наук

Долгушкин Дмитрий Александрович

«16» февраля 2018 г.