

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усова Алексея Константиновича на тему: «Совершенствование укрепления вертлужного компонента при тотальном цементном эндопротезировании тазобедренного сустава», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

На современном этапе развития травматологии и ортопедии тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава при деструктивно-дистрофических заболеваниях и переломах шейки бедренной кости является распространенной технологией оперативного лечения. Диссертационная работа А.К.Усова посвящена актуальным проблемам оптимизации процесса имплантации вертлужного компонента с цементной фиксацией, компьютеризации процессов планирования, динамического наблюдения и прогнозирования исходов лечения. Целью работы избрано улучшение результатов тотального цементного эндопротезирования тазобедренного сустава за счет разработки и внедрения в клиническую практику усовершенствованного подхода к цементному укреплению вертлужного компонента эндопротеза.

В основе диссертационного исследования клинические наблюдения за 981 пациентом, которым в связи с имеющимися у них заболеваниями было выполнено 1075 одно- и двусторонних первичных цементных замен тазобедренного сустава. Анализ клинического материала основан на сравнительном изучении однородных данных трех клинических групп. Первую составили 333 пациента, которым при установке вертлужного компонента в стенке вертлужной впадины выполняли шесть слепых отверстий в произвольном порядке и применяли одноментную прессуризацию костного цемента – 364 операции. Во вторую группу вошли 322 больных, которым в ходе первичной операции в стенке вертлужной впадины также формировали шесть слепых отверстий, однако процесс

прессуризации костного цемента был двухмоментным – 352 операции. Третью клиническую группу сформировали 326 пациентов, которым в пределах наиболее нагружаемой зоны вертлужной впадины формировали только два слепых отверстия, после чего выполнили двухмоментную прессуризацию костного цемента – 359 операций.

В ходе исследования впервые разработаны и внедрены в клиническую практику инструменты, обеспечивающие более эффективное выполнение этапов установки вертлужного компонента эндопротеза, новизна которых подтверждена двумя Патентами РФ. Авторами впервые разработаны и внедрены в клиническую практику компьютерные программы для расчета индекса Харриса в режиме «of-line» и «Экспертная система для принятия оптимального решения о ревизионном эндопротезировании». Обе авторские разработки защищены Свидетельствами РФ о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Сравнительный анализ полученных результатов доказывает эффективность авторского подхода к выполнению операции эндопротезирования тазобедренного сустава. Кумулятивная выживаемость вертлужного компонента за 15 лет оказалась наибольшей у больных третьей группы, оперированных по авторской методике - 0,954 усл.ед.

Основные положения диссертации изложены в 12 публикации, из них три - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Полученные результаты легли в основу практических рекомендаций для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Критических замечаний по автореферату нет.

Закключение. Диссертационная работа Усова Алексея Константиновича на тему «Совершенствование укрепления вертлужного компонента при тотальном цементном эндопротезировании тазобедренного сустава», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным и законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты

которого имеют существенное значение для современной травматологии и ортопедии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Усов Алексей Константинович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.01.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
644099, г. Омск, ул. Ленина, 12;
ФГБОУ ВО «ОмГМУ Минздрава России»;
телефон: 8-(381)-2-24-22-03;
электронная почта: omsktravma@mail.ru;
доктор медицинских наук по специальности
14.01.15 – травматология и ортопедия,

профессор

Резник Леонид Борисович

21 декабря 2017 г.

Подпись профессора Л.Б.Резника заверяю.

*специалист по кадрам
Винибеков В.И.*

