

ОТЗЫВ

Заведующего кафедрой травматологии и ортопедии с курсом ДПО Ставропольского государственного медицинского университета, профессора, Заслуженного врача РФ, Воротникова Александра Анатольевича на автореферат диссертации Шубнякова Максима Игоревича на тему: «Долгосрочная эффективность эндопротезов тазобедренного сустава с различными типами фиксации и парой трения металл-полиэтилен у пациентов разных возрастных групп», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия.

Диссертационное исследование Шубнякова Максима Игоревича посвящено актуальной проблеме-определению действия факторов, влияющих на долгосрочную выживаемость эндопротезов тазобедренного сустава. На основании систематического анализа профильной литературы автор выделил три основные группы факторов, влияющих на долгосрочные результаты эндопротезирования: факторы пациента, факторы имплантата и факторы хирурга. Учитывая, что изучение их по-отдельности затруднено взаимным отягчающим воздействием, Шубняков М.И. сформировал большую группу однотипных наблюдений, оперированных одним хирургом с использованием пары трения металл-полиэтилен. Это позволило значительно увеличить объективность исследования за счет минимизирования влияния факторов хирурга и имплантата.

Цель исследования четко сформулирована, а задачи логичны и закономерно ведут к ее достижению.

Настоящее диссертационное исследование носит клиничко-экспериментальный характер и выполнено на большом объеме материала. Основой всего исследования были 2580 случаев эндопротезирования. Клинические наблюдения глубоко проработаны и всесторонне проанализированы. В результате были выявлены факторы, значимо влияющие статистически на частоту ревизий, сформулированы обоснованные заключения и рекомендации. Материал о ревизиях

представлен репрезентативными группами пациентов, что позволило автору выявить отличительные особенности каждого типа ревизионных вмешательств. На основе анализа рентгенограмм изучен линейный износ компонентов эндопротеза в зависимости от типа полиэтилена и особенностей позиционирования вертлужного компонента, а также выявлены типичные изменения в кости вокруг них. Для определения важности правильной укладки пациента при рентгенографии и предельно точной оценки рентгенограмм в динамике экспериментально изучено значение величины ошибки при ротационном нарушении укладки, смещении центрации рентгеновского луча и нарушении сагиттального наклона таза. Путем использования 3D технологий в анализе удаленных при ревизиях полиэтиленовых вкладышей определены основные параметры и направления износа их в зависимости от позиции вертлужного компонента.

Автор предложил индивидуальную формулу расчета риска ревизии, и алгоритм предоперационного выбора оптимальной пары трения на основании возраста и уровня двигательной активности пациентов.

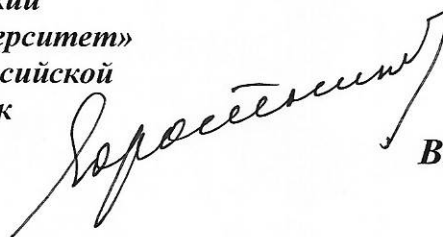
Исследование имеет завершённый научный поиск, что отражают обоснованные выводы, коррелирующие поставленным задачам. Полученные Шубняковым М.И. данные объективны, достоверны и подвергнуты глубокому анализу с полноценной статистической обработкой. Полученные знания позволят улучшить результаты первичного эндопротезирования ТБС.

Автореферат изложен доступным языком, полноценно отражает материал диссертации, иллюстрирован графиками, облегчающими восприятие изложенного материала. Новизна исследования подтверждена достаточным числом публикаций в научных изданиях и докладах ортопедическому сообществу.

Основные результаты работы опубликованы в 9 печатных работах, 4 из них в журналах рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследования также представлены на конференциях различного уровня, в том числе международных. Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет. Автореферат соответствует основному содержанию исследования.

Заключение: Диссертационное исследование Шубнякова Максима Игоревича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматологии и ортопедии (медицинские науки), а ее автор Шубняков Максим Игоревич заслуживает присуждения искомой ученой степени.

*Заведующий кафедры травматологии,
ортопедии с курсом ДПО
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ставропольский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации доктор медицинских наук*



Воротников А.А.

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

13.07.2021г. Ставрополь, 355017, ул. Лермонтова, д.208 тел. (8652)71-63-09

