

Отзыв на автореферат диссертации

Варфоломеева Дениса Игоревича на тему: «Совершенствование подхода к профилактике и лечению при эндопротезировании тазобедренного сустава (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия

В настоящее время при патологии тазобедренного сустава наиболее эффективным способом лечения в практической деятельности травматологов-ортопедов является эндопротезирование. Статистика показывает, что в Российской Федерации с каждым годом увеличивается рост эндопротезирований - как первичных, так и ревизионных, при этом частота ревизионных, по данным литературы, составляет примерно 10% от первичных. Основными причинами ревизионных операций являются инфекционные осложнения, вывихи, асептическое расшатывание компонентов, перипротезные переломы и переломы металлоконструкций.

Необходимо отметить, что ликвидация осложнений первичного эндопротезирования, часто связанных с некорректным позиционированием компонентов эндопротеза (несмотря на наличие большого количества различных навигационных инструментов и систем), возможна только путем повторной, более травматичной операции, которая не имеет такой же эффективности. Следовательно, совершенствование средств и способов профилактики и лечения осложнений является актуальной задачей современной травматологии и ортопедии. Этот факт подчеркивает актуальность диссертационного исследования Варфоломеева Дениса Игоревича.

Автор в своей работе, изучив структуру осложнений после первичного и ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава, поставил перед собой ряд задач по профилактике и минимизации возможных осложнений, как при первичной, так и при ревизионной операциях. Достоверность клинической

части работы подтверждена большим количеством клинических наблюдений (ретроспективная группа 255 пациентов: 102 пациента после первичного эндопротезирования и 29 – после ревизионной операции; проспективная группа 60 пациентов: 30 в основной и 30 в группе сравнения – применены способы и устройства на основании пяти патентов РФ на изобретение).

В экспериментальной части работы апробированы конструкции и способы, на которые получены 14 патентов на изобретение. Исследования выполнены на моделях бедренных костей, 3D-моделях тазовых костей человека, изготовленных из АВС пластика на основе данных компьютерной томографии пациентов, кадаверном материале. Для изучения прочностных свойств разработанных новых эндопротезов проведено моделирование трехмерных конструкций. Исследования разработанной эндоскопической системы для малоинвазивного удаления цемента и наличия повреждений бедренной кости проводили на кадаверном материале изолированных бедренных костей на кафедрах анатомии человека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. Микробиологические исследования антибактериальной активности растворов, предложенных для ревизионного спейсера в динамике в сравнении с типовым спейсером (*in vitro*), проводили на базе микробиологической лаборатории БУЗ ВОКБ №1.

Полученные результаты исследований вполне объективны и достоверны, что подтверждается данными статистической обработки полученного разнородного цифрового материала. Выводы представленного исследования сформулированы автором четко и соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования неоднократно обсуждены на региональном и всероссийском уровнях. По теме диссертации опубликованы 19 научных работ, 11 из которых в журналах, рекомендованных ВАК, 1 - включена в международную систему цитирования SCOPUS. Получены 19 патентов РФ на изобретение. Результаты проведенного исследования используются в обучении ординаторов и аспирантов на кафедре травматологии и ортопедии

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России. Замечаний по автореферату нет.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертация Варфоломеева Дениса Игоревича на тему: «Совершенствование подхода к профилактике и лечению при эндопротезировании тазобедренного сустава (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научной специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором осуществлено решение проблемы по улучшению результатов лечения пациентов.

По объему и количественно-качественным результатам выполненных исследований, новизне и практической значимости работа Варфоломеева Д. И. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора наук по научной специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и
военно-полевой хирургии

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ижевская государственная
медицинская академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
Доктор медицинских наук, доцент

Федоров Владимир Григорьевич

Юридический адрес: 426034, г. Ижевск, Удмуртская республика, ул. Коммунаров, д. 281, Телефон: +7 341 252-62-01, Email: rector@igma.udm.ru Сайт: <http://igma.ru>

Подпись Федорова Владимира Григорьевича заверяю



Начальник общего отдела

О.В. Ключева