

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Варфоломеева Дениса Игоревича «Совершенствование подхода к профилактике и лечению осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава (экспериментально-клиническое исследование), представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия

Представленная работа посвящена актуальной проблеме современной ортопедии – профилактике осложнений эндопротезирования тазобедренного сустава. На протяжении последних двух десятилетий наблюдается неуклонный рост числа первичных эндопротезирований и, как следствие, ревизионных вмешательств, обусловленных периимплантными переломами и инфекцией, асептическим расшатыванием компонентов эндопротезов, рецидивирующими вывихами. Большое количество осложнений также связано с некорректным предоперационным планированием и ошибками позиционирования компонентов эндопротеза. В связи с этим очевидна необходимость поиска новых способов, повышающих точность предоперационного планирования и позиционирования компонентов эндопротеза, разработки инструментов для щадящего удаления вертлужного и бедренного компонента эндопротеза при ревизионных вмешательствах, совершенствования имплантов для профилактики и лечения перипротезной инфекции и нестабильности компонентов. Цель диссертационного исследования, заключающаяся в комплексном подходе к профилактике и лечению осложнений при первичном и ревизионном эндопротезировании

тазобедренного сустава, позволяет решить стратегическую медико-социальную задачу – улучшения результатов лечения и качества жизни пациентов указанной группы.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, основана на ретроспективном анализе лечения 255 пациентов и проспективном исследовании – 60 пациентов, находившихся на лечении в ортопедическом отделении БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1».

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Автором изучена структура осложнений после первичного и ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава. Полученные результаты положены в основу способов и методов их профилактики и лечения. Автором предложено устройство для обработки вертлужной впадины при эндопротезировании тазобедренного сустава, позволяющее упростить удаление остеофитов и снизить риск интраоперационных переломов (патент РФ №2610617 от 25.01.2016), устройство для установки бедренного компонента, позволяющее уменьшить количество интраоперационных ошибок позиционирования ножки (патент РФ №2706976 от 12.08.2019), разработан малоинвазивный способ лечения нестабильности бедренного компонента эндопротеза (патент РФ №2706976 от 12.08.2019). Предложены комплекты для эндопротезирования тазобедренного сустава (патенты РФ №2591534 от 05.03.2015, №2632759 от 16.01.2017, №2673980 от 10.05.2018), эндопротез (патент РФ №2715439 от 28.02.2020), позволяющие снизить травматичность хирургического вмешательства при нестабильности бедренного компонента, а также при лечении перипротезных переломов. Автором разработан способ обработки вертлужной впадины при костных дефектах (патент РФ №2769056 от 28.03.2022) и устройство для его реализации (патент РФ №2782101 от 21.10.2022). Предложены спейсеры тазобедренного сустава (патенты РФ №2663628 от 25.08.2017 и 2680771 от 10.05.2018), эндопротез тазобедренного сустава (решение о выдаче патента

по заявке на изобретение №2023118036 от 08.07.2023), предложен способ предоперационного планирования (патент РФ №2274257 от 10.01.2022), способ определения торсии шейки бедренной кости (патент РФ №2692981 от 24.12.2018), устройство для фиксации пациента (патент РФ №2712341 от 28.01.2020), способ позиционирования вертлужного компонента (патент РФ №2792550 от 22.03.2023), разработаны способы удаления бедренного компонента (патенты РФ №2744760 от 04.09.2020 и №2755244 от 21.12.2020), предложена эндоскопическая система для обработки бедренной кости (патент РФ №2717706 от 15.08.2019), разработан способ дистального блокирования интрамедуллярных имплантов (патент РФ №2799129 от 04.07.2023).

В результате проведенных исследований автором предложен комплексный подход к профилактике и лечению осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава за счет разработки новых устройств, инструментов, имплантов и способов их применения, как на этапе предоперационного планирования, так и во время после оперативного вмешательства. Автором проанализированы клинические и функциональные результаты лечения пациентов, прооперированных с использованием ряда разработанных способов и устройств, которые подтвердили их эффективность.

По теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, из них 11 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций, 4 статьи в журналах базы данных Scopus. Получено 19 патентов РФ. Результаты исследований обсуждены на многочисленных научных форумах, внедрены в клиническую практику.

Таким образом, диссертационная работа Варфоломеева Дениса Игоревича соответствует п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в

ред. Постановления Правительства РФ от 25.01.2024г. №62), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Варфоломеев Д.И. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

Алабут Анна Владимировна  «30» 05 2024 г.

Подпись А.В. Алабут заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,

д.м.н., профессор

Н.Г.Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России) 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, здание 29, т. (863) 250-42-00, e-mail: okt@rostgmu.ru