

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Таштанова Байкожо Рустамовича «Диагностика износа полиэтиленового вкладыша и расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава (экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия

Актуальность диссертационной работы Б.Р. Таштанова не вызывает сомнений и обусловлена неуклонным ростом как первичных, так и ревизионных эндопротезирований тазобедренного сустава. Асептическое расшатывание компонентов и износ полиэтиленового вкладыша являются ведущими причинами ревизий, что представляет собой значимую проблему современной ортопедии. Существующие лучевые методы диагностики, несмотря на их широкое распространение, обладают существенным недостатком – субъективностью интерпретации и недостаточной чувствительностью на ранних стадиях патологического процесса. Разработка и внедрение объективных, неинвазивных и высокочувствительных методов диагностики определяет высокую значимость цели представленного исследования - улучшить результаты диагностики износа полиэтиленового вкладыша и расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава путём разработки неинвазивного способа исследования на принципах регистрации вибрационных и звуковых колебаний компонентов эндопротеза и анализа их графических изображений.

Научная новизна диссертационного исследования несомненна и заключается в том, что автором разработано и протестировано устройство, регистрирующее вибрационные и звуковые колебания компонентов эндопротеза. Разработан способ определения состояния компонентов эндопротеза у пациентов после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава, который позволяет выявить износ полиэтиленового вкладыша и расшатывание компонентов эндопротеза. Впервые на большом клиническом материале определены характеристики вибрационных и звуковых колебаний компонентов эндопротеза тазобедренного сустава и их графические изображения при отсутствии рентгенологических признаков расшатывания компонентов, при их наличии, а также с признаками износа полиэтиленового вкладыша.

Работа выполнена на достаточном материале и высоком научно-методическом уровне, в связи с чем полученные результаты не вызывают сомнения. Все задачи исследования сформулированы чётко и конкретно, а выводы соответствуют поставленным задачам.

Следует отметить и высокую практическую значимость данной работы, результаты которой могут широко использоваться в специализированных травматолого-ортопедических стационарах.

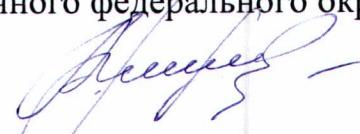
По теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из них 6 – в международных базах цитирования Web of Science и Scopus.

Замечаний к представленному автореферату нет, написан лаконично, последовательно, хорошо иллюстрирован.

Таким образом, автореферат диссертации Б.Р. Таштанова «Диагностика износа полиэтиленового вкладыша и расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава (экспериментальное исследование)» позволяет получить полное впечатление о выполненном научном труде, как о законченном научно-квалификационном исследовании, соответствующем необходимым требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

«25» ноября 2025 г.

Доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия, 14.03.03 – патологическая физиология),  
профессор, первый проректор, проректор по лечебной работе, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, председатель МОО «Общество травматологов-ортопедов Дальневосточного федерального округа»

 Мироманов Александр Михайлович

672000, Россия, г. Чита, ул. Торкого, 39а; факс (3022)323058; тел. (3022)32-41-73; e-mail: [miromanov\\_a@mail.ru](mailto:miromanov_a@mail.ru), официальный веб-сайт: <http://chitgma.ru>



 Мироманов А.М. – заведующий кафедрой

БОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России



Бессонова Е.А.