

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат Диллон Хармит Сингх**  
**«Лучевая диагностика осложнений после эндопротезирования**  
**суставов» на соискание ученой степени кандидата медицинских**  
**наук по специальности**  
**3.1.25. Лучевая диагностика**

Артропластика – операция, обеспечивающая восстановление функций (частично или полностью) малоподвижного сустава. Артропластика включает в себя замещение дефекта суставного отдела, образующегося после травмы, резекции новообразования или в результате воспалительных изменений.

Проблеме замены патологически измененного сустава на искусственный имплантат в настоящий момент уделяется достаточно большое внимание: изучаются особенности пред- и послеоперационного ведения больных, разрабатываются показания и противопоказания к оперативному вмешательству, оценивается оказанный реабилитационный эффект и результативное улучшение качества жизни пациента.

По последним данным ежегодно в мире выполняется более 1,5 млн тотальных эндопротезирований крупных суставов. По данным S. Kurtz (2007) спрогнозировано, что к 2030 году количество эндопротезирований тазобедренного сустава достигнет 572 тыс., а коленного – 3,48 млн, таким образом, количество артропластик тазобедренного сустава увеличится на 174%. В связи с этим, все чаще возникают вопросы диагностики, прогнозирования, профилактики и лечения осложнений, которые неизбежно возникают в определенном проценте случаев.

Очевидно, что целесообразность разработки диагностического алгоритма для выявления осложнений после эндопротезирования крупных суставов, не вызывает сомнения. В этой связи тема диссертации, посвященная повышению эффективности лучевой диагностики при осложнениях после эндопротезирования суставов на послеоперационных этапах лечения, представляется весьма актуальной и обоснованной.

Объем проанализированных автором данных достаточный: в работу включены 82 пациента в возрасте от 55 до 70 лет (33 мужчины и 49 женщин), имеющих патологию суставов в анамнезе, последующие операции, а также осложнения после операций по замене сустава. В рамках диссертации автором предложен диагностический алгоритм для прогнозирования и раннего выявления послеоперационных осложнений у пациентов после эндопротезирования крупных суставов.

Статистическая обработка полученных результатов представлена с соблюдением всех требований и подтверждает достоверность полученных

автором результатов с последующей формулировкой выводов диссертационной работы.

По результатам исследования автором опубликовано 3 печатные работы, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и в международную индексируемую базу данных Scopus.

Диссертационная работа Диллон Хармит Сингх на тему: «Лучевая диагностика осложнений после эндопротезирования суставов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи – совершенствование диагностического алгоритма у пациентов с осложнениями после эндопротезирования крупных суставов. Результаты работы можно квалифицировать как научное достижение в развитии соответствующего научного направления лучевой диагностики, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Диллон Хармит Сингх, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

«06» февраль 2024 г.

д.м.н., профессор,  
заведующий отделением  
лучевой диагностики ФГБУ  
«НМИЦ травматологии и ортопедии  
имени Н.Н. Приорова»  
Министерства здравоохранения РФ

Подпись д.м.н. А.К. Морозова «заверяю»  
заместитель директора по науке



А.К. Морозов

М.С. Ветрилэ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный  
медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии  
им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

Адрес: 127299 г. Москва, ул. Приорова10

Тел. +7 (495) 450 45 11

e-mail: [cito@cito-priorov.ru](mailto:cito@cito-priorov.ru)

Сайт: [www.cito-priorov.ru](http://www.cito-priorov.ru)