

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулика Никодима Геннадьевича  
«Прогнозирование и профилактика ближайших послеоперационных осложнений у  
пациентов с внутрисуставными переломами пяточной кости  
на фоне хронической артериальной недостаточности нижних конечностей»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Применение расширенного бокового доступа для осуществления открытой репозиции и внутренней фиксации у пострадавших с закрытыми внутрисуставными переломами пяточной кости в настоящее время является широко используемой методикой. При этом пренебрежение возможным наличием хронических облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей, достигающих 12% с учётом «доклинической» стадии среди профильных пациентов трудоспособного возраста, в ряде случаев приводит к осложнениям в ближайшем послеоперационном периоде.

Спорадическое использование способов объективного определения степени нарушения кровотока в нижних конечностях, позволяющих сделать аргументированный выбор объёма оперативного лечения пациентов с рассматриваемой патологией с позиции прогноза возникновения гнойных и трофических осложнений мягких тканей в проекции хирургического вмешательства подтверждают рассматриваемой статус проблемы как междисциплинарной и указывают на актуальность проводимого исследования.

На основании достаточного клинического материала (111 пострадавших с 117 закрытыми внутрисуставными переломами пяточной кости со смещением отломков на фоне хронической артериальной недостаточности нижних конечностей) автор выполнил математическую обработку полученных данных, сформулировал практические рекомендации и выводы.

Автор поочерёдно выполнил три этапа работы. Проанализирован ряд признаков/факторов, указываемых различными авторами, как влияющими на прогноз характера заживления послеоперационной раны. Доказана эффективность применения транскутанной оксиметрии, посегментарной манометрии и дистанционной инфракрасной полипозиционной термометрии. Оценены результаты оперативного лечения профильных пациентов в сочетании с проведением комплексной коррекции в до- и послеоперационном периоде.

По результатам статистической обработки материала, выделена группа наиболее информативных признаков, после чего на основании дискриминантного анализа выстроены модели прогнозирования развития осложнений в ближайшем послеоперационном периоде, а также нуждемости в проведении повторных хирургических вмешательств. При этом, чувствительность моделей достигает 95%, специфичность до 98%, а диагностическая эффективность до 97%.

Особое внимание стоит уделить оценке эффективности комплексной коррекции, проведённой в до- и послеоперационном периодах, позволяющей снизить риск развития ближайших осложнений у пациентов с закрытыми внутрисуставными переломами пяточной кости и хронической артериальной недостаточностью нижних конечностей.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 20 печатных работах, в их числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получены патент Российской

Федерации № 2657945, Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2018664143, а также 2 рационализаторских предложения.

При анализе автореферата не возникает сомнений, что проведённое Куликом Н.Г. диссертационное исследование, следует рассматривать как самостоятельную законченную научно-квалификационную работу.

Диссертационная работа Кулика Н.Г. «Прогнозирование и профилактика ближайших послеоперационных осложнений у пациентов с внутрисуставными переломами пяточной кости на фоне хронической артериальной недостаточности нижних конечностей», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия является завершённым самостоятельным научным исследованием, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пунктом 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013.№ 842, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Директор Института протезирования и ортезирования  
ФГБУ «ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта» Минтруда России  
доктор медицинских наук

Щербина Константин Константинович

Докторская диссертация защищена по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия

Подпись д.м.н. Щербины К.К. заверяю  
Начальник отдела кадров  
ФГБУ «ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта» Минтруда России

Зубкова Раиса Юрьевна

195067, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Бестужевская, 50  
Тел.: +7(812) 544-22-66  
[reabin@center-albreht.ru](mailto:reabin@center-albreht.ru)

03 июля 2019 г.