

ОТЗЫВ

**кандидата медицинских наук Заварухина Владимира Ивановича
на автореферат диссертации Круглова Антона Вячеславовича «Разработка и
оценка эффективности нового универсального активного протеза при
различных вариантах усечений и врожденных недоразвитий кисти»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия**

Тематика, выбранная исследователем, несомненно, является актуальной с учетом развития промышленности, ведущего к росту количества травм кисти, часто сопровождающихся утратой сегментов. Не уменьшается и количество детей с особенностями развития кисти. При этом реплантации утраченных сегментов далеко не всегда возможны, а реконструктивные вмешательства не всегда способны обеспечить восстановление функции кисти в достаточном для полноценного самообслуживания объеме.

Наряду с вышеуказанным, бурное развитие как функционального, так и косметического протезирования кисти и пальцев требует пересмотра показаний к некоторым, зачастую очень сложным, реконструктивным вмешательствам на кисти. Постоянные обновления технологий протезирования требуют обновления современных знаний о них и о результатах их применения. Появление в арсенале протезистов новых материалов позволяет планировать совершенствование протезных изделий. Поставленные задачи представленного диссертационного исследования и полученные выводы отвечают на комплекс описанных актуальных вопросов.

Дизайн диссертационного исследования последовательный и понятный. Основой исследования является наблюдение за результатами косметического и функционального протезирования у 85 человек с различными врожденными и ампутированными дефектами кисти, что является надежной основой для формулирования выводов. Адекватные методы исследования проанализированы с применением современных инструментов статистической обработки. Выводы сделаны обосновано, соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Полученные на первом этапе исследования клинические данные логично легли в основу разработки медико-технических требований, что в дальнейшем

легло в основу разработки нового функционального протеза. Новизна подтверждена патентом.

Предложенный алгоритм оценки остаточной мануальной функции, включающий в себя объективную, субъективную оценку кисти, а также оценку общего ощущения качества жизни, дополненный анализом жалоб пациентов, дает полноценную клиническую картину на разных этапах протезирования. Корректно оценена динамика протезирования. Материал разделен на сопоставимые группы пациентов, проведена многофакторная статистическая обработка полученных данных объективных и субъективных методов исследования. Имеется замечание к используемой автором терминологии при описании врожденных аномалий развития кисти. В частности, не указано, на какую классификацию ссылается автор, однако учитывая наличие среди выделенных патологий термина «Эктродактилия», по видимому, автор не обращался к всемирно принятой в 2014 году последней классификации врожденных пороков кисти ОМТ, где данный термин отсутствует. Однако данное замечание носит академический характер и не сказывается на результатах и ценности работы.

По итогам проведенной работы составлен оригинальный алгоритм назначения активного протеза кисти, который имеет практическую значимость не только для специалистов, занимающихся протезированием верхних конечностей, но для хирургов, врачей поликлинического звена и врачей-экспертов бюро МСЭ. Разработанная стендовая проба может быть повсеместно внедрена для оценки результатов протезирования.

Автор неоднократно представлял результаты своих исследований на конгрессах и научно-практических конференциях с международным участием, а также за рубежом. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, получен патент РФ на полезную модель. Автореферат написан в традиционном стиле и полностью раскрывает содержание работы.

Таким образом, по актуальности избранной темы, методическому уровню, объему исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация Круглова Антона Вячеславовича на тему «Разработка и оценка эффективности нового универсального активного протеза при различных вариантах усечений и врожденных недоразвитий кисти» соответствует

требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки), а ее автор, Круглов Антон Вячеславович, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующий травматологическим отделением № 3
Клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

к.м.н.



Заварухин В.И.

Кандидатская диссертация защищена по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия (медицинские науки).

Подпись руки к.м.н. Заварухина В.И. заверяю:
Первый проректор по медицинской деятельности,
директор клиники высоких медицинских технологий
им.Н.И.Пирогова ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный университет»,

д.м.н.

« 19 » 10 2020 г.

Место печати



Федотов Ю.Н.

Полное наименование организации:
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес: Университетская набережная, д. 7/9
Тел.: (812) 676-25-07 E-mail: 6762525@gosmed.ru