

В совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук Д 208.087.01, созданный на базе ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ништа Алексея Юрьевича «Экспериментально-анатомическое обоснование соединения нервов по типу «конец в бок», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека

Актуальность представленного диссертационного исследования не вызывает сомнений ввиду высокой распространенности различных видов повреждений нервов конечностей в общей структуре травм опорно-двигательного аппарата и высокой степени инвалидизации при обширных дефектах нервных стволов. Совершенствование приемов хирургического лечения травм и заболеваний периферической нервной системы и разработка новых видов оперативных вмешательств традиционно связаны с выполнением целенаправленных топографо-анатомических и экспериментальных исследований. Образцом такого подхода являются работы представителя школы В.Н. Шевкуненко – К.А. Григоровича, вклад которого в хирургию периферических нервов неоценим.

Диссертационное исследование Ништа А.Ю. спланировано по классической схеме экспериментально-анатомических научных работ и выполнено на высоком методическом уровне. Автором использован достаточный объем экспериментального и морфологического материала, применены адекватные методы для его исследования.



В соответствии с целевой установкой комплексными исследованиями на лабораторных животных изучен основной механизм реиннервации тканей после соединения по типу «конец в бок» периневрального футляра нерва-реципиента с краями специально сформированного дефекта периневральной оболочки нерва-донора. Автором доказано, что при выполнении внутриствольных микрохирургических вмешательств полностью избежать повреждения волокон нерва-донора не представляется возможным. Ветви аксонов нерва-донора регенерируют в дистальном направлении и после перехода через выполненный межпериневральный анастомоз замещают около 1/3 исходного количества волокон нерва-реципиента. Как показано в эксперименте этого количества достаточно для гетеротопной реиннервации и восстановления функций тканей-мишеней нерва-реципиента, а расстройства двигательной иннервации в донорской зоне носят компенсированный транзиторный характер.

С учётом основного механизма реиннервации тканей прикладными топографо-анатомическими исследованиями обоснованы потенциальные пары нервов «донор-реципиент», а также определены оптимальные уровни выполнения шва нервов по типу «конец в бок». Моделированием основных этапов оперативных вмешательств на анатомическом материале автором обоснованы оригинальные оперативные приемы для создания морфологических условий, способствующих ранней селективной реиннервации функционально наиболее значимых мышц дистальных сегментов верхних конечностей при высоких проксимальных травмах крупных нервов.

Выводы и практические рекомендации логичны, последовательны, основаны на представленных результатах собственного исследования, соответствуют цели и задачам работы.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Текст изложен хорошим языком, легко читается. Приведенные в тексте иллюстрации хорошего качества, дополняют основную идею изложенного

материала. Подписуемые подписи краткие и информативные. Список работ, опубликованных по материалам исследования, включает необходимое количество публикаций, рекомендованное для диссертаций на соискание ученой степени доктора наук.

Таким образом, представленный автореферат диссертации Ништа А.Ю. позволяет составить чёткое представление об актуальности темы исследования, цели и задачах научной работы, а также научной новизне и практической значимости полученных результатов.

Заключение

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Ништа Алексея Юрьевича «Экспериментально-анатомическое обоснование соединения нервов по типу «конец в бок» является завершённым научно-квалификационным исследованием и соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека.

Президент Автономной некоммерческой организации
«Научно-исследовательский институт микрохирургии»
Заслуженный врач РФ доктор медицинских наук профессор

В.Ф. Байтингер Байтингер Владимир Францевич
«30» 05 2022 г.

634063, г. Томск, ул. Ивана Черных, 96; тел.(3822) 64-53-78; e-mail: niimicro@yandex.ru

Подпись профессора В.Ф. Байтингера заверяю.
Начальник отдела кадров



Т.В. Гребнева

Т.В.Гребнева