

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малецкого Эдуарда Юрьевича «Возможности ультразвукового исследования при диагностике туннельных невропатий верхней конечности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационная работа Малецкого Эдуарда Юрьевича посвящена одной из актуальных проблем – повышению эффективности диагностики туннельных невропатий с помощью ультразвукового исследования.

Туннельные невропатии конечностей ведут к длительной утрате трудоспособности, и это определяет медицинскую и экономическую актуальность проблемы. По данным литературы общая заболеваемость наиболее распространенными формами туннельных невропатий верхней конечности (невропатии срединного, локтевого и лучевого нервов) достигает 329 случаев на 100 000 населения в год. Диагноз туннельная невропатия традиционно ставится по результатам клинико-электрофизиологического исследования. Необходимость анализа не только функциональных нарушений, но и возможных морфологических изменений в туннеле определяет применение методов лучевой визуализации, среди которых наиболее перспективным считается УЗИ. Визуализация нервов крайне важна не только для диагностики заболевания, но и для следующего этапа – предоперационного планирования и здесь востребованность данного метода трудно переоценить.

Однако работы, подтверждающие возможность ультразвуковой визуализации нервов, анализирующие клинико-анатомические соотношения ультразвуковой и интраоперационной картины пока еще нельзя назвать полными.

**Научная новизна.** Автором впервые сопоставлены *in vivo* данные измерений поперечных размеров нервов, полученные при УЗИ и интраоперационно, что позволяет дополнить работы обосновывающие методику УЗ-визуализации периферических нервов. Подтверждены возможности УЗИ при оценке взаимоотношения нервного ствола и объемного образования. Проведена УЗ-оценка изменений размеров всего нервного ствола при туннельных невропатиях верхней конечности. Впервые

рассчитаны пороговые значения размеров нерва для диагностики редких туннельных невропатий (синдром канала Гюйона и синдром канала супинатора). Определена необходимость проведения УЗИ как основного метода лучевой диагностики туннельных невропатий верхней конечности.

**Практическая значимость.** В работе расширены представления об изменениях нервов верхней конечности при туннельных невропатиях. Описана реакция всего нервного ствола на фокальное сжатие, включая удаленные от туннеля сегменты, а также различные сегменты в области туннеля. Увеличен уровень информативности диагностического теста за счет оптимизации методики УЗ-диагностики карпального и кубитального туннельных синдромов. Рассчитанные автором пороговые значения площади поперечного сечения, индексов утолщения и деформации нервов, позволяют эффективно диагностировать различные туннельные невропатии верхней конечности. Подтверждены возможности УЗ-оценки взаимоотношения нерва и объемного образования, что необходимо при анализе причин туннельных невропатий, а также для планирования операций по удалению образований, лоцирующихся в проекции нервных стволов.

**Степень достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций.** Диссертация и автореферат представляют собой последовательное изложение законченного исследования. Выводы логично вытекают из задач и являются правомерными. Достоверность полученных результатов, выводов, положений и рекомендаций основана на достаточном клиническом материале с применением современных методов исследований и статистического анализа. Все это определяет обоснованность основных положений и выводов диссертационной работы, выполненной Малецким Э.Ю. Замечаний к работе нет.

Результаты диссертационного исследования отражены в 33 печатных работах, в том числе в четырех журналах, определенных перечнем ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

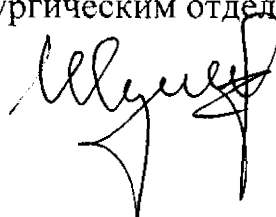
На основании материала, представленного в автореферате, можно сделать вывод, что диссертация Малецкого Э.Ю. «Возможности ультразвукового исследования при диагностике туннельных невропатий верхней конечности» по поставленным задачам, их решению, актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры нейрохирургии  
ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный  
медицинский университет им. И.И. Мечникова»

МЗ РФ, Заведующий Нейрохирургическим отделением № 1

СПб ГБУЗ ГМПБ № 2



— Ю.А. Шулёв

Адрес: 194354, Санкт-Петербург, пер. Учебный, д. 5

тел.: + 7 812 338 94 89

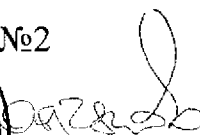
e-mail: [yuryshulev@yahoo.com](mailto:yuryshulev@yahoo.com)

17 августа 2017 г.

Подпись профессора Шулёва Ю.А. заверяю:

Главный врач СПб ГБУЗ ГМПБ №2

д.м.н., профессор



В.А. Волчков

17 августа 2017 г.