

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.

Актуальность диссертационного исследования Малецкого Э.Ю. определяется широкой распространенностью туннельных невропатий, доля которых в структуре всех заболеваний периферической нервной системы достигает 30-40%. При этом до 80% случаев туннельных невропатий приходится на верхние конечности. Клинико-электрофизиологическое обследование, по данным которого устанавливается диагноз туннельная невропатия, не предоставляет морфологической информации об изменениях нерва и окружающего его туннеля, что ограничивает врачебную тактику, особенно на этапах планирования хирургического лечения и анализа причин неудачных оперативных вмешательств. Для решения этих задач все чаще применяется ультразвуковое исследование. Однако, представленные в литературе данные по ультразвуковой семиотике туннельных невропатий требуют уточнения. Стандарты методики измерения нервов окончательно не определены. Работы, посвященные возможностям УЗИ при диагностике редких туннельных невропатий, прежде всего, синдрома канала Гюйона и синдрома канала супинатора, крайне малочисленны. Поэтому, актуальность диссертационного исследования Малецкого Э.Ю. очевидна, проведение своевременно.

Научная новизна. В сопоставлении с операционными данными подтверждена точность ультразвуковых измерений поперечных размеров периферических нервов. Дополнены представления об изменении площади поперечного сечения нервного ствола при туннельных невропатиях верхней конечности, включая различные сегменты в области туннеля и удаленные отделы. Описан каскадный характер утолщения нерва в карпальном и кубитальном туннелях. Получены сведения о реакции поверхностной ветви лучевого нерва в ответ на сдавление его глубокой ветви. Впервые рассчитаны пороговые значения площади поперечного сечения, а также индексов утолщения нервного ствола для диагностики редких туннельных невропатий: сдавления локтевого нерва в канале Гюйона и глубокой ветви лучевого нерва в канале супинатора. В сопоставлении с операционными данными и

результатами МРТ подтверждена точность ультразвуковой оценки взаимоотношения объемного образования со стволом нерва.

Практическая значимость. Результаты выполненной работы подтверждают эффективность УЗИ при диагностике туннельных невропатий верхней конечности. Автором усовершенствована методика ультразвуковой диагностики карпального и кубитального туннельных синдромов. Рассчитаны пороговые значения поперечных размеров нервного ствола позволяющие эффективно диагностировать различные туннельные невропатии верхней конечности. Подтверждены возможности УЗИ по оценке удаленности объемного образования от нервного ствола, что необходимо при анализе причин ТН, выборе дальнейшей лечебной тактики, а также для планирования операций по удалению образований, пальпируемых в проекции нервных стволов. Расширены показания к УЗИ нервов верхних конечностей. Определена необходимость проведения УЗИ, как метода первой линии лучевой диагностики туннельных невропатий верхней конечности.

Степень достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации определяется значительным и репрезентативным объемом обследованных пациентов, применением в качестве контроля высокопольной МРТ, интраоперационной верификацией, а также обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики. Все выводы и практические рекомендации в полной мере отражают результаты проведенного исследования и логично вытекают из материалов исследования, соответствуют поставленной цели и задачам, для них характерна несомненная научная новизна. Замечаний к работе нет.

Результаты диссертационного исследования обсуждены на научно-практических конференциях, отражены в 33 печатных работах, из которых четыре – в 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.

Заведующая кафедрой нервных болезней
с курсом восстановительной медицины
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук

Алексеева Т.М.

«01» 09 2017 г.

Подпись Алексеевой Т.М. заверено.
Ученый секретарь
профессор



Исходный АУ

Контактная информация:

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

Адрес: 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

Тел.: 8 (812) 702-37-30

Сайт: www.almazovcentre.ru

Электронная почта: fmrc@almazovcentre.ru