

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шуст Юлии Александровны на тему «Роль ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике нейропатии при различных заболеваниях и оценка анатомии плечевого сплетения в аспекте проведения регионарной анестезии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Высокая частота поражений периферических нервов, обусловленная как травматическими повреждениями, так и связанная с периферическими нейропатиями при соматической патологии, диктует необходимость совершенствования подходов к топической диагностике поражения нервных стволов, с использованием современных доступных методов лучевой диагностики. Ультразвуковое сканирование, особенно при закрытых травмах нервов, способствует точной диагностике места локализации и характера повреждения нервного ствола или сплетения.

При необходимости оперативного вмешательства при травмах конечностей, весьма существенным моментом является эффективное проведение регионарной анестезии. Создание алгоритма ультразвуковой визуализации области интереса, может помочь оптимизировать процесс введения анестетика и сделать процедуру более безопасной.

Распространенность системных полинейропатий у больных с эндокринными, наследственными заболеваниями, синдромом хронической почечной недостаточности делает важным выявление характерных ультразвуковых критериев диагностики поражения периферических нервных стволов при указанных состояниях.

Целью исследования явилось усовершенствовать возможности ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике состояния периферических нервов и мягких тканей при патологии различного генеза и оценить варианты расположения и количество нервных стволов плечевого сплетения в зонах проведения регионарной анестезии.

Научная новизна. В результате проведенного исследования автором уточнена и дополнена ультразвуковая семиотика повреждений периферических нервов у пациентов с травмами верхних конечностей, выявлены наиболее часто встречающиеся при этих заболеваниях виды неврином.

В работе впервые на основе изучения анатомии плечевого сплетения при помощи методов УЗИ и МРТ выявлена возможная вариабельность количества и расположения нервных стволов относительно сосудов в нескольких точках плечевого сплетения. Доказана необходимость использования ультразвуковой навигации при проведении регионарной анестезии.

Расширено представление о вариантах ультразвуковых изменений периферических нервов у пациентов с сахарным диабетом, осложненным синдромом диабетической стопы. Показано значение необходимости проведения комплексного исследования периферических нервов, структуры мышечной ткани при заболевании Шарко-Мари-Тута. Оценена роль эластографии мягких тканей у пациентов с нейропатиями после химиолучевой терапии.

Определена значимость ультразвукового динамического наблюдения при нейропатиях различного генеза без необходимости повторной электронейромиографии.

Степень достоверности результатов. Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на обработке полученных результатов достаточного клинического материала 165 человек, выполнен анализ диагностической эффективности проведения комплексного ультразвукового исследования у пациентов с проявлениями нейропатии различного генеза.

Работу отличает высокое качество изложения и оформления научного материала. Выводы и практические рекомендации диссертации четко аргументированы, соответствуют поставленным цели и задачам.

Практическая значимость. По результатам полученных данных разработаны методические рекомендации и внедрены в практику протоколы для ультразвукового исследования периферических нервов при проведении регионарной анестезии под контролем ультразвуковой навигации, что позволяет стандартизировать проводимые исследования.

У пациентов с ХПН на гемодиализе, миеломной болезнью и после химиолучевой терапии нейропатии представлены туннельными синдромами, что позволяет расширить показания и рекомендовать проведение ультразвукового исследования периферических нервов.

У пациентов с нейропатиями при соматических заболеваниях рекомендовано дополнять УЗИ периферических нервов оценкой мягких тканей

Таким образом, диссертационная работа Шуст Юлии Александровны «Роль ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике нейропатии при различных заболеваниях и оценка анатомии плечевого сплетения в аспекте проведения регионарной анестезии», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - оптимизации ультразвуковой методики исследования периферических нервов при травматических повреждениях и нейропатиях, связанных с соматической патологией и визуализации расположения и количества нервных стволов плечевого сплетения в зонах проведения регионарной анестезии, а полученные результаты исследования имеют существенное теоретическое и практическое значение для лучевой диагностики, травматологии, анестезиологии.

По результатам исследования опубликовано 6 работ в научных журналах, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации материалов диссертационных работ на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Таким образом, диссертационная работа Шуст Юлии Александровны «Роль ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике нейропатии при различных заболеваниях и оценка анатомии плечевого сплетения в аспекте проведения регионарной анестезии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 N 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Зав. лабораторией ультразвуковых исследований ФГБНУ НЦН, д.м.н.

А.О. Чечеткин

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

А.О. Чечеткин

20.11.2017

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
“Научный центр неврологии”
125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 80
e-mail: andreychechetkin@gmail.ru

Подпись доктора медицинских наук А.О. Чечеткина заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ НЦН, к.м.н.



А.В. Евдокименко