

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. В то же время вопросы топографической вариабельности расположения и количества стволов плечевого сплетения относительно мало изучены. В связи с этим, проблема выбора наиболее безопасного доступа для проведения регионарной анестезии остается весьма актуальной. Возможность ультразвуковой визуализации магистральных сосудов, плечевого сплетения и динамический контроль за ходом проведения анестезии, повышает безопасность инвазивного вмешательства, а количество осложнений снижаются до 2,5%.

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 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.

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

1

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 чётко 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.

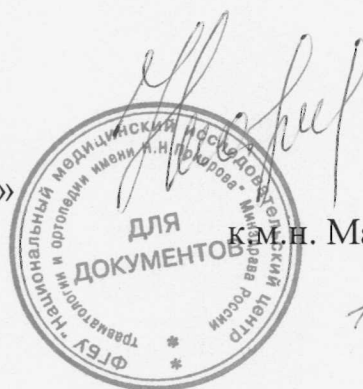
У пациентов с нейропатиями при соматических заболеваниях рекомендовано дополнять УЗИ периферических нервов оценкой мягких тканей

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 РФ 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.

Врач отделения функциональной
диагностики ФГБУ «Национального
медицинского исследовательского центра
травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова»
МЗ РФ, Москва



К.М.Н. Матвеева Н.Ю.

17.11.2017

127299, г. Москва, ул. Приорова 10
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр травматологии
и ортопедии им. Н.Н. Приорова» МЗ РФ, Москва