

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)**

Актуальность темы исследования. На сегодняшний день, 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.

Научная новизна исследования и полученных результатов. 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. Уточнена и дополнена ультразвуковая семиотика повреждений периферических нервов у пациентов с травмами верхних конечностей, выявлены наиболее часто встречающиеся при этих заболеваниях виды невринома. 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. Структура и содержание автореферата полностью раскрывают основные положения диссертационного исследования. Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на анализе результатов обследования 165 пациентов. Пациенты были разделены на две основных группы исследования (первая – 44

пациента с нейропатиями травматического генеза; вторая – 101 пациент с нейропатиями соматического генеза) и контрольную группу (20 человек здоровые добровольцы без проявлений нейропатии). Методологической основой диссертационной работы явилось последовательное применение методов научного познания. Диссертация выполнена в дизайне сравнительного исследования с использованием инструментальных, аналитических и статистических методов.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 6 научных статей, в том числе 2 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикаций основных результатов диссертационных работ. Результаты доложены на российских конференциях и конгрессах.

Практическая значимость. По результатам проведенного исследования 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.

Результаты проведенного исследования свидетельствуют о том, что в семьях с наследственной моторно-сенсорной патологией необходимо проводить скрининговое ультразвуковое исследование с оценкой структуры мягких тканей (мышечная ткань имеет выраженную гиперэхогенную разнонаправленную исчерченность за счет преобладания соединительной ткани).

Аннотация диссертации выполнена согласно регламенту ВАК РФ по типовой схеме, изложен на 20 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, содержания диссертации, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ. Текст аннотации дополнен 3 таблицами и 14 рисунками.

Заключение. На основании анализа аннотации следует сделать вывод, что диссертация 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 к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) является самостоятельной законченной научной квалификационной работой, в которой осуществлено решение актуальной научной задачи стандартизации ультразвукового исследования состояния периферических нервов и мягких тканей при патологии различного генеза. По своей актуальности, научной новизне, объему

