

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Кунцевич Г.И. надиссертационную работу Шуст Юлии Александровны «Роль ультразвукового исследования в дифференциальной диагностике нейропатии при различных заболеваниях и оценка анатомии плечевого сплетения в аспекте проведения регионарной анестезии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы

Значительные успехи клинической медицины достигнуты благодаря развитию техники и прогрессу других дисциплин.

Факторы, приводящие к развитию нейропатии, многочисленны, характер их воздействия на периферические нервы нередко весьма сложен, а при отдельных формах до настоящего времени не выявлен. Между тем, именно нозологическая сущность нейропатии позволяет в новом ракурсе осмыслить признаки болезни и принципы лечения.

Современная медицина располагает целым рядом электродиагностических, визуализационных методов исследования периферических нервов, плечевого сплетения. В частности, неотъемлимой частью диагностического процесса стало использование новейшего неинвазивного ультразвукового исследования периферической нервной системы, применение ультразвуковой технологии – эластографии. Своевременное получение объективной информации об анатомических и структурных особенностях плечевого сплетения, периферических нервов, уровне и протяженности их поражения имеет важное научно-практическое значение.

Учитывая важность проблемы ранней диагностики повреждений и заболеваний периферической нервной системы, а также обеспечения своевременного их лечения, изучение возможностей ультразвукового исследования плечевого сплетения, периферических нервов верхних, нижних конечностей своевременно и актуально.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, базируются на основных научных положениях, защищаемых автором, и имеют существенное значение для науки и практики.

Достоверность полученных результатов

Достоверность полученных результатов основана на репрезентативном клиническом материале. Выполнено обследование 165 лиц, из них группу пациентов составили 145 человек (87,9 %) с патологическими изменениями нервных стволов, плечевого сплетения и 20 (12,1 %) – без патологии периферической нервной системы. Все пациенты соответствовали критериям включения в данное исследование.

Пациенты были обследованы и проходили лечение на базе Федерального Государственного Бюджетного Образовательного Учреждения Высшего Образования «Красноярского государственного медицинского университета им. В.Ф.Войно-Ясенецкого» Минздрава России на кафедре лучевой диагностики. В работе использовались классические методики математического обсчета.

Научная новизна исследования

Работа Шуст Ю.А. является первым диссертационным исследованием в РФ, где отработаны методические аспекты проведения ультразвукового и МРТ исследований анатомических особенностей плечевого сплетения. Автором на достаточном клиническом материале разработана ультразвуковая семиотика нейропатий у пациентов с сахарным диабетом, хронической почечной недостаточностью, миеломной болезнью, после химиолучевого лечения, выполненного по поводу рака молочной железы, а также у больных с наследственным заболеванием Шарко-Мари-Тута. Помимо этого, представленный автором анализ состояния мягких тканей по данным эластографии позволяет оценить эффективность и место данной

методики в комплексном алгоритме обследования пациентов с заболеванием периферической нервной системы.

Практическая значимость результатов исследования

Усовершенствованная методика ультразвукового исследования анатомических особенностей плечевого сплетения дает возможность визуального сопоставления данных УЗИ и МРТ, что улучшает качество диагностики и повышает преемственность между методиками. Разработаны методические рекомендации и внедрены в практику протоколы ультразвукового исследования периферических нервов при проведении регионарной анестезии под контролем УЗ навигации. Получены новые данные о частоте развития и локализации туннельных синдромов у пациентов с хронической почечной недостаточностью на гемодиализе, миеломной болезнью и после химиолучевой терапии.

Содержание диссертации

Диссертация Шуст Ю.А. изложена в традиционной форме на страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, двух глав, заключения, выводов и практических рекомендаций. Диссертация иллюстрирована 33 рисунками. Список литературы включает 355 источников, из них 219 зарубежных.

Во введении автор обосновывает актуальность изучаемой проблемы, определяет цель и задачи исследования, обосновывает научную новизну и научно - практическое значение

Первая глава посвящена обзору литературы, в котором рассмотрены и проанализированы вопросы использования современных инструментальных и клинических методов исследования в диагностике повреждений и заболеваний периферических нервов, применяемых в мировой и отечественной клинической практике. Автор критически относится к тем или иным достоинствам и недостаткам каждого метода, тем самым демонстрируя широту диапазона владения методами. Представленные

данные логично подводят к цели и необходимости настоящего исследования. Существенных замечаний не возникло.

Вторая глава посвящена разбору клинического материала по группам. Автором проанализированы результаты обследования 165 человек, в возрасте от 18 до 75 лет. Для выполнения поставленных целей были составлены и исследованы три группы пациентов. В 1 группу были включены 20 лиц; вторая группа состояла из 44 человек с травматическим повреждением нервов; третья группа – 101 пациент с нейропатией при суматических заболеваниях. В данной главе описаны все методики, применяемые автором в своем исследовании (электронейромиография, ультразвуковое исследование периферических нервов, эластография мягких тканей). Помимо этого, представлены используемые варианты периферических блокад с УЗ ассистированием. Замечаний нет.

В третьей главе представлены результаты ультразвукового исследования анатомических вариантов плечевого сплетения. Автором было доказано, что анатомическое расположение и количество нервных стволов в подмышечной области являются наименее вариабельными и проведение регионарной анестезии в этой зоне плечевого сплетения под УЗ контролем позволяет избежать осложнений. В исследовании дана ультразвуковая характеристика повреждений периферических нервов. Автором разработана эхо семиотика периферических нервов при таких заболеваниях как сахарный диабет, хроническая почечная недостаточность, миеломная болезнь, Шарко-Мари-Тута, а также после химиолучевой терапии. Создан и апробирован протокол ультразвукового исследования периферических нервов, протокол проведения регионарной анестезии под контролем УЗИ, что позволяет стандартизировать проводимые исследования.

В заключении автор обобщает полученные данные исследования, заключение написано в традиционном стиле, в сжатой форме и отражает сущность данной работы.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и соответствуют полученным результатам. Работа выполнена на большом клиническом материале, который получен с помощью обследования 165 человек при помощи ультразвукового исследования плечевого сплетения,

периферических нервов верхних, нижних конечностей, эластографии мягких тканей.

Заключение

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, содержащей решения актуальной научной задачи.

«Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Шуст Ю. А. заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия.

Официальный оппонент

профессор кафедры

лучевой диагностики ФУВ

МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

доктор медицинских наук

Кунцевич Г.И.

Доктор медицинских наук, профессор, Кунцевич Галина Ивановна, профессор кафедры лучевой диагностики Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского" Сокращенное наименование ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1, тел. (499) 674-07-09, moniki@monikiweb.ru <http://www.monikiweb.ru/>

Подпись д.м.н., профессора Кунцевич Г.И. заверяю

И.О. Ученого секретаря ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского



Иванов И.И.