

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бережной Александры Анатольевны на тему:
«Ультразвуковая диагностика и контроль лечения шейной радикулопатии»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям

14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.11 – нервные болезни

Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме — диагностике и лечению шейной радикулопатии. Актуальность базируется на значительной распространенности заболевания, его серьезных медицинских и социальных последствиях, недостаточной эффективности лечения. Лучевые методы достаточно широко используются в настоящее время в диагностике вертеброгенных радикулопатий. Однако приоритет отдается рентгенологическому исследованию как традиционному и доступному, и магнитно-резонансной томографии как высокоинформативному методу медицинской визуализации. Однако рентгенологическое исследование не предоставляет информации о состоянии спинномозговых нервов, а МРТ является затратным методом, не всегда доступным, особенно для динамических наблюдений. Связи с этим представляет интерес поставленная автором цель повысить эффективность диагностики и лечения шейной радикулопатии путем использования метода ультразвуковой визуализации как доступного, безвредного, позволяющего проводить неоднократные исследования, не имеющего, в отличие от МРТ, ограничений, связанных с наличием в организме металлических предметов. Таким образом, поднятая автором научная проблема является актуальной и важной для современной клинической практики.

Обращает на себя внимание факт, что диссертация выполнена специалистом-радиологом, ее же результаты имеют практическую значимость в неврологии, что обусловило представление работы по двум научным специальностям и оригинальность используемых подходов к реализации избранной цели и разрешению поставленных задач.

Новизна применяемых методик потребовала их тщательного обоснования и апробации, что с успехом было выполнено автором на основании использования фантома и гибридных технологий, объединяющих возможности двух методов лучевого исследования с различными физическими механизмами получения диагностического изображения: УЗИ в сочетании с

КТ или МРТ. Поскольку аналогичные исследования в клинической практике до настоящего времени не проводились, возникла потребность в определении нормальных ультразвуковых характеристик вертебральных и нервных структур шейного отдела и определение норм количественных параметров у здоровых лиц. Для разрешения данного вопроса автором проведены исследования на здоровых добровольцах.

На значительном количестве клинического материала в диссертации описаны ультразвуковые проявления структурных изменений, выступающих причиной шейного корешкового синдрома. Следует отметить, что автором не только описаны указанные изменения, но и разработан собственный количественный критерий, позволяющий объективно оценивать выраженность шейной радикулопатии, и определены его граничные значения для различных форм радикулопатии.

Оценка непосредственно типа и выраженности изменений нервного корешка, позволяющая оценить вариант течения заболевания и степень поражения, позволила дифференцированно подойти к выбору тактики консервативного лечения. Разработанные подходы обобщены автором в алгоритме, представленном в автореферате.

Интересным аспектом, имеющим непосредственную практическую значимость, является обоснование объективных критериев эффективности терапии, основанных на данных ультразвукового исследования. Новаторским также является использование в неврологии технологий интервенционного ультразвука для осуществления паравертебральных блокад при шейном корешковом синдроме.

Особо следует отметить использование автором преимуществ ультразвукового исследования в послеоперационной оценке состояния шейного отдела: в случаях, когда рентгенологическое исследование не предоставляет информации о состоянии мягких тканей, а применение МРТ ограничено наличием стабилизирующих металлоконструкций, УЗИ позволяет выявить причину рецидива корешкового синдрома и могут быть использованы для выбора оптимальной тактики его купирования.

Объем проведенных исследований достаточен для обоснованных заключений. Автором использованы современные диагностические технологии, полученные данные обработаны с применением адекватных статистических методов. Содержание диссертационной работы, судя по

автореферату, соответствует профилю специальностей и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и 14.01.11 – нервные болезни.

Автореферат содержателен, полно и последовательно отображает все этапы проведенной работы в соответствии с поставленными задачами, обобщенные в выводах, хорошо иллюстрирован таблицами и схемой, оформлен в соответствии с существующими стандартами. Выводы и заключения, сделанные на основании проведенных исследований, являются обоснованными. В публикациях автора отображены все аспекты проведенного исследования.

Замечаний к автореферату нет.

Таким образом, исходя из автореферата диссертации Бережной Александры Анатольевны можно сделать заключение, что диссертационная работа «Ультразвуковая диагностика и контроль лечения шейной радикулопатии», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и 14.01.11 – нервные болезни, по актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований и оформлению соответствует требованиям ВАК ДНР, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук (14.03.01 – нормальная анатомия), профессор
Заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии
ГОО ВПО Донецкий национальный медицинский
университет им. М. Горького
283003 Донецк, пр. Ильича, 16
тел. +38 (062) 344-40-01
<http://dnmu.ru/>
e-mail: contact@dnmu.ru

Согласие Вакуленко Ивана Петровича на автоматизированную обработку персональных данных получено:
«20» февраля 2020 г.

Подпись Вакуленко Ивана Петровича заверяю:

«21» февраля 2020 г.


Подпись Вакуленко Иван Петрович
ЗАВЕРЯЮ  И.А. Машкова
Ведущий специалист отдела кадров
ГОО ВПО ДонНМУ им. М. Горького