

### **Отзыв научного руководителя**

заведующего хирургическим отделом Диагностического центра ДокТМО, профессора кафедры внутренних болезней № 2 ГОО ВПО ДонНМУ им. М. Горького Зубова Александра Демьяновича на диссертационную работу Бережной Александры Анатольевны на тему: «Ультразвуковая диагностика и контроль лечения шейной радикулопатии», выдвинутой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.11 — нервные болезни, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Соискатель Бережная Александра Анатольевна, являясь аспирантом кафедры онкологии и радиологии, ведет работу над кандидатской диссертацией на тему «Ультразвуковая диагностика и контроль лечения шейной радикулопатии» с 2016 г. Кандидатская диссертация является логическим продолжением магистерской работы, успешно защищенной в 2016 г.

За время работы над диссертацией Бережная А.А. проявила себя грамотным и компетентным научным исследователем. Ею было детально изучено современное состояние вопроса по данным литературы, для чего было проанализировано значительное количество отечественных и зарубежных научных публикаций, 209 из которых вошли в перечень литературных источников диссертации. Следует отметить, что, поскольку направление исследований является новым и практически не представлено в профильной литературе, диссертант широко изучила публикации по смежной тематике, охватывающей вопросы неврологии, ультразвуковой диагностики, радиологии и рентгенологии, нейрохирургии. Соискатель компетентно сформулировала цель и задачи исследования, разработала его дизайн и избрала основные исследуемые параметры.

Работа выполнена с применением современных методов диагностики, ведущим из которых явилось ультразвуковое исследование с применением дополнительных режимов и параметров. Диссертант грамотно использовала технические возможности современного медицинского оборудования и обосновала целесообразность их применения в клинической практике и процессе обучения специалистов.

Тема, избранная соискателем, охватывает вопросы двух дисциплин – неврологии и лучевой диагностики. Учитывая

высокую распространенность шейной радикулопатии в популяции и далеко не всегда удовлетворительные результаты ее лечения, проблема имеет несомненную актуальность и медико-социальную значимость. Автором предложен новый, принципиально новый подход к прецизионной диагностике шейной радикулопатии, основанный на ультразвуковой визуализации непосредственно пораженного нерва, что открывает новые перспективы в персонифицированной терапии этого заболевания.

Бережная А.А. провела значительную работу по разработке методики выполнения ультразвуковых исследований шейного отдела, которая до настоящего времени не была представлена в профильных публикациях. Для обоснования и освоения методики были предложены новые подходы, в частности, использование симуляционных технологий и мультимодального исследования, реализованного в режиме Fusion. Следует отметить, что методика внедрена впервые, разработана и освоена самостоятельно, все ультразвуковые осмотры выполнены соискателем лично.

Научная новизна работы, прежде всего, заключается в обосновании возможности применения ультразвуковой визуализации в диагностике и лечении вертеброгенной неврологической патологии, в частности, шейной радикулопатии. Исследования на группе здоровых добровольцев позволили сформировать представления о нормальной ультразвуковой картине шейного отдела позвоночника и спинномозговых нервов, получить нормограммы количественных характеристик.

В работе впервые получены новые научные сведения об изменениях ультразвуковых характеристик нервов под действием дегенеративных процессов в шейном отделе позвоночника. Описаны основные ультразвуковые проявления патологических состояний, определены наиболее информативные количественные характеристики, предложен собственный показатель, объективно отображающий состояние пораженного нерва.

Полученные данные позволили ввести инновации в процесс лечения шейной радикулопатии, в частности, алгоритм выбора тактики консервативного лечения. Заслуживает внимания предложенный автором способ выполнения паравертебральных блокад с использованием ультразвуковой визуализации.

Работа выполнена на репрезентативном клиническом материале, полученные данные обработаны с применением методов

статистического анализа, избираемых в соответствии со статистической задачей и характеристиками изучаемых выборок. Полученные результаты и сделанные заключения обоснованы с позиций доказательной медицины и нашли логичное представление в выводах.

Работа имеет не только теоретическое, но и прикладное значение, что нашло отражение в практических рекомендациях. Автором не только разработана и всесторонне обоснована методика проведения ультразвуковых исследований, но и даны рекомендации по ее освоению, что может быть использовано в педагогическом процессе.

Новые научные данные, полученные соискателем в процессе работы над диссертацией, были активно представлены в отечественных и зарубежных публикациях, в докладах на профильных научных форумах ДНР и Российской Федерации, днях специалистов.

Учитывая вышеизложенное, можно сделать заключение, что диссертационная работа Бережной А.А. «Ультразвуковая диагностика и контроль лечения шейной радикулопатии» является значимым научным исследованием, которое вносит существенный вклад в решение важной и актуальной проблемы диагностики и лечения шейной радикулопатии за счет внедрения новых технологий, ведущей из которых является ультразвуковая визуализация. Диссертация выполнена с соблюдением требований ВАК к написанию и оформлению и может быть представлена к публичной защите по специальностям 14.01.11 — нервные болезни, 14.01.13 — лучевая диагностика, лучевая терапия, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по указанным специальностям.

Научный руководитель,  
профессор кафедры внутренних  
болезней № 2 ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО  
доктор медицинских наук, доцент

