

## Отзыв

кандидата медицинских наук, доцента Черниковой Ирины Владимировны на автореферат диссертации Аникеевой Ольги Юрьевны «Особенности нейросенсорных и микрососудистых нарушений у больных с диабетической полинейропатией и возможности медикаментозной коррекции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

*Актуальность* исследования определяется высокой распространенностью сахарного диабета 2 типа и его осложнений, что приводит к снижению продолжительности жизни и инвалидизации. В условиях гипергликемии, диабетическая полинейропатия, занимает первое место. Дисфункция эндотелия в совокупности с гипергликемией, осложненной диабетической полинейропатией, также значительно повышают риск развития сердечно - сосудистых катастроф. Диабетическая полинейропатия часто сопровождается автономной дисфункцией многих органов, и прежде всего сердца.

В настоящее время большой интерес представляет раннее выявление нейропатии и возможность ее профилактики. Доклинические нейропатические изменения стоп могут не иметь клинических проявлений, что связано с повреждением тонких чувствительных волокон. Поэтому для изучения характера дисфункции тонких волокон нижних конечностей предложено количественное сенсорное тестирование. Актуальным является исследование автором влияния метаболических параметров на развитие доклинических изменений нервных волокон. Особый акцент уделен различным гликемическим состояниям и определены взаимосвязи гормонально-метаболических изменений с клинико-функциональными показателями периферических нервов.

*Цель* представленного исследования - выявить нейросенсорные и микрососудистые особенности доклинической стадии диабетической полинейропатии при различных нарушениях углеводного обмена и оценить эффективность применения отечественного препарата альфа-липоевой кислоты. Задачи конкретны, полностью соответствуют поставленной цели.

На достаточном клиническом материале автор получил новые данные о характере влияния метаболических изменений на клинико-функциональное состояние периферических нервов у больных с гипергликемией.

*Научная новизна* работы несомненна. На основании комплексного обследования больных с диабетической полинейропатией, с применением современных методов, автором были выявлены особенности чувствительных нарушений у пациентов. При сахарном диабете 2 типа температура восприятия тепла значительно выше, а восприятия холода – ниже, чем у здоровых лиц. Больные сахарным диабетом ощущают тепло на том уровне, когда здоровые лица воспринимают порог боли, индуцированной теплом. Порог боли, индуцированной холодом у здоровых лиц соответствует порогу восприятия холода у больных сахарным диабетом 2 типа. Выраженность температурных отклонений связана с обменными нарушениями у больных с гипергликемией. У пациентов с нарушением толерантности к глюкозе значения температуры восприятия боли, индуцированной теплом близки параметрам больных сахарным диабетом 2 типа, а показатели порога боли, индуцированной холодом – показателям здоровых лиц.

*Практическая значимость* работы бесспорна. Автором подтверждена возможность использования методики количественного сенсорного тестирования для выявления доклинических нарушений, связанных с диабетической полинейропатией, у больных с различными нарушениями углеводного обмена и мониторинга лечения. Получен патент для диагностики выраженности диабетической полинейропатии нижних конечностей с

использованием нейросенсорного анализатора TSA-II. Выявлена связь между эндотелиальной дисфункцией при нарушении толерантности к глюкозе и нарушением тепловой чувствительности.

*Выводы и практические рекомендации* обоснованы. Степень внедрения высокая. Результаты исследования заслуживают широкого использования в профилактической и клинической медицине. Принципиальных замечаний к автореферату нет, написан грамотным языком, оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Результаты диссертационной работы отражены в 16 публикациях (4 статьи в журналах из списка ВАК), получен патент на изобретение.

*Заключение.* На основании автореферата следует отметить, что диссертация Аникеевой Ольги Юрьевны «Особенности нейросенсорных и микрососудистых нарушений у больных с диабетической полинейропатией и возможности медикаментозной коррекции» является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение важной научной задачи неврологии, касающейся определения влияния гипергликемии на выраженность изменений периферической чувствительности и дисфункции эндотелия, а также эффективность комплексного лечения при компенсации гликемического статуса, что имеет существенное значение для неврологии.

Работа соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующая кафедрой неврологии и нейрохирургии  
с курсами мануальной терапии и рефлексотерапии ФПК и ППС  
ГБОУ ВПО "Ростовский государственный  
медицинский университет " МЗ РФ  
кандидат медицинских наук, доцент

И.В. Черникова

344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29

Тел.: +7 (863) 201-44-09

E-mail: [chernikowa2015@yandex.ru](mailto:chernikowa2015@yandex.ru)

Подпись кандидата медицинских наук, доцента И.В. Черниковой заверяю:

Ученый секретарь ученого Совета  
ГБОУ ВПО "Ростовский государственный  
медицинский университет" МЗ РФ  
профессор



Н.Я. Корганов

" 23 " мая 2016 г.