

ОТЗЫВ

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

В настоящее время особо актуальным представляется раннее выявление нейропатии и возможность ее профилактики. Доклинические нейропатические изменения стоп не имеют клинических проявлений и связаны с повреждением тонких чувствительных волокон. Для изучения характера дисфункции тонких волокон нижних конечностей предложено количественное сенсорное тестирование. Актуальным является определение влияния метаболических параметров на развитие доклинических изменений нервных волокон. Автором обследованы пациенты с различными гликемическими состояниями и определены взаимосвязи гормонально-метаболических изменений с клинико-функциональными показателями периферических нервов.

Цель представленной работы - выявить нейросенсорные и микрососудистые особенности доклинической стадии диабетической полинейропатии при различных нарушениях углеводного обмена и оценить эффективность применения отечественного препарата альфа-липоевой кислоты. Задачи определены и полностью соответствуют поставленной цели.

На достаточном клиническом материале автором получены новые данные о влиянии на клинико-функциональное состояние периферических нервов метаболических изменений у больных с гипергликемией.

Научная новизна работы обоснована. В результате обследования больных с диабетической полинейропатией современными методами,

автором были выявлены особенности чувствительных нарушений при гипергликемии. 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 нарушений связана с метаболическими отклонениями у больных с гипергликемией. У больных 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 несомненна. Обосновано использование количественного сенсорного тестирования для выявления доклинической стадии диабетической полинейропатии, у больных с различными нарушениями углеводного обмена. Автором 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 соответствуют проведенному исследованию. Результаты работы заслуживают широкого использования в медицине. Замечаний принципиального характера к автореферату нет, написан грамотным языком, оформлен согласно требованиям ВАК. Результаты диссертационной работы отражены в 16 публикациях (4 статьи в журналах, рецензируемых ВАК), получен патент на изобретение.

Заключение.

При знакомстве с авторефератом 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, содержащей решение важной 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.

«24» мая 2016

Нестерова Марина Валентиновна
Доктор медицинских наук,
профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии,
профессор кафедры семейной медицины
ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет»
Телефон: +7 9126151661
E-mail: m-nesterova@mail.ru


_____/Нестерова М.В./

Подпись М. В. Нестеровой удостоверяю:
Петренюк Владимир Дмитриевич
Начальник управления кадров
ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3
usma@usma.ru
Телефон: (343) 214-86-71
Факс: (343) 371-64-00



_____/Петренюк В.Д./