

Сведения о результатах публичной защиты

Аникеевой Ольги Юрьевны на тему: «Особенности нейросенсорных и микрососудистых нарушений у больных с диабетической полинейропатией и возможности медикаментозной коррекции» по специальности 14.01.11 — нервные болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 27 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Аникеевой О.Ю. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., доцент;
5. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., профессор;
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н.;
7. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор;
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор;
9. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., доцент;
10. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., профессор;
11. Малов Александр Германович (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., доцент;
12. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор;
13. Мозговая Людмила Александровна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор;
14. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., доцент;
15. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор;

16. Филимонова Ольга Ивановна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор;
17. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., профессор;
18. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 — нервные болезни) — д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, позволяющая уточнить патогенез доклинической стадии диабетической полинейропатии и взаимосвязь с эндотелиальной дисфункцией;

предложена и апробирована методика количественного сенсорного тестирования для выявления доклинических проявлений диабетической полинейропатии и их мониторинга у больных с различными нарушениями углеводного обмена;

доказано, что изменения температурной чувствительности появляются уже на додиабетической стадии нарушения углеводного обмена и сочетаются с эндотелиальной дисфункцией; использование препаратов альфа-липоевой кислоты восстанавливает нейросенсорные нарушения у 30% пациентов с сахарным диабетом 2 типа; перспективность использования для диагностики выраженности диабетической полинейропатии расчетного температурного коэффициента стопы (патент на изобретение «Способ диагностики стадии нейропатии у больных сахарным диабетом» №2501517 от 20.12.2013);

введено новое понятие температурный коэффициент стопы при использовании методики количественного сенсорного тестирования, его значение более 2 баллов свидетельствует о наличии нейросенсорных изменений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано развитие доклинических отклонений периферической чувствительности у больных с додиабетическими нарушениями углеводного обмена, связанные с выраженностью обменных нарушений и дисфункцией эндотелия и расширяющие представление о патогенезе диабетической полинейропатии; получены результаты, свидетельствующие об эффективности применения отечественного препарата альфа-липоевой кислоты (Октолипен) для улучшения и восстановления нейросенсорных нарушений при гипергликемии;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинических, и нейрофизиологических (количественное сенсорное тестирование), лабораторных методов исследования, по результатам которых:

изложены аргументы, свидетельствующие о зависимости нейросенсорных нарушений от метаболических отклонений и наличия дисфункции эндотелия; *раскрыты и проанализированы* связи между выраженностью температурных расстройств у пациентов с доклинической стадией диабетической полинейропатии и показателями обмена (гликированный гемоглобин, С-реактивный белок; индексы атерогенности и инсулинорезистентности); патогенетические аспекты значения температурного коэффициента стопы более 2 баллов при проведении количественного сенсорного тестирования у больных на доклиническом этапе гипергликемии;

изучена взаимосвязь между повышением значения температурного коэффициента стопы при проведении количественного сенсорного тестирования и показателями обмена;

проведена модернизация алгоритма обследования пациентов с диабетической полинейропатией на доклинической стадии с включением метода количественного сенсорного тестирования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен в практическую деятельность новый клинко-инструментальный алгоритм обследования пациентов с диабетической полинейропатией на доклинической стадии, предназначенный для использования в повседневной деятельности врачей-неврологов, который является доступным, легко воспроизводимым, малозатратным; имеется патент на изобретение «Способ диагностики стадии нейропатии у больных сахарным диабетом» №2501517 от 20.12.2013г.;

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности врачей неврологов, эндокринологов и терапевтов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня;

создана модель эффективного использования алгоритма диагностики и лечения нарушений температурной чувствительности при различных нарушениях углеводного обмена на доклинической стадии;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию диагностики и лечения пациентов с диабетической полинейропатией на доклинической стадии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе достаточного количества данных и обобщении передового опыта изучения диабетического поражения периферической нервной системы;

использованы диагностические критерии доклинической стадии диабетической полинейропатии, разработанные Dusk P. (1988), модифицированная шкала нейропатического дисфункционального счета (НДСм), разработанная Центром «Диабетическая стопа» (2008), краткая шкала оценки психического статуса (MMSE) (Folstein et al, 1975); модифицирована методика количественного сенсорного тестирования с расчетом температурного коэффициента стопы;

установлено совпадение собственных данных с данными других исследователей, представленными по данной тематике в независимых источниках, а также наличие оригинальных авторских решений, отличных от других исследований;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Исследование проводилось на репрезентативной выборочной совокупности, сформированной методом случайного отбора. Статистическая обработка материала проведена с использованием параметрических и непараметрических методов с помощью программных пакетов «Microsoft Excel 2010», «STATISTICA 10.0».

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: непосредственное участие в разработке дизайна, планировании, организации и проведения клинического и инструментального обследования пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы; написании и оформлении рукописи диссертации; подготовке публикаций по данной работе.

Диссертация написана автором самостоятельно, объемом 158 машинописных страниц и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который содержит 240 наименований работ, в том числе 70 отечественных и 170

