

Сведения о результатах публичной защиты

Филимоновой Тамары Андреевны по диссертации на тему: «Прогностическая значимость нейротрофических факторов и их рецепторов в формировании и прогрессировании диабетической полинейропатии» по специальности 14.01.11 – нервные болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 31 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Филимоновой Тамаре Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор(заместитель председателя);
4. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор (ученый секретарь);
5. Акмалова Гюзель Маратовна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н.;
6. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
7. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н.;
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
9. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
10. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;

11. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
12. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
13. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
14. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
15. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
16. Селянина Наталия Васильевна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
17. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
18. Черкасова Вера Георгиевна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
19. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
20. Шулятникова Оксана Александровна (14.01.14 — стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
21. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и научно обоснован новый методический подход к оптимизации ранней диагностики полинейропатии у пациентов с сахарным диабетом, а также при нарушении толерантности к глюкозе;

предложены математические модели развития и прогнозирования тяжести неврологических осложнений при сахарном диабете, основанные на количественной оценке васкулоэндотелиального фактора роста, мозгового нейротрофического фактора и его тирозинкиназного рецептора в сыворотке крови;

доказана необходимость проведения комплекса диагностических мероприятий, в том числе разработанного авторского метода скрининга полинейропатии с количественным подсчетом факторов роста и рецептора с тирозинкиназной активностью, у пациентов с нарушением толерантности к глюкозе, обосновывающих назначение своевременного лечения;

введена диагностическая методика прогнозирования скорости демиелинизации нервного волокна и развития синдрома диабетической стопы по сывороточному уровню тропомиозинового рецептора киназы типа В.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана роль мозгового нейротрофического фактора, васкулоэндотелиального фактора роста и их высокоаффинных рецепторов в патогенезе диабетической полинейропатии, формировании и прогрессировании клинических и электрофизиологических изменений, развитии нейропатической болевой симптоматики;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинических, инструментальных, лабораторных и статистических методов исследования;

изложены доказательства положительного влияния инсулина на усиление экспрессии мозгового нейротрофического фактора в сыворотке пациентов с сахарным диабетом 2-го типа при декомпенсированном течении;

раскрыта взаимосвязь между нейротрофическими эффектами васкулоэндотелиального фактора роста, сывороточной экспрессией его специфического рецептора и степенью аксонально-демиелинизирующего повреждения периферического нервного волокна при диабетической полинейропатии;

изучены факторы, влияющие на содержание факторов роста и их рецепторов в сыворотке, что создает предпосылки для разработки инновационных подходов к управлению нейропластическими процессами и восстановления сенсомоторных функций при диабетической полинейропатии;

проведена модернизация диагностических мероприятий, направленных на раннее выявление диабетической полинейропатии и прогнозирование развития тяжелого течения заболевания и синдрома диабетической стопы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработан и внедрен в практическую деятельность лабораторный способ диагностики субклинической стадии диабетической полинейропатии;

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

создан способ прогнозирования тяжелого течения диабетической полинейропатии и развития синдрома диабетической стопы;

представлены результаты, демонстрирующие возможность развития полинейропатии, соответствующей клинико-нейрофизиологическим параметрам диабетической, у пациентов на стадии «преддиабета» при нарушении толерантности к глюкозе.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

результаты клинических, инструментальных, лабораторных исследований получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория построена на известных проверенных данных, согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

идея базируется на анализе практической деятельности и обобщении передового клинического опыта в области неврологии;

использовано сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике, которое показало, что автор расширил существующие представления о патогенезе и принципах своевременной диагностики диабетической полинейропатии;

установлены как совпадения авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике, так и оригинальные авторские решения, отличные от других исследований и свидетельствующие о новом решении актуальной для неврологии проблемы;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, репрезентативные выборочные совокупности с обоснованным подбором объектов изучения. Статистическая обработка полученных результатов произведена с использованием непараметрических методов исследования с помощью стандартного программного пакета Statistica 10.0 для медицинских исследований. Построены уравнения множественной регрессии для прогностической оценки развития диабетической полинейропатии и прогнозирования ее тяжести.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: непосредственное участие в разработке дизайна, планировании, организации и проведении клинического

