

Сведения о результатах публичной защиты

Штемберг Любови Валерьевны по диссертации на тему: «Клинико-инструментальное исследование зрительных и когнитивных расстройств у больных с сахарным диабетом 1 типа в процессе лечения» по специальности 14.01.11 – нервные болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 19 мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Штемберг Любови Валерьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор (заместитель председателя) (очное присутствие);
2. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор (заместитель председателя), (очное присутствие);
3. Шулятникова Оксана Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент (ученый секретарь диссертационного совета), (очное присутствие);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент (дистанционное присутствие);
5. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент (очное присутствие);
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н. (дистанционное присутствие);
7. Григорьев Сергей Сергеевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент (дистанционное присутствие);
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор (очное присутствие);
9. Ишмурзин Павел Валерьевич (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., доцент (дистанционное присутствие);
10. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент (очное присутствие);
11. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор (очное присутствие);
12. Кулеш Алексей Александрович (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент (очное присутствие);

13. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор (дистанционное присутствие);
14. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) - д.м.н., профессор (дистанционное присутствие);
15. Селянина Наталия Васильевна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент (очное присутствие);
16. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., доцент (очное присутствие);
17. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 - нервные болезни, медицинские науки) - д.м.н., профессор (дистанционное присутствие).

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и научно обоснована концепция ранней диагностики зрительных и когнитивных нарушений с использованием клиничко-нейрофизиологического исследования у больных с сахарным диабетом 1 типа;

предложено использование прогностической модели применения препаратов альфа-липоевой кислоты с целью снижения возможных осложнений у пациентов с когнитивной дисфункцией и зрительными нарушениями при сахарном диабете 1 типа;

доказано различие диагностических особенностей зрительных вызванных потенциалов на черно-белый и цветной сменяющиеся шахматные паттерны у больных сахарным диабетом 1 типа;

введен оригинальный способ верификации и констатации когнитивных нарушений по результатам нейрофизиологических показателей когнитивных вызванных потенциалов с показателями шкал-опросников у больных с сахарным диабетом 1 типа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана научная теория, демонстрирующая изменение проводимости нервного импульса по волокнам зрительного анализатора на цветной сменяющийся шахматный паттерн при отсутствии изменений на черно-белый паттерн при ранних признаках развития диабетической оптической нейропатии;

применительно к проблематике диссертации результативно использован новый методологический подход с использованием нейрофизиологических и иммунологических методов исследования для оптимизации ранних

диагностических критериев зрительных и когнитивных расстройств у пациентов с сахарным диабетом 1 типа;

изложены доказательства прогностической значимости и перспективности применения нейрофизиологических методик, а также лабораторного определения содержания антител LgG к основному белку миелина с целью ранней диагностики зрительных и когнитивных расстройств у больных, страдающих сахарным диабетом 1 типа;

раскрыта взаимосвязь между использованием альфа-липоевой кислоты и оптимизацией нейрофизиологических показателей по результатам вызванных потенциалов с улучшением когнитивных и зрительных функций, а также качества жизни больных сахарным диабетом 1 типа;

изучена корреляция иммунологических и нейрофизиологических результатов в виде зависимости титра антител к основному белку миелина от показателей пиковой латентности зрительных вызванных потенциалов;

проведена модернизация существующего метода диагностики зрительных и когнитивных расстройств, в частности предложен способ нейрофизиологической диагностики с помощью вызванных потенциалов у больных сахарным диабетом 1 типа;

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

разработаны и внедрены методологические подходы когнитивной диагностики с использованием нейрофизиологической методики Р300, диагностики зрительных расстройств с помощью зрительных вызванных потенциалов на цветной сменяющийся шахматный паттерн и иммунологической диагностики с оценкой титра антител к основному белку миелина у больных с сахарным диабетом 1 типа;

определены перспективы практического использования нейрофизиологического исследования зрительных и когнитивных расстройств у пациентов с сахарным диабетом 1 типа в повседневной деятельности неврологов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня в качестве своевременной диагностики неврологических осложнений;

создана система практических рекомендаций по необходимости проведения методик зрительных и когнитивных вызванных потенциалов, когнитивного тестирования, определения содержания антител LgG к основному белку миелина сыворотки крови у пациентов с сахарным диабетом 1 типа с целью раннего выявления неврологических расстройств;

представлены результаты, доказывающие целесообразность использования диагностических и прогностических возможностей, основанных на применении нейрофизиологических методов исследования, нейропсихологического

тестирования, методики определения качества жизни, определении содержания в сыворотке крови антител LgG к основному белку миелина у пациентов с сахарным диабетом 1 типа.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены с использованием современных методов исследования на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

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

идея базируется на анализе результатов исследования 103 пациентов с сахарным диабетом 1 типа и обобщении передового клинического опыта в области неврологии;

использованы количественные и качественные показатели оценки неврологического статуса, нейрофизиологических исследований, когнитивного тестирования, определения качества жизни, иммуноферментного определения содержания в сыворотке крови антител LgG к основному белку миелина у пациентов с сахарным диабетом; алгоритмы ведения больных с сахарным диабетом 1 типа;

установлено, что полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по вопросам неврологических осложнений при сахарном диабете 1 типа;

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.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: непосредственное участие в разработке дизайна, планировании, организации и проведении клинического и лабораторного обследований, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке публикаций по данной работе.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Штемберг Любови Валерьевны на тему: «Клинико-инструментальное исследование зрительных и когнитивных расстройств у больных с сахарным диабетом 1 типа в процессе лечения» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи неврологии, связанной с оптимизацией диагностических подходов к раннему выявлению зрительных и

когнитивных расстройств у больных с сахарным диабетом 1 типа. По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 19 мая 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Штемберг Л.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек (10 человек очно присутствующих, 7 человек присутствующих дистанционно), из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против – нет.

Председатель
диссертационного совета:
д.м.н., профессор

Гилева Ольга Сергеевна

Ученый секретарь
диссертационного совета:
д.м.н., доцент

Шулятникова Оксана Александровна

21.05.2021г

