

Отзыв официального оппонента
на диссертационную работу **Федотовой Екатерины Юрьевны**
**«Первичный паркинсонизм: молекулярно-генетический анализ,
биомаркеры, продромальная стадия»**, представленную на соискание ученой
степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.11 – Нервные болезни

Актуальность темы выполненной работы

Болезнь Паркинсона является вторым по частоте нейродегенеративным заболеванием человека. Распространенность заболевания составляет 2-4% среди лиц старше 65 лет. Предполагается, что в связи со «старением» населения число людей с болезнью Паркинсона значительно увеличится, что приведет к увеличению экономических затрат здравоохранения и семей пациентов.

В связи с этим актуальной проблемой является поиск генетических, нейрофизиологических, нейровизуализационных биомаркеров, которые в конечном итоге будут способствовать поиску лиц на продромальной стадии заболевания. Именно продромальная стадия является наиболее перспективной для поиска подходов к превентивному лечению.

В своей диссертационной работе Е.Ю.Федотова поставила целью клинко-генетический анализ первичного и атипичного паркинсонизма с применением наиболее современных технологий ДНК-скрининга, разработка инструментальных биомаркеров первичного паркинсонизма и создание на этой основе алгоритма популяционного скрининга и последующего наблюдения за лицами с высоким риском развития заболевания. Для достижения данной цели были поставлены соответствующие задачи, которые позволили найти ответы на ряд актуальных вопросов в изучении первичного паркинсонизма.

Достоверность и новизна результатов работы

Достоверность полученных автором результатов определяется достаточным количеством наблюдений, четкой постановкой целей и задач, использованием в работе современных клинических, лабораторных, электрофизиологических и нейровизуализационных методов исследования.

Впервые показана генетическая структура первичного паркинсонизма в российской популяции, установлен спектр основных мутаций. С помощью цветовых зрительных потенциалов и оптической когерентной томографии проведен поиск значимых биомаркеров для болезни Паркинсона. Выявлены нарушения цветовосприятия и истончение сетчатки при данном заболевании. Отдельный раздел посвящен изучению группы риска по болезни Паркинсона, в котором представлены сравнения группы риска с контрольной группой. При данном сравнении получены существенные отличия по встречаемости ряда продромальных маркеров, которые накапливаются со временем только в группе риска, но не в контрольной группе.

Достоверность результатов основывается на фактическом материале и его корректной статической обработке, что свидетельствует, соответственно, в пользу достоверности выводов диссертации.

Ценность для науки и практики диссертационной работы

Полученные автором результаты имеют важное научное значение. В первую очередь это касается спектра генетических мутаций, наиболее часто встречающихся в российской популяции и представляющих генетическую структуру первичного паркинсонизма. Показано, что при применении цветовых зрительных вызванных потенциалов важным биомаркером заболевания является латентность пика P100 на зелено-черный паттерн, а при оптической когерентной томографии – истончение сетчатки в нижнем квадранте. Также в работе показана возможность выявления лиц с высокой вероятностью продромальной стадии болезни Паркинсона.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа построена по традиционному плану, изложена на 317 листах машинописного текста, построена по традиционному плану. Полученные автором результаты грамотно, последовательно изложены. Работа содержит 37 таблиц, иллюстрирована 62 рисунками. Список литературы включает 26 отечественных и 366 зарубежных источников.

Работа состоит из литературного обзора, во второй главе изложены материалы и методы исследования, в третьей, четвертой и пятой главах – результаты, полученные при анализе генетики паркинсонизма, при поиске биомаркеров и при

исследовании группы риска болезни Паркинсона, соответственно. Выводы и практические рекомендации отражают ответы на вопросы, поставленные в задачах исследования.

Таким образом, автором проведен большой объем клинических и инструментальных исследований. Методическая часть работы соответствует специализации.

Сведения о полноте опубликованных результатов

По теме диссертации опубликовано 77 научных работ, в том числе 16 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получено 3 патента. Основные результаты исследования доложены на конференциях мирового и всероссийского уровня.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Е.Ю.Федотовой соответствует основным положениям диссертации с отражением актуальности темы, научной новизны, основных результатов и их обсуждения, выводов и практических рекомендаций.

Замечания

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Федотовой Екатерины Юрьевны на тему «Первичный паркинсонизм: молекулярно-генетический анализ, биомаркеры, продромальная стадия» является законченной и самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы – совершенствование диагностики первичного паркинсонизм. Результаты диссертационного исследования имеют важное практическое и теоретическое значение для неврологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения

искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук

(14.01.11- Нервные болезни)

заведующая отделением когнитивной реабилитации

лебечно-реабилитационного центра

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Клиническая больница» Управления делами

Президента Российской Федерации

 Смоленцева Ирина Геннадьевна

Даю согласие на сбор, обработку и хранение


персональных данных

 Смоленцева Ирина Геннадьевна

Подпись Смоленцевой Ирины Геннадьевны завершено

Начальник отдела кадров

ФГБУ «Клиническая больница» УДП РФ

 Киселева Е.А.



107150, г. Москва, ул. Лосиноостровская, 45

Телефон: +7(499) 167-86-72

E-mail: info@presidentclinic.ru

26.11.2018