

## Отзыв

на автореферат диссертации Селиверстовой Евгении Валерьевны «Структурно-функциональные изменения головного мозга на ранней стадии болезни Паркинсона: клинико-нейровизуализационное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

### *Актуальность исследования*

Болезнь Паркинсона является распространенным нейродегенеративным заболеванием человека. Клинико-нейровизуализационные структурно-функциональные исследования важны для формирования подходов к наиболее рациональному использованию лекарственных средств профилактики заболевания в отягощенных семьях с позиций персонализированной медицины.

С генетической точки зрения, болезнь Паркинсона является гетерогенным заболеванием – в 10–15 % случаев оно может наследоваться по моногенному аутосомному типу, однако в большинстве случаев носит спорадический характер. Проведение структурно-функциональных исследований согласуется со Стратегией развития медицинской науки, сформулированной Министерством здравоохранения Российской Федерации, на ближайшее десятилетие.

*Цель работы* сформулирована четко и лаконично. Задачи, поставленные диссертантом, отражают суть проделанной работы и полностью находят отражение в выводах.

*Научная новизна* работы определяется проведенным впервые исследованием, основанным на данных функциональной МРТ, причем результаты изменения спонтанной нейрональной активности выявили их сопоставимость с морфометрическими и клиническими данными при исследовании больных с болезнью Паркинсона. Выявлена многовариантность компенсаторных механизмов, что может служить чувствительным биомаркером уже на ранней стадии болезни.

*Практическая ценность* исследования заключается в повышении достоверности диагностики, что позволяет индивидуализировать лечение болезни Паркинсона на ранних стадиях.

Исследовательская работа проведена на репрезентативной выборке (41 наблюдение). Методы исследования (клинический, нейровизуализационный, и другие) соответствуют современным международным требованиям к диагностике болезни Паркинсона. Для корректной интерпретации полученных данных использованы адекватные статистические методы

Выводы, приведенные в заключении автореферата, конкретны, логичны, правильно сформулированы.

По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе в рецензируемых рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ научных изданиях – 4. Результаты диссертации обсуждены на российских и международных научно-практических конференциях.

Принципиальных замечаний нет.

### *Заключение*

Таким образом, представленная работа является законченным научно-квалификационным трудом. По актуальности, теоретической и практической значимости, научной новизне, диссертационная работа Селиверстовой Евгении Валерьевны «Структурно-функциональные изменения головного мозга на ранней стадии болезни Паркинсона: клинико-нейровизуализационное исследование») соответствует требованиям пункта 9

Положения о присуждении ученых степеней (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Е.В. Селиверстова заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Доронин Борис Матвеевич  
заведующий кафедрой неврологии  
ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный  
медицинский университет» Минздрава РФ  
доктор медицинских наук, профессор  
630091, Новосибирская обл.,  
г.Новосибирск, Красный проспект, 52  
+7 913 909 16 98, b\_doronin@mail.ru

Даю согласие на сбор,  
обработку и хранение персональных данных

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
Доронина Б.М. заверяю