

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селивёрстова Юрия Александровича
«Клинико-нейровизуализационный анализ функциональных изменений
головного мозга при болезни Гентингтона»,
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.11 - нервные болезни

Диссертация Селивёрстова Ю.А. посвящена анализу функциональных изменений головного мозга при нейродегенеративном процессе на примере болезни Гентингтона. Болезнь Гентингтона представляет собой аутосомно-доминантное заболевание с полной пенетрантностью, характеризуется наличием в своем течении периода асимптомного носительства мутации. Это позволяет изучать нейродегенеративный процесс не только на развернутой стадии, но и в его латентном периоде. Изучение функциональных перестроек головного мозга на латентной стадии нейродегенеративного процесса с использованием нового метода функциональной МРТ покоя, ранее не применявшегося в Российской Федерации, делает представленную работу высоко актуальной. Более того, активная разработка методов патогенетического лечения болезни Гентингтона в настоящее время обуславливает необходимость поиска разнообразных критериев оценки их потенциальной эффективности. Анализ функциональной активности головного мозга в состоянии относительного покоя представляется в этом контексте крайне привлекательным параметром.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Метод функциональной МРТ покоя впервые применен автором в российской популяции пациентов с болезнью Гентингтона, проанализированы особенности функциональной церебральной реорганизации не только на стадии симптомного носительства мутации заболевания, но и в асимптомном периоде мутации. Показано, что выявленные изменения имеют свои клинические корреляты, что особенно важно для характеристики течения нейродегенеративного процесса и поиска возможностей наиболее раннего начала симптоматической коррекции начинающихся изменений и их мониторинга, продемонстрирована асимметрия функциональных изменений головного мозга при болезни Гентингтона, в связи с чем в работе приводится подробный анализ причин этого явления.

Достоверность полученных результатов обеспечена должным объёмом обследования пациентов, а также использованием современных математических и статистических методов при обработке данных. Сформулированные в работе выводы полностью отражают содержание полученных результатов.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

На основании изучения автореферата диссертации Селивёрстова Юрия Александровича «Клинико-нейровизуализационный анализ функциональных

изменений головного мозга при болезни Гентингтона» считаю, что выполненное исследование представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной задачи неврологии – усовершенствована диагностика болезни Гентингтона. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Селивёрстов Юрий Александрович заслуживает присуждения искомой научной степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Начальник кафедры и клиники нервных болезней
Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова
доктор медицинских наук профессор
Литвиненко Игорь Вячеславович
194044 Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева дом 6.

Даю согласие на сбор, обработку
персональных данных

Подпись, ученую степень, учено
заверяю.
Начальник отдела кадров Военно

«02» октября 2015 г.