

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.Н. Юдиной «Морфофункциональные изменения головного мозга при болезни Гентингтона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Болезнь Гентингтона – тяжёлое нейродегенеративное заболевания, которое остаётся на сегодняшний день неизлечимым. Клиника этого заболевания описана хорошо, однако, лабораторно-инструментальных биомаркёров, позволяющих отследить течение нейродегенеративного процесса, не разработано. Выявление таких маркёров могло бы значительно не только улучшить понимание патогенеза болезни Гентингтона, но и оценить эффективность лечения. Наиболее перспективными маркёрами являются различные методики нейровизуализации, например, МРТ-морфометрия.

Юдина Е.Н. впервые зарегистрировала посредством воксель-ориентированной морфометрии уменьшение объема серого вещества головного мозга у носителей мутантного гена гентингтина на различных этапах нейродегенеративного процесса – от доклинической стадии до стадии развернутой клинической картины болезни Гентингтона.

Впервые в группе доклинических носителей мутации выявлено уменьшение объема серого вещества в скорлупе и островке, а с прогрессированием процесса - вовлечение и других базальных ганглиев и структур, в основном, входящих в подкорково-таламокортикальные пути.

Впервые была показана прямая корреляция между тяжестью мутации и выраженностью атрофических изменений хвостатого ядра и скорлупы с двух сторон.

Разработаны биомаркеры в виде комбинации воксель-ориентированной морфометрии и когнитивных вызванных потенциалов Р300 как для ранней прижизненной диагностики доклинической стадии нейродегенеративного процесса у носителей мутантного гена гентингтина, так и для динамического наблюдения за пациентами с болезнью Гентингтона.

Полученные данные обработаны с помощью адекватных статистических методов. Все это позволяет считать сделанные автором выводы, научные обобщения, практические рекомендации установленными факторами. Автореферат написан хорошим языком и дает ясное представление о работе.

Диссертационная работа Юдиной Елизаветы Николаевны «Морфофункциональные изменения головного мозга при болезни Гентингтона», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни, является законченным самостоятельным научно-квалификационным трудом. Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.


Зав. кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии

факультета повышения квалификации врачей

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная
медицинская академия»,

заслуженный деятель науки России,

доктор медицинских наук, профессор


В.Густов

09.04.2014

Подпись профес

Ученый секрета

доктор биологич



Н.Н.Андреева