ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакулина Ильи Сергеевича «Синдром верхнего мотонейрона при боковом амиотрофическом склерозе (клиническое, нейрофизиологическое и нейровизуализационное исследование)», представленного к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11. - нервные болезни, 14.03.03.- патологическая физиология

Боковой амиотрофический склероз (БАС) – это клинически и патогенетически гетерогенное заболевание с большим количеством фенотипов. До настоящего момента мало изучены точные механизмы патогенеза БАС при различных вариантах заболевания. Известно, что до сих пор отсутствуют специфические биомаркеры поражения верхнего мотонейрона. В дебюте БАС и при синдроме изолированного поражения нижнего мотонейрона клинические признаки поражения верхнего мотонейрона могут отсутствовать.

К перспективным методам диагностики поражения верхнего мотонейрона относятся транскраниальная магнитная стимуляция (ТМС), особенно навигационная, и нейровизуализация. До настоящего времени работы с применением навигационной ТМС с картированием моторной коры у пациентов с БАС не проводились.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведено комплексное изучение нейрофизиологических и нейровизуализационных признаков поражения верхнего мотонейрона у пациентов с различными формами БАС.

Впервые описаны особенности реорганизации корковых представительств мышцы кисти у пациентов с БАС по данным навигационного ТМС-картирования.

Впервые показано, что у пациентов с БАС без клинических признаков поражения верхнего мотонейрона выявляются нарушение внутрикоркового торможения и уменьшение взвешенной площади корковых представительств мышцы кисти при отсутствии структурного поражения моторной коры и кортикоспинальных трактов по данным нейровизуализации.

Практическая значимость работы состоит в том, что навигационная ТМС с картированием моторной коры у пациентов с классическим БАС позволила повысить точность диагностики БАС, объективизировать степень поражения верхнего мотонейрона, выявлены диагностические маркеры БАС при проведении ТМС.

Достоверность результатов диссертационной работы определяется достаточным объемом клинических наблюдений, использованием современных диагностических методов, адекватных задачам исследования.

Статистическая обработка полученных данных проведена по современным методикам.

По теме диссертационного исследования опубликовано 18 научных работ российских и зарубежных изданиях, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых российских журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты работы доложены на 11 российских и международных конференциях.
Автореферат написан хорошим языком и дает ясное представление о работе.
Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Диссертационная работа Бакулина Ильи Сергеевича «Синдром верхнего мотонейрона при боковом амиотрофическом склерозе (клиническое, нейрофизиологическое и нейровизуализационное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.03.13 – патологическая физиология, является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение актуальной научной задачи неврологии и патологической физиологии – уточнение патофизиологических механизмов и разработка диагностических маркеров бокового амиотрофического склероза.

Результаты диссертационного исследования имеют важное значение для неврологии и патологической физиологии.

По актуальности, новизне, способу решения задач, теоретической и практической значимости диссертационная работа Бакулина Ильи Сергеевича «Синдром верхнего мотонейрона при боковом амиотрофическом склерозе (клиническое, нейрофизиологическое и нейровизуализационное исследование)», полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Бакулин Илья Сергеевич, заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11. – нервные болезни и 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., доцент Антипенко Елена Альбертовна
рабочий адрес: 603093 г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 190
тел. 831-4328803
e-mail: Елена Антипенко antipenkoea@gmail.com _____

Даю согласие на сбор,
обработку и хранение персональных данных _____

Подпись, ученую степень, ученое звание заведующего кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО, д.м.н., доцента Антипенко Елены Альбертовны заверяю

ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор биологических наук Андреева Наталья Николаевна
26 октября 2018 года