

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьевой Анны Александровны
«Маркеры нейродегенерации при рассеянном склерозе

(клинико-биохимическое исследование)».

Диссертационная работа Воробьевой А.А. посвящена актуальной теме – изучению маркеров нейродегенерации у больных с рассеянным склерозом. В патогенезе выделяют два основных звена: иммуновоспалительную демиелинизацию и нейродегенерацию. Нейродегенерация возникает уже на ранних стадиях рассеянного склероза, а при таких вариантах рассеянного склероза, как дистальная олигодендропатия и первичная олигодендроцитарная дегенерация является основным патогенетическим механизмом повреждения ЦНС.

В связи с этим возникает необходимость поиска ранних диагностических маркеров заболевания, с помощью которых можно верифицировать биохимические и структурные нейрональные изменения на ранней стадии рассеянного склероза.

Научная новизна подтверждается тем, что автором исследования впервые проведено комплексное клинико-биохимическое исследование маркеров нейродегенерации, принципиально отличающихся по патофизиологическому механизму образования. Выполнен твердофазный иммуноферментный анализ цереброспинальной жидкости и сыворотки крови на содержание тяжелых и легких цепей нейрофиламентов, бета-амилоидов 1-40 и 1-42. При ремитирующем рассеянном склерозе, проведено сравнение концентрации данных белков при ремитирующем рассеянном склерозе и при боковом амиотрофическом склерозе. Показана гетерогенность биохимических параметров нейродегенерации, в зависимости от стадии активности воспалительного процесса.

Практическая ценность исследования заключается в том, что установлено достоверное отличие фазы обострения и ремиссии по уровню бета-амилоидов 1-40 и 1-42. Получено биохимическое подтверждение деструкции нейронов. Определение маркеров нейродегенерации дает возможность оценить эффективность лечения, может служить индикатором тяжести заболевания.



Выводы полностью отражают полученные результаты, обоснованы, логично сформулированы и соответствуют поставленным задачам. С основными положениями диссертации автор неоднократно выступала на научных конференциях разного уровня. По результатам научных исследований диссертант имеет 7 публикаций, в том числе 3 печатные работы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационное исследование А.А. Воробьевой «Маркеры нейродегенерации при рассеянном склерозе (клинико-биохимическое исследование)» содержит решение актуальной задачи выявлению маркеров нейродегенерации на ранних этапах развития рассеянного склероза. По актуальности, новизне, научной и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 03.01.04 – биохимия.

Заведующий неврологическим отделением

ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница №4»

К.м.н., главный врач

Дорогов Н.В.

430032, г.Саранск, ул. Ульянова, д.32,

Тел.: (8342) 33-42-53, E-mail: ndorogov@rambler.ru

