

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Воробьевой Анны Александровны

«Маркеры нейродегенерации при рассеянном склерозе

(клинико-биохимическое исследование)»,

представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – «нервные болезни» и 03.01.04 – «биохимия».

Рассеянный склероз - тяжелое хроническое заболевание нервной системы, характеризующееся непредсказуемыми обострениями и остаточным неврологическим дефицитом, поражающее лиц трудоспособного возраста. Успехи биохимии, иммунологии, физиологии и лучевой диагностики позволили значительно продвинуться в понимании патогенеза данного заболевания, в лечении обострений и даже терапии, увеличивающей длительность ремиссий. Однако инвалидизация пациентов с рассеянным склерозом остается актуальным вопросом медицины, социологии и экономики. Непосредственной причиной инвалидизации при рассеянном склерозе является стойкий неврологический дефицит ассоциированный с выраженностью нейродегенеративных изменений головного и спинного мозга. Однако способов эффективного воздействия именно на нейродегенеративный процесс на настоящий момент не разработано, остаются не окончательно выясненными и детали взаимодействия нейровоспалительного и дегенеративного процессов.

В работе Воробьевой А.А. выполнено комплексное биохимическое исследование ликвора и сыворотки крови пациентов с рассеянным склерозом с целью количественной оценки содержания цепей нейрофиламентов, белков бета-амилоидов и аутоантител к этим же протеинам. В работе правильно выбраны и применены методы исследования: автором отработаны методики выполнения иммуноферментного анализа для детекции каждого из протеинов в ликворе и сыворотке крови, подробно изложены методические аспекты детекции аутоантител. Необходимо отметить, что иммуноферментный анализ на настоящий момент широко распространен не только в научной, но и клинической практике.

Владение данным методом позволяет врачам-исследователям строить и выполнять такие актуальные и грамотные научные работы.

Основные положения и выводы диссертации доложены на российских и зарубежных научных конференциях, опубликованы в 7 научных трудах, в том числе в 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Значимых замечаний к диссертационному исследованию нет. Выводы работы соответствуют поставленным задачам и убедительно аргументированы экспериментальными данными.

Диссертационная работа по своей научной новизне, практической значимости, актуальности полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Воробьева Анна Александровна заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – «нервные болезни» и 03.01.04 – «биохимия».

Старший научный сотрудник,
лаборатория биохимии,
ФГБУ Национального научного центра
наркологии Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Д. И. Перегуд

119002, г. Москва, Малый Могильцевский пер. 3,
тел. +7 (499) 241-94-46, peregud d@yahoo.com

« 30 » сентябрь

Подпись Д.И.
Ученый секретарь
кандидат биол.

Е.В. Борисова