

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьевой Анны Александровны «Маркеры нейродегенерации при рассеянном склерозе (клинико-биохимическое исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – «нервные болезни» и 03.01.04 – «биохимия».

Диссертация Воробьевой А.А. посвящена важной современной медико-социальной и научной проблеме – исследованию патогенеза и разработке маркеров нейродегенерации при рассеянном склерозе, до настоящего времени не имеющем способов радикального лечения. Актуальность исследований рассеянного склероза в первую очередь обусловлена увеличением числа пациентов с данным заболеванием, приводящим к инвалидизации молодых людей.

Воробьевой А.А. выполнено исследование вероятных маркеров нейродегенеративного процесса при рассеянном склерозе, а также определение их иммуногенности и диагностической значимости при рассеянном склерозе. Работа является комплексным клинико-биохимическим исследованием ряда маркеров нейродегенерации, отличающихся по механизму образования: в цереброспинальной жидкости и сыворотке крови пациентов с ремиттирующим рассеянным склерозом, с боковым амиотрофическим склерозом и пациентов без неврологических заболеваний проведена количественная оценка содержания легких и тяжелых цепей нейрофиламентов, бета-амилоидов 1-40 и 1-42, а также аутоантител к этим белкам.

В работе получено биохимическое подтверждение деструкции аксона во все фазы заболевания, показаны достоверные отличия биохимических показателей нейродегенерации в зависимости от стадии активности воспалительного процесса, выявлены наиболее чувствительные и специфичные маркеры нейродегенерации на ранних стадиях рассеянного склероза.



Полученные результаты позволяют более точно представить особенности патогенеза данной патологии, характеризовать выраженность нейродегенеративного процесса, его вклад в формирование неврологического дефицита у пациента с рассеянным склерозом.

Замечаний к диссертационной работе нет. Поставленная автором цель достигнута, выводы работы соответствуют поставленным задачам.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Воробьевой Анны Александровны на тему «Маркеры нейродегенерации при рассеянном склерозе (клинико-биохимическое исследование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук М.Н. Захаровой и доктора биологических наук, профессора Н.В. Гуляевой, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи - выявления и характеристики маркеров нейродегенерации при рассеянном склерозе.

По методическому уровню, научной значимости полученных результатов диссертация 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 по специальностям 14.01.11 – «нервные болезни» и 03.01.04 – «биохимия».

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией Ярославской государственной медицинской академии  
Н.Н. Спирин

150014, г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5  
тел. +7 (4852) 305-641 « 15 » сентября 2014

