

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 (РС) с точки зрения патогенеза традиционно рассматривался как нейровоспалительное демиелинизирующее заболевание, при котором первичной мишенью деструктивного процесса являлась миелиновая оболочка нервного волокна. Фундаментальные исследования последних десятилетий подтвердили, что при РС также происходит повреждение аксонов и самих нейронов. Степень выраженности этих изменений варьирует по интенсивности не только при сравнении очагов у различных больных РС, но и в различных очагах поражения у одного пациента. В современной научной литературе отсутствует единая концепция развития нейродегенерации при РС. В тоже время понимание механизмов, приводящих к накоплению неврологического дефицита, позволило бы разработать дополнительные методы терапии при РС, так как существующая в настоящий момент иммуномодулирующая терапия не позволяет полностью предотвратить прогрессирование заболевания. В связи с этим в настоящее время является актуальной разработка маркеров, применимых для верификации нейродегенеративного процесса, изучения на их основе динамики нейродегенеративного процесса и создания научной гипотезы развития нейродегенерации при РС.

В работе Воробьевой А.А. выполнено комплексное биохимическое исследование ликвора и сыворотки крови пациентов с рассеянным склерозом с целью количественной оценки содержания маркеров нейродегенерации. В работе правильно выбраны и применены методы исследования: с помощью наиболее валидных шкал оценен неврологический дефицит пациентов с РС и с боковым

амиотрофическим склерозом, отработаны методики выполнения иммуно-ферментного анализа

Полученные результаты достоверны и имеют практическое и научное значение. Достигнуты все цели исследования, 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.

Диссертационная работа по научной новизне, практической значимости, актуальности результатов полностью 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 Воробьева Анна Александровна заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – «нервные болезни» и 03.01.04 – «биохимия».

Кандидат медицинских наук, доцент кафедры нервных болезней лечебного факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства

здравоохранения Российской Федерации

119991, Москва, ул. Трубе

Телефон: +7 (499) 248-69-2

Татьяна Евгеньевна Шмидт

«02» октября 20

