

ОТЗЫВ

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

Рассеянный склероз (РС) относится к одному из наиболее драматических заболеваний нервной системы, поскольку поражает лиц молодого возраста, до сих пор не имеет средств излечения и постепенно приводит к глубокой инвалидизации заболевших. Механизмы развития заболевания сложны и включают как демиелинизирующие, так и нейродегенеративные патологические процессы в центральной нервной системе (ЦНС), при этом патогенез первичной нейродегенерации относится к наименее изученным аспектам РС. Поэтому диссертационное исследование, направленное на изучение маркеров нейродегенерации у больных РС, определение их иммуногенности и диагностической значимости, является актуальным и своевременным.

Новизна работы несомненна. Диссертантом впервые проведено биохимическое исследование различных по механизму образования маркеров нейродегенерации (тяжелые и легкие цепи монофиламентов, бета-амилоид 1-40 и 1-42) в сыворотке крови и в цереброспинальной жидкости (ЦСЖ) у больных с ремиттирующим РС в сопоставлении с клинической картиной заболевания. Доказана гетерогенность биохимических маркеров нейродегенерации при РС в зависимости от активности воспаления в ЦНС, проведен сравнительный анализ концентрации этих маркеров у больных РС, у лиц без неврологических заболеваний и у больных боковым амиотрофическим склерозом. Автором продемонстрирована возможность выявления нейродегенеративных изменений при РС уже на ранних стадиях болезни, подтвержден тот факт, что деструкция аксона продолжается не только в стадию обострения, но и при ремиссии заболевания.

Работа имеет очевидное практическое значение, поскольку полученные результаты позволяют объективно оценивать выраженность нейродегенеративных процессов у пациентов с РС и прогнозировать степень необратимости их неврологического дефицита.

Диссертация основана на достаточно большом клиническом материале: 108 обследованных, из них 56 - пациенты с ремиттирующей формой рассеянного склероза. Используются современные биохимические методы определения биомаркеров в ЦСЖ и в крови, проведено тщательное клиническое и нейрофизиологическое обследование всех больных, включенных в исследование. Достоверность основных полученных результатов и выводов обеспечена достаточным объемом исследований, корректностью примененных методов исследования, грамотной статистической обработкой полученного материала.

Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы и аргументированы, логически вытекают из диссертационной работы. По результатам и положениям диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 - в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Таким образом, задачи, поставленные автором, успешно решены. Диссертационная работа Воробьевой Анны Александровны «Маркеры нейродегенерации при рассеянном склерозе (клинико-биохимическое исследование)» является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором присутствует решение актуальной научно-практической задачи, касающейся изучения патогенеза РС: выявлены биохимические маркеры начальной стадии нейродегенерации при РС, подтверждена диагностическая роль биомаркеров в прогнозировании необратимости неврологического дефицита. По своей актуальности, новизне, объему исследования, методологическому уровню, научной и практической значимости работа полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор А. А. Воробьева заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 03.01.04 – биохимия.

Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ,
руководитель отделения функциональной диагностики
федерального государственного бюджетного учреждения
«Нижегородский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Нижний Новгород 602155, Верхневолжская наб. 18/1
Тел. 8 (831) 4361679, адрес электронной почты anbelova@mail.ru

Анна Наумовна Белова

Подпи
Учен
«Ниже
Мини

венного бюджетного учреждения
ий институт травматологии и ортопедии»
й Федерации

Алексей Владим