

Отзыв
на автореферат диссертации Ивановой Марии Васильевны
«Роль липидов миелина в иммунопатогенезе рассеянного склероза»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности
14.01.11 – нервные болезни

Актуальность исследования, проведенного Ивановой М.В., обусловлена высокой значимостью рассеянного склероза. Это заболевание обычно поражает людей молодого возраста и неминуемо ведет к стойкой утрате трудоспособности. Несмотря на активное изучение механизмов иммунопатогенеза рассеянного склероза, постоянный поиск мишеней для терапевтического воздействия и выявление новых маркеров, позволяющих более обоснованно подходить к выбору лечения у конкретного пациента, сохраняется большое число спорных и невыясненных вопросов относительно патогенеза заболевания. Сложным на сегодняшний день остается и прогнозирование течения болезни, ответа на терапию, персонализированный подбор лечения. В этих условиях актуальной задачей является детальное изучение иммунологических механизмов патогенеза, поиск прогностических маркеров активности воспаления и нейродегенерации при рассеянном склерозе.

Научная новизна диссертационной работы несомненна. Впервые проведено комплексное исследование иммунопатологических реакций с участием липидов миелина при рассеянном склерозе. На клеточных линиях проведено изучение механизмов воздействия липидов миелина на врожденный иммунитет, выявлены рецепторы врожденного иммунитета и воспалительные транскрипционные факторы, активирующиеся при взаимодействии с липидами миелина. Проведена стимуляция периферических мононуклеарных клеток крови пациентов с рассеянным склерозом различными типами липидов и оценен профиль цитокинов и хемокинов, вырабатываемых в ответ, в зависимости от характера течения заболевания (с быстрыми темпами нарастания инвалидности, с высокой активностью заболевания, доброкачественным течением). Оценен профиль

цитокинов и хемокинов в цереброспинальной жидкости пациентов, данные сопоставлены со спектром цитокинов и хемокинов, вырабатываемых в ответ на стимуляцию периферических мононуклеарных клеток липидами. Проанализирован спектр антител к липидам в сыворотке крови и цереброспинальной жидкости пациентов с рассеянным склерозом, данные сопоставлены с клиническими характеристиками заболевания. Практическое значение исследования заключается в выявлении новых маркеров воспалительной активности заболевания – увеличение концентрации интерферон-гамма-индуцируемого белка-10 в цереброспинальной жидкости. Подтверждено участие В-клеток в хронизации патологического процесса, путем определения аутоантител к ганглиозиду GM1 в сыворотке крови. Выявлен потенциальный маркер прогнозирования течения заболевания - снижение секреции цитокинов периферическими мононуклеарными клетками крови при стимуляции ганглиозидами при более неблагоприятных вариантах течения рассеянного склероза. Проведенное исследование вносит вклад в общее представление о причинах и закономерностях развития демиелинизирующих заболеваний нервной системы.

Доказательная база построена на анализе достаточного объема материала с соблюдением методологических требований к выбору исследуемой популяции - проанализированы клинические и иммунологические данные 136 больных с рассеянным склерозом, 57 здоровых добровольцев и 9 человек с другими невоспалительными неврологическими заболеваниями, послужившими в качестве группы сравнения. В работе использованы современные методы статистической обработки полученных результатов с использованием сертифицированных пакетов прикладных программ.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, логично следуют из полученных результатов. По материалам диссертации опубликовано 11 работ, 3 из которых в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат соответствует содержанию диссертации и написан с соблюдением установленных требований.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Ивановой Марии Васильевны «Роль липидов миелина в иммунопатогенезе рассеянного склероза» является законченной научно-квалификационной работой, в которой получены данные, имеющие существенное значение для решения актуальной задачи неврологии - поиск биологических маркеров воспалительной активности и прогрессирования заболевания при рассеянном склерозе. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Иванова Мария Васильевна заслуживает присуждения искомой научной степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой
неврологии и нейрохирургии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
Алифирова Валентина Михайловна

(подпись)

Данные автора отзыва:

Алифирова Валентина Михайловна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 634050, г. Томск, Московский тракт, 2, тел. 8(3822)901-101 доб.1050, e-mail: V_alifirova@mail.ru.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение
персональных данных

« 15 » февраля 2017 г.

