

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 обусловлена высокой социальной значимостью рассеянного склероза. В настоящее время эффективных методов прогнозирования течения заболевания и ответа на терапию при рассеянном склерозе не существует. Основой для разработки эффективных биомаркеров является понимание механизмов, лежащих в основе его полиморфизма рассеянного склероза. Несмотря на многолетнее изучение, патогенез заболевания остается неясным. Представляется вероятным, что липиды миелина могут участвовать в развитии воспалительного ответа при рассеянном склерозе, воздействуя на различные звенья иммунитета, однако механизмы иммунопатологических реакций с участием липидов миелина и их роль в патогенезе заболевания в настоящее время неясны.

Целью работы М.В. Ивановой являлось изучение роли липидов в формировании иммунного ответа при рассеянном склерозе, включая определение их диагностического и прогностического значения в зависимости от клинических особенностей заболевания.

Научная новизна исследования. Впервые охарактеризован механизм активации клеток врожденной системы иммунитета липидами миелина. Выявлены рецепторы врожденной иммунной системы, взаимодействующие с липидами миелина — С-лектиновые рецепторы Clec6 и Mincle. Определены воспалительные транскрипционные факторы (NFAT, AP-1), активирующиеся в ответ на воздействие липидов и охарактеризован профиль цитокинов, секретирующихся в ответ на это взаимодействие. Впервые показано развитие толерантности клеток врожденного иммунитета у пациентов с менее благоприятными вариантами течения рассеянного склероза, которая выражалась в подавлении секреции провоспалительных цитокинов и

хемокинов при стимуляции периферических мононуклеарных клеток этих пациентов ганглиозидами (в первую очередь, GM4).

Теоретическая и практическая значимость. Определены механизмы взаимодействия липидов с врожденной иммунной системой и установлена роль реакций врожденного иммунитета участием липидов при рассеянном склерозе. Результаты данной работы могут быть использованы для выявления маркеров воспалительной активности и прогрессирования заболевания при рассеянном склерозе. и определения индивидуализированной тактики ведения и лечения каждого конкретного пациента.

Автором использован широкий набор современных лабораторных иммунологических методов, проведен анализ собственных результатов с новейшими результатами, представленными в отечественной и зарубежной литературе. Задачи, поставленные автором, успешно решены, выводы вытекают из данных, полученных в ходе исследования. Достоверность результатов подтверждается статистической обработкой данных. Основные положения проведенной работы нашли отражение в 11 опубликованных научных трудах (из них 3 статьи в рецензируемых ВАК журналах), доложены на научных конференциях.

Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности, новизне и практической значимости работы Ивановой М.В. Диссертационное исследование имеет важное значение для науки и медицинской практики. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе, принципиальных замечаний к нему нет.

Таким образом, диссертационная работа Ивановой Марии Васильевны на тему «Роль липидов миелина в иммунопатогенезе рассеянного склероза», является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием.

Диссертация полностью 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.

Колотвин Андрей Васильевич, к.б.н., доцент
Кафедра биохимии и молекулярной биологии ЛФ
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
117997 г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел.: 8 (926) 5248752
e-mail: protey8484@mail.ru



(подпись)

Даю согласие на сбop. обработку и хранение
персональных данных



(подпись)

Подпись к.б.н., доц. Колотвина А.В. заверяю:
Ученый секретарь, д.м.н. Милушкина О.Ю.

« 2 »  2017 г.

