

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Альшевской Алины Анатольевны «Экспрессия мембраносвязанных рецепторов к фактору некроза опухоли альфа и интерлейкину 1 бета на иммунокомпетентных клетках больных ревматоидным артритом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология

В диссертации Альшевской А.А. изучается экспрессия мембраносвязанных рецепторов к иммунорегуляторным цитокинам TNF α и IL-1 β при хроническом воспалительном аутоиммунном заболевании – ревматоидном артрите. Важность и необходимость проведения такого рода исследования продиктована сложностью взаимодействия в системе рецептор-цитокин и недостаточной изученностью особенностей функционирования клеток при различных уровнях экспрессии рецепторов к TNF α и IL-1 β на них при ревматоидном артрите. Автором четко поставлена и сформулирована цель исследования, для достижения которой используется последовательное решение 4 задач.

Работа выполнена на достаточном экспериментальном и клиническом материале с использованием современных методов, проточный цитофлуориметрический анализ. Для всех полученных результатов проведена грамотная статистическая обработка данных.


На основании проведенных исследований впервые показано, что показатели экспрессии мембраносвязанных рецепторов к TNF α и IL-1 β ассоциированы с показателями активности ревматоидного артрита, что позволяет говорить автору о вовлеченности мембраносвязанных рецепторов к цитокинам в патогенетический процесс при данном заболевании. В результате исследования было установлено, что у больных ревматоидным артритом изменения в уровне экспрессии рецепторов реализуются как через изменение процента клеток, экспрессирующих эти рецепторы, так и через увеличение или уменьшение плотности экспрессии рецепторов к TNF α и IL-1, причем данные изменения могут быть разнонаправленными, что подчеркивает важность определения количества экспрессируемых рецепторов на клетках, а не только стандартно определяемого процента клеток, экспрессирующих рецепторы. Результаты проведенных исследований позволяют использовать их в решении многих практических задач, связанных с вопросами диагностики и таргетной терапии пациентов с ревматоидным артритом.

Работа характеризуется надежностью полученных результатов. Выводы соответствуют поставленным задачам, обоснованы содержанием работы. По результатам исследований опубликованы 15 печатных работ.

В целом можно заключить, что современные методы исследования, прочная источниковая литературная база и грамотные методы статистики позволили автору диссертации сделать вполне обоснованные, продуманные и взвешенные выводы. Степень доказательности положений, заключений и выводов весьма высока. Уровень аналитики, демонстрируемый диссертантом, вполне соответствует современным требованиям. Таким образом, судя по автореферату, диссертация представляет собой самостоятельное и квалифицированное исследование, посвященное важной и актуальной проблеме фундаментальной и клинической иммунологии, и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842). Автор диссертации Альшевская Алина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Заведующий лаборатории экологической иммунологии
ИЭГМ УрО РАН, доцент, к.м.н.

Б.А. Бахметьев



Подпись	<u>Б.А. Бахметьев</u>
Завверяю	<u>М.В. Кофманов</u>
Специалист по кадрам ИЭГМ УрО РАН	

Данные об авторе отзыва:

Бахметьев Борис Аркадьевич - заведующий лаборатории экологической иммунологии ИЭГМ УрО РАН, доцент кафедры микробиологии и иммунологии Пермского государственного национального исследовательского университета и кафедры иммунологии Пермского государственного медицинского университета им. ак. Е.А. Вагнера, к.м.н.