

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Елезова Дмитрия Сергеевича «Маркеры активации лимфоцитов (CXCR3, CCR6 и CD38) периферической крови больных хроническим вирусным гепатитом С», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология»

Вирусный гепатит С является серьезной проблемой современной медицины в связи с упорным рецидивирующим течением и значительным числом осложнений. Во многом это обусловлено способностью вирусов гепатита С ускользать от контроля иммунной системы и избегать элиминации из организма. Особенность функционирования иммунной системы заключается в постоянной миграции клеток иммунной системы в различные компартменты иммунного ответа (лимфатические узлы, селезенку, поврежденные ткани). От того, какие именно клетки, в каком состоянии и в какой последовательности окажутся в зоне воспаления, зависит исход (выздоровление или хронизация) заболевания. Система хемокинов и их рецепторов, регулирующая миграцию клеток иммунной системы, участвует в формировании очага воспалительного процесса и поддержании иммунного ответа. Молекулы CD38, CXCR3 и CCR6 присутствуют на различных популяциях и субпопуляциях лимфоцитов. Однако об изменении их экспрессии на субпопуляциях лимфоцитов при хроническом вирусном гепатите С известно очень мало. Таким образом, работа Елезова Д.С., посвященная изучению экспрессии хемокиновых рецепторов и активационных маркеров лимфоцитов при хроническом вирусном гепатите С, является актуальной и своевременной.

Цель работы и задачи для ее достижения сформулированы корректно. Результаты, полученные Елезовым Д.С., расширяют знания об иммунопатогенезе хронического вирусного гепатита С и обладают теоретической и практической значимостью. В работе получены новые


результаты о содержании в периферической крови субпопуляций лимфоцитов, экспрессирующих молекулы CD38, CXCR3 и CCR6, при хроническом вирусном гепатите С. Показаны особенности перераспределения субпопуляций лимфоцитов среди В- и Т-регуляторных клеток, хелперных и цитотоксических лимфоцитов, возникающие при хроническом гепатите С. Установлены границы нормальных значений для различных субпопуляций лимфоцитов, экспрессирующих CXCR3, CCR6 и CD38 в периферической крови - В-клеток, хелперных и цитотоксических Т-лимфоцитов, Т-клеток памяти; эти данные могут быть использованы при исследовании различных заболеваний с иммунным патогенезом. В работе проведен поиск популяций, содержание которых может отражать активность инфекционного процесса. Было обнаружено, что в зависимости от выраженности фиброза печени при хроническом вирусном гепатите С в периферической крови происходит снижение содержания CXCR3<sup>-</sup>CCR6<sup>-</sup> Т-хелперов, В-клеток памяти и повышение CXCR3<sup>+</sup> В1-, CXCR3<sup>+</sup> В2- клеток.

Исследование выполнено с использованием современных методов на высокотехнологичном оборудовании, применялась адекватная статистическая обработка результатов. Автор корректно обосновывает полученные результаты и положения, формулирует выводы и предлагает рекомендации. Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ Минобрнауки России и ГОСТ Р 7.0.11.-2011. Замечаний по автореферату нет. Основные результаты работы опубликованы в 6 статьях изданий, рекомендованных ВАК РФ, и обсуждались на конференциях с участием автора.

Диссертационная работа Елезова Дмитрия Сергеевича «Маркеры активации лимфоцитов (CXCR3, CCR6 и CD38) периферической крови больных хроническим вирусным гепатитом С», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09. –

«Клиническая иммунология, аллергология», является законченным самостоятельным исследованием, результаты которого имеют теоретическое и практическое значение. По актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, достоверности и объему проведенных исследований, а также обоснованности выводов и положений, выносимых на публичную защиту, работа отвечает требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Елезов Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология».

Заведующая централизованной  
клинико-диагностической лабораторией  
ФГАУ «НЦЗД» Минздрава России,  
доктор медицинских наук

 Е.Л.Семикина

Федеральное государственное автономное учреждение  
«Научный центр здоровья детей»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГАУ «НЦЗД» Минздрава России)  
Адрес учреждения: 119991, Москва, Ломоносовский проспект 2 стр.1  
тел. +7(499)134-03-59  
e-mail: semikina@nczd.ru

Подпись д.м.н. Семикиной Елены Леонидовны заверяю

Ученый секретарь ФГАУ «НЦЗД»  
Минздрава России,  
Доктор медицинских наук





Е.В.Антонова

2 марта 2016 г.