

## 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»

Проблема вирусного гепатита С продолжает оставаться одной из центральных для здравоохранения России. Заболевание характеризуется широким распространением, высокой заболеваемостью, частым развитием хронического гепатита, цирроза печени, гепатоцеллюлярной карциномы. Иммунопатогенез вирусного гепатита С изучен недостаточно. Перспективными направлениями на сегодняшний день являются исследования малых популяции лимфоцитов, а также активационных маркеров и хемокиновых рецепторов, которые участвуют в становлении и поддержании иммунного ответа. Работа Елезова Д.С. посвящена исследованию содержания именно этих показателей при хроническом вирусном гепатите С, что позволяет считать ее актуальной.

Новизна полученных результатов исследования не вызывает сомнений. У больных хроническим вирусным гепатитом С впервые изучены особенности изменений субпопуляционного состава для В-лимфоцитов, клеток памяти, Т-регуляторных клеток, NK- и NKT-клеток. На исследованных субпопуляциях лимфоцитов определена экспрессия хемокиновых рецепторов CXCR3 и CCR6, а также активационного маркера CD38. Впервые установлена выраженная отрицательная корреляционная зависимость между экспрессией молекул CD38 и CXCR3 на Т-хелперных клетках как у практически здоровых лиц, так и у больных хроническим вирусным гепатитом С. Определены границы нормальных значений для содержания этих популяций, что может быть использовано для дальнейших исследований по схожей тематике.


В работе проведен поиск популяций лимфоцитов, содержание которых в периферической крови больных хроническим вирусным гепатитом С обладает прогностической значимостью для определения активности заболевания. Было выявлено, что на поздних стадиях фиброза печени при хроническом вирусном гепатите С в периферической крови снижается содержание субпопуляций CXCR3<sup>-</sup>CCR6<sup>-</sup> Т-хелперов, В-клеток памяти и повышается содержание CXCR3<sup>+</sup> В1-, CXCR3<sup>+</sup> В2- и В2-клеток. Кроме того, была определена популяция лимфоцитов, уровень которой различался в зависимости от генотипа – В2-лимфоциты, содержание которых снижено у группы больных с 1 генотипом вируса, по сравнению с группой пациентов с не 1 генотипом.

Положения и выводы, сделанные автором, обоснованы результатами исследования. Оформление автореферата соответствует установленным нормам. Результаты работы внедрены в учебный процесс. Материалы исследований неоднократно были представлены на научных конференциях. По результатам диссертации опубликовано 6 статей в рецензируемых журналах ВАК.

Таким образом, судя по автореферату, 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, объему проведенных исследований 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».

Директор  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт детских инфекций Федерального медико-биологического агентства»  
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
академик РАН, профессор, д.м.н.

  
Ю.В. Лобзин

Подпись академика РАН, доктора медицинских наук, профессора  
Юрия Владимировича Лобзина ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь  
ФГБУ НИИДИ ФМБА России, к.м.н.

В.М. Волжанин



29.02.2016 г.

Данные об авторе отзыва:

Лобзин Юрий Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт детских инфекций Федерального медико-биологического агентства», 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9., тел: (812) 2346004, e-mail: [nii\\_detinf@fmbamail.ru](mailto:nii_detinf@fmbamail.ru)