

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»

На сегодняшний день проблемы вирусного гепатита С весьма актуальны и обусловлены повсеместным его распространением, высокой частотой формирования хронических заболеваний печени и внепеченочных поражений, возникновением тяжелых осложнений. Патогенез заболевания имеет иммунологическую составляющую и остается во многих аспектах не ясен. Исследования, направленные в сторону анализа иммунологической составляющей, по данной проблеме весьма активно ведутся.

Анализ содержания лимфоцитов периферической крови при вирусном гепатите С у большинства исследователей практически всегда был направлен на изучение основных популяций лимфоцитов, тогда как содержанию и изменениям в составе малых субпопуляций посвящено недостаточное внимание. Развитие метода многоцветной проточной цитометрии привело к тому, что стало возможным определить экспрессию активационных маркеров не только на основных популяциях лимфоцитов, но и на их субпопуляциях.

Настоящая работа Елезова Д.С. как раз посвящена исследованию содержания малых популяций лимфоцитов и различных субпопуляций, экспрессирующих активационные маркеры, у больных хроническим вирусным гепатитом С. Маркеры CXCR3, CCR6 и CD38, использованные в данной работе, в настоящее время активно изучаются при различных заболеваниях, но остаются мало исследованными при хроническом вирусном гепатите С. Данные маркеры выбраны достаточно удачно поскольку позволяют четко локализовать большинства субпопуляций лимфоцитов. В

связи со всем выше изложенным работа Елезова Д.С. является своевременной и актуальной.

В представленной работе изучены особенности распределения субпопуляций лимфоцитов среди В-лимфоцитов, Т-хелперов и цитотоксических Т-клеток, регуляторных Т-клеток, НК- и НКТ-лимфоцитов при хроническом вирусном гепатите С. Определено также содержание субпопуляций, экспрессирующих CXCR3, CCR6 и CD38. Наибольшее изменения были связаны с экспрессией хемокинового рецептора CXCR3. Так были увеличены наиболее дифференцированные субпопуляции В-лимфоцитов и эффекторных Т-хелперов, несущих этот рецептор. Впервые было выявлено повышенное количество CD62⁺ регуляторных Т-клеток.

Была обнаружена выраженная обратная корреляционная зависимость между содержанием Т-хелперов, экспрессирующих CXCR3 и CD38, причем данный эффект наблюдался как у больных, так и у здоровых.

В результате проделанной работы выявлен ряд закономерностей взаимосвязей между содержанием популяций лимфоцитов и клинико-лабораторными показателями заболевания. Наиболее значимой является следующая: по мере выраженности фиброза печени при хроническом вирусном гепатите С в периферической крови наблюдалось снижение содержания CXCR3⁺CCR6⁺ Т-хелперов, В-клеток памяти и повышение CXCR3⁺ V1-, CXCR3⁺ V2- и V2-клеток

Таким образом, полученные результаты обладают научной значимостью и новизной, достаточно полно отражены в 10 публикациях, 6 из которых – статьи в журналах, рекомендуемых ВАК РФ. Исследование имеет как теоретическое, так и практическое значение. Выводы полностью отражают результаты исследования.

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, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология».

Старший научный сотрудник
Отдела "Научно-инновационный центр Технопарк"
ФГБУН "Институт биоорганической химии им. акад.
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова" РАН,
доктор биологических наук

С.В. Хайдуков

Данные об авторе отзыва:

Хайдуков Сергей Валерьевич, доктор биологических наук (специальности: 14.00.46 - клиническая лабораторная диагностика, 14.00.36 - аллергология и иммунология). Старший научный сотрудник Отдела «Научно-инновационный центр Технопарк» ФГБУН «Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН.
117997, г. Москва, ГСП-7, ул. Миклухо-Маклая, дом 16/10
Тел. +7(985) 923-41-62
e-mail: khsergey54@mail.ru

Личную подпись:

УДОСТОВЕРЯЮ

ПЕЧАТЛИСТ ОТДЕЛА
КАДРОВ ИБХ РАН
АПСУЕВА Е.Б.

