

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Филатовой Анастасии Юрьевны на тему: «Показатели клеточного иммунитета при атеросклерозе: прогностическая значимость и влияние терапии статинами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология, 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика

Диссертационная работа Филатовой А.Ю. посвящена актуальной проблеме современной медицины – анализу новых методов диагностики и лечения атеросклероза. Для этого автор изучает взаимосвязь показателей клеточного иммунитета с выраженностью и скоростью прогрессирования атеросклеротического поражения сонных артерий, оценке влияния терапии статинами на субпопуляционный состав лимфоцитов и моноцитов крови у пациентов с атеросклерозом и изучению эффектов статинов в культуре лейкоцитов человека. Интересным результатом исследования представляется выявление взаимосвязи между повышенным содержанием Т-хелперов 17 и выраженностью атеросклероза внутренней сонной артерии, но не общей сонной артерии или ее бифуркации. Также важным является выявление взаимосвязи снижения соотношения циркулирующих регуляторных Т-клеток и Т-хелперов 17 с преобладанием последних с прогрессированием в течение года атеросклероза сонных артерий у пациентов, достигших снижения уровня холестерина липопротеидов низкой плотности ниже 3,5 ммоль/л. Диссертантом детально исследовано влияние высокоинтенсивной терапии аторвастатином и розувастатином на содержание субпопуляций Т-лимфоцитов и моноцитов. Показано, что терапия липофильным аторвастатином сопровождается увеличением содержания регуляторных Т-лимфоцитов в крови и снижением содержания активированных Т-хелперных клеток, в то время как на фоне терапии гидрофильным розувастатином вышеуказанных изменений не наблюдалось. Это дает основание рассматривать статины в качестве иммуномодулирующих препаратов.

Параллельно с этим в экспериментах *in vitro* было продемонстрировано более выраженное влияние аторвастатина, по сравнению с розувастатином (при использовании в дозах, сопоставимых с физиологическими), на осуществление эффекторных функций лимфоцитами и моноцитами/макрофагами, полученных из периферической крови доноров. Кроме того, в отдельной части представленной работы приведены данные о вкладе субпопуляций Т-лимфоцитов и моноцитов в атерогенез в зависимости от возраста. Полученные результаты дополняют имеющиеся представления о вкладе клеток иммунной системы в патогенез и прогрессирование атеросклероза у различных категорий больных, в том числе в контексте возраст-ассоциированного заболевания; расширяют существующие представления об иммуномодулирующем действии аторвастатина и розувастатина у пациентов с атеросклерозом.

В исследование Филатовой А.Ю. было включено 220 пациентов с различной выраженностью атеросклероза коронарных и/или сонных артерий, что достаточно для выполнения статистического анализа и получения объективных результатов. Результаты настоящего исследования и их обсуждение изложены понятным языком, выводы логично вытекают из полученных данных. Результаты работы могут быть рекомендованы для практического применения в лечебно-профилактических учреждениях. Материалы диссертации были доложены на отечественных и международных конференциях, по результатам работы опубликовано 40 научных работ, из них 9 - в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований, получен 1 патент.

Принципиальных замечаний к представленному автореферату диссертации нет.

Таким образом, анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Филатовой Анастасии Юрьевны на тему: «Показатели клеточного иммунитета при атеросклерозе: прогностическая значимость и влияние терапии статинами» является законченным научным

трудом, содержащим решение актуальной научной задачи для кардиологии – оценку взаимосвязи показателей клеточного иммунитета с выраженностью и скоростью прогрессирования атеросклеротического поражения сонных артерий, а также роль статинов в коррекции этих показателей. Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор, Филатова Анастасия Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология, 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующий кафедрой поликлинической терапии, профилактической медицины и общей врачебной практики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук (14.01.04 – Внутренние болезни), доцент

Филиппов Евгений Владимирович

Подпись д.м.н. Филиппова заверяю:

проректор по научной работе и инновационному развитию

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,

профессор

Сучков Игорь Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; телефон: +7(4912) 97-18-01,

e-mail: rzgmu@rzgmu.ru, www.rzgmu.ru

« 20 » сентября 2022 г.