

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»

Воспаление в сосудистой стенке играет ключевую роль в прогрессировании атеросклероза. В то же время лишь незначительное количество биомаркеров воспаления (таких как СРБ) включено в стандарт диагностики ишемической болезни сердца и осложнений. Аналогично, эффекты применяемых при атеросклерозе лекарственных препаратов на иммунологические показатели остаются недооцененными. Эти факты определяют актуальность диссертационной темы Филатовой А.Ю.

В предоставленной работе впервые произведен комплексный анализ изменения показателей клеточного иммунитета (субпопуляции моноцитов и лимфоцитов с известной провоспалительной и регуляторной/противовоспалительной активностью) при атеросклерозе, включая ситуацию быстрого прогрессирования заболевания. Определение клеточных показателей иммунитета у больных с различными заболеваниями, ассоциированными с воспалением, включая атеросклероз, представляется многообещающим методом диагностики тяжести и риска прогрессирования заболевания. Этот метод позволит выявлять группы высокого риска прогрессирования атеросклероза для более тщательного контроля и, возможно, назначения препаратов с более выраженными иммунотропными эффектами.

Работа выполнена "на стыке" практической медицины и фундаментальной науки, что является несомненным достоинством. При этом автор работы, Филатова А.Ю., лично проводила оценку клинических показателей пациентов и выполняла лабораторные тесты, что позволило создать комплексную картину и минимизировать возможные ошибки, связанные с лабораторным исследованием. Похожие изменения иммунологических показателей (усиление провоспалительного и ослабление противовоспалительно компонента) у пациентов с более тяжелым течением и быстрым прогрессированием атеросклеротического процесса зарегистрированы в нескольких независимых выборках с достаточным количеством пациентов в группах, что подтверждает выдвинутую гипотезу. Изменения иммунологических показателей, зарегистрированные *ex vivo*, подтверждены в экспериментах *in vitro*.

Особенно впечатляют результаты, посвященные выявлению иммунологических предикторов быстрого прогрессирования атеросклероза у пациентов трудоспособного возраста с достигнутыми целевыми значениями показателей липидного спектра. Даже внутри "благополучной" группы возможно прогрессирование заболевания, ассоциированное с воспалительным процессом, которое можно предсказать с использованием описанных иммунологических методов. Более того, несомненный интерес представляют данные о различном влиянии статинов на иммунологические показатели. Аторвастатин и розувастатин являются эквивалентными препаратами, рекомендованными для лечения заболеваний, ассоциированных с атеросклерозом. В то же

время atorвастатин обладает более выраженными противовоспалительными эффектами по сравнению с розувастатином, что может оказывать дополнительное благоприятное воздействие при наличии сопутствующих воспалительных и аутоиммунных заболеваний.

Работа представляет грамотно выполненное исследование с использованием адекватных статистических методов. Личный вклад автора на всех этапах проведенной работы не вызывает сомнений. Автореферат диссертации детально раскрывает содержание выполненной работы. Принципиальных замечаний по автореферату диссертационной работы не имею, требования ГОСТ и ВАК соблюдены.

На основании анализа автореферата считаю, что диссертация Филатовой Анастасии Юрьевны является законченным научным трудом и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г (в редакции постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2006г, №748 от 02.08.2016г, №650 от 29.05.2017г, №1024 от 28.08.2017, №1186 от 01.10.2018г), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Филатова Анастасия Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «кардиология», 14.03.10 – «клиническая лабораторная диагностика».

старший научный сотрудник

Лаборатории функциональной биохимии нервной системы

Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

кандидат медицинских наук

(03.00.13 (03.03.01) – физиология,

03.00.25 (03.03.04) – гистология,

цитология, клеточная биология)

Аниол Виктор Александрович

Подпись к.м.н. Аниола В.А. заверяю:

Ученый секретарь Пасикова Наталья Викторовна

Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

117485, г. Москва, ул. Бутлерова, 5а,

телефон +79260788690, e-mail: aniviktor@yandex.ru



«31» август 2022г.