

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Маргариты Валерьевны на тему: «Медиаторы иммунной системы и активность нейтрофилов при atopическом дерматите» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представленной по специальности - 14.03.03 патологическая физиология

Атопический дерматит - хроническое рецидивирующее заболевание, рост которого увеличивается с каждым годом. Поэтому так важен поиск новых патогенетических механизмов atopического дерматита, которые могут быть использованы для решения проблемы возникновения заболевания, изучения механизмов его развития, для более точного прогнозирования течения заболевания. Исходя из актуальности данной проблемы, целью исследования ставилось определить роль системы циркулирующих цитокинов и функциональную активность нейтрофилов в патогенетических механизмах atopического дерматита.

Автором выявлено повышение уровня противовоспалительных цитокинов ИЛ-4, -6, -10, -13, во время обострения atopического дерматита, а во время ремиссии повышение уровня провоспалительных цитокинов ИНФ γ , ФНО α , ИЛ-12, выявлена дисрегуляция реципрокных отношений Th1- и Th2-субпопуляций лимфоцитов. Определена активность протеолитического фермента лейкоцитарной эластазы, которая коррелирует с тяжестью течения atopического дерматита. У пациентов с легкой степенью тяжести наблюдается положительная корреляция между индексом SCORAD и активностью α_1 -ПИ в сыворотке крови, у пациентов с тяжёлым течением atopического дерматита выявлена отрицательная корреляционная связь между индексом SCORAD и активностью α_1 -ПИ. Впервые изучена функциональная активность нейтрофилов при люминол-зависимой хемилюминесценции клеток крови больных atopическим дерматитом, которая имеет тенденцию к снижению при тяжелом течении и при бактериальной и микотической контаминации кожи; при легком течении АД функциональная активность нейтрофилов возрастает. Также впервые выявлена различная активность нейтрофилов (по уровню генерации супероксидного аниона в ответ на рецептор-зависимые стимулы (fmlp) и в ответ на прямой активатор кислородного взрыва – форболовый эфир (РМА)) в зависимости от степени тяжести. У больных atopическим дерматитом установлен достоверно повышенный уровень продукции супероксидного аниона нейтрофилами периферической крови при стимуляции бактериальным пептидом fmlp по сравнению со здоровыми донорами.

Показатели генерации супероксидного аниона имели положительную корреляцию с изменением уровня экспрессии рецептора TREM-1 на нейтрофилах крови. На основании полученных данных определено, что наличие сопутствующей грибковой контаминации дрожжами *Rhodotorula spp.* у обследуемых больных снижает фагоцитарную активность нейтрофилов.

Сформулированные автором положения и выводы диссертационной работы в достаточной мере обоснованы и базируются на достоверных методах и корректной статистической обработке результатов. Автореферат изложен в доступной и логичной форме, наглядно иллюстрирован и соответствует материалу диссертационной работы. Материалы диссертации достаточно хорошо освещены в опубликованных в печатных работах. Основываясь на автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Тарасовой Маргариты Валерьевны на тему: «Медиаторы иммунной системы и активность нейтрофилов при атопическом дерматите» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представленной по специальности - 14.03.03 патологическая физиология является законченной научно-квалификационной работой. Исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней»), ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. - патологическая физиология.

Заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией системных
механизмов эмоционального стресса
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»
чл.-корр. РАН

С.С. Перцов

26.11.2019

