

Ocena profilu cytokinowego u pacjentów z współwystępowaniem atopowego zapalenia skóry i łuszczycy.

Milena Drewienkowska, Krzysztof Dryjka, Agata Mędrala, Agnieszka Bogacz,
Andrzej Bożek

*Katedra i Oddział Kliniczny Chorób Wewnętrznych, Dermatologii i Alergologii w Zabrze, Śląski
Uniwersytet Medyczny w Katowicach*

Wprowadzenie

Współistnienie atopowego zapalenia skóry (AD) i łuszczycy (PS) nie jest częste. Obie choroby są nadal przedmiotem zainteresowania ze względu na ich heterogenność i kompleksowy patomechanizm.

Cel pracy

Przedstawienie klinicznego i immunologicznego profilu pacjentów ze współistniejącą AD i PS (ADPS) w porównaniu z pacjentami z jedną z wymienionych chorób i grupą kontrolną.

Materiał i metody

W badaniu prospektywnym, obserwacyjnym uczestniczyło 39 dorosłych w wieku średnio $45,5 \pm 11,3$ roku ze współistniejącymi AD i PS. Porównano ich z 45 pacjentami z AD, 47 z PS i z 34 z grupy kontrolnej. Obserwację prowadzono przez co najmniej 12 miesięcy. Wszyscy badani przeszli następujące procedury: ocena dermatologiczna z uwzględnieniem skali SCORAD i PASI, analiza profilu cytokin we krwi: TNF- α , IFN- γ , IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-8, IL-12, IL-17, IL-18, IL-22, IL-33, TARC/CCL17 metodą ELISA.

Wyniki

W grupie pacjentów z ADPS przeważali mężczyźni. Dodatni wywiad rodzinny w kierunku choroby atopowej był częściej zgłaszany u chorych z ADPS oraz z AD vs PS ($p < 0,05$). Średnie nasilenie zmian skórnych w skali SCORAD wyniosło 40 ± 11 punktów, a PASI: 29 ± 8 . Stwierdzono porównywalne średnie stężenia TNF- α , IFN- γ , IL-5, IL-6, IL-8, IL-12, IL-18, IL-22 i IL-24 w surowicy u pacjentów z ADPS, AD oraz PS. Były one istotnie wyższe niż w grupie kontrolnej ($p < 0,05$). Stężenie IL-17 było istotnie wyższe u chorych ADPS w stosunku do pozostałych badanych grup: $16,1 \pm 5,4$ (pg/ml)* vs $4,8 \pm 2,9$ dla AD vs $5,2 \pm 3,9$ dla PS i $3,3 \pm 1,8$ w grupie kontrolnej (* $p < 0,05$).

Wnioski

U chorych z rozpoznaniem ADPS obserwowano wysokie miana IL-17 istotnie różnicujące ich od pozostałych chorych i grupy kontrolnej. Stężenia pozostałych cytokin były porównywalne we wszystkich badanych dermatozach.

Informacja o konflikcie interesów: Autorzy nie zgłaszają konfliktu interesów.