



Ocena wskaźników ELR, BLR, PLR i NLR w pokrzywce przewlekłej spontanicznej leczonej omalizumabem

Olga Branicka, Barbara Rymarczyk, Radosław Gawlik, Joanna Glück

*Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Alergologii i Immunologii Klinicznej Śląskiego Uniwersytetu
Medycznego w Katowicach*

Wprowadzenie

Leczenie biologiczne stanowi przełom w terapii przewlekłej pokrzywki spontanicznej (CSU). Ze względu na duże koszty leczenia konieczne jest znalezienie prostych wskaźników pomocnych w przewidywaniu skuteczności tej terapii.

Cel pracy

Ocena przydatności wskaźników eozynofilów/neutrofilów/płytek/bazofilów do liczby limfocytów (ELR, NLR, PLR i BLR) w prognozowaniu skuteczności terapii omalizumabem CSU.

Material i metody

Retrospektywna analiza danych pacjentów z CSU leczonych s-c 300 mg omalizumabu co cztery tygodnie w ramach programu lekowego. Przed rozpoczęciem leczenia (V0), po trzech (V3) i sześciu miesiącach (V6) leczenia oceniano NLR, ELR, PLR i BLR, DLQI, UAS-7, CRP, anty-TPO i tIgE.

Wyniki

Analizą objęto 52 pacjentów (37 kobiet, 73%). Po 6 miesiącach leczenia u 21 (40%) uzyskano całkowitą odpowiedź, u 24 (46%) częściową, a u 6 (12%) nie uzyskano efektu. 18 (35%) pacjentów miało cechy pokrzywki autoalergicznego (CSUaiTI), a 34 (65%) cechy pokrzywki



XV MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA ALERGOLOGICZNEGO

autoimmunologicznej typu IIb (CSUaiTIIb). Wartości NLR, ELR, PLR i BLR były porównywalne w V0, V3, V6 i we wszystkich grupach niezależnie od odpowiedzi na leczenie omalizumabem. Wyjściowe wartości ELR i BLR korelowały z wyjściowym tIgE ($r_s=0,53$, $p=0,006$ i $r_s=0,68$, $p<0,001$), stosunkiem anty-TPO/IgE ($r_s = -0,44$, $p<0,05$ i $r_s = -0,63$, $p=0,004$). Wyjściowe NLR, ELR i BLR korelowały z wyjściowym CRP (0,23, -0,39 i -0,39; $p<0,05$). Bezwzględna liczba i odsetek eozynofili, bazofili i BLR były istotnie wyższe w grupie CSUaiTI niż w grupie CSUaiTIIb.

Wnioski

NLR, ELR, PLR i BLR nie zmieniają się znacząco podczas sześciomiesięcznego leczenia omalizumabem i wydają się nie być przydatne w przewidywaniu jego skuteczności. Interesująca byłaby dalsza analiza wskaźników morfotycznych w dwóch podtypach pokrzywki.

Informacja odnośnie konfliktu interesów

Autorzy oświadczają, że nie mają powiązań ani finansowych zależności wobec żadnej organizacji lub kogokolwiek posiadającego bezpośredni finansowy wkład w przedmiot badań lub materiały badane w danej pracy (np. poprzez zatrudnienie, doradztwo, posiadanie akcji, honoraria) poza wymienionymi w manuskrypcie.

Praca nie była dotychczas prezentowana na Międzynarodowym Kongresie PTA.