



Ocena wskaźnika neutrofilii do limfocytów (NLR) w różnych typach nadwrażliwości na NLPZ

Branicka Olga, Glück Joanna

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

Wprowadzenie

Nadwrażliwość na niesteroidowe leki przeciwzapalne (NLPZ) dzieli się na pięć podtypów o różnym obrazie klinicznym i odmiennych mechanizmach. Nieznane jest uwarunkowanie rozwoju konkretnego typu nadwrażliwości na NLPZ. Wskaźnik stosunek neutrofilii do limfocytów (neutrophil to lymphocyte ratio) NLR służy do oceny ogólnoustrojowego stanu zapalnego.

Cel

Ocena wskaźnika NLR w różnych typach nadwrażliwości na NLPZ.

Metodyka

W badaniu przeanalizowano retrospektywnie dane wszystkich pacjentów hospitalizowanych w latach 2011-2018 z rozpoznaniem nadwrażliwości na NLPZ. Na podstawie prowokacji wywiadu i przeprowadzonej diagnostyki rozpoznano odpowiednie typy nadwrażliwości na NLPZ. Kryterium wyłączenia stanowiły choroby towarzyszące, niezwiązane z podstawowym rozpoznaniem nadwrażliwości na leki, które mogły wpłynąć na wynik oznaczeń laboratoryjnych. Ostateczną analizą objęto 98 pacjentów (72 kobiety, 73%), średnia wieku 40,2 lata. U 20 osób (20,4%) rozpoznano NERD (NSAIDs exacerbated respiratory disease), u 20 osób (20,4%) NECD (NSAIDs exacerbated cutaneous disease), 38 (38,7%) NIUA (NSAIDs induced urticaria/angioedema) i 19 osób (19,4%) SNIUAA (Single NSAIDs induced urticaria/angioedema or anaphylaxis).

Grupy były porównywalne pod względem wieku i rozkładu płci. Ponadto pacjenci byli różnicowani pod względem obecności atopii.

Wyniki przedstawiono jako medianę i przedział środkowy oraz porównano za pomocą testu Kruskala-Wallis.

Wyniki

Wskaźnik NLR w grupie NERD wynosił $1,62 \pm 0,9$; NECD $1,69 \pm 1,19$; NIUA $1,81 \pm 0,98$ oraz SNIUAA $1,82 \pm 0,91$ i nie różniły się istotnie pomiędzy grupami.



Wnioski

Wskaźnik NLR nie jest przydatny w różnicowaniu typów nadwrażliwości na NLPZ. Potwierdza jedynie istnienie stanu zapalnego w organizmie pacjentów z nadwrażliwością na NLPZ.

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.