



# **W poszukiwaniu narzędzi oceny i charakterystyki anafilaksji – ocena stężenia całkowitego IgE i zastosowanie różnych skal oceny nasilenia objawów**

---

Jakub Wąsik, Marcin Kurowski

*Klinika Immunologii i Alergii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi*

## **Wprowadzenie**

Kliniczna manifestacja uogólnionych reakcji wywołanych pokarmami może być zróżnicowana. Do oceny jej ciężkości proponowanych jest kilka skal natężenia objawów. Trwają poszukiwania laboratoryjnych biomarkerów anafilaksji.

## **Cel pracy**

Ocena stężenia całkowitego IgE (cIgE) w surowicy krwi w odniesieniu do ciężkości anafilaksji po pokarmach w populacji dorosłej. Zastosowanie aktualnie dostępnych skal natężenia objawów w ocenie anafilaksji.

## **Materiał i metody**

Badano dorosłych pacjentów z udokumentowaną przebytą reakcją uogólnioną po pokarmach. Analizowano parametry laboratoryjne oznaczane w ramach rutynowej diagnostyki. Do ustalenia stopnia ciężkości anafilaksji wykorzystano cztery skale oceny: Sampson (2003), Błażowskiego (2021), Muellera (1966) i WAO (2020). Analizę statystyczną wykonano za pomocą programu Statistica 13.1 przy wykorzystaniu testu ANOVA Kruskala-Wallisa.



# XV MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA ALERGOLOGICZNEGO

## Wyniki

Do badania włączono 35 pacjentów (24 kobiety, 11 mężczyzn). Mediana wieku - 40 lat (IQR = 29,5-57). Mediana stężenia cIgE 163 kU/L (IQR = 83,85-260 kU/L). Mediana stopnia nasilenia anafilaksji w 5-stopniowej skali Sampson wynosiła 3 (IQR = 2-4), 4-stopniowej skali Błażowskiego - 2 (IQR = 1-2), 4-stopniowej skali Muellera - 2 (IQR = 1-3), 5-stopniowej skali WAO – 3 (IQR = 1-3,5). Dla żadnej z wyżej wymienionych skal ciężkości anafilaksji nie zaobserwowano istotnie statystycznej zależności między stężeniem cIgE a nasileniem objawów (odpowiednio  $p=0,79$ ;  $p=0,35$ ;  $p=0,12$ ;  $p=0,48$ ).

## Wnioski

Stężenie cIgE, chociaż podwyższone, nie koreluje z ciężkością anafilaksji ocenianą z zastosowaniem żadnej z wykorzystanych skal. Przedmiotem kolejnych analiz będzie wykorzystanie innych rutynowo oznaczanych parametrów laboratoryjnych w charakterystyce anafilaksji.

Informacja o konflikcie interesów autorów: brak konfliktów interesów.

Praca nie była prezentowana na Międzynarodowym Kongresie PTA.