

Porównanie przydatności różnych metod diagnostycznych w ocenie uczulenia i alergii na orzeszki ziemne u dzieci

J. Gawryjolek, M. Żbikowska-Gotz, Z. Bartuzi, A. Krogulska

*Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii
i Gastroenterologii, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*

Wprowadzenie

Aktualnie obserwuje się wzrost częstości występowania alergii na orzeszki ziemne w populacji dziecięcej. Objawy reakcji alergicznej o ciężkim przebiegu mogą wystąpić nawet po pierwszej doustnej ekspozycji na alergeny orzeszków ziemnych.

Cel pracy

Porównanie przydatności różnych badań diagnostycznych w ocenie uczulenia i alergii na orzeszki ziemne oraz ustalenie ich znaczenia prognostycznego u dzieci z alergią na orzeszki ziemne.

Materiał i metody

Grupa badana obejmowała 65 dzieci z uczuleniem na orzeszki ziemne i z objawami alergii. Grupa kontrolna liczyła 15 pacjentów w adekwatnym wieku bez objawów alergii. W metodzie badawczej zastosowano: SPT z alergenami pokarmowymi i wziewnymi (Allergopharma), oznaczenie sIgE: dla alergenów pokarmowych i wziewnych (Polycheck), dla ekstraktu Ara h, Ara h 1, Ara h 2, Ara h 3, Ara h 6, Ara h 8, Ara h9 (Unicap), test aktywacji bazofilów z alergenami orzeszków ziemnych oraz doustne próby prowokacji.

Wyniki

Do badania zakwalifikowano 24 (30%) dziewczęta i 56 (70%) chłopców. Średni wiek w grupie badanej wynosił 6,73 roku, a w grupie kontrolnej 7,46 roku. Test aktywacji bazofilów był dodatni u 29 (45%) dzieci z grupy badanej. Łącznie w obu grupach 8 (10%) dzieci należało do grupy *non-responder*. Średnie stężenie ekstraktu Ara h w grupie badanej wynosiło

20 ±28,3 kU/l, a w grupie kontrolnej 0,11 ±0,2 kU/l ($p < 0,05$), natomiast średnie stężenie Ara h 2 w grupie badanej – 14,27 ±26,5 kU/l, a w grupie kontrolnej 0,013 ±0,01 kU/l ($p < 0,05$). Alergię na orzeszki ziemne

Wnioski

Wykonanie badań *in vitro* (komponenty alergenowe, test aktywacji bazofilów) umożliwia ustalenie rozpoznania z pominięciem próby prowokacji pokarmowej.