



# Zespół niedoboru diaminooksydazy u 8-letniego chłopca

Agnieszka Kowalczyk, Renata Kuczyńska, Aneta Krogulska

*Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu*

## Wprowadzenie

Zespół niedoboru DAO (ZNDAO) jest jedną z postaci nieimmunologicznej nadwrażliwości na pokarm. Dotyczy około 1% populacji. Spożycie pokarmów bogatych w histaminę przez osoby z niedoborem DAO może wywoływać objawy pseudoalergiczne. Diagnostyka różnicowa ZNDAO obejmuje wykonanie badań alergologicznych, oznaczenie poziomu DAO we krwi oraz wykluczenie wtórnych przyczyn obniżonej aktywności enzymu.

## Cel

Przedstawiamy przypadek 8-letniego chłopca hospitalizowanego w Klinice z powodu podejrzenia ZNDAO.

## Opis przypadku

Z wywiadu wynika, że począwszy od 1 r.ż chłopiec miewa pokrzywki, napadowe zaczerwienienia skóry twarzy, kaszel oraz duszność po spożyciu niektórych pokarmów. Objawy ustępują po podaniu leków przeciwhistaminowych. Matka dziecka wiąże występowanie objawów ze spożyciem wielu produktów pokarmowych. W badaniach alergologicznych nie stwierdzono uczuleń. Wielokrotnie stosowano różnorodną dietę eliminacyjną z różnym efektem. W trakcie diagnostyki w Klinice wykonano: sIgE dla alergenów pokarmowych i wziewnych, punktowy test skórny z histaminą (bąbel utrzymywał się powyżej 50 minut) oraz oznaczono aktywność DAO w surowicy (11 IU/ml, norma 14-33 IU/ml). Wykluczono wtórne przyczyny niedoboru DAO, w tym niedobory mikroelementów i wybranych witamin, przewlekłe choroby przewodu pokarmowego, w tym zakażenia pasożytnicze, zespół przerostu bakteryjnego jelita cienkiego oraz choroby wątroby. Ostatecznie rozpoznano nietolerancję histaminy pod postacią ZNDAO. Zalecono unikanie pokarmów bogatych w histaminę oraz skorygowano stosowaną dotychczas dietę eliminacyjną.

## Wnioski

U dzieci z objawami nadwrażliwości pokarmowej, w diagnostyce różnicowej należy brać pod uwagę ZNDAO, szczególnie u tych, u których nie wykazano uczuleń na alergeny pokarmowe. Pozwoli to uniknąć bezpodstawnego wprowadzania diet eliminacyjnych.

Autorzy nie zgłaszają konfliktu interesów