



Wczesne czynniki ryzyka rozwoju uczulenia na alergeny pokarmowe u dzieci do 3. roku życia

Ludwig H¹, Gawryjołek J¹, Łoś-Rycharska E¹, Sardecka I², Krogulska A¹

¹ Department of Pediatrics, Allergology, and Gastroenterology, Nicolaus Copernicus University of Toruń, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Poland

² Department of Pediatrics, Allergology, Gastroenterology and Nutrition, Medical University of Lodz, Poland

Wprowadzenie

Dotychczas wykazano, że czynniki okołoporodowe mogą wpływać na zwiększone ryzyko rozwoju alergii pokarmowej (AP), atopowego zapalenia skóry, astmy oskrzelowej lub alergicznego nieżytu nosa.

Cel

Analiza wczesnych czynników ryzyka rozwoju uczulenia na pokarmy u dzieci do 3. roku życia z podejrzeniem AP.

Metodyka

Analizą retrospektywną objęto dokumentację medyczną 318 dzieci do 3. roku życia, hospitalizowanych w Klinice z podejrzeniem AP. Uczulenie IgE-zależne stwierdzano na podstawie oceny stężenia swoistych IgE (sIgE) we krwi metodą Polycheck (Bi°Check GmbH, Germany). Uzyskaniem dodatnich wyników atopowych testów płatkowych (ATP) z natywnymi alergenami pokarmowymi (Finn Chambers Epitest Ltd., Finland) weryfikowano uczulenie IgE-niezależne.

Wyniki

Uczulenie na pokarmy potwierdzono u 203 dzieci (63,84%), w tym uczulenie IgE-zależne u 52 (16,35%), a IgE-niezależne u 151 (47,48%) dzieci. U 115 (36,16%) dzieci stwierdzono ujemne wyniki badań alergologicznych. W porównaniu z grupą kontrolną pacjenci z uczuleniem IgE-niezależnym istotnie częściej zamieszkiwali środowiska wiejskie (22,61% vs 39,07%, $p = 0,004$). Częstość cięć cesarskich była podobna w obydwu podgrupach badanych (35,1%, 40,38%) i w grupie kontrolnej (40,87%) ($p > 0,05$). W grupie dzieci z uczuleniem IgE-niezależnym średni czas karmienia piersią był istotnie dłuższy niż w grupie bez uczulenia (3,00 vs 1,50 miesiąca, $p = 0,018$). W porównaniu z grupą kontrolną dzieci z dodatnim APT częściej były karmione wyłącznie piersią (28,48% vs 15,65%, $p = 0,013$).



Wnioski

Sposób karmienia w 1. roku życia oraz miejsce zamieszkania były związane z rozwojem uczulenia na alergeny pokarmowe. Nie wykazano związku czynników okołoporodowych z rozwojem uczulenia na pokarmy u dzieci do 3. roku życia.