



Analiza częstości uczuleń na pospolite hapteny, konserwanty i aromaty u dzieci z atopowym zapaleniem skóry

Barbara Sieradzka, Agnieszka Lipiec, Bolesław Samoliński

Zakład Profilaktyki Zagrożeń Środowiskowych i Alergologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Wprowadzenie

Zwiększona ekspozycja na produkty kosmetyczne może być jedną z przyczyn wzrostu częstości alergii kontaktowej u dzieci z atopowym zapaleniem skóry (AZS). Niezależnie od kontaktu z produktami przeznaczonymi do higieny, skóra dzieci z AZS styka się z substancjami zawartymi w preparatach zewnętrznych, których skład nierzadko obejmuje komponenty o potencjale drażniącym i uczulającym.

Cel

Celem badań była ocena częstości alergii kontaktowej na pospolite hapteny i wybrane składniki kosmetyków u dzieci chorych na AZS.

Metodyka

Badania przeprowadzono w grupie 124 dzieci z AZS w wieku od 7 m.ż do 15 r.ż (47% płci żeńskiej, średnia wieku 2.9 lat). Wykonano naskórkowe testy płatkowe z 20 alergenami uważanymi za często uczulające i wybranymi substancjami obecnymi w kosmetykach zestawu Europejskiej Serii Podstawowej i Zestawu Kosmetycznego Chemotechnique Diagnostics.

Wyniki

Uczulenie kontaktowe oceniane w NTP w odniesieniu do co najmniej jednego haptenu stwierdzono u 52,4% dzieci z AZS. Nie stwierdzono istotnej różnicy częstości występowania nadwrażliwości typu opóźnionego w zależności od płci. Najczęściej uczulały metale: nikiel - 26,6%, chrom - 15,3% i kobalt - 15,3% chorych. Nadwrażliwość na substancje konserwujące stwierdzono u 19% dzieci, najwyższą na Kathon CG (8,1%). Częstość uczulenia na substancje zapachowe wykazano u 14%, najwyższą na balsam peruwiański (7,3%).

Wnioski

Stwierdzono znamienne wyższy odsetek uczuleń na substancje konserwujące w porównaniu z zapachowymi. Wysoka częstość nadwrażliwości kontaktowej na Kathon CG uzasadnia nowe regulacje prawne UE odnoszące się do tego konserwantu. Wysoka częstość uczuleń na metale, substancje konserwujące i zapachowe wskazuje na zasadność uwzględnienia tego badania w rutynowej diagnostyce chorych na AZS.

Konflikt interesów autorów nie występuje.