



Alergia kontaktowa na cynę: podsumowanie testów płatkowych z lat 2007–2024

Radosław Śpiewak^{1,2}

¹Ambulatorium 'dermatolog.eu' prof. Radosław Śpiewak, Kraków,

²Zakład Dermatologii Doświadczalnej i Kosmetologii,

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków

Wprowadzenie

Związki cyny są szeroko stosowane jako składniki kosmetyków, dodatki spożywcze, a także utrwalacze barwników tekstylnych. Chlorek cyny jest substancją pomocniczą w niektórych radiofarmaceutykach, cyna jest ponadto składnikiem stopów dentystycznych i amalgamatów. W rutynowych testach płatkowych często obserwuje się dodatnie reakcje na chlorek cyny, co nasuwa pytania o przyczynę tej sytuacji oraz istotność kliniczną obserwowanych odczynów.

Cel pracy

Analiza wyników testów płatkowych cyną i jej solami w celu lepszego zrozumienia znaczenia reakcji dodatnich.

Material i metody

Retrospektywna analiza wyników pacjentów rutynowo testowanych z chlorkiem cyny 1%, cyną metaliczną 50% oraz szczawianem cyny 1% w wazelinie.

Wyniki

W latach 2007–2024 wykonano testy płatkowe z chlorkiem cyny 1% u 324 pacjentów (233 kobiet i 91 mężczyzn w wieku 2–82 lat). Reakcje wątpliwe odnotowano u 46 (14,2%) pacjentów, dodatnie u 124 (38,3%), w tym u 24 (7,4%) reakcje istotne klinicznie. Morfologia i



XV MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA ALERGOLOGICZNEGO

dynamika reakcji na chlorek cyny implikuje reakcję alergiczną, choć częstość reakcji wątpliwych oraz dodatnich o niejasnej istotności klinicznej nasuwa pytanie o ryzyko reakcji fałszywie dodatnich. Na 146 pacjentów przetestowanych z cyną 50% odnotowano tylko 1 (0,7%) reakcję dodatnią. Wśród 121 pacjentów testowanych ze szczawianem cyny 1% odnotowano 2 reakcje wątpliwe (1,6%) i 3 reakcje dodatnie (2,5%).

Wnioski

Reakcje dodatnie na chlorek cyny w testach płatkowych obserwuje się często, jednak ich interpretacja wymaga ostrożności i wiedzy na temat źródeł narażenia. Rozpowszechnienie cyny i jej związków w codziennym życiu, a także stosunkowo wysoka częstość reakcji istotnych klinicznie (7,4% wszystkich badanych) przemawiają za włączeniem chlorku cyny do serii podstawowej.

Konflikt interesów: RŚ –pracownik niepełnoetatowy i udziałowiec Instytutu Dermatologii sp. z o.o., dystrybutora testów płatkowych Chemotechnique Diagnostics w Polsce.

Praca nie była prezentowana na Międzynarodowym Kongresie PTA.