



# **Mieszanka barwników tekstylnych i mieszanka błękitów zawieszinowych: Czy odpowiadają na wyzwania w diagnostyce alergii na barwniki tekstylne?**

Radosław Śpiewak<sup>1,2</sup>, Grzegorz Ostrowski<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ambulatorium 'dermatolog.eu' prof. Radosław Śpiewak, Kraków

<sup>2</sup> Zakład Dermatologii Doświadczalnej i Kosmetologii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków

## **Wprowadzenie**

Alergia na barwniki tekstylne jest wyzwaniem diagnostycznym. Nierzadko obserwuje się reakcje wątpliwe, krzyżowe lub reakcje o niejasnym znaczeniu klinicznym.

## **Cel pracy**

Analiza wyników testów płatkowych z barwnikami tekstylnymi w celu lepszego zrozumienia ich znaczenia.

## **Material i metody**

Retrospektywna analiza wyników pacjentów testowanych z mieszanką błękitów zawieszinowych 106/124 (MBZ) lub mieszanką barwników tekstylnych (MBT).

## **Wyniki**

Testy z MBZ wykonano u 207 pacjentów, z których 90 miało także testy z MBT 6,6%. Odnotowano 2 reakcje podrażnieniowe ("IR", 1,0%), 66 reakcji wątpliwych ("?", 31,9%) i 37 reakcji dodatnich ("+", 17,9%) na MBZ, z czego 23 (11,1%) zostały uznane za istotne klinicznie. W testach z MBT odnotowano 2 "IR" (2,2%), 40 "?" (44,4%), 12 "+" (13,3%), 2 "++" (2,2%) oraz 1 "+++" (1,1%) – łącznie 16,7% reakcji dodatnich, w tym 8,9% istotnych



# XV MIĘDZYNARODOWY KONGRES POLSKIEGO TOWARZYSTWA ALERGOLOGICZNEGO

klinicznie. Dodatkowo reakcje na MBT stwierdzono u 2 z 16 (12,5%) pacjentów uczulonych na błękit zawieszinowy (BZ) 106, 2 z 14 (14,3%) na BZ 124, u 7 z 13 (53,8%) na oranż zawieszinowy 3 (OZ3), a spoza składników mieszanki – u 7 z 12 (58,3%) na paraaminoazobenzen, 7 z 14 (50,0%) na siarczan diaminotoluenu oraz 7 z 21 (33,3%) na parafenylenodiaminę. Wszystkie współuczulenia na MBT i barwniki spoza mieszanki były skutkiem reakcji krzyżowej z OZ3. Wśród 37 pacjentów z dodatnią reakcją na MBZ (stężenie błękitów po 0,5%), tylko 7 (18,9%) miało dodatkowe reakcje na MBT (po 0,3%).

## Wnioski

Reakcje dodatnie na MBT są zaskakująco rzadkie wśród pacjentów z dodatnimi reakcjami na poszczególne jej składniki, częstsze są natomiast reakcje krzyżowe z barwnikami spoza MBT. W celu poprawy efektywności diagnostycznej MBT, postulujemy usunięcie z jej składu oranżu zawieszinowego 3 oraz zwiększenie stężeń błękitów zawieszinowych 106 i 124.

Konflikt interesów:

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

GO nie zgłasza.

Praca nie była prezentowana na Międzynarodowym Kongresie PTA.