

Episodi di orticaria ed anafilassi da tartrazina in una paziente con sensibilità all'acido acetil salicilico dopo applicazione di cosmetici: un caso clinico.

Gennaro Bruno

Il colorante alla tartrazina è implicato in una vasta gamma di reazioni avverse. Esiste un'elevata correlazione tra la sensibilità all'aspirina e la sensibilità alla tartrazina, ma il contrario è estremamente raro. Con il presente lavoro viene presentato un caso in cui ripetute esposizioni al colorante giallo tartrazina (soluzione idratante e maquillage per gli occhi) in una paziente in giovane età che aveva assunto acido acetilsalicilico per molto tempo ed in grosse quantità e che presentava rush orticarioidi e un evento anafilattico è stato rilevato dopo attenta valutazione clinica ed analisi della letteratura medica. Vengono discusse la natura ubiquitaria del colorante, le sue caratteristiche chimiche e le manifestazioni cliniche, gli strumenti diagnostici e la terapia di supporto utilizzando, in associazione farmaci di sintesi chimica e di Medicina fisiologica di regolazione.

Episodes of urticaria and tartrazine anaphylaxis in a patient with sensitivity to acetyl salicylic acid after application of cosmetics: a case report.

Tartrazine dye is implicated in a wide range of adverse reactions. There is a high correlation between aspirin sensitivity and tartrazine sensitivity, but the reverse is extremely rare. The present work presents a case in which repeated exposures to the yellow dye tartrazine (moisturizing solution and make-up for the eyes) in a young patient who had taken acetylsalicylic acid for a long time and in large quantities and who presented urticarial rash and an anaphylactic event was detected after careful clinical evaluation and analysis of the medical literature. The ubiquitous nature of the dye, its chemical characteristics and clinical manifestations, diagnostic tools and supportive therapy are discussed using, in combination, chemically synthesized drugs and Physiological regulating medicine.

1) Food, drug, and cosmetic dyes The International Encyclopedia of Adverse Drug Reactions and Interactions

2) Altern Ther Health Med . 2015;21 Suppl 1:52-62. Immune reactivity to food coloring

Aristo Vojdani, Charlene Vojdani

3) A Review of Extraction and Analytical Methods for the Determination of Tartrazine (E 102) in Foodstuffs.

Rovina K, Siddiquee S, Shaarani SM. Crit Rev Anal Chem. 2017 Jul 4;47(4):309-324. doi: 10.1080/10408347.2017.1287558. Epub 2017 Jan 27. PMID: 28128965 Review.

4) Crit Rev Anal Chem . 2017 Jul 4;47(4):309-324. doi: 10.1080/10408347.2017.1287558. Epub 2017 Jan 27. A Review of Extraction and Analytical Methods for the Determination of Tartrazine (E 102) in Foodstuffs Kobun Rovina 1 2, Shafiquzzaman Siddiquee 1, Sharifudin Md Shaarani 2

5) Ann Allergy. 1981 Feb;46(2):81-2. Tartrazine (FD & C yellow #5) anaphylaxis: a case report R E Desmond, J J Trautlein