

Stearylalcohol

Toedieningsweg: lokaal

Symptomen: plaatselijke huidreacties zoals contactdermatitis en contacturticaria [1, 2]

De overgevoelighedsreacties worden mogelijk veroorzaakt door onzuiverheden in stearylalcohol en niet door stearylalcohol zelf. [2] Stearylalcohol veroorzaakt minimale tot milde huidirritatie en dit kwam bij ongeveer 1% van de patiënten voor in de periode tussen 1976 en 1980. [3]

Drempelwaarde: niet bekend. Orale letale dosis is > 15g/kg [2]

Mechanisme: Cetostearylalcohol bestaat uit cetylalcohol en stearylalcohol. Cetylalcohol veroorzaakte contactdermatitis bij 0,2% in een prospectieve studie van 487 patiënten in de Verenigde Staten, bij 0,7% van eczeempatiënten in Finland en bij 0,4% van 737 patiënten in Italië. [4]

Advies volgens de literatuur

Mensen met een overgevoeligheid voor stearylalcohol dienen producten met deze hulpstof niet te gebruiken.

Handelsproducten

Stearylalcohol is aanwezig in diverse crèmes.

Bewaking in de G-Standaard

De bewaking op huidreacties bij gebruik van stearylalcohol is niet opgenomen in de G-Standaard. Allergische reacties lijken zeldzaam te zijn. Er is een aantal case reports van contactdermatitis gevonden na gebruik van Efudix crème. [5]

Bronnen

1. CBG. Guideline on the excipients in the label and the package leaflet of medicinal products for human use (Nederlandse vertaling). Beschikbaar op: http://www.ema.europa.eu/docs/nl_NL/document_library/Scientific_guideline/2009/09/WC500003412.pdf [Laatst geraadpleegd: 27-07-2011]
2. Row, R.C. et al. Handbook of Pharmaceutical excipients. 4^e ed. 2003. p.619
3. Werth, J.M. von der et al. Loss of path test positivity to cetylstearyl alcohol. Contact dermatitis. 1998; 38: 109-10
4. Smolinske S.C. et al. Handbook of food, drug, and cosmetic excipients. 1992.
5. Yesudian, P.D. et al. Allergic contact dermatitis from stearyl alcohol in Efudix[®] cream. Contact Dermatitis 2001; 45:313-14