

Butylhydroxytolueen E321

Toedieningsweg: lokaal

Symptomen: plaatselijke huidreacties zoals contactdermatitis of irritatie aan de ogen en slijmvliezen.

[1] Contactdermatitis veroorzaakt door butylhydroxytolueen (BHT) heeft een lage incidentie (0,5%).

[2] Kruisovergevoeligheid met butylhydroxyanisol (BHA) kan voorkomen. [2]

Drempelwaarde: Voor lokale toediening niet bekend. Voor oraal gebruik is de aanvaardbare dagelijkse inname (ADI) 125 µg/kg. [3]

Mechanisme: type IV allergische contactdermatitis [2]

Advies volgens de literatuur

BHT kan in zeldzame gevallen aanleiding geven tot contactdermatitis. Patiënten met een overgevoeligheid voor BHT dienen dit geneesmiddel niet te gebruiken.

Handelsproducten

Het komt veel voor in tabletten, capsules en kauwgom, daarnaast in een paar crèmes en zalven.

Bewaking in de G-Standaard

De bewaking op BHT is niet opgenomen in de G-standaard, omdat allergische reacties zoals contactdermatitis weinig voorkomen.

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: 25-07-2011]
2. Smolinske S.C. et al. Handbook of food, drug, and cosmetic excipients. 1992. p. 63
3. Row, R.C. et al. Handbook of Pharmaceutical excipients. 4^e ed. 2003. p.64