

# Tixocortol-21-pivalate

## Tixokortol pivalát

( T 031 A )

**Koncentrace přípravku:** 1,0 % ve vazelině

### Synonyma

S-[11beta,17-dihydroxypregn-4-ene-3,20-dione] 21-(thiopivalate)

### Vlastnosti

Tixokortol je kortikosteroid k zevní aplikaci náležející do skupiny A (hydrokortisonového typu). FDA povoluje použití 0,5-1% hydrokortisonu nebo hydrokortisonu acetátu v preparátech OTC. Brzy po zavedení hydrokortisonu do terapie byla i u tohoto kortikosteroidu I. třídy zjištěna (1957) schopnost navodit kontaktní alergickou reakci. Také hydrokortison-17-butyát (Locoid) vyvolává alergickou kontaktní přecitlivělost (1979). Na základě doporučení CRG byl vybrán haptén tixocortol pivalát jako specifický testovací marker při epikutánním testování na skupinovou alergii **hydrokortisonového typu**. V Evropě se udává četnost kontaktní alergie na jeden nebo více kortikosteroidů mezi 2,9-4,8%.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 55560-96-8

**Mol. hmotnost:** 462,35 g/mol

**EC:** 259-706-4

**Vzorec:** C<sub>26</sub>H<sub>38</sub>O<sub>5</sub>S

### Výskyt

V zevně aplikovaných léčivech a OTC preparátech typu hydrokortisonu ve formě krémů, mastí, roztoků, očních a nosních sprejů.

### Skupinová alergie

Kortikosteroidy třídy A (Hydrokortison s C 17 a/nebo C 21 acetátové estery, Prednisolon, Prednisolon acetát, Methylprednisolon a Methylprednisolon acetát), méně často kortikosteroidy třídy D (Betametason valerát a dipropionát, Prednicarbat, Flucortolon hexanoate a pivalát, Clobetasol propionát a butyrát, Aclometason dipropionát).

### Poznámka

Může také vyvolávat tzv. airborn kontaktní dermatitidu.