

Corticosteroid mix Směs kortikosteroidů

(Mx 23)

Koncentrace přípravku: 2,1 % ve vazelině

Testovací přípravek obsahuje směs 3 zástupců různých typů kortikosteroidů často používaných v zevních léčivech:

- hydrocortisone-17-butyrate,
- tixocortol-21-pivalate,
- budesonide.

Hapten **budesonide** je dostupný i samostatně v **0,01%** koncentraci ve vazelině pod kat. číslem **B 033B**, nebo v **0,1%** koncentraci ve vazelině pod kat. číslem **B 033A**.

Hapten **tixocortol-21-pivalate** je dostupný i samostatně v **0,1%** koncentraci ve vazelině pod kat. číslem **T 031B**, nebo v **1,0%** koncentraci ve vazelině pod kat. číslem **T 031A**.

Hapten **hydrocortisone-17-butyrate** je dostupný i samostatně v **0,1%** koncentraci v alkoholu pod kat. číslem **H 021A**, nebo v **1,0%** koncentraci ve vazelině pod kat. číslem **H 021B**.

1. Budesonide v koncentraci 0,1%

Bílý nebo téměř bílý krystalický prášek je směs epimerů C-22S (epimer A) a C-22R (epimer B) 16a, 17a-butyliidenoxy-11(3,21-dihydroxy-1,4-pregnadien-3,20-dionu. Budesonid je nehalogenovaný kortikosteroid k zevní aplikaci náležející do skupiny A. Na konferenci *European Contact Dermatitis Society* v říjnu roku 1992 v Bruselu bylo konstatováno, že budesonid je vhodným screeningovým haptenem pro zjišťování kontaktní přecitlivělosti u lokálně aplikovaných kortikosteroidů při epikutánním testování. Budesonid byl vybrán jako specifický testovací marker při epikutánním testování na skupinovou alergii **triamcinolonového typu**.

Synonyma

16,17-Butylidene bis(oxy)-11,21-dihydroxypregna-1,4-diene-3,20-dione

Chemické vlastnosti

CAS No. 51333-22-3

EC: 257-139-7

Mol. hmotnost: 430,55 g/mol

Vzorec: C₂₅H₃₄O₆

Výskyt

Budesonid je nehalogenovaný kortikosteroid pro zevní aplikaci indikovaný především při léčbě rhinitid a astmatu.

Je vhodným testovacím haptenem při podezření na kontaktní dermatitidu po Triamcinolonu acetonidu, Flucinolon acetonidu, Hydrocortisonu butyrátu, Halcinonidu, Flucinonidu, Amcinonidu a Desonidu.

Skupinová alergie

Především s hydrokortison butyrátem a s kortikosteroidy třídy B triamcinolonového typu (Triamcinolon acetonid, Flucinolon acetonid, Halcinonid, Flucinonid, Amcinonid, Desonid), dále s kortikosteroidy třídy C betametasonového typu -non valerát (Betametason a disodium fosfát, Dexametason a disodium fosfát, Flucortolon, Desoxymethason), méně často s některými kortikosteroidy třídy D (Clobetasol propionát a butyrát, Betametason valerát a dipropionát, Prednicarbat, Flucortolon hexanoat a pivalát, Alclometason dipropionát).

2. Tixocortol-21-pivalate v koncentraci 1,0%

Tixocortol 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-butyrate (Locoid) vyvolává alergickou kontaktní přecitlivělost (1979). Na základě doporučení CRG byl vybrán 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%.

Synonyma

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

Chemické vlastnosti

CAS No : 55560-96-8

EC: 259-706-4

Mol. hmotnost: 462,35 g/mol

Vzorec: C₂₆H₃₈O₅S

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 C17 a/nebo C21 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, Alclometason dipropionát).

3. Hydrocortisone-17-butyrate – koncentrace 1,0%

Hydrocortison butyrát je glukokortikoid používaný zejména v zevní terapii různých zánětlivých kožních chorob ve formě krémů, lotií a mastí. Je hlavním představitelem kortikosteroidů při epikutánním testování při kontaktní dermatitidě po kortikosteroidech.

Synonyma

11β,17,21-Trihydroxypregn-4-ene-3,20-dione 17-butyrate
Plancol

Locoid

Locoidon

Alfason

RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult Příční 19, 602 00 Brno www.epitesty.cz

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: epitesty@seznam.cz

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

Chemické vlastnosti

CAS No : 13609-67-1

EC: 237-093-4

Mol. hmotnost: 432,62 g/mol

Vzorec: $C_{25}H_{36}O_6$

Výskyt

Výskyt, skupinové alergie a poznámky jsou podrobně popsány v pasportech jednotlivých samostatných haptenu, které jsou součástí tohoto směsného testovacího přípravku.