

Hydrocortisone-21 acetate

Hydrokortizon acetát

(H 034)

Koncentrace přípravku: 1,0 % ve vazelině

Obdobné hapteny Hydrokortizon butyrát jsou také dostupné pod kat. čís. **H 021A**, 1,0 % v etanolu a **H 021B**, 1,0 % ve vazelině.

Synonyma

11 β , 17 α , 21-trihydroxy-4-pregnen-3,20-dion-21-acetate	17 α -Hydroxycorticosterone acetate				
17-Hydroxycorticosterone 21-acetate	17 α , 21-trihydroxy-4-pregnen-3,20-dione				
21-acetoxy-4-pregnene-11 β	17 α -diol-3,20-dione				
cortisol 21-acetate	hydrocortisoni acetast				
<u>Obchodní názvy substance</u>					
Biocortar	Carmol HC	Chemysone	Collusul-HC	Cortaid	Cortef acetate
Cortell	Cortes	Cortril acet			

V ČR byly v r. 2017 registrovány pouze čtyři léky obsahující hydrokortizon acetát - Hydrocortison (Léčiva), Fucidin H (LEO Pharma), Ophthalmo-Framykoin comp. (Zentiva) a Septomixine (Septodont).

Dále byly registrovány léky obsahující hydrocortisonum (Hydrocortison (Jenapharm), Hydrocortison Valeant (PharmaSwiss), Hydrocortison VUAB (VUAB Pharma), Pimafucort (LEO Pharma).

Lékem obsahujícím hydrocortisoni butyras registrovaným v ČR je Locoid (LEO Pharma). Patří sem ale také léky s obchodním názvem Alfason, Cortisol 17-butyrate, Laticort, Locoidon, Plancol aj.

Vlastnosti

Hydrocortison acetát je nehalogenovaný kortikosteroid náležející do skupiny A. Patří do třídy primárně syntetických steroidů používaných pro své protizánětlivé a antipruritické účinky. Proto se používá zejména v zevní terapii různých zánětlivých kožních chorob ve formě krémů, lotií, mastí a čípků.

Chemické vlastnosti

CAS No : 50-03-3

Mol. hmotnost: 404,50 g/mol

EC: 200-004-4

Vzorec: C₂₃H₃₂O₆

Rozpustnost: Rozpustný v DMSO (38 mg/ml).

Výskyt

V různých protizánětlivých zevně aplikovaných léčivech ve formě krémů, mastí, gelů a roztoků zejména v kožním lékařství např. k léčbě psoriázy, seboroické dermatitidy aj. V očním lékařství se používá k léčbě zánětů nebo poranění. Používá se hlavně ke snížení otoků, pruritu, a bolesti způsobené malým podrážděním kůže nebo u hemoroidů (ve formě čípků). Hydrokortizon acetát samotný nebo kombinovaný s mupirocinem se používá v léčbě atopické dermatitidy u dětí mladších dvou let.

Poznámka

Hydrokortizon acetát spolu s Hydrokortizon butyrátem (H 021) jsou jedním z hlavních představitelů kortikosteroidů při epikutánním testování při kontaktní dermatitidě po kortikosteroidech. Více též na odkazu: dermnetnz.org/dermatitis/corticosteroid-allergy.html

Literatura

Účinnost hydrokortizonacetátu/hyaluronidázy v porovnání s triamcinolon acetonidem/hyaluronidázou při léčbě perorální submukózní fibrózy. M.Singh, H.S.Niranjan, R.Mehrotra, D.Sharma, S.C.Gupta. Indian J Med Res. Vol. 131, 2010, str. 665-669.