

Fusidic acid sodium salt (F 003) **Sodná sůl kyseliny fusidové (Acidum fusidum, salt)**

Koncentrace přípravku: 2,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,037

Synonyma

Sodium fusidate	Fucidin	Fucikort	Fucithalmic	ZN 6
Sodná sůl kyseliny (Z)-16β-acetoxy-3a,11α-dihydroxy-4α,8α,14β-trimethyl-18-nor-5α,9β,13α-cholesta-17(20),24-dien-21-ové	Flusterix	Fusindac		

Vlastnosti

Sodná sůl kyseliny fusidové je bílý, slabě hyroskopický prášek bez zápachu, nahořklé chuti. Léčivo - antibiotikum působící velmi účinně na *Staphylococcus aureus*, včetně kmenů rezistentních na penicilin produkujících penicilinázu. V koncentraci 0,03-0,16 μg/ml inhibuje bakteriální proteosyntézu. Dále působí na *Corynebacterium diphtheriae* a *Clostridium spp.*, méně účinný je u streptokoků (>16 μg/ml). Z G- bakterií jsou citlivé *Neisseria spp.*, méně pak *Bacteroides fragilis* a *Mycobacterium tuberculosis*. Používá se především v léčbě povrchových kožních infekcí. Kyselina fusidová je antibiotikum produkované kmeny *Fusidium coccineum* nebo *Isaria kogana* má steroidní strukturu a je podobná cefalosporinu P.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 751-94-0

Mol. hmotnost: 538,70 g/mol

EC: 212-030-3

Vzorec: C₃₁H₄₇NaO₆

Rozpustnost: Snadno rozpustná (1:1) ve vodě a etanolu, slabě rozpustná v chloroformu, prakticky nerozpustná v éteru a v acetonu.

Výskyt

V zevních léčivech u infekcí rezistentních na jiná antibiotika ve formě:

- suspenzí, krémů, gelů, napuštěné gázy na rány a zásypů,
- speciální preventivní desinfekční prostředky.

Dále může být obsažena:

- v očních kapkách nebo v injekčních roztocích.

Poznámka

Kontaktní dermatitida je často ve spojení s léčbou bérceových vředů nebo atopické dermatitidy.