

# Dibucaine hydrochloride ( D 005 A )

## Cinchokain HCl ( Cinchocaini hydrochloridum )

**Koncentrace přípravku:** 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,130

### Synonyma

2-Butoxy-N-[2-(diethylamino)ethyl]quinoline-4-carboxamide monohydrochloride

Butoxycinchoninic acid diethylethylenediamide hydrochloride

Benzolin      Cincaïne      Nupercaine      Percainum      Sovcainum

### Vlastnosti

Cinchokain HCl je lokální anestetikum s delším účinkem, derivát amidového typu, pro povrchovou nebo spinální anestézii s vasodilatačními vlastnostmi a s nezanedbatelnou toxicitou ve srovnání s ostatními „kainy“ např. lidokainem (15x účinnější, ale také toxičtější ve srovnání s prokainem). Jde o jemné, bílé, hyroskopické krystalky nebo krystalický prášek bez zápachu se slabou hořkou chutí. Musí být uchovávaný bez přístupu světla! Byla zaznamenána i fotosenzitivní reakce. Aplikací formy mohou být různé od krémů, mastí, ústních roztoků, supositorií až po formu injekční. Ve Velké Británii se používá i v dermatologii ve formě krému (*Dermacaine cream*).

### Chemické vlastnosti

**CAS No:** 61-12-1

**Mol. hmotnost:** 379,92 g/mol

**EC:** 200-498-1

**Vzorec:** C<sub>20</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub> . HCl

**Rozpustnost:** Lehce rozpustný v etanolu, v acetonu, rozpustný ve vodě, v chloroformu, těžce rozpustný v benzenu, v octanu ethylnatém, v teplém toluenu, prakticky nerozpustný v éteru a v olejích.

### Výskyt

Je často používaným lékem k lokálnímu znecitlivění a vyskytuje se např.:

- v přípravcích k léčbě hemoroidů (masti a čípky),
- v ušních kapkách,
- v injekčních roztocích ke znecitlivění při stomatologických zákrocích.

### Skupinová alergie

Je možná s lidokainem kat. čís. **L 002 A**, prilokainem HCl kat. čís. **P 027 A** a s jinými „kainy“ amidového typu (bupivacaine, etidocaine, mepivacaine).

### Poznámka

Hydrochlorid cinchokainu je „kain“ amidového typu. Skupinové alergie s „kainy“ esterového typu jsou téměř vyloučeny! (amylcaine, benzocaine, tetracaine, cocaine, procaine).