

Tetracaine hydrochloride (**T 025 A**) **Tetrakain HCl** (**Tetracaini hydrochloridum**)

Koncentrace přípravku: 5,0 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,165

Tento haptén je také přítomen v 2,5% koncentraci ve směsném testovacím přípravku hapténů **Caine mix III** kat. čís. **Mx 19**.

Synonyma

4-(Butylamino)benzoic acid 2-(dimethylamino)ethyl ester hydrochloride
Dicainum

Amethocaine hydrochloridum

Pontocaine hydrochloride

Vlastnosti

Tetrakain HCl je potentní anestetikum s pomalým nástupem účinku, esterového typu, (ester p-aminobenzoové kyseliny) s vasodilatačními vlastnostmi a s nezanedbatelnou toxicitou ve srovnání s jinými „kainy“. Jde o bílý, krystalický, hyroskopický prášek bez zápachu se slabě hořkou, svíravou chutí. Je používán především pro povrchovou anestézii (účinnost je vyšší než u lidokainu), používá se zejména v očním lékařství ve formě kapek, ale i v aplikačních formách krému a mastí na kůži nebo k injekční anestézii.

Chemické vlastnosti

CAS No: 136-47-0

Mol. hmotnost: 300,83 g/mol

EC: 205-248-5

Vzorec: C₁₅H₂₄N₂O₂ . HCl

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě, v etanolu, v chloroformu, v glycerínu, nerozpustný v éteru a v acetonu.

Výskyt

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

- v ušních a očních kapkách,
- v terapeutických přípravcích k znecitlivění jícnu a hltanu,
- v přípravcích ve stomatologii, včetně injekčních roztoků,
- v krémech a mastích,
- v přípravcích k léčbě poruch zažívacího traktu (žaludek, střevo).

Skupinová alergie

Je možná s haptény **Benzokain** kat. čís. **B 004**, **Prokain HCl** kat. čís. **P 016**, **Amylokain HCl** kat. čís. **A 020** a s jinými „kainy“ esterového typu (cocaine aj.).

Poznámka

Tetrakain hydrochlorid je „kain“ esterového typu. Skupinové alergie s „kainy“ amidového typu jsou téměř vyloučeny! (bupivacaine, cinchocaine, etidocaine, lidocaine, mepivacaine, prilocaine).