

Procaine hydrochloride

(P 016)

Prokain HCl

(Procaini hydrochloridum)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,037

Prokain hydrochlorid je také přítomen ve stejné **1,0%** koncentraci ve směsném testovacím haptenu **Caine mix I.** kat. čís. **Mx 12.**

Synonyma

2-Diethylaminoethyl 4-aminobenzoate hydrochloride	Allocaine	Bernacaine	Cetain
Ethocaine hydrochloride	Eugerase	Jenacaine	Juvocaine
Kerocaine	Medaject	Novocaine	Neocaine
Planocaine	Scurocaine	Sycaine	Syncaine
Topocaine	Topolkain	Westocaine	

Vlastnosti

Prokain HCl je potentní lokální anestetikum, derivát (ester) p-aminobenzoové kyseliny. Při povrchovém podání je neúčinný pro špatný průnik sliznicemi. Při parenterálním podání se naopak rychle absorbuje. Používá se k infiltrační nebo svodné anestézii. Postupně je nahrazován anestetiky amidového typu, např. lidokainem, u nichž je riziko výskytu centrálních nežádoucích účinků nižší. Jde o bezbarvý nebo bílý, krystalický prášek bez zápachu, se slabě hořkou, svíravou chutí. Je používán především pro lokální anestézii v injekční aplikační formě.

Chemické vlastnosti

CAS No: 51-05-8

Mol. hmotnost: 272,77 g/mol

EC: 200-077-2

Vzorec: C₁₃H₂₀N₂O₂ . HCl

Rozpustnost: Je snadno rozpustný ve vodě, dobře rozpustný v etanolu 96%, prakticky nerozpustný v etheru.

Výskyt

Je používaným lékem především k lokálnímu znecitlivění při parenterálním podání.

- Je součástí *Solutio Višněvski*, (procaine hydrochloride 250 nebo 500 mg, sodium chloride 500 mg, potassium chloride 7,5 mg, calcium chloride hexahydrate 12,5 mg, 0,1 N HCl 0,7 ml a voda pro inj. ad 100 ml.

Skupinová alergie

Je možná s **benzokainem** haptenu kat. čís. **B 004**, **tetrakainem HCl** haptenu kat. čís. **T 025 A**, **amylokainem HCl** haptenu kat. čís. **A 020** a s jinými „kainy“ esterového typu (cocaine aj.).

Poznámka

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