

Promethazine hydrochloride (P 017 B)

Promethazin hydrochlorid (Promethazini hydrochloridum)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vazelině

Synonyma a obchodní názvy

n-(2-dimethylaminopropyl-1)fenothiazinium chlorid

10-(2-Dimethylaminopropyl)phenothiazine hydrochloride

N-(2'-Dimethylamino-2'-methyl)ethylphenothiazine hydrochloride

Difenylhydramin

Proazamin chlorid

Doxylamin

Diprazinum

Phenergan

Phensedyl

Atosil

Pelpica

Fargan

Fenazil

Kinetosin

Lergigan

Histantil

Promantine

Vlastnosti

Jedná se o rozšířené sedativně působící antihistaminikum s fenothiazinovým jádrem staršího typu s dobrým H₁-antagonickým prodlouženým účinkem. Má rovněž antiemetický, anticholinergní, antiserotoninergní a lokálně anestetický účinek. Jde o bílý nebo slabě nažloutlý krystalický prášek, molekula prometazinu je základem pro syntézu tricyklických neuroleptik typu chlorpromazinu viz hapten **Chlorpromazine hydrochloride** kat. čís. **C 011**.

Chemické vlastnosti

CAS No : 58-33-3

Mol. hmotnost: 320,87 g/mol

EC: 200-375-2

Vzorec: C₁₇H₂₁ClN₂S

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě.

Výskyt

Promethazin hydrochlorid je substance – léčivo s širokým spektrem použití. Je součástí léků pro léčbu neklidu, excitací, poruch spánku a také alergických příznaků (úporné svědění) a mnoho dalších indikací (viz „vlastnosti“).

Skupinová alergie

Je možná s příbuznými fenothiazinovými deriváty jako např. diethazinem HCl, thiazinaminem a ethopropazinem HCl, s ethylenediaminem dihydrochloridem kat. čís. **E 005**, s „para“ sloučeninami, s chlorpromazinem hydrochloridem kat. čís. **C 011** a tripelenaminem.

Poznámka

Při spolupůsobení UV záření (i v soláriích) mohou vznikat fotoalergické reakce na tuto látku a to jak po celkovém, tak hlavně po lokálním použití. Lokální použití se z důvodu velkého senzibilizačního potenciálu nedoporučuje!