

Chlorpromazine hydrochloride (C 011)

Chlorpromazin hydrochlorid (Chlorpromazini hydrochloridum)

Koncentrace přípravku: 0,1% ve vazelině, molární koncentrace: 0,003

Synonyma a obchodní názvy

2-Chloro-10-(3-dimethylaminopropyl)phenothiazine	Plegomazin	Klorproman
2-Chloro-N,N'-dimethyl-10H-phenothiazine-10-propanamine	Chlorpromazin	Batecin
3-Chloro-10-(3-dimethylaminopropyl)phenothiazine	Chlorazin	Chloractil
N-(3-dimethylaminopropyl)phenothiazine	Hebanil	Hibernal
N-(3-dimethylaminopropyl)-3-chlorophenothiazine	Megaphen	Promacid
[3-(2-chlor-10-fenothiazinyl)propyl]dimethylamoniumchlorid	Chloractil	

Vlastnosti

Bílý nebo téměř bílý krystalický prášek je důležitou substancí běžně používaných psychofarmak ze skupiny fenothiazinů odvozených od antihistaminika prometazinu prodloužením postranního řetězce o jednu CH₂- skupinu. Jde o vůbec první používané neuroleptikum. Molekula chlorpromazinu se mnohonásobně obměňovala jak na aromatických jádrech, tak na vedlejším řetězci. Vznikl tak velký počet analogních látek jako např.: levopromazin (Tiscercin), triflupromazin (Psyquil), thioridazin (Thioridazin), chlorprotexin (Chlorprothixen), perazin (Taxilan), prochlorperazin (Prochlorperazin), perfenazin (Perfenazin) a flufenazin (Moditen).

Substance je na světle a vzduchu nestálá, je jedním z hlavních fotoalergických testů.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 69-09-0

Mol. hmotnost: 355,35 g/mol

EC: 200-701-3

Vzorec: C₁₇H₂₀Cl₂N₂S

Rozpustnost: Rozpustný v metanolu, v etanolu a v chloroformu, prakticky nerozpustný v éteru a v benzenu, v 2,5 ml vody se rozpustí 1 g.

Výskyt

V lékařství velmi často používané psychofarmakum ze skupiny neuroleptik. Někdy se používá pro tlumení úporného svědění.

Ve veterinárním lékařství jako antiemetikum nebo sedativum (často se používá při chovu skotu).

Skupinová alergie

Je možná s příbuznými fenothiazinovými deriváty jako např. promethazine HCl kat. čís. **P 017**, diethazine HCl, thiazinamium a ethopropazine HCl.

Poznámka

Při spolupůsobení UV záření (i v soláriích) mohou vznikat fotoalergické reakce na tuto látku. Tato alergie přetrvává i když kontakt s látkou pominul. Může také vyvolat tzv. airborne kontaktní dermatitidu.