

## Clioquinol Kliochinol

## ( C 015 ) ( Clioquinolum )

**Koncentrace přípravku:** 5,0 % ve vazelině, molární koncentrace: 0,164

Kliochinol je součástí směsného haptenu **quinoline mix** kat. čís. **Mx 02**.

### Synonyma

5-Chloro-7-iodo-8-quinolinol	3-Hydroxy-5-chlor-7-iod-8-chinolin	Iodochlorhydroxyquin
3-Hydroxy-5-Chloro-7-iodine-8-quinoline	5-Chloro-7-iodo-8-hydroxyquinolin	Iodochloroxyquinoline
7-Iodo-5-chloro-8-hydroxyquinoline	Chloro-8-hydroxy-7-iodoquinoline	

Některé obchodní názvy léčiv obsahujících kliochinol:

Alchloquin	Amebil	Amoenol	Bactol	Barquinol	Budoform	Cifoform
Cloquinol	Dioquinol	Domeform	Eczecidin	Enteroquinol	Chinoform	Iodoenterol
Chloroiodoquin	Nioform	Quinambicide	Quinoform	Prednisolon J	Rometin	Synalar C
Vioform	Chloroiodochin	Locacorten Vioform				

### Vlastnosti

Látka, žlutohnědý prášek, odvozená od 8-hydroxychinolinu se širokým baktericidním spektrem a fungistatickým a amébicidním účinkem. Používá se jako antidiarhoikum u amebové dyzenterie, používání u tzv. cestovních průjmů není vhodné pro nežádoucí účinky. Velmi často je složkou zevně aplikovaných tekutých pudrů, krémů a mastí, obvykle v 1 - 3% koncentraci, k léčbě impetiga a infekčních a sekundárně infikovaných dermatóz. Běžné jsou i jeho kombinace s kortikosteroidy (Prednisolon J, Locacorten Vioform, Synalar C aj.).

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 130-26-7

**Mol. hmotnost:** 305,52 g/mol

**EC:** 204-984-4

**Vzorec:** C<sub>9</sub>H<sub>5</sub>ClI<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O

**Rozpustnost:** Rozpustný v chloroformu, ve vroucím etanolu, ve vroucím octanu ethylnatém a ve vroucí kyselině octové. Téměř nerozpustný ve vodě, ve studeném etanolu a v éteru.

### Výskyt

Tato látka je velmi často používané antiseptikum proti bakteriím, plísním a prvokům. Hlavní oblastí použití jsou léky pro zevní aplikaci na kůži a sliznici, v dutině ústní a v genitální oblasti jako jsou:

- krémy, masti, lotia a pasty proti bakteriálním, amébovým a mykotickým infekcím,
- protizánětlivé přípravky,
- přípravky na hojení ran aj.

### Skupinová alergie

Je možná s jinými halogenovanými hydroxychinoliny jako jsou chlorohydroxychinolin (Quinolol), chlorchinaldol (Sterosan, Steroxin), jodohydroxychinolin (diiodoquin, iodoquinol) aj.

### Poznámka

Kliochinol může být příčinou hnědého zbarvení nehtů a může vyvolat *Erythema multiforme like erupti*.