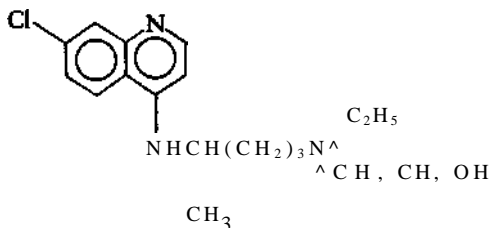


# Hydroxychloroquin

Synonym:

2-tN-Ethyl-N-[4-(7-chlor-4-chinolylamino)-4-methylbutyl]-amino]-ethanol

Chemische Formel:



Vorkommen:

*Dosierung:* 200-600 mg (-1200 mg) pro Tag

Quensyl Dragees (Winthrop)

## Wirkungscharakter:

Aminocholinderivat. Halbwertszeit 3 Tage. Zur Therapie der Malaria, des Lupus erythematoses, der rheumatischen Arthritis. Nur 13% werden über den Urin ausgeschieden, davon 8% unverändert, 2% als Desethylchloroquin, 2% als Desethylhydroxychloroquin und 0,5% als Didesethylchloroquin.

## Toxizität:

Therapeut. Dosis: 0,082-0,21 mg/l im Blut

Tox. Dosis: 6 mg/l im Blut

Letale Dosis: 60 mg/l im Blut, 70 mg/l im Urin (Dalley)

## Symptome:

Kopfschmerzen, Müdigkeit, Sehstörungen, Krämpfe, Herzrhythmusstörungen, Atemstillstand

Nachweis:

Fluorometrie (McChesney), UV (Bonnichsen)

Therapie:

Kohle-Pulvis (10 g) nach oraler Aufnahme, Magenspülung, Kohle, Natriumsulfat, Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat-Infusion zum Azidoseausgleich.

## Literatur:

BONNICHSEN, R., MAEHLY, A. C.: Two fatal poisonings by chloroquine and by hydroxychloroquine. J. For. Sci. Soc. 5: 201-202, 1965.

DALLEY, R. A., HAINSWORTH, D.: Fatal Plaquenil poisoning. J. For. Sci. Soc. 5: 99-101, 1965.

GRAHAM, J. D. P.: An overdose of »Plaquenil«. Brit. Med. J. 1: 1256, 1960.

MCCHESNEY, E. W., BANKS, W. F. Jr., McAULIFF, J. P.: Laboratory studies on the 4-amino-quinoline antimalarials: II. Plasma levels of chloroquine and hydroxychloroquine in man after various oral dosage regimens. Antibiot. Chem. 12: 583-594, 1962.

MCCHESNEY, E. W., CONWAY, W. D., BANKS, W. F. Jr. et al.: Studies of the metabolism of some Compounds of the 4-amino-7-chloroquinoline series. J. Pharm. Exp. Ther. 151: 482-493, 1966.