

Depressie: chloroquine

544

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Bhatia MS et al. Psychiatric complications of chloroquine. Indian Pediatrics 1995;32:351-3.	studie n=30	30 patiënten kregen een psychische stoornis (28) of een epileptische aanval (2) na inname van chloroquine 1,0-2,4 gram in 2-7 dagen. De leeftijd van de patiënten varieerde van 7 tot 12 jaar. De klachten verdwenen uiterlijk 3 weken na staken chloroquine.
ref. 2 Alisky JM et al. Drug interactions and pharmacogenetic reactions are the basis for chloroquine and mefloquine-induced psychosis. Medical Hypotheses 2006;67:1090-4.	review	Chloroquine en mefloquine veroorzaken soms ernstige psychische stoornissen zoals psychose, paranoia, zelfmoordneiging en hallucinaties. De auteurs verdedigen de hypothese dat dit effect wordt veroorzaakt door interacties met andere geneesmiddelen of een verhoogde farmacogenetische respons. Dopamine, acetylcholine, serotonine, P-glycoproteïne, verlaagde corticale activiteit, verstoorde calcium-homeostase en een nadelig effect op de synaptogenese zouden hierbij een rol spelen.
ref. 3 Good MI et al. Lethality and behavioral side effects of chloroquine. J Clin Psychopharmacol 1982;2:40-7.	review	Meldingen van toxiciteit en de gedragsstoornissen veroorzaakt door chloroquine worden in kaart gebracht. Chloroquine heeft een smalle therapeutische breedte, lichte overdoseringen kunnen al snel lethaal zijn. Therapeutische doseringen kunnen psychose, delirium, persoonlijkheidsveranderingen en depressie veroorzaken. Dit kan weer onjuist gebruik tot gevolg hebben. In de studie van Drew werden de bijwerkingen van anti-malaria-middelen zoals chloroquinesulfaat, hydroxychloroquine en amodiaquine, bij reumapatiënten beschreven. Hierbij ontwikkelde 62% van de 65 patiënten psychische symptomen bij een dosering van 150-200 mg per dag. Vermoeidheid en depressie waren de eerste en meest voorkomende toxische symptomen. Er wordt gewezen op het belang van zorgvuldig gebruik en observatie van de patiënt voor en tijdens het gebruik van chloroquine.

Opmerkingen:

- Projectgroep: Er is weinig bewijs dat mensen met depressie gevoeliger zijn voor de psychische effecten (geen mechanisme bekend) en in slechts 1 van de 3 referenties wordt depressie genoemd als belangrijkste psychische effect.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	ja	nee	10-01-2011