

## Verminderde nierfunctie en dialyse (hydroxy)chloroquine in G-Standaard per 1 mei 2020

Chloroquine (CQ) en hydroxychloroquine (HCQ) worden in de G-Standaard bewaakt op verminderde nierfunctie en dialyse. De adviezen zijn opgesteld door de KNMP Werkgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie en dialyse. De adviezen betreffen het gebruik van CQ en HCQ bij de geregistreerde indicaties.

De SWAB (Stichting Werkgroep Antibioticabeleid) heeft adviezen opgesteld voor gebruik van CQ en HCQ bij verminderde nierfunctie en dialyse voor het gebruik bij COVID-19. De adviezen berusten op farmacologische overwegingen vanwege het grote verdelingsvolume van deze middelen. De KNMP Werkgroep *Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie en dialyse* ondersteunt dit beleid.

De adviezen worden per 1 mei 2020 uitgeleverd met de G-Standaard.

De adviezen zijn per 16 april 2020 ook te raadplegen in het Informatorium Medicamentorum, via de KNMP Kennisbank.

### 261: Nierfunctie: chloroquine

### 6507: Dialyse hemodialyse: chloroquine

### 6508: Dialyse peritoneaaldialyse: chloroquine

Bij verminderde nierfunctie is de halfwaardetijd van chloroquine verlengd. Chloroquine kan, met name bij langdurig gebruik, ernstige bijwerkingen veroorzaken.

Chloroquine wordt niet verwijderd door hemodialyse. Het is onbekend of chloroquine wordt verwijderd door peritoneale dialyse.

#### Advies

Gebruik chloroquine bij COVID-19:

- bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min, bij intermitterende hemodialyse / continue venoveneuze hemodialyse/hemo(dia)filtratie, bij peritoneaaldialyse:
  - oplaaddosis 600 mg, na 12 uur gevolgd door 300 mg, vervolgens gedurende max. 4 dagen 300 mg 1x per dag.  
Patiënten met COVID-19 hebben een verhoogd risico op hartritmestoornissen. Chloroquine kan het QTc-interval verlengen. Een verlengd QTc-interval kan leiden tot gevaarlijke hartritmestoornissen zoals torsade de pointes (TdP) of andere ventriculaire hartritmestoornissen.

1783: Nierfunctie: hydroxychloroquine

6500: Dialyse hemodialyse: hydroxychloroquine

6501: Dialyse peritoneaaldialyse: hydroxychloroquine

Het is niet duidelijk of bij verminderde nierfunctie het risico op bijwerkingen van hydroxychloroquine is verhoogd.

Het is onbekend of hydroxychloroquine wordt verwijderd door hemodialyse of peritoneaaldialyse.

#### Advies

Gebruik hydroxychloroquine bij COVID-19

- bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min, bij intermitterende hemodialyse / continue venoveneuze hemodialyse/hemo(dia)filtratie, bij peritoneaaldialyse
  - oplaaddosis 400 mg 2x per dag, vervolgens gedurende max. 4 dagen 200 mg 1x per dag. Patiënten met COVID-19 hebben een verhoogd risico op hartritmestoornissen. Hydroxychloroquine kan het QTc-interval verlengen. Een verlengd QTc-interval kan leiden tot gevaarlijke hartritmestoornissen zoals torsade de pointes (TdP) of andere ventriculaire hartritmestoornissen.