

| Onderbouwend  | Stof                            | Effect  | Code |
|---|---------------------------------|---|------|
| Osman MA.<br>Clin Pharmacol Ther<br>1983;33:465-70. | penicillamine +<br>ferrosulfaat | <i>afname Cmax penicillamine</i> van 3.05 naar 1.00<br>µg/ml, AUC van 14.7 naar 2.6 µg.h/ml   | 3C   |
| Harkness JAL.<br>Lancet 1982;2:1368-9.              | penicillamine +<br>ijzer        | 16 patiënten met penicillamine-nefropathie; hiervan<br>hadden er 7 ijzer gebruikt. Bij 4 was start nefropathie<br>gerelateerd aan staken ijzer (toename absorptie<br>penicillamine).  | 3C   |
| Lyle WH.<br>Lancet 1976;2:420.                      | penicillamine +<br>ijzer        | koperexcretie over 24 h:<br>- op 3 controle dagen: 24.3 - 13-2 - 11-8 µg<br>- na inname ijzer 16.0 µg<br>- na inname penicillamine 163.5 µg<br>- na inname ijzer+penicillamine 45.4 µg.<br>5 vrijwilligers verzamelen urine 72 uur elke week, 3<br>weken. De 1e 24 h collectie = controle, na 1 dosis<br>ijzer (90 mg ferrous iron ('Fersamal' 10 ml) in week 1,<br>penicillamine 250 mg in week 2, en beide in week 3. | 3C   |

### Opmerkingen

Stockley: established and clinically important interaction. IJzer niet plotseling staken bij op penicillamine-ingestelde patiënten gezien de toename in penicillamine-absorptie (en de toxiciteit: nefropathie, zie Harkness 1982).

WFG 9-10-2000: in principe wordt een interval van 2 uur aangehouden, eventueel ijzer 1x per dag. Zowel bij starten als staken ijzer de penicillamedosis bijstellen.

|             |  |
|-------------|--|
| Risicogroep |  |
|-------------|--|

|                | Interactie | Actie | Datum         |
|----------------|------------|-------|---------------|
| Beslissing WFG | Ja         | Ja    | 23 april 2002 |

# Triëntine + IJzer

B

| Onderbouwend | Stof | Effect | Code |
|--------------|------|--------|------|
| -            |      |        |      |

| Overig      | Stof              | Effect  |
|-------------|-------------------|---|
| SPC Cuprior | triëntine + ijzer | Triëntine verlaagt de ijzerconcentratie (mogelijk door het verminderen van de absorptie hiervan). IJzer en triëntine remmen elkaars absorptie. IJzersupplementen moeten ten minste 2 uur na triëntine worden ingenomen.<br>Hoewel er geen aanwijzingen zijn dat calcium- of magnesium-antacida de werkzaamheid van triëntine veranderen, is het aan te bevelen om de toediening hiervan te scheiden |

## Opmerkingen

Stockley: triëntine vormt mogelijk chelaat met ijzer, waardoor de absorptie van triëntine vermindert. Gescheiden innemen met interval 2 uur. In theorie kan dit ook gelden voor calcium, magnesium en zink. De UK fabrikant stelt dat daar geen bewijs voor is, maar gescheiden innemen is 'good practice'.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Risicofactoren       |  |
| Mitigerende factoren |  |

|                  | Interactie | Actie | Datum             |
|------------------|------------|-------|-------------------|
| Beslissing WG IA | Ja         | Ja    | 19 september 2019 |