

| Onderbouwend                              | Stof         | Effect  | Code |
|---|--------------|---|------|
| Henry W.<br>Ann Intern Med 1979;91:892-4. | deferoxamine | afname linkerventrikel ejectiefase met 10-50% bij 8 patiënten na combinatie vitamine C 250-750 mg /dag en deferoxamine 0.45-1.4 g éénmalig i.m. in studie onder 11 patiënten met thalassemie. Hiervan 6 patiënten met verbetering cardiale functie na stoppen ascorbinezuur. Bij overige 3 patiënten geen verandering in cardiale functie.<br><b>NB:</b> 1 patiënt overleden; afname ejectiefase 50%, maar niet vermeld of dood hieraan gerelateerd.<br>Auteurs: we would advise using the smallest dose of ascorbic acid possible to achieve augmented iron excretion. | 1C   |
| spc Desferal                              | deferoxamine | verminderde hartfunctie, reversibel bij patiënten die gelijktijdig deferoxamine en > 500 mg/dag vitamine C kregen.  | 0C   |

| Overig        | Stof         | Effect  |
|---------------|--------------|---|
| spc Desferal  | deferoxamine | patiënten met een ijzerstapelingsziekte krijgen gewoonlijk een gebrek aan vitamine C, waarschijnlijk omdat ijzer dit vitamine oxideert. Vitamine C in doseringen tot 200 mg per dag in verdeelde doses kan worden gegeven als adjuvans bij de chelatietherapie. Bij patiënten die gelijktijdig deferoxamine en hoge doses vitamine C (> 500 mg per dag) kregen is verminderde hartfunctie geconstateerd, deze bleek reversibel na staken vitamine C. Voorzorgsmaatregelen bij gebruik vitamine C:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- geen vit C bij patiënten met hartfalen;</li> <li>- start vit C pas na één maand behandeling met deferoxamine;</li> <li>- geef alleen vit C als patiënt regelmatig deferoxamine krijgt toegediend, liefst zo snel mogelijk na instellen van de pomp;</li> <li>- niet meer dan 200 mg vit C per dag in verdeelde doses;</li> <li>- controleer hartfunctie.</li> </ul> |
| SPC Exjade    | deferasirox  | gelijktijdige toediening met vitamine C is niet formeel onderzocht. Doses van vitamine C tot maximaal 200 mg per dag zijn niet in verband gebracht met nadelige gevolgen.   |
| SPC Ferriprox | deferipron   | de veiligheid van gelijktijdig gebruik met vitamine C is niet officieel onderzocht. Gezien de gemelde ongewenste interactie die kan vóórkomen tussen deferipron en vitamine C, moet voorzichtigheid worden betracht bij gelijktijdige toediening van deferipron en vitamine C.  |

### Opmerkingen

Stockley ed 8:1261: vitamine C wordt gelijktijdig met deferoxamine gebruikt omdat het de ijzeropslag mobiliseert waardoor de excretie van ijzer gestimuleerd wordt.

Mechanisme: onbekend.

PubMed/IDIS/MicroMedex: geen aanvullende informatie.

|             |           |
|-------------|-----------|
| Risicogroep | hartfalen |
| Incidentie  |           |

|                | Interactie | Actie | Datum            |
|----------------|------------|-------|------------------|
| Beslissing WFG | Ja         | Ja    | 11 december 2007 |