

| Onderbouwend   | Stof                               | Effect   | Code |
|--|------------------------------------|--|------|
| Andersson K-E.<br>Eur J Clin Pharmacol<br>1976;10:59<br><i>niet in bezit GIC</i> | tetracycline +<br>zink             | afname absorptie tetracycline met 50%  | 3C   |
| Penttilä O.<br>Eur J Clin Pharmacol<br>1975;9:131-4.                             | tetracycline +<br>zinksulfaat      | afname tetracycline-spiegel, AUC en excretie in urine met 30%; absorptie doxycycline werd niet beïnvloed | 3C   |
| Healy DP.<br>Ann Pharmacother<br>1997;31:1460-4.                                 | tetracycline +<br>Bi-subsalicylaat | afname Cmax tetracycline met 11%, AUC met 13%  | 3C   |
| Albert KS.<br>J Pharm Sci 1979;68:586-8.   | tetracycline +<br>Bi-subsalicylaat | afname absorptie tetracycline met 34% bij gelijktijdige inname   | 3C   |

| Overig  | Stof                           | Effect   |
|---|--------------------------------|--|
| Christensen EKJ.<br>Pharm Weekbl<br>1967;102:463. | tetracycline +<br>antacida     | afgifte tetracycline uit kunstmatig maagsap wordt aanzienlijk verlaagd door magnesiumoxide (in vitro)          |
| SPC De-Nol  | tetracyclines +<br>bismutoxide | het is theoretisch mogelijk dat de absorptie van tetracyclines bij gelijktijdig gebruik met De-Nol vermindert. |

### Opmerkingen

Werkgroep Interacties 2-12-19: als standaardadvies bij 'interval-interacties' zo veel mogelijk toepassen: X ten minste 2 uur VOOR of 4 uur NA Y. GIC: interval wijzigt dus niet.

GIC 7-9-18: in advies weer opmerking mbt quadruple-therapie toegevoegd: " In een quadruple-therapie bij Helicobacter pylori-infectie worden bismutoxide en tetracycline tegelijkertijd gegeven, waarbij men aanneemt dat het gevormde chelaat het antibacteriële effect ter plaatse verhoogt; in dat geval hoeven de gebruikstijden dus niet te worden aangepast." Guideline Management of H.pylori infection (Gut 2017;66:6-30) noemt de quadruple-therapie.

GIC 2-6-2014: conform interactie Tetracyclines + antacida interval '2 uur voor of 4 uur na'.

Literatuur is zeer oud!

Stockley tetracycline + zink: an established and moderately well documented interaction of clinical importance.  
Hansten: AVOID bismuth

Bestand november 2011: bismut weer toegevoegd, want weer product in de handel.

Bestand januari 2006: bismut uit de naam van de interactie laten vervallen, er zijn geen producten meer verkrijgbaar (alleen nog grondstof bismutsubcarbonaat en bismutsubgallaat).

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

|                | Interactie | Actie | Datum           |
|----------------|------------|-------|-----------------|
| Beslissing WFG | Ja         | Ja    | 2 december 2019 |