

COMPLEXVORMING MET FLUOROCHINOLONEN



MECHANISME

Fluorochinolonen binden via complexvorming aan di- & trivalente kationen (Al, Ca, Fe, Mg, Zn, La, Sr).

—> Complexen worden niet geabsorbeerd

—> mogelijks verminderd antibiotisch effect



AFHANDELING

Interactie liefst zo veel mogelijk vermijden!

- Indien mogelijk: een van de geneesmiddelen vervangen door een veiliger alternatief.
- Anders rekening houden met het beoogde interval voor beide geneesmiddelen.

Gaviscon® en ciprofloxacin



VOORBEELD



GELIJKAARDIG

Natuurlijk zijn er ook nog een tal van andere complexvormende interacties:

- Levodopa - Fe
- Tetracyclines - Al, Mg, Fe, Ca, Zn, bismut
- Bisfosfonaten - Al, Mg, Fe, Ca, Zn, bismut, lanthaan
- Levothyroxine - Al, Mg, Fe, Ca, lanthaan
- Galzuurbindende harsen: colestipol (Colestid®) en Colestyramine (Questran®) – coumarines, digoxine, levothyroxine, orale anticonceptiva, statines, ezetimibe en fibraten, hydrochloorthiazide
- ...

Ook hier moet er bij de afhandeling rekening gehouden worden met een interval, afhankelijk van de betrokken geneesmiddelen



RISICO & ERNST

De ernst van de interactie is afhankelijk van het fluorochinolon, zie bovenstaande tabel.

Voorbeeld	Norfloxacin	Ciprofloxacin	Ofloxacin	Levofloxacin	Moxifloxacin
Calcium carbonaat	Min 2u voor of na	Min 2u voor of na	?	Ok	Ok
Aluminium oxide	Min 2u voor of na	Min 2u voor of na	Min 2u voor of na	Min 2u voor of na	Min 6u voor of 6u na
Magnesium hydroxide	Min 2u voor of na	Min 2u voor of na	Min 2u voor of na	Min 2u voor of na	Min 6u voor of 6u na
Ijzer	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 6u voor of 6u na
Zink Gluconaat	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 6u voor of 6u na
Lanthaan-carbonaat	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 2u voor of 4-6u na	Min 6u voor of 6u na