

# IJzer + Antacida/Carbonaat/Calcium/Mg MFB 370

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
O'Neil-Cutting MA. JAMA 1986;255:1468-70.	ferrosulfaat + NaHCO <sub>3</sub> + CaCO <sub>3</sub>	NaHCO <sub>3</sub> : ↓ ijzerspiegel van 62 naar 34 µg/dl CaCO <sub>3</sub> : ↓ ijzerspiegel van 65 naar 22 µg/dl Auteurs: absorptie ijzer niet significant beïnvloed door vloeibare antacida met aluminium- en magnesiumhydroxide. CaCO <sub>3</sub> in multivitaminepreparaat met ascorbinezuur had geen significante invloed op de ijzerplasmaconcentratie.	3C
Ekenved G. Scand J Haematol Suppl. 1976;28:65-77.	ferrosulfaat, ferrofumaraat, FeCO <sub>3</sub> + Al/MgOH/MgCO <sub>3</sub>	FeSO <sub>4</sub> : ↓ spiegel ijzer van 32 naar 20 µmol/l FeFum.: ↓ spiegel ijzer van 26.3 naar 18.1 µmol/l FeCO <sub>3</sub> : ↓ spiegel ijzer van 17 naar 8.2 µmol/l	3C
Hall GJ. Med J Aust 1969;2:95-6.	ferrosulfaat + Mg-trisilicaat	9 patiënten met afname absorptie ijzer, vooral bij patiënten bij wie vanwege het ziektebeeld hoge absorptie werd verwacht (hemochromatosis van 66 naar 15%, hiatus hernia van 67 naar 5%)	3C

Overig	Stof	Effect
SPC Fero Gradumet 19-10-18	ferrosulfaat	antacida, calciumsupplementen, (bi)carbonaat, fosfaat, oxalaat kunnen absorptie ijzer verminderen; ijzer 1 uur voor of 2 uur na andere middel.
SPC Ferrofumaraat Sandoz / CF 22-12-16	ferrofumaraat	antacida (calcium, magnesium of magnesiumzouten) verminderen absorptie ijzer bij gelijktijdige inname, evenals calcium- en magnesiumsupplementen; interval 2-3 uur
SPC Fosrenol geen EPAR	lanthaan- carbonaat	lanthaan kan de pH van de maag verhogen. Het wordt aanbevolen om stoffen, waarvan bekend is dat zij interactie geven met antacida niet binnen 2 uur voor en na dosering met Fosrenol in te nemen. IJzer wordt niet genoemd.
SPC Calcichew, CaCit	calcium	interactie niet genoemd
www.drugs.com/drug- interactions/iron-sulfate-with- magnesium-sulfate-1082- 13326-1519-0.html	ferrosulfaat + magnesium sulfaat	No interactions were found between Iron Sulfate and magnesium sulfate. This does not necessarily mean no interactions exist. Always consult your healthcare provider.

## Opmerkingen

WFG 24-11-2015: oraal ferrioxidesaccharaat (Velphoro) ontkoppelen. Dit wordt toegepast als fosfaatbinder bij hyperfosfatemie bij dialysepatiënten. Het betreft binding van fosfaat aan ijzer; de systemische absorptie van ijzer is hierbij niet relevant voor de fosfaatbindende werking.

WFG 26-03-2013: conform andere interacties met antacida interval '2 uur voor of 4 uur na'.

WFG 19-12-2006: lanthaancarbonaat toevoegen. Geen info in Hansten, Stockley, Pubmed. Lanthaan bindt fosfaat en vormt een onoplosbaar complex, en het carbonaat komt vrij. Op theoretische gronden is deze interactie vergelijkbaar met die van NaHCO<sub>3</sub>. De hoeveelheid carbonaat dat bij toediening van 1.5-3 g lanthaancarbonaat vrij komt, komt overeen met 0.59-1.18 g carbonaat (onderhoudsdosering).

Stockley (antacida): informatie is beperkt en moeilijk te beoordelen door de vele variabelen. Mechanisme onduidelijk; een suggestie is dat Mg-sulfaat het Fe-sulfaat omzet in minder absorbeerbare zouten; andere suggestie is dat carbonaat slecht oplosbare ijzercomplexen vormt. Voor de zekerheid interval aanhouden. Stockley (calcium): onderbouwing is beperkt, maar het lijkt erop dat hoge doses calcium (≥ 500 mg) de absorptie kunnen verlagen. Voor de zekerheid interval aanhouden.

Risicogroep	patiënten met verwachte hoge Fe-absorptie (zoals hiatus hernia, hemachromatosis)
-------------	--

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	23 april 2002