

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			
Overig	Stof	Effect	
Ogawa R. Drugs 2011;71:1839-64.	bisfosfonaten + antacida	Review. Because bisphosphonates have a high affinity for Ca and other multivalent cations, coadministration of antacids theoretically would result in chelate complex formation and interfere with their gastro-intestinal absorption. Based mainly on such theoretical consideration, most manufacturers recommend that patients using bisphosphonates should wait at least half an hour after taking the drugs before consuming antacids containing Ca, Al or Mg. Surprisingly, there are no published data that convincingly support this recommendation.	
Gertz BJ. Clin Pharmacol Ther 1995;58:288-98.	alendroninezuur + eten	afname absorptie alendroninezuur door maaltijd is even groot als afname door maaltijd + CaCO ₃ (eten, koffie, orange juice).	
Laitinen K. Bone 2000;27:293-6.	clodroninezuur	afname AUC met 52% na inname 2 uur NA tov inname 0.5 uur VOOR het ontbijt; afname C _{max} met 59%.	
SPC Fosamax	alendroninezuur + antacida, Ca	calciumsuppl en antacida kunnen absorptie beïnvloeden; neem alendroninezuur half uur VOOR ander middel.	
SPC Didrokit (= udh)	etidroninezuur	2 uur vóór of na niet eten of andere medicatie kationen	
SPC Bonfos	clodroninezuur	1 uur vóór 1e maaltijd of andere middelen; geen ander middel >2 uur vóór of 1 uur na clodroninezuur	
SPC Bonviva	ibandroninezuur	geen IA-studies gedaan; 1 uur vóór 1e maaltijd; geen ander middel 6 uur vóór of 1 uur na ibandroninezuur	
SPC Actonel, Actokit	risedroninezuur	geen IA-studies gedaan; 30 min vóór 1e maaltijd of middelen met meerwaardige kationen	
Sanofi Winthrop, data on file. Personal communication. Juni 1996.	tiludroninezuur + Maalox	afname AUC tiludroninezuur van 27 naar 14 mg.h/l, C _{max} van 3.35 naar 1.59 mg/l bij inname 1 uur NA antacidum; bij inname 2 uur VOOR antacidum effect nihil. GIC: registratie tiludroninezuur doorgehaald 2009.	

Opmerkingen

WFG 14-05-2013: advies gewijzigd naar 'ten minste 2 uur voor' (was 'ten minste half uur voor'). We geven geen advies mbt inname bisfosfonaat NA het andere middel, omdat een bisfosfonaat een half uur voor het ontbijt wordt ingenomen. Bij wekelijks/maandelijks bisfosfonaat is het ook mogelijk om calcium, magnesium of ijzer die dag niet in te nemen.

Score verlaagd van 0A naar --. De 0A was geënt data on file van de fabrikant van tiludroninezuur, maar de registratie is doorgehaald zodat deze onderbouwing vervalst. We beoordelen alleen stoffen die in Nederland verkrijgbaar zijn. SPC's vermelden geen interactiedata, maar geven wel adviezen.

Stockley: established and important. Niet in contact met antacida, ijzer, ca, etc. Timing varieert per fabrikant.

- alendroninezuur: op lege maag, half uur VOOR elk ander middel/eten
- clodroninezuur: op lege maag, 1 uur tussen eten en clodronaat
- etidroninezuur: op lege maag, 2 uur tussen kationen/eten
- ibandroninezuur: op lege maag, 30-60 min vóór medicatie/eten
- risedroninezuur: op lege maag, 30 min vóór 1e maaltijd; of 2 uur vóór/na elke andere maaltijd (≠ ontbijt)

PubMed april 2013: geen hits op bisfosfonaat+drug interaction + antacida etc

Projectgroep 2002: niet accoord met C voor afname absorptie bisfosfonaat. Als effect bisfosfonaat uitblijft op lange termijn dan is het ernstig (fractuur); of er gebeurt helemaal niets want er is geen werking bisfosfonaat op lange termijn. Ook Ja/Ja voor alendroninezuur, want alles beïnvloedt absorptie van alendroninezuur.

Risicogroep	
-------------	--

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	14 mei 2013

