

Slokdarmstenose: orale ijzerzouten

4723

Ferrofumaraat, ferrosulfaat

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Kaye P et al. Iron-induced mucosal pathology of the upper gastrointestinal tract: a common finding in patients on oral therapy. Histopathology 2008;53:311-7.	studie n=7	In een studie werd bij 6 van de 7 patiënten met oesofageale ijzerdepositie histologisch erosie of ulceratie gezien. De indicatie voor endoscopie was voor deze patiënten gerelateerd aan symptomen die het gevolg waren van oesofageale ulceratie, waaronder slikstoornissen bij 3 patiënten. De patiënten maakten deel uit van een groep van 59 patiënten met gastro-intestinale ijzerdepositie. Van deze patiënten gebruikten 58 orale ijzerpreparaten voor endoscopie. Voor de 59 ^e was dit niet bekend, maar wel waarschijnlijk. 51 van de 52 patiënten waarvan het gebruikte ijzerpreparaat bekend was, slikte ferrosulfaat.
ref. 2 Haig A et al. Iron-induced mucosal injury to the upper gastrointestinal tract. Histopathology 2006;48:808-12.	studie n=5	In een studie werden 5 casus met oesofageale bipten met ijzerdepositie onderzocht. Bij deze patiënten werden mucosale erosies gezien. Het patroon weerspiegelde mucosale schade door inname van ijzertabletten. Er werden therapeutische doseringen oraal ijzer (ferrogluconaat of ferrosulfaat) gebruikt. De patiënten vertoonden symptomen secundair aan de mucosale schade. De gemiddelde leeftijd was 78 jaar. De auteurs geven aan dat hoge leeftijd mogelijk is geassocieerd met een langere verblijftijd van de tabletten in de slokdarm (minder speeksel, slechter onthouden van inname-instructies en groter deel van de tijd die liggend wordt doorgebracht).
ref. 3 Abraham SC et al. Erosive injury to the upper gastrointestinal tract in patients receiving iron medication: an underrecognized entity. Am J Surg Pathol 1999;23:1241-7.	studie n=9	In een studie werden 36 bipten (van 33 patiënten) met ijzerdepositie uit het bovenste deel van het maagdarmkanaal geselecteerd. Hiervan waren 9 bipten oesofageaal. Erosieve of ulceratieve mucosale schade werd gevonden in 83% van de gevallen (30 bipten). Bij 25 patiënten was ijzergebruik vastgelegd, 22 gebruikten ferrosulfaat. Voor de 15 patiënten waarvoor de dosering bekend was, betrof het een therapeutische dosering. Eén patiënt had slokdarmstenose in de voorgeschiedenis, 3 patiënten cytomegalovirus-oesofagitis. De auteurs geven aan dat zowel stenose als bestaande mucosale schade mogelijk kunnen leiden tot invangen van de ijzertablet, resulterend in een langer contact met de mucosa.
ref. 4 Areia M et al. Iron-induced esophageal ulceration. Endoscopy 2007;39:E326.	casus n=1	Een 82-jarige vrouw presenteerde zich met plotselinge slikproblemen nadat ze een ferrosulfaattablet had ingenomen. De patiënt had chronische oesofageale reflux en het syndroom van Raynaud. Endoscopie liet een ulcus zien, vlak onder de bovenste sfincter. Nadat de ijzertabletten gestopt waren en een hoge dosis protonpompremmer voorgeschreven was, namen de klachten af.
ref. 5 Zhang ST et al. Esophageal injury as a result of ingestion of iron tablets. J Gastroenterol Hepatol. 2003;18:466-7.	casus n=1	Een 94-jarige vrouw met pernicieuze anemie in de historie werd opgenomen in het ziekenhuis met chronisch actieve oesofagitis. Uit de historie bleek dat de patiënt 2 keer per dag 200 mg ferrosulfaat nam, naast foliumzuur en vitamine B12. Het totale plaatje suggereerde ijzergeïnduceerde oesofageale schade. Nadat de ijzertabletten waren gestopt liet endoscopie na 3 weken zien dat de ontsteking was verdwenen.
ref. 6 SPC Fero gradumet (ferrosulfaat) 21-09-12.		<u>Ci</u> : Organische laesies van het maagdarmkanaal <u>Waarschuwingen</u> : Bij patiënten met organische stricturen in het maagdarmkanaal (tumoren en ontstekingen) kunnen de tabletmatrices obstructieverschijnselen en ileus veroorzaken. Het gebruik van Fero Gradumet door patiënten met slikklachten dient te worden vermeden om te voorkomen dat de tabletten in de luchtwegen geraken. <u>Bw</u> : Frequentie niet bekend: Beschadiging van de mucosa van het maagdarmkanaal, ileus, gastro-intestinale obstructie.

Opmerkingen:

- SPC Ferrofumaraat CF 07-11-10 geeft geen informatie.
- Ferrogluconaat wordt niet meegenomen bij deze bewaking omdat dit alleen verkrijgbaar is in bruistabletten.

Datum literatuursearch: 02-07-2013

Risicofactoren	Verminderde speekselvloed, hoge leeftijd, inname in liggende positie en inname met onvoldoende vloeistof.
Incidentie	

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Ja	Ja	18-11-2013