

Refluxziekte: tetracyclines

1216

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Parfitt JR, Driman DK. Pathological effects of drugs on the gastrointestinal tract: a review. Human Pathology 2007;38(4):527-36.	review	Tetracyclines, met name doxycycline, kunnen geneesmiddelgeïnduceerde oesofagitis veroorzaken. Meestal gebeurt dit bij jongere patiënten die het geneesmiddel innemen tegen acne of een urineweginfectie.
ref. 2 Abid S et al. Pill-induced esophageal injury: endoscopic features and clinical outcomes. Endoscopy 2005;37(8): 740-4.	retrospectieve studie n=14223	Gedurende 5,5 jaar werden onder 14223 middels endoscopie onderzochte patiënten bij 92 geneesmiddelgeïnduceerde oesofagitis geconstateerd. Bij geneesmiddelgeïnduceerde oesofagitis (n=92) worden voornamelijk ulcera en andere afwijkingen in het middelste deel van de slokdarm gezien bij endoscopie. Dit komt tweemaal meer voor dan distale afwijkingen. Onder de tetracyclinegebruikers in dit onderzoek gebruikten de meeste patiënten doxycycline (9) en werden minocycline (5) en oxytetracycline (6) het minst gebruikt (doseringen niet bekend). Tetracyclinen geven een zure oplossing en accumuleren in de cel waarna de eiwitsynthese wordt geremd. Doxycycline kan intracellulaire schade geven na mucosale opname.
ref. 3 Higuchi D et al. Etiology, treatment, and outcome of esophageal ulcers: a 10-year experience in an urban emergency hospital. J Gastrointest Surg 2003;7(7): 836-42.	retrospectieve studie n=7564	Tussen augustus 1991 en juni 2001 werden onder 7564 middels endoscopie onderzochte patiënten 88 met oesofageale ulcera geïdentificeerd, waarvan bij 20 patiënten door een geneesmiddel geïnduceerd. Bij 1 patiënten was dit doxycycline. De acute aard van oesofagitis na herhaaldelijk contact met een geneesmiddel kan de bloedingsneiging van mucosa vergroten. Bloedende ulcera worden frequenter veroorzaakt door NSAID's. Symptomen voorafgaand aan de endoscopie waren o.a. hematemesis, misselijkheid, overgeven met regurgitatie en pijn achter het borstbeen, welke lijken op de door patiënten met reflux ervaren symptomen.
ref. 4 Jaspersen D. Drug-induced esophageal disorders (DIOD). Drug Safety 2000;22:237-49.	review	Tetracyclines, met name doxycycline, kunnen geneesmiddelgeïnduceerde oesofagitis veroorzaken. Tetracyclines geven een oplossing (in water of speeksel) met een pH lager dan 3.
ref. 5 Kikendall J et al. Pill-induced esophageal injury. Gastroenterol Clin North Am 1983;20(4): 835-46.	casus en review	Bestaande oesofageale aandoeningen hebben geen invloed op het ontstaan van door geneesmiddelgeïnduceerde oesofagitis. Bij 40% van de patiënten met oesofagitis bleek het geneesmiddel niet volgens voorschrift ingenomen te zijn.
ref. 6 Carlborg B et al. Tetracycline induced esophageal ulcers. A clinical and experimental study Laryngoscope 1983;93:184-7.	studie	40 patiënten kregen ulceraties in de oesofagus vlak na aanvang van een kuur met een tetracycline. De oorzaak bleek een lokaal corrosieve werking. Lymecycline is significant minder ulcerogeen dan doxycycline en oxytetracycline.

ref. 7 Crowson TD et al. Esophageal ulcers associated with tetracycline therapy. JAMA 1976;235:2747-8.	casus	3 patiënten kregen oesofageale ulceraties na het gebruik van tetracycline of doxycycline.
---	-------	---

Opmerkingen:

Op basis van de literatuur is de volgende etikettekst gekoppeld: zittend of staand innemen met veel water.

Co-morbiditeit	Hiatus hernia.
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	24-06-04