

Inflammatoire darmziekten: Metamizol

7402

Datum literatuursearch: 9 september 2021

AFKORTINGEN

COX: cyclooxygenase

NSAID: non-steroidal anti-inflammatory drugs

SPC: summary of product characteristics

CONCLUSIE

Metamizol is niet gecontra-indiceerd bij inflammatoire darmziekten. Deze conclusie is o.a. gebaseerd op gebrek aan bewijs en onderzoek. Er is geen literatuur gevonden die deze associatie onderzoekt. Inflammatoire darmziekten worden eveneens niet vermeld in verschillende SPCs.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Het analgetisch effect van metamizol (synoniem dipyrone) wordt waarschijnlijk veroorzaakt door inhibitie van COX-3 en acties op het opioïde en cannabinoïde systeem in het centraal zenuwstelsel. Het anti-inflammatoir effect van metamizol is onduidelijk [1-2] of niet aanwezig [3]. De affiniteit voor COX-1 en COX-2 is zwak en het is onzeker of dit klinisch significant is voor een anti-inflammatoir effect. Het antipyretisch effect van metamizol daartegen lijkt in tegenstelling van NSAID (waarbij COX-1/2 inhibitie leidt tot minder prostaglandine-2 synthese) voornamelijk prostaglandine-onafhankelijk te zijn [1-2].

[1] Jasiecka, A., Maślanka, T., & Jaroszewski, J. J. (2014). Pharmacological characteristics of metamizole. Polish Journal of Veterinary Sciences, 17(1), 207–214.

[2] Collares EF, Troncon LEA. Effects of dipyrone on the digestive tract. Braz J Med Biol Res. 2019;52(2):e8103. Published 2019 Jan 10.

[3] Pierre SC, Schmidt R, Brenneis C, Michaelis M, Geisslinger G, Scholich K. Inhibition of cyclooxygenases by dipyrone. Br J Pharmacol. 2007;151(4):494-503.

PICO

P(atient)	Patiënten met inflammatoire darmziekten
I(ntervention)	Metamizol
C(omparison / Control)	Placebo (of patiënten zonder aandoening)
O(utcome)	Exacerbatie of remissie of geen verandering in ernst symptomen

Zoekterm:

PUBMED: (inflammatory bowel disease OR ulcerative colitis OR Crohn's disease) AND metamizole

EMBASE: (inflammatory bowel disease OR ulcerative colitis OR Crohn's disease) AND metamizole

OVERIG

Er werden geen studies gevonden die voldeden aan de PICO. Hieronder is een case studie opgenomen.

Bron	Resultaten/ opmerkingen
Guerrero Vinsard D et al. Nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced protein-losing enteropathy: a great masquerade of	Resultaten - Case studie waarbij een 29 jarige vrouw darmlaesies ontwikkelde tijdens gebruik van lysine-clonixinaat en metamizol. - Herstel vond plaats 3 weken na het stoppen van de medicatie.

Crohn's disease. Gastrointest Endosc 2017;86:1180-1.	Opmerkingen KNMP - Het is niet duidelijk of de darmlaesies ontstaan zijn door metamizol gebruik.
--	--

Case studie

RICHTLIJNEN

Bron	Resultaten/ opmerkingen
Richtlijn Diagnostiek en behandeling van inflammatoire darmziekten bij volwassenen. Nederlandse Vereniging van Maag-Darm-Leverartsen, 2008.	Geen vermelding van metamizol/dipyrone.
Richtlijn Inflammatoire darmziekten (IBD) bij kinderen. Federatie Medisch Specialisten, 2019.	Geen vermelding van metamizol/dipyrone.

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
SPC [Metamizol Kalceks 500 mg/ml, oplossing voor injectie] laatste wijziging 25-02-2021	Rubriek 4.3 Contra-indicaties - Rubriek 4.4 Waarschuwingen -
SPC [Novalgin 500 mg filmomhulde tabletten, 500 mg/mL druppels voor oraal gebruik, 1000 mg/2 mL oplossing voor injectie (IV, IM)] goedkeuring tekst 03/2021	Rubriek 4.8 Bijwerkingen -

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing	Nee	Nee	25 oktober 2021