



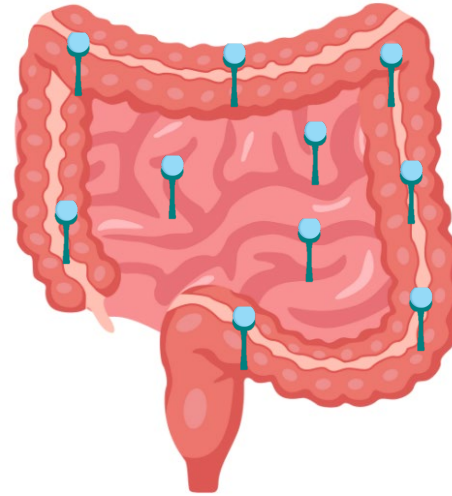
# Preventie en behandeling van opioïd-geïnduceerde obstipatie bij patiënten met kanker: een systematische review en meta-analyse

*Cancer Treatment Reviews, april 2024.*

Kay Kistemaker, promovendus palliatieve zorg | AIOS anesthesiologie



# Opioid-geïnduceerde obstipatie (OIC)



● Opioid  
Y Receptor

Standaardlaxantia

Oxycodon/naloxon

Perifere opioid-antagonisten (PAMORA's)

Nelson et al. (2016), Mehendale et al. (2006), Ketwaroo et al (2013), Dorn et al. (2014)



- Pubmed
- EMBASE
- Web of Science
- Cochrane

### Inclusiecriteria

- Medicamenteuze behandeling van opioïd-geïnduceerde obstipatie
- Volwassen patiënten met kanker-gerelateerde pijn
- RCTs en cohortstudies
- Engelstalig of Nederlandstalig artikel

10.294 mogelijke artikelen



Studies geïncludeerd in review:  
n = 20  
Studies in meta-analyse:  
n = 10



# Preventie

Standaardlaxantia (n = 4)



Macrogol/elektrolyten effectiever dan lactulose

Lagere incidentie van OIC in patiënten behandeld met magnesiumoxide vergeleken met patiënten zonder laxans

Oxycodon/naloxon (n = 3)



2 van de 3 studies vonden geen significant verschil vergeleken met standaardlaxantia of geen laxansgebruik

PAMORA's (n = 1)



Significant voordeel van naldemedine vergeleken met magnesiumoxide



# Behandeling

Standaardlaxantia (n = 2)



Geen significante verschillen tussen  
macrogol/elektrolyten en sennosides

## Meta-analyse

Oxycodon/naloxon (n = 2)



Significante verbetering van de stoelgang  
t.o.v. placebo

PAMORA's (n = 5):  
Methylnaltrexon (n = 3)  
Naldemedine (n = 2)





# Take home message

## Preventie

Magnesiumoxide en naldemedine waarschijnlijk effectief voor preventie van OIC bij patiënten met kanker

## Behandeling

Methylnaltrexon, naldemedine en oxycodon/naloxon effectief voor behandeling van OIC bij patiënten met kanker

Nog geen vergelijkende studies tussen PAMORA's en standaardlaxantia

Gezien ontbreken van vergelijkende studies en kosten hebben standaardlaxantia nog de voorkeur

# Benieuwd naar het hele artikel?

Pharmacological prevention and treatment  
of opioid-induced constipation in cancer patients:  
A systematic review and meta-analysis



K.R.J. Kistemaker  
F. Sijani  
D.J. Brinkman  
A. de Graeff  
G.L. Burchell  
M.A.H. Steegers  
L. van Zuylen

Email:  
[k.kistemaker@amsterdamumc.nl](mailto:k.kistemaker@amsterdamumc.nl)