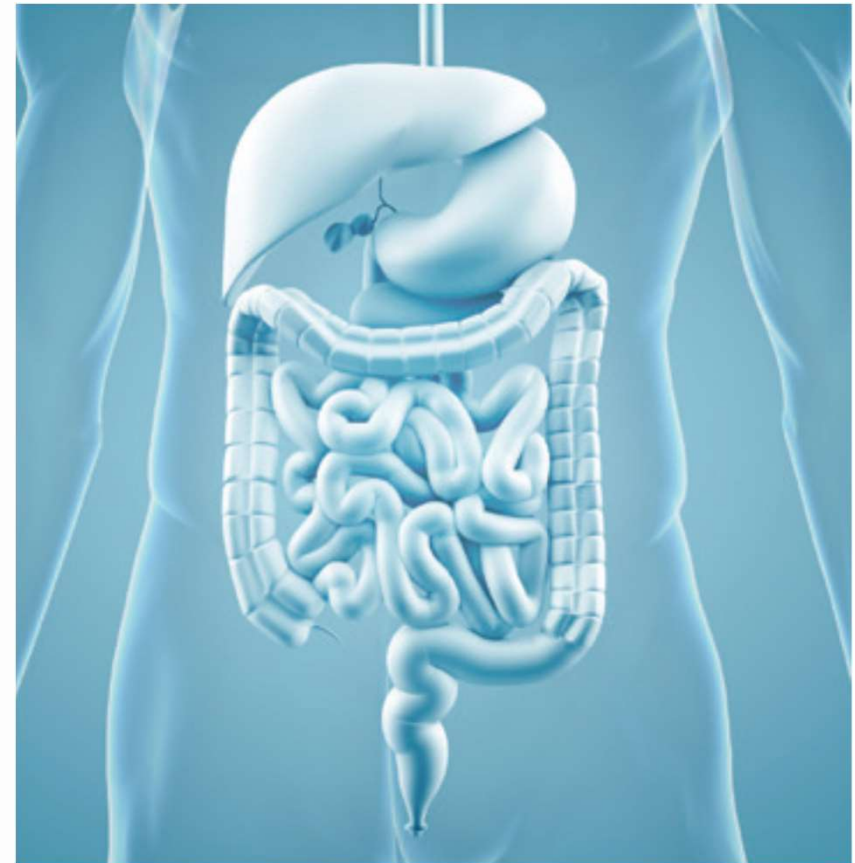


Darmechografie bij IBD

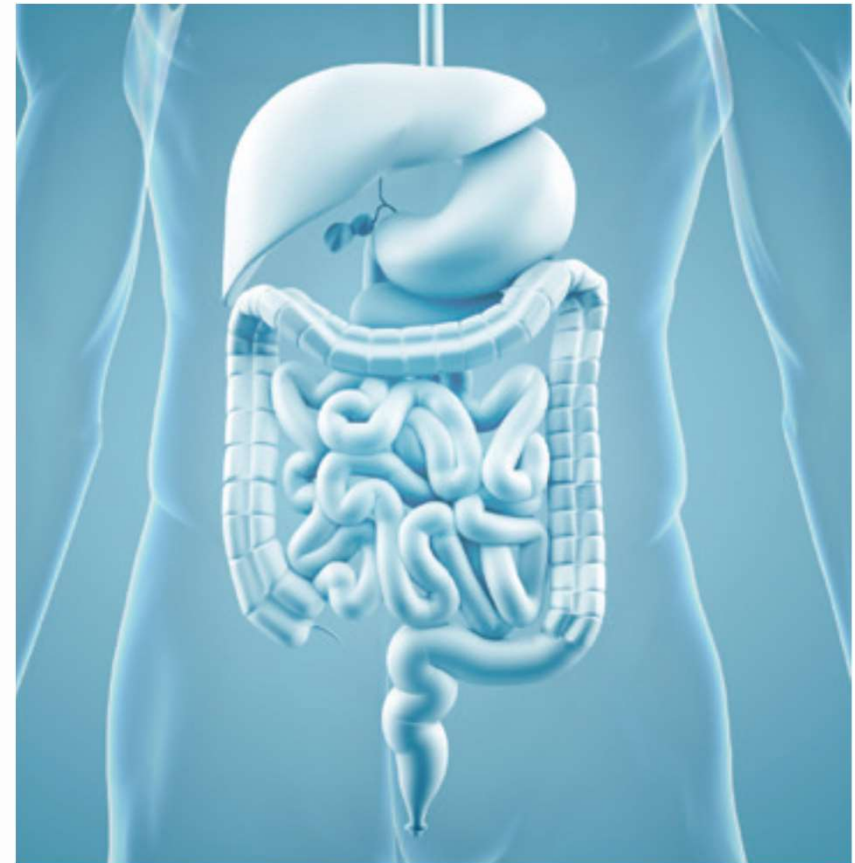


Inhoud

- Wat is darmechografie?
- Waarom darmechografie?
- Voor/nadelen?
- Hoe verder?
 - Echografie in de praktijk
 - Geneesmiddelen studies



- **Wat is darmechografie?**
- Waarom darmechografie?
- Voor/nadelen?
- Hoe verder?
 - Echografie in de praktijk
 - Geneesmiddelen studies



Wat is darmechografie?

Echografie van het darmpakket

- Echo apparaat
 - Geen röntgenstraling
 - Ultrageluid met frequentie 1-20 MHz
 - Reflectie tussen grensvlakken van harde/zachte weefsels
- Twee echo probes
 - Lineaire en convex probe
- Beoordeling van:
 - Dikke darm
 - Overgang dunne darm naar dikke darm

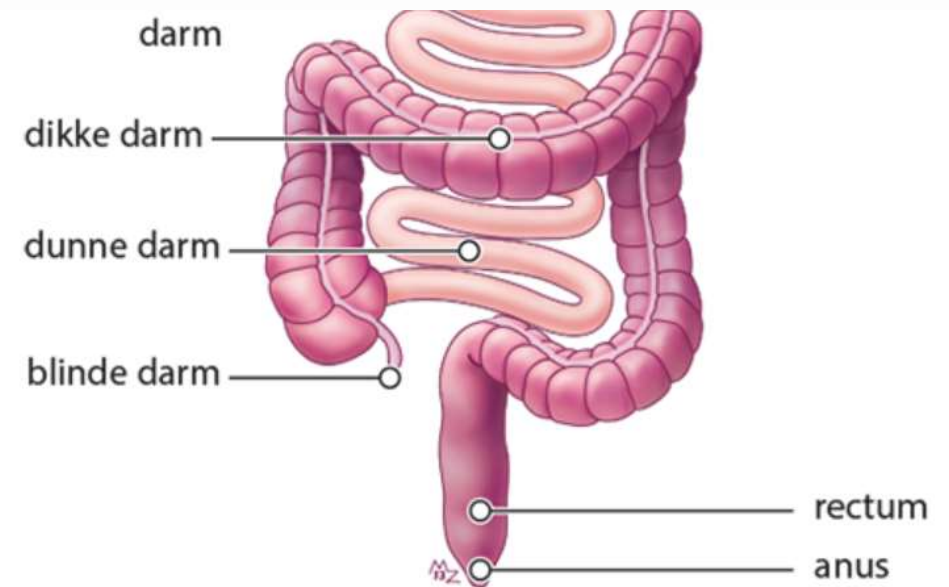


Wat kun je meten?

- Darmwand van dikke darm en laatste stuk van dunne darm

Waar letten we op?

- Tekenen van ontsteking
 - Toegenomen darmwanddikte (>3mm)
 - Toename bloedvaten in darm
 - Betrokkenheid vetweefsel
 - Lymfeklieren
 - Afwijkende peristaltiek
- Complicaties (vernauwing, abces)

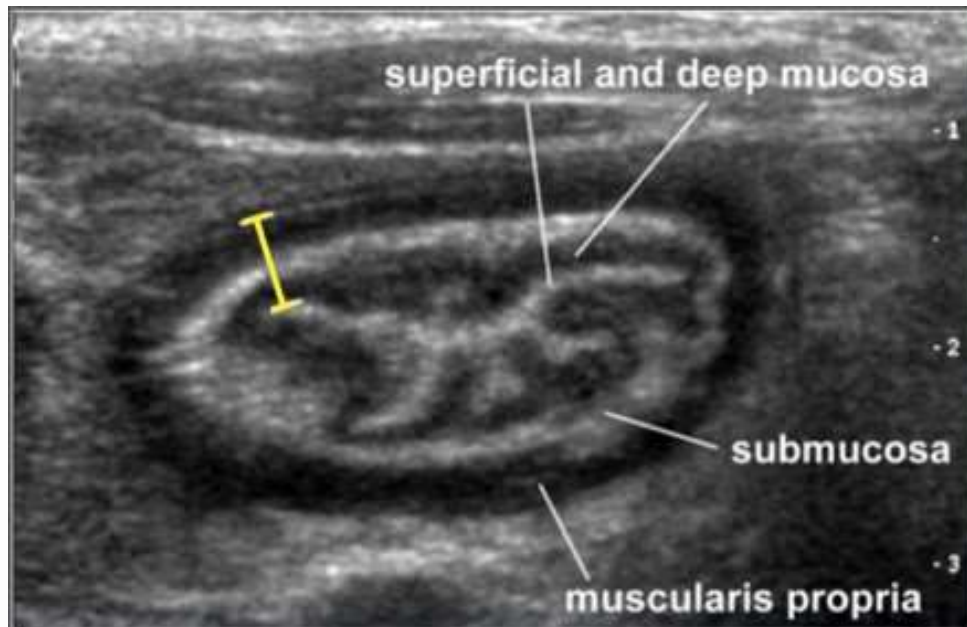


Hoe ziet dit eruit?

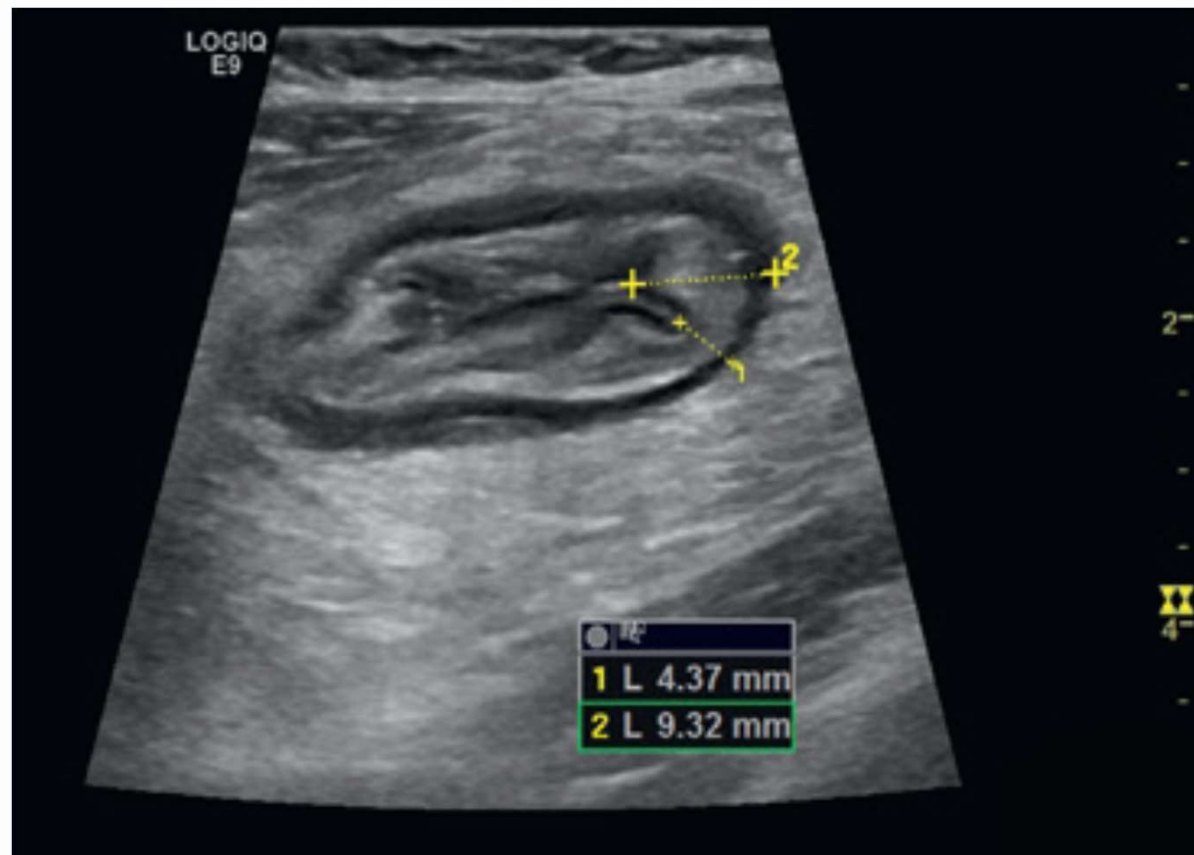
Helaas niet zo...



Maar zo!
Zwart/wit en veel grijsinten

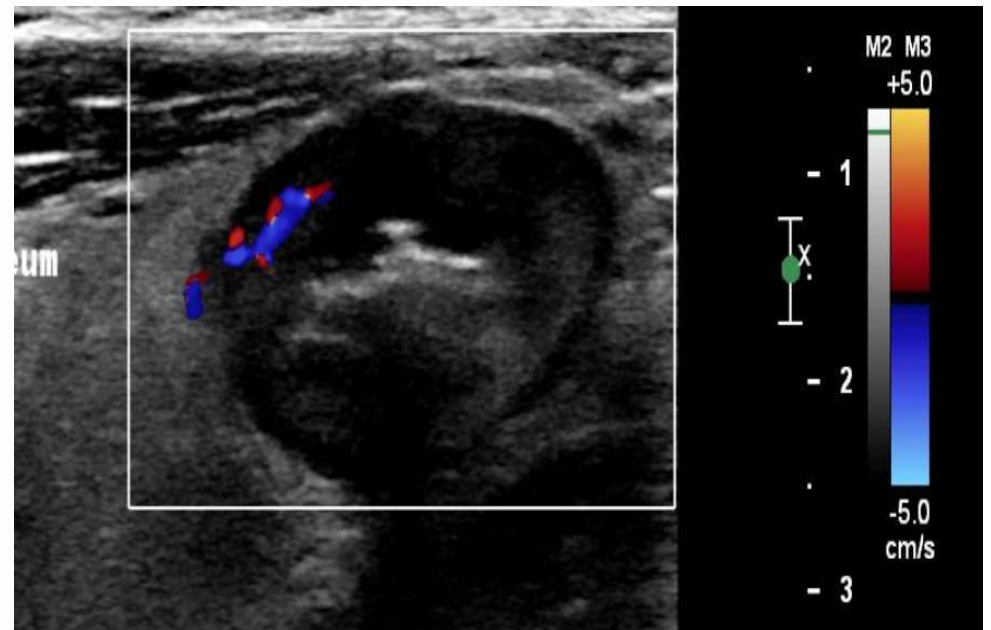
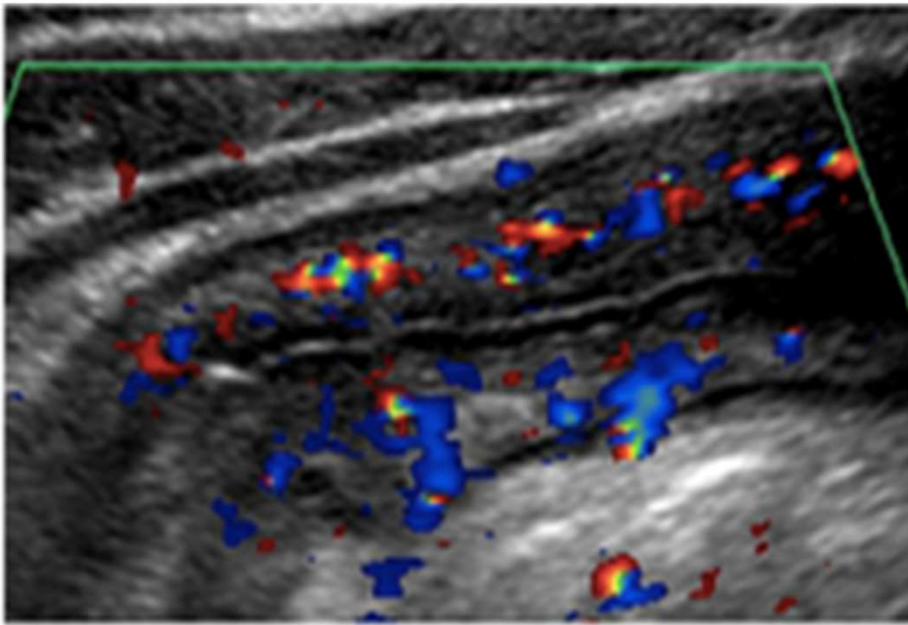


Ontsteking



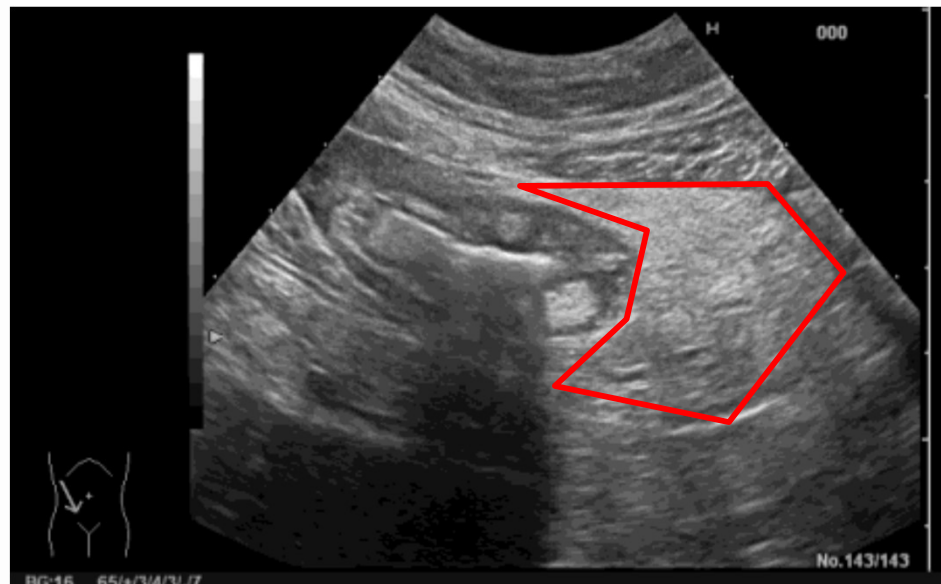
Darmwand dikte 4.37mm

Ontsteking



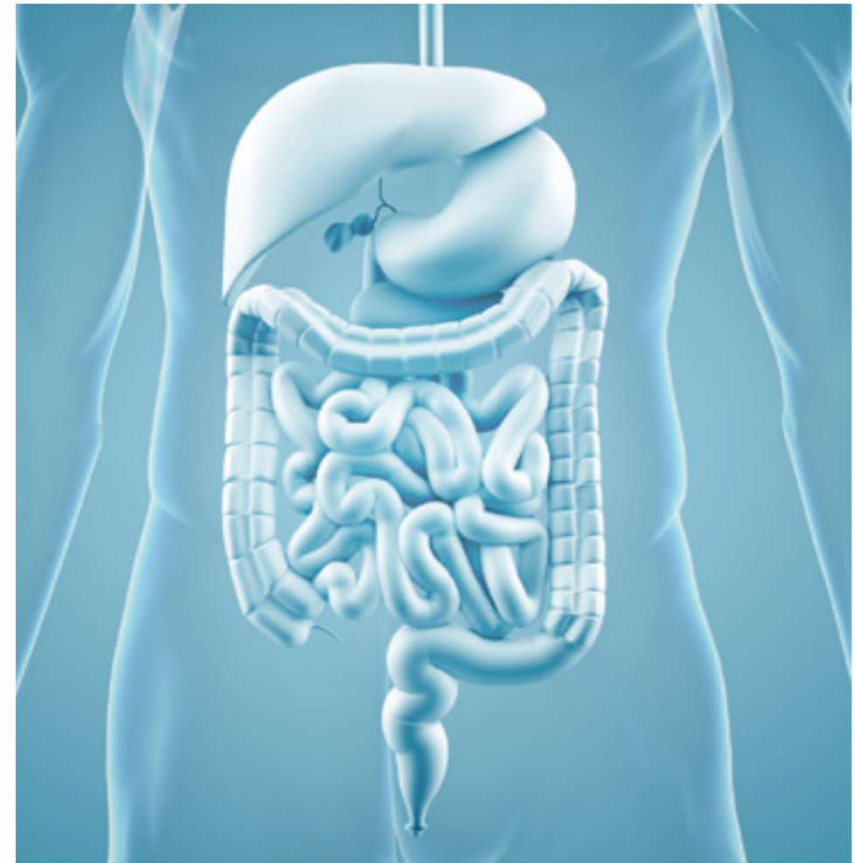
Toename bloedvaten in dikke darm

Ontsteking



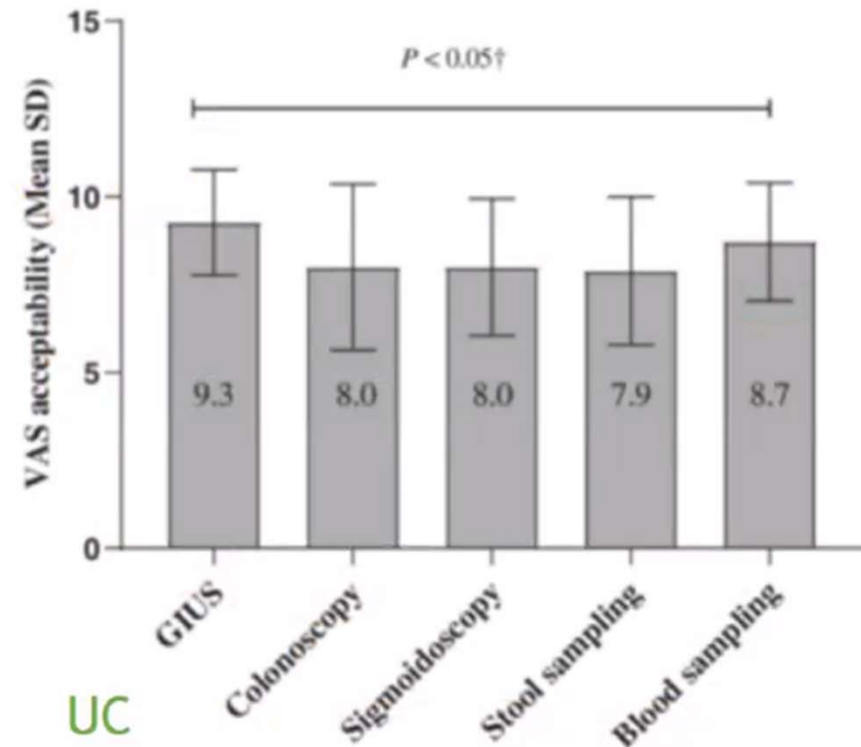
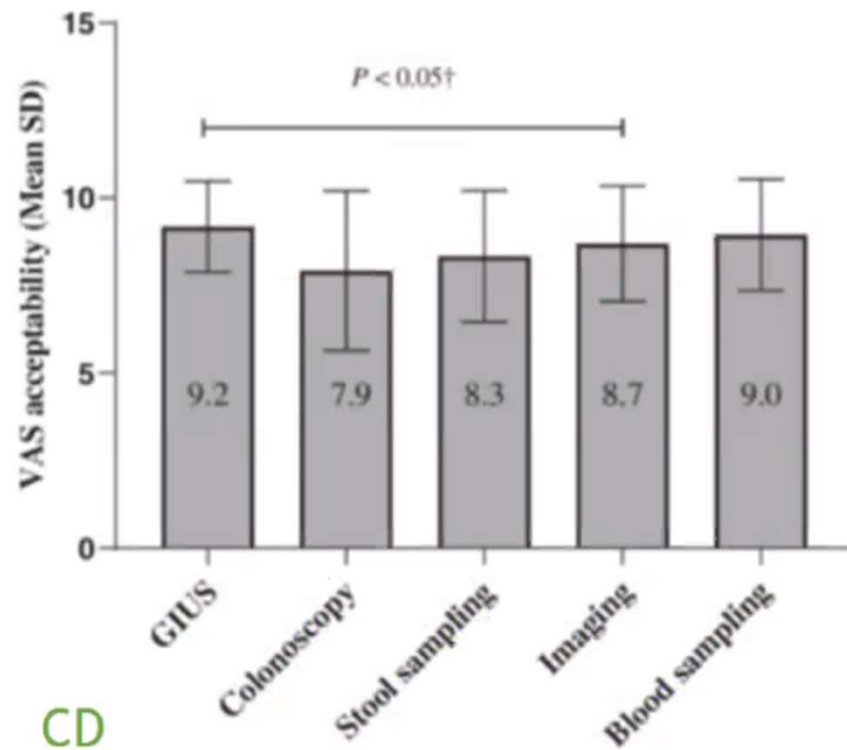
Betrokkenheid van vet

- Wat is darmechografie?
- **Waarom darmechografie?**
- Voor/nadelen?
- Hoe verder?
 - Echografie in de praktijk
 - Geneesmiddelen studies



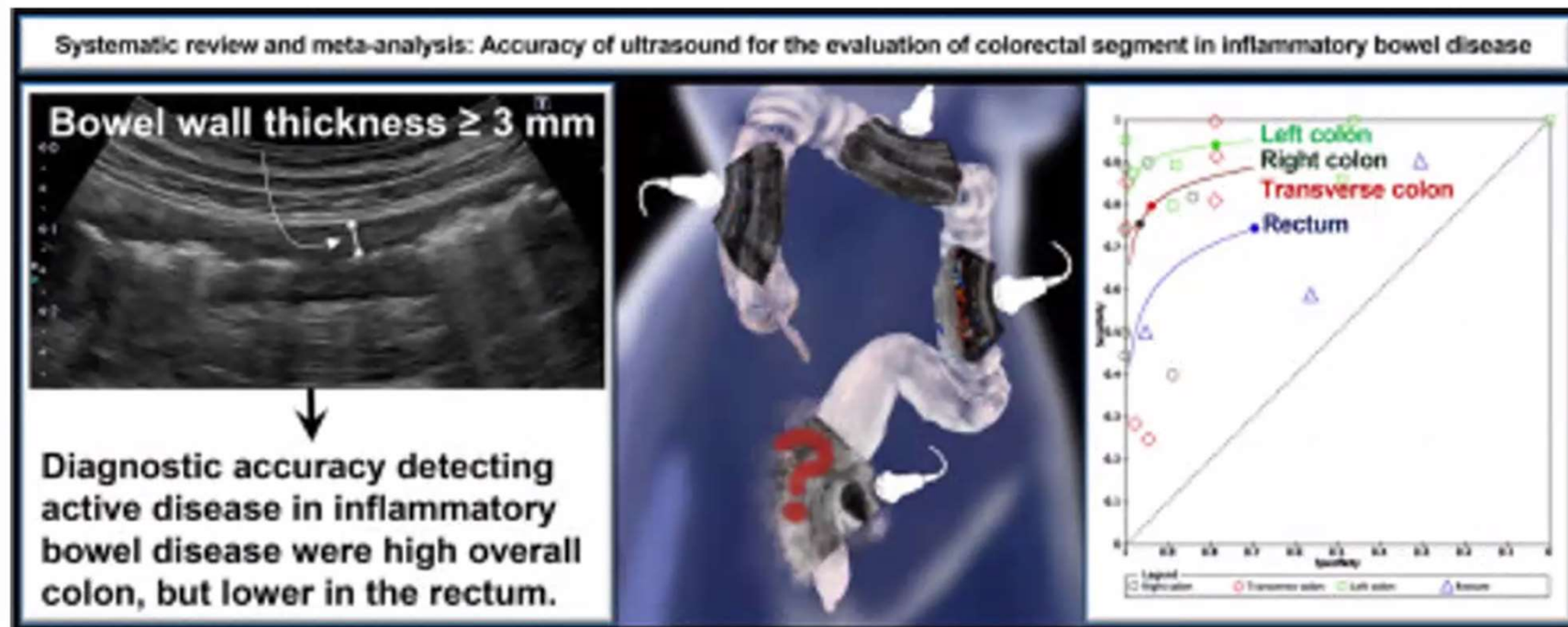
Waarom darmechografie?

- Patiënten: minst vervelende onderzoek om IBD te monitoren

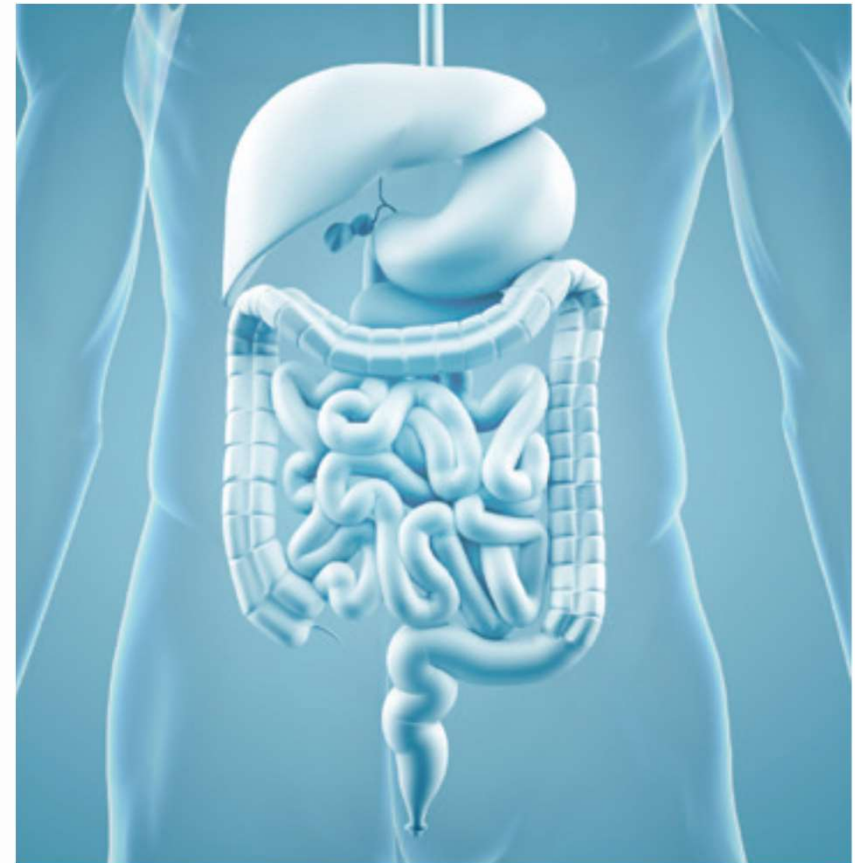


Waarom darmechografie?

- Betrouwbaarheid: even nauwkeurig als coloscopie



- Wat is darmechografie?
- Waarom darmechografie?
- **Voor/nadelen?**
- Hoe verder?
 - Echografie in de praktijk
 - Geneesmiddelen studies

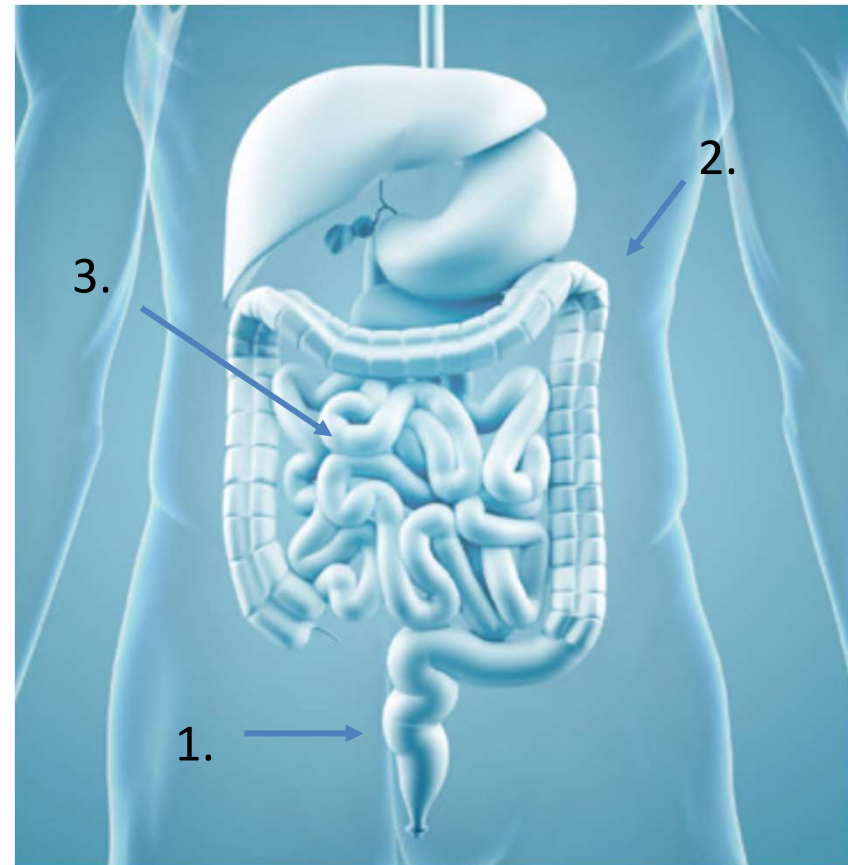


Voordelen

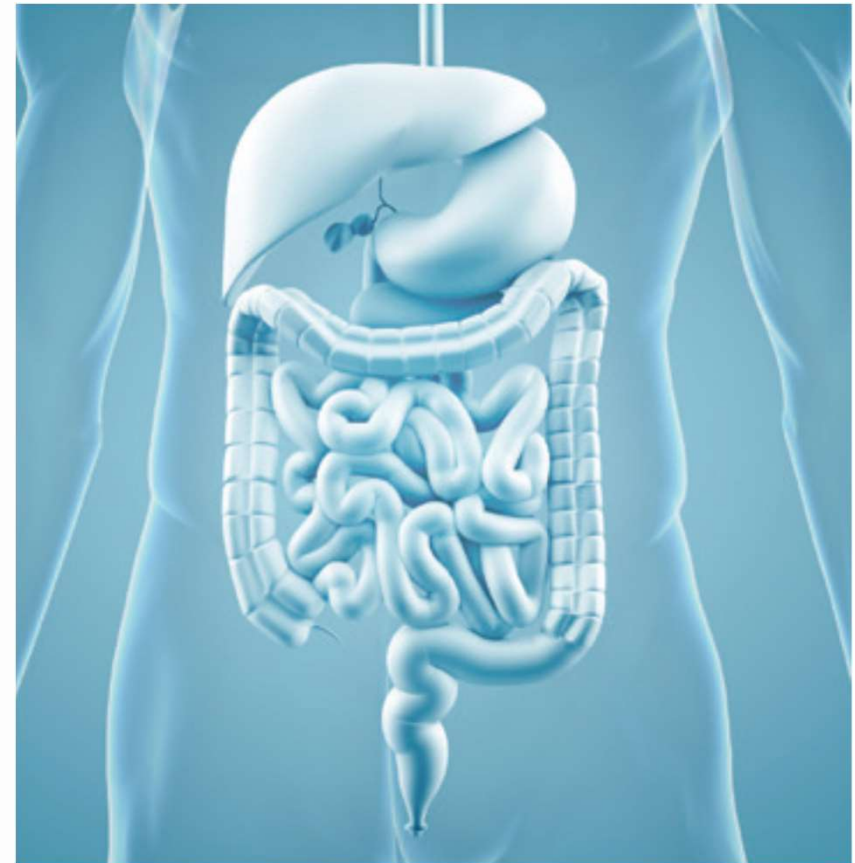
- Niet belastend
- Betrouwbaar
- Tijdsbestek 20-30 minuten
- Geen darmvoorbereiding
- Veilig, ook bij zwangerschap
- Direct uitslag en beleidsaanpassing mogelijk
- Patient betrokkenheid

Nadelen

- Beperkte visualisatie van:
 1. Endeldarm (proctitis ulcerosa)
 2. Dikke darm bij miltbocht
 3. Dunne darm (jejunum)
- Lengte van ontstoken darm
- Minder kwaliteit bij obesitas
- Geen onderscheid tussen IBD en infectie
- Scholing (tijds)intensief



- Wat is darmechografie?
- Waarom darmechografie?
- Voor/nadelen?
- **Hoe verder?**
 - Echografie in de praktijk
 - Geneesmiddelen studies



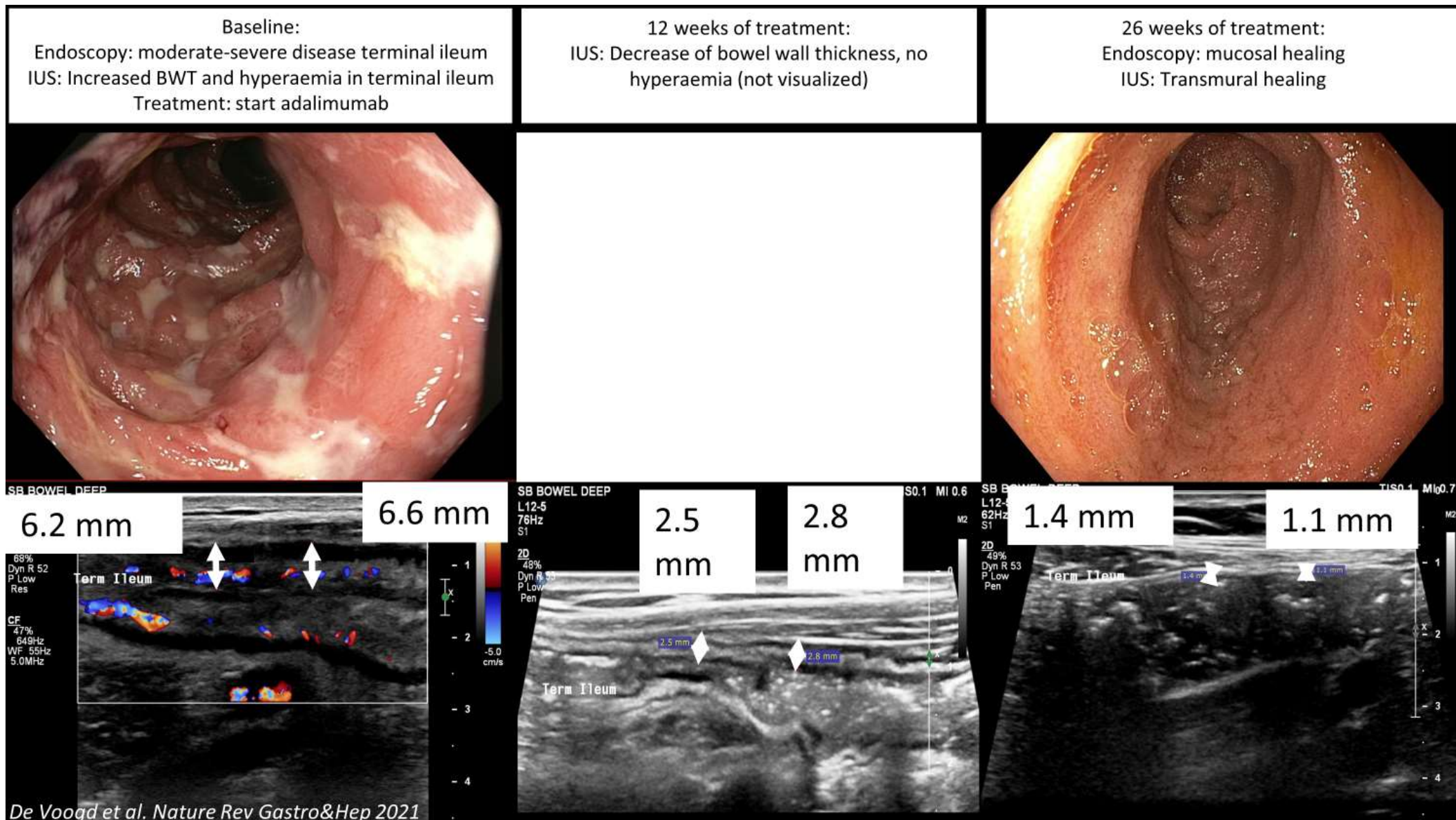
Echografie in de praktijk

- Vanaf 1 september 2024 vergoeding
- Darmechografie door:
 - Laurence Duijsens (verpleegkundig specialist)
 - Mariëlle Romberg-Camps (MDL-arts)
 - Paul Bours (MDL-arts)
- Vanaf voorjaar 2025 start IBD zorgpad
 - Artsen en verpleegkundig specialisten tegelijk spreekuur
 - Meer tijd voor spoed
 - Poli bezoek met darmechografie

Echografie in geneesmiddelenstudies

- Darmechografie steeds belangrijker in studies
- Behandelteam met echo ervaring:
 - In een studiecentrum meer (experimentele) behandelmogelijkheden
 - Minder ingrijpende onderzoeken (nu nog endoscopie)

Hoe ziet zo'n geneesmiddelenstudie met darmechografie er uit?



Bedankt voor uw aandacht!

