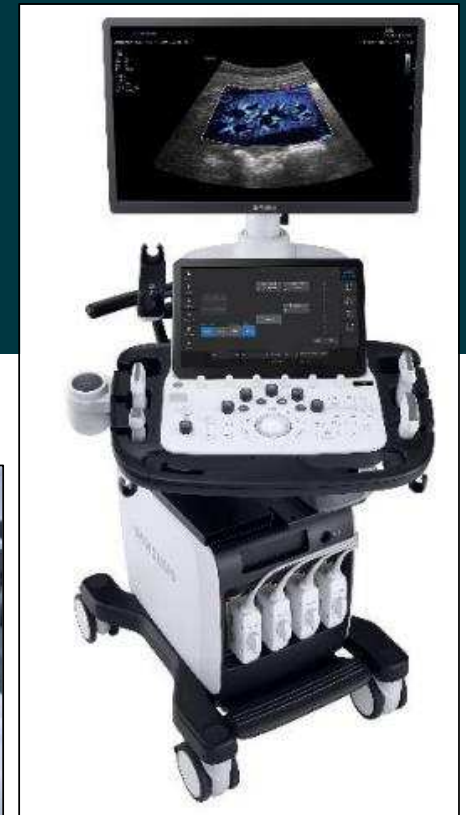


+

Darmecho bij IBD

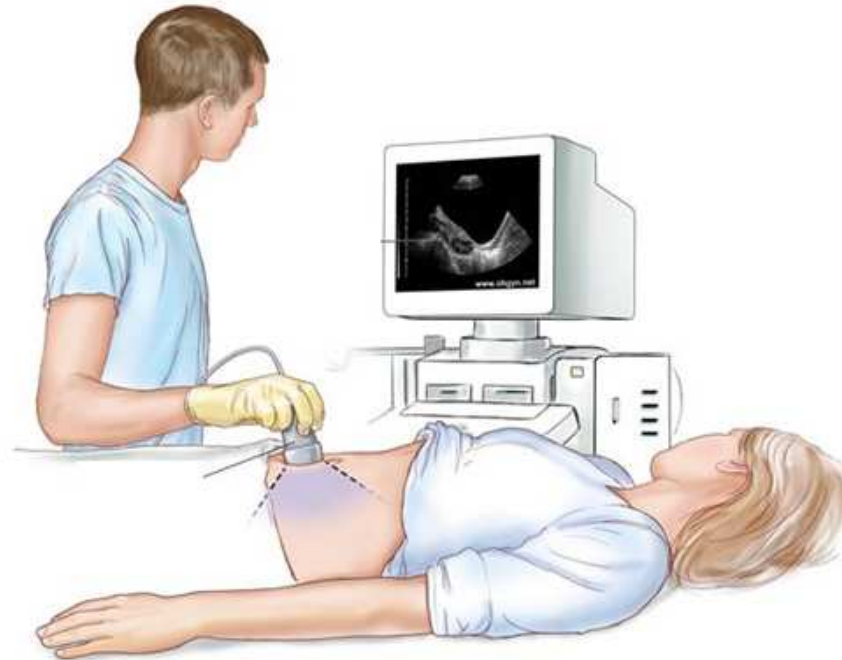
Suzanne Anjie, arts-onderzoeker Maag-, Darm- en Leverziekten



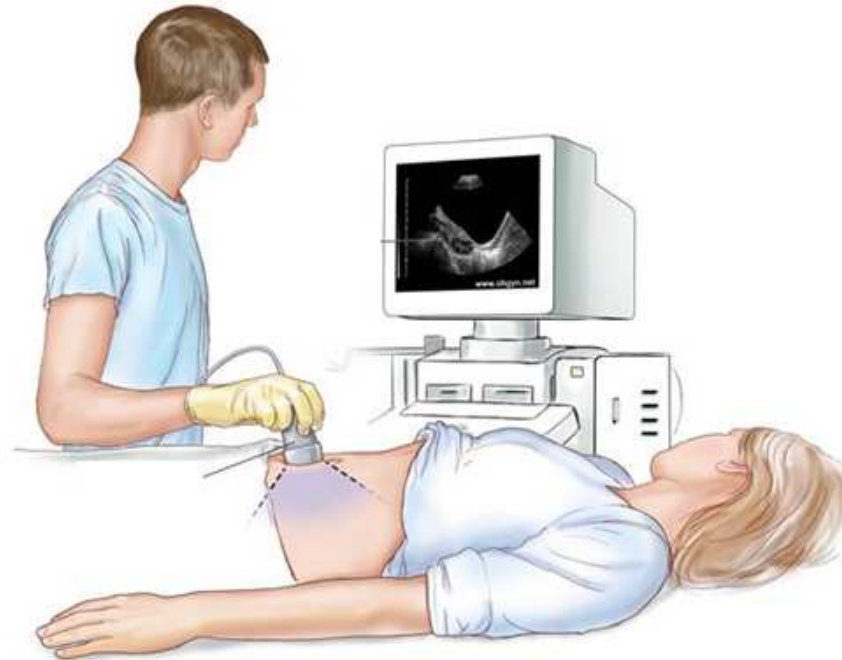
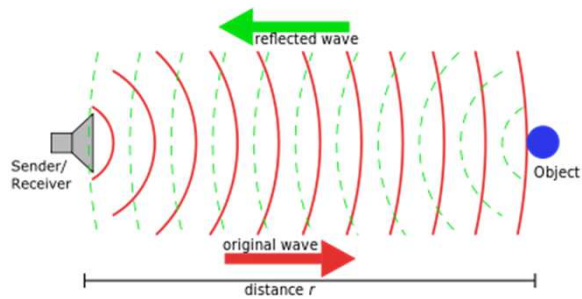
Agenda

- Wat is een (darm)echo?
- Mogelijkheden van de darmecho
- Voor- en nadelen
- Vragen

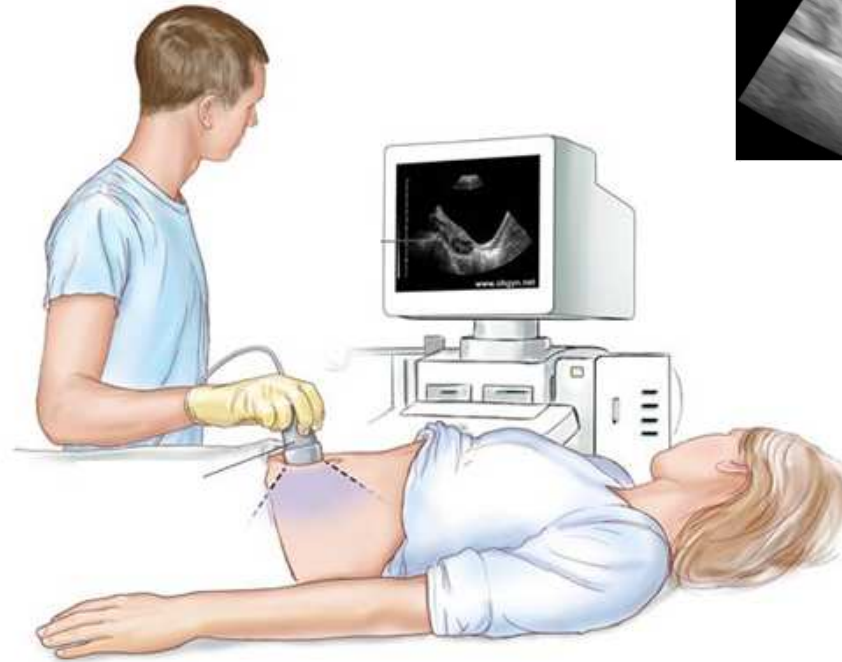
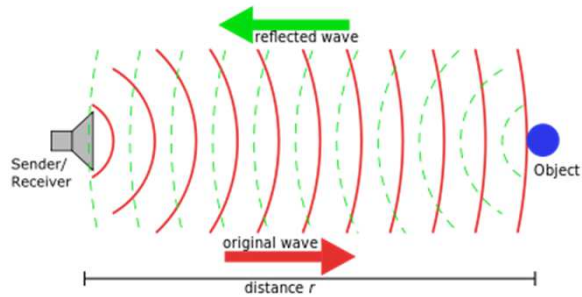
Wat is een (darm)echo?



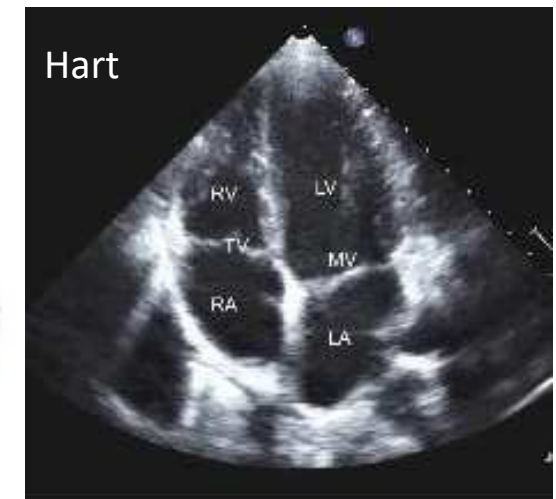
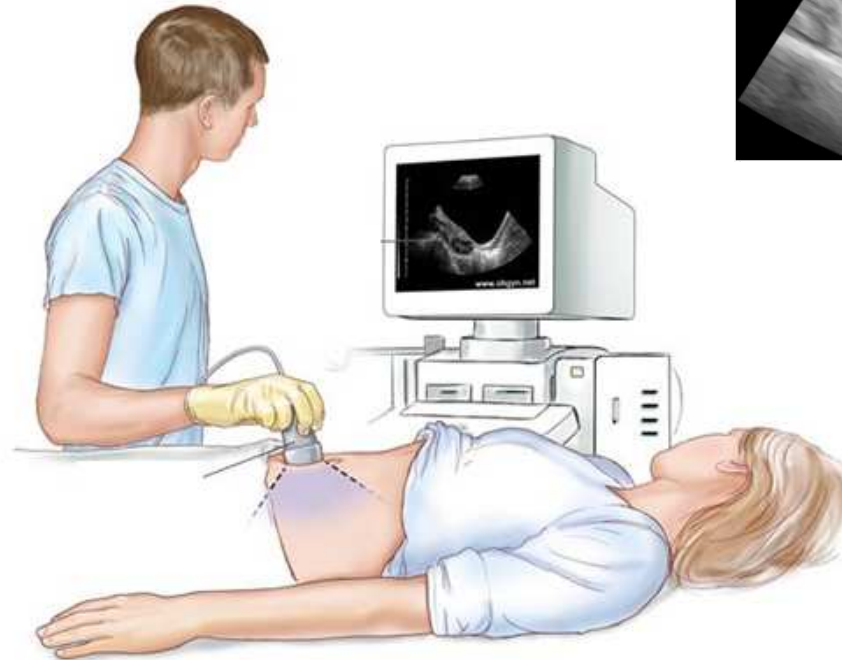
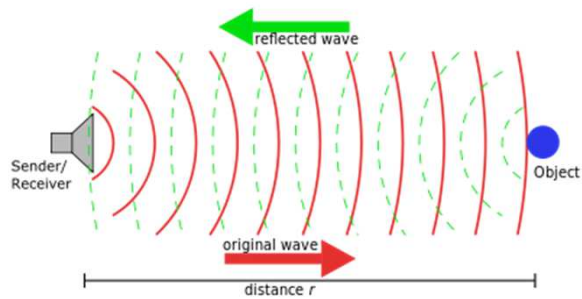
Wat is een (darm)echo?



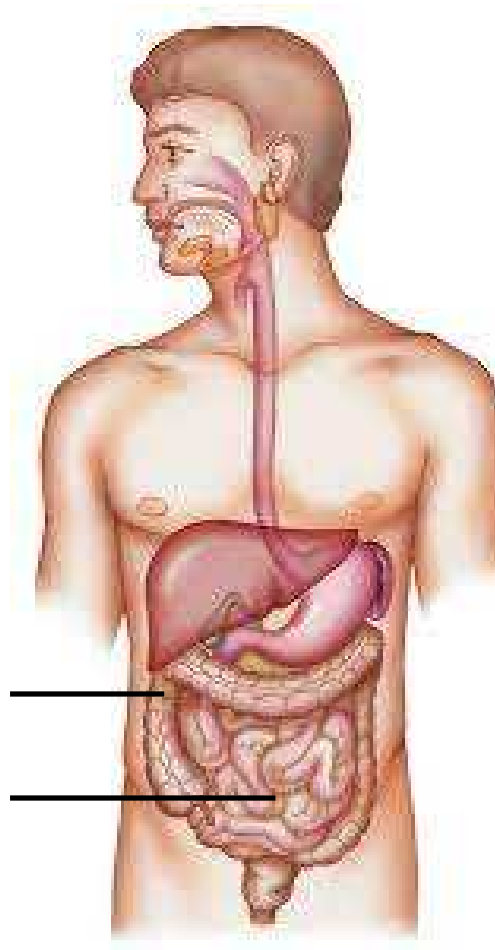
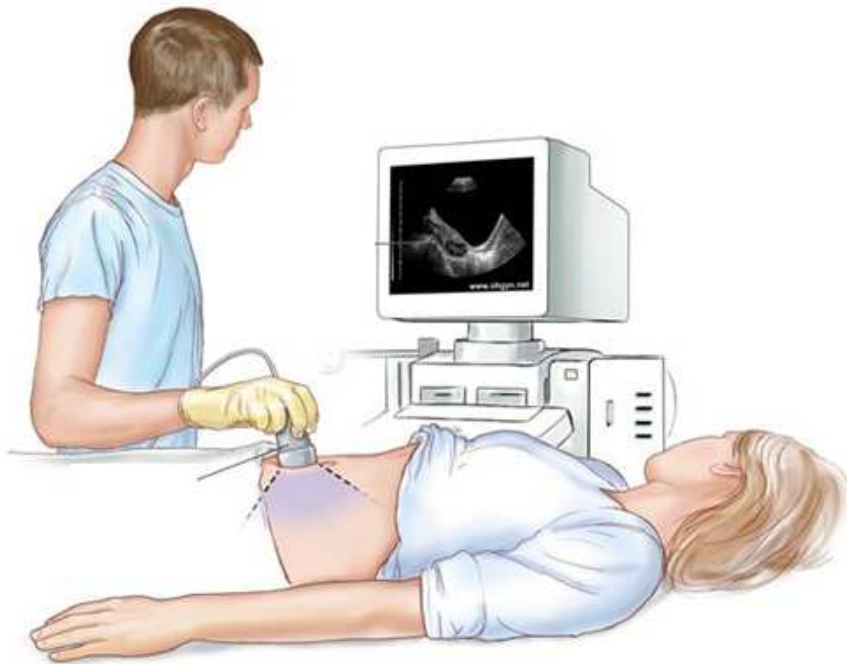
Wat is een (darm)echo?



Wat is een (darm)echo?

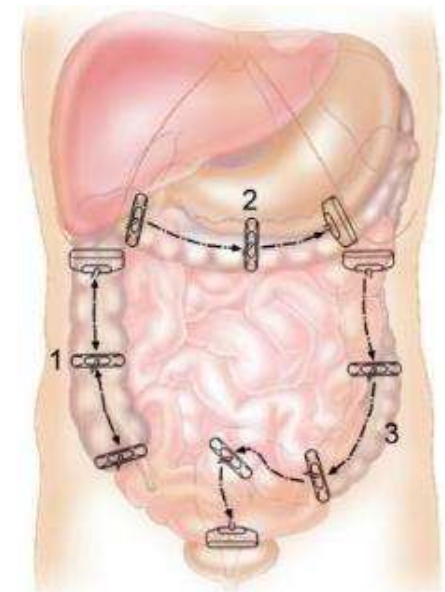
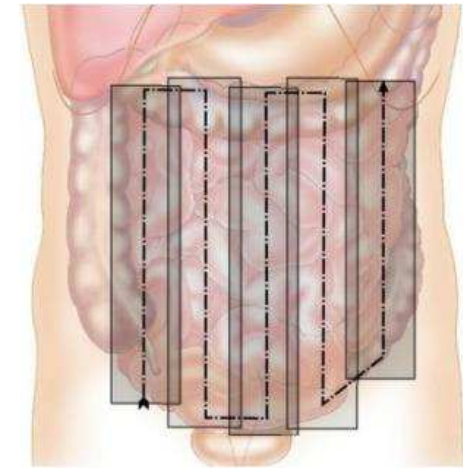


Wat is een (darm)echo?

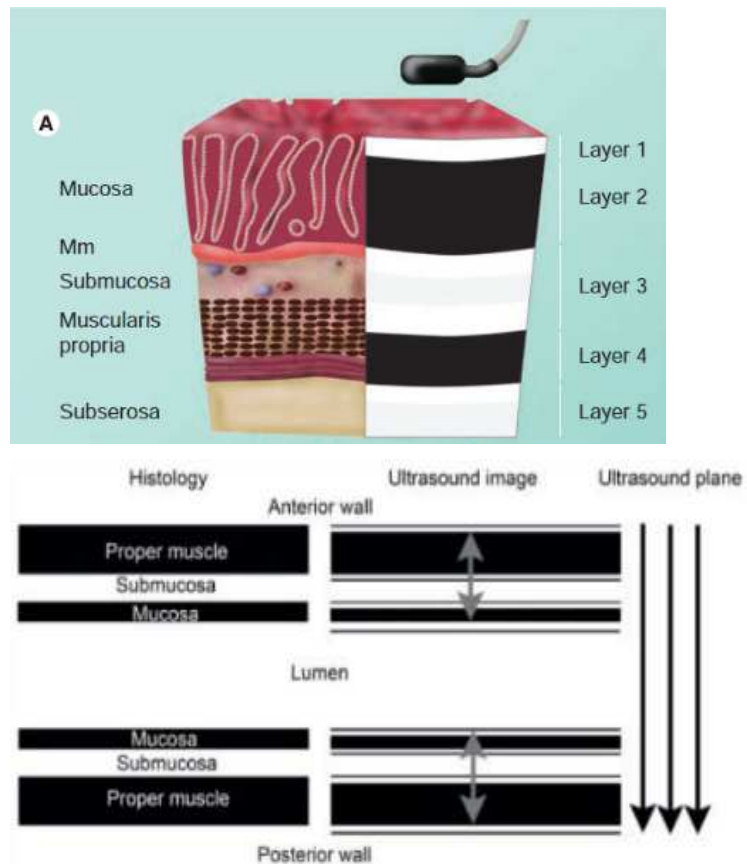


Dikke darm

Dunne darm

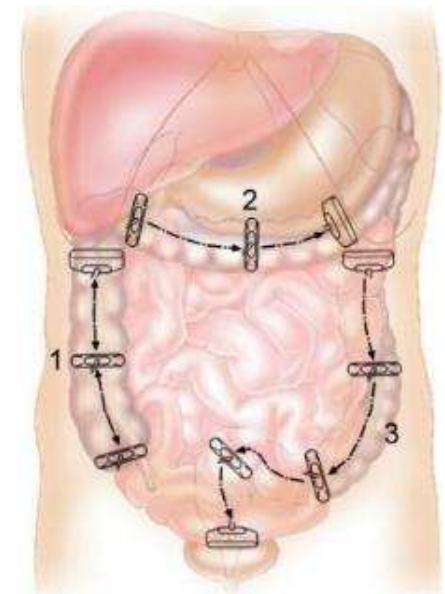
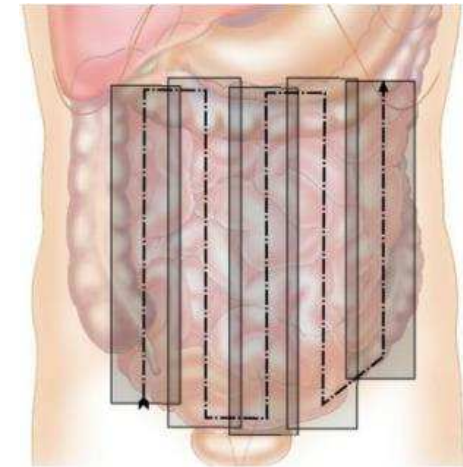
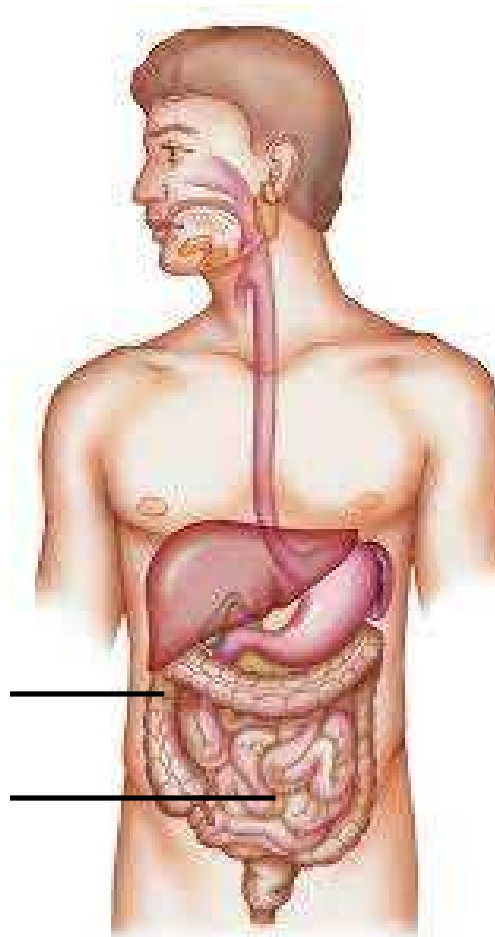


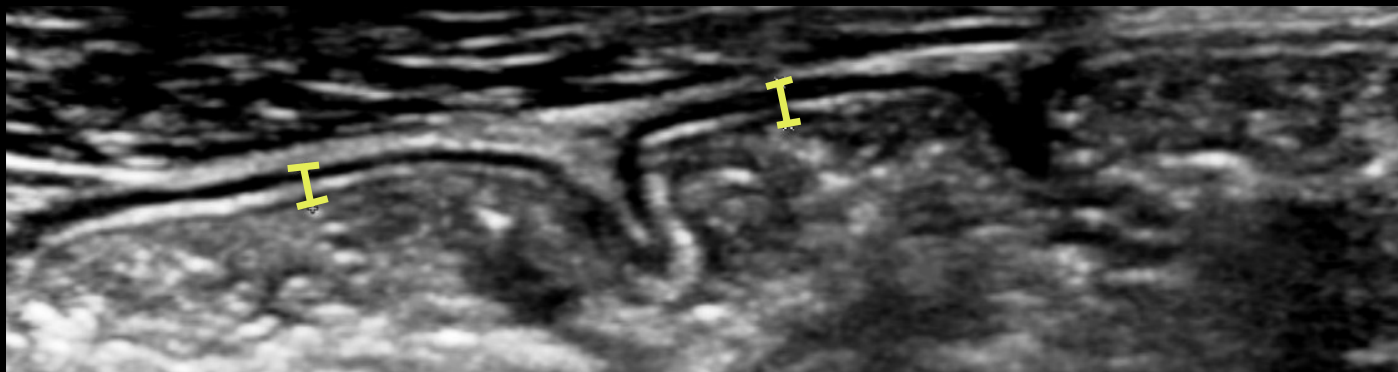
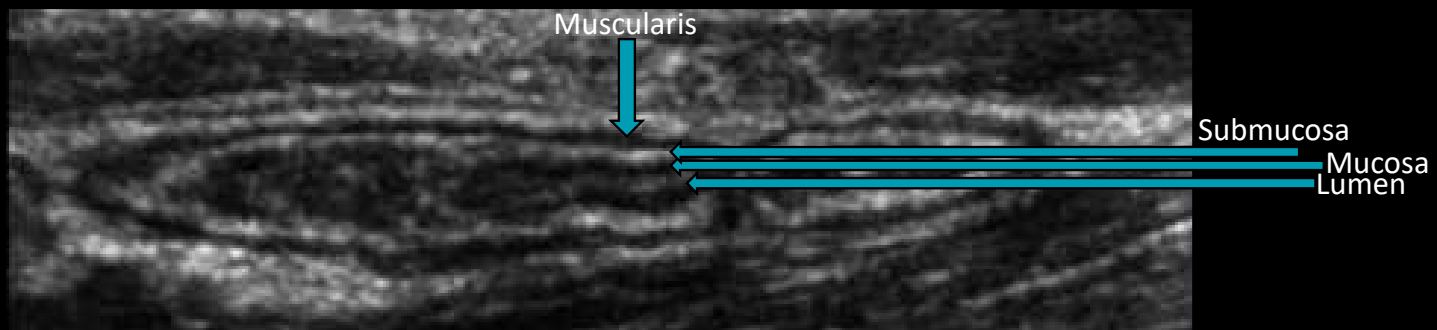
Wat is een (darm)echo?



Dikke darm

Dunne darm





Gebruikt van darmecho: mogelijkheden

Aanwijzingen voor ontsteking

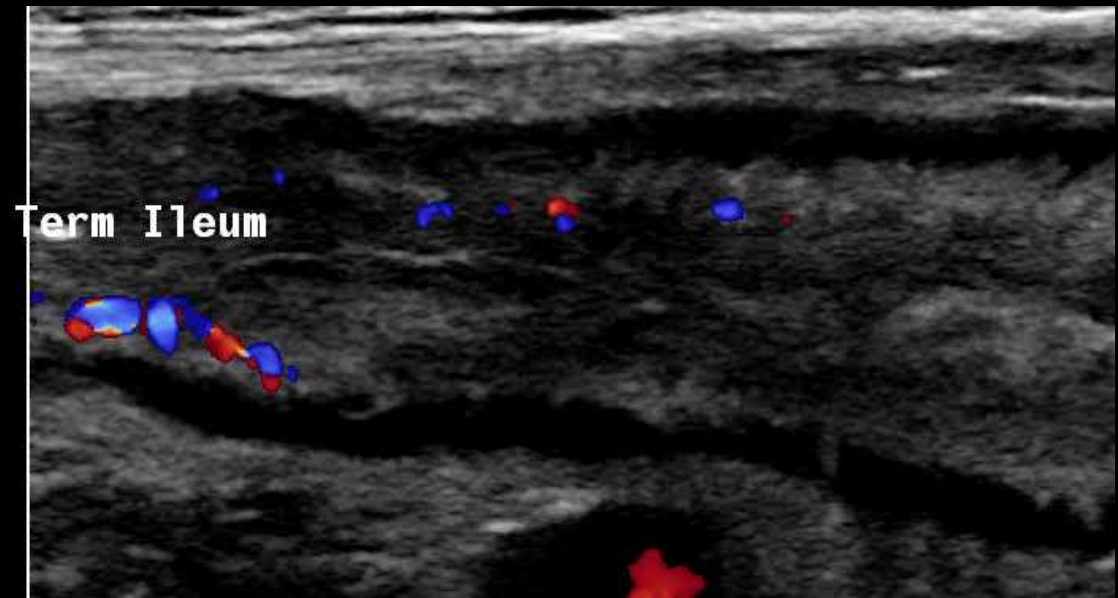
- Dikte meten van de darmwand
- Doorbloeding meten
- Beweging darm en inhoud
- Vorm van de darm

Complicaties opsporen

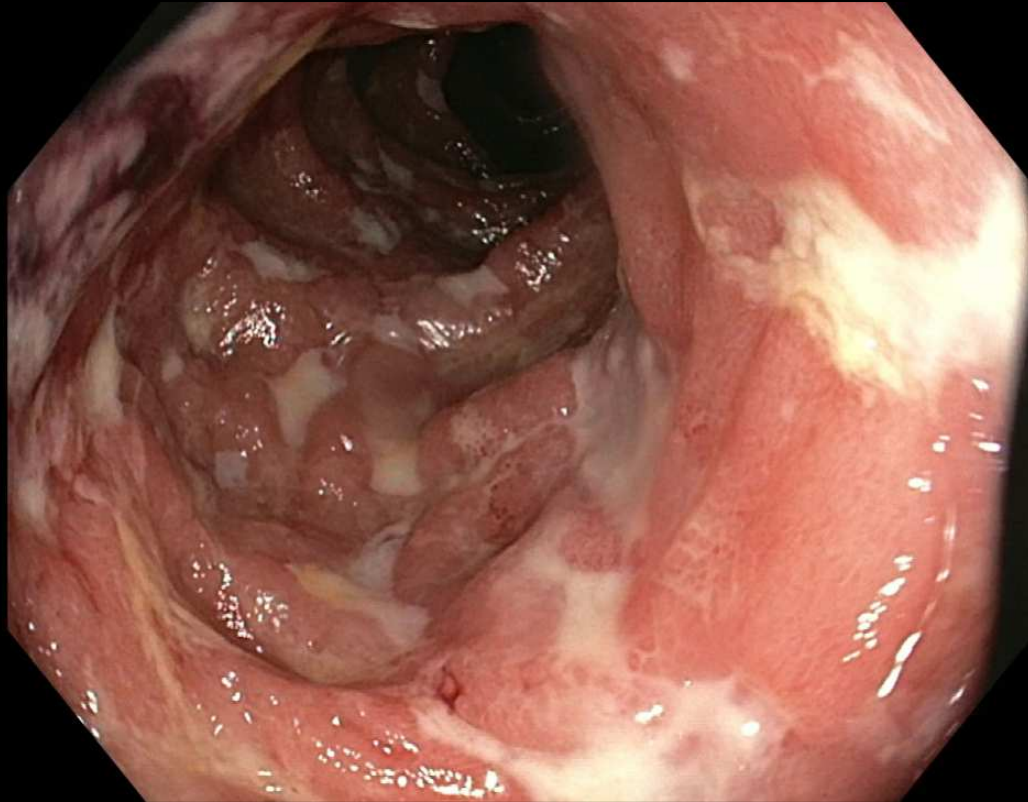
- Abces (pusholte)
- Fistel (verbinding)
 - Tussen darm en darm/huid/blaas etc.
 - Tegenwoordig ook rondom de anus
- Stenose (vernauwing)



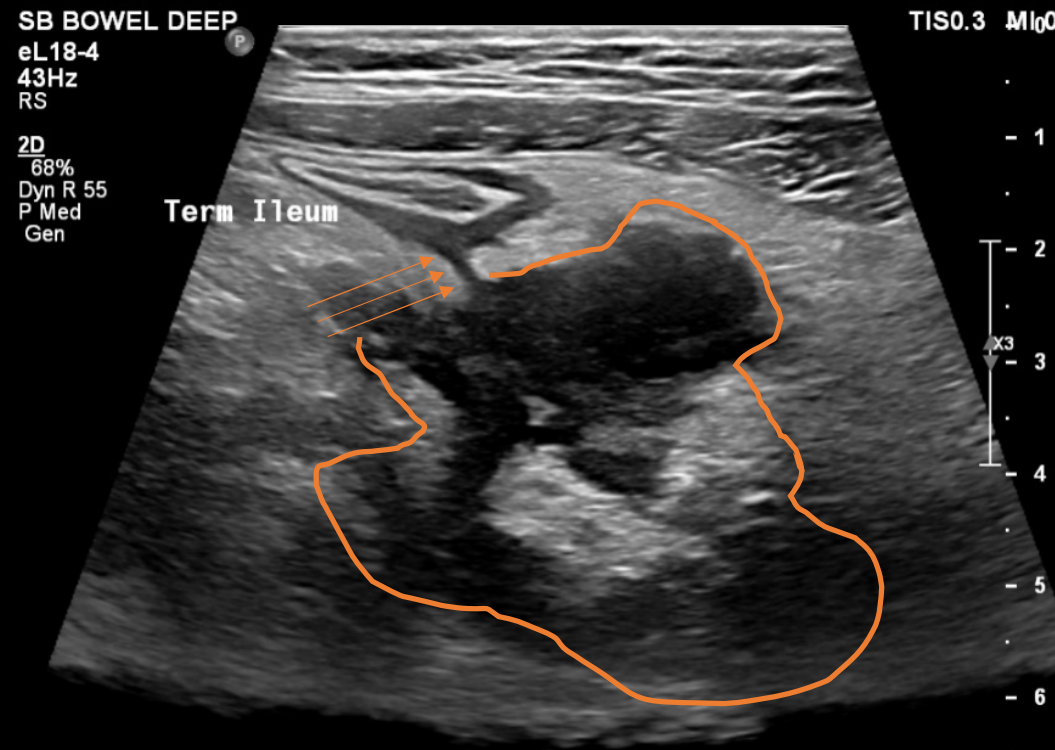
Ziekte van Crohn: darmecho



Ziekte van Crohn: coloscopie

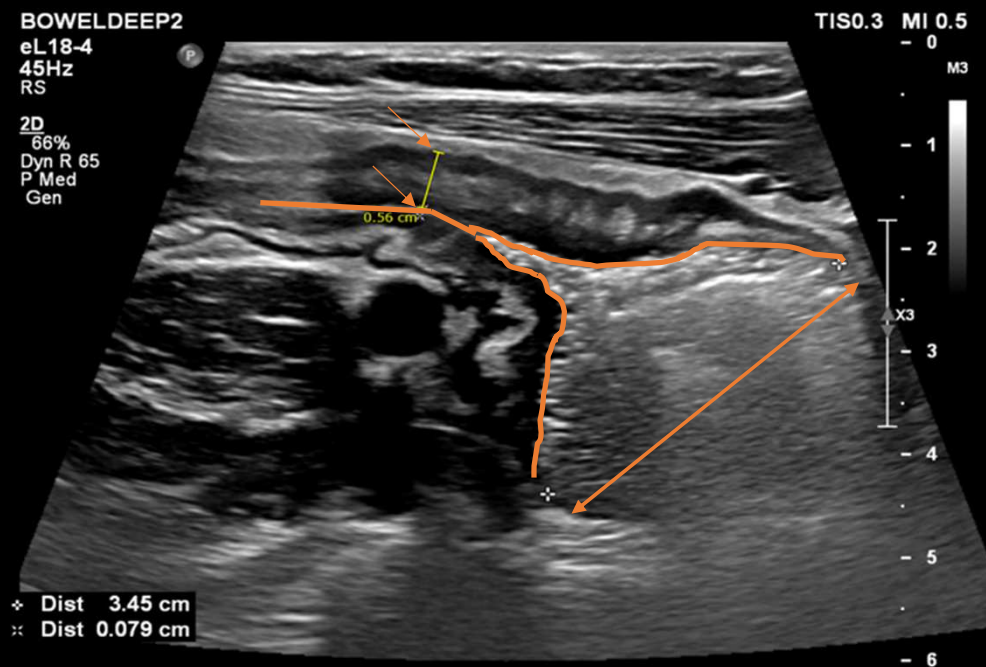


Complicaties in de ziekte van Crohn op darmecho



Fistel (gangetje) met een abces (puscollectie)

Complicaties in de ziekte van Crohn op darmecho



Stenose (vernauwing)

Colitis Ulcerosa

BOWELDEEP2

eL18-4
45Hz
RS

2D
79%
Dyn R 65
P Med
Gen



TIS 0.3

MI 0.5

M3

- 1

- 2

- 3

- 4

- 5

- 6

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

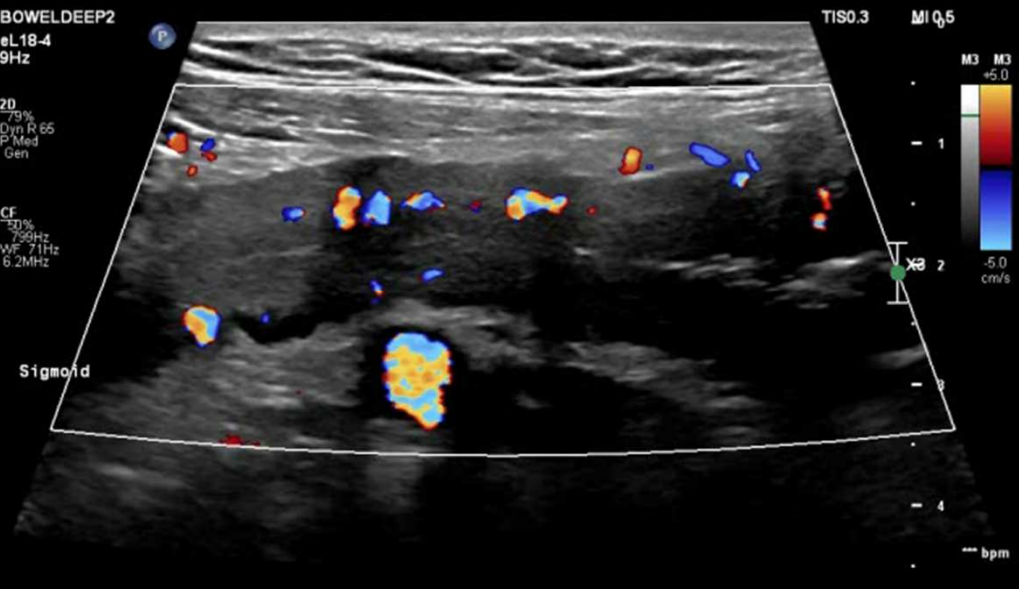
BOWELDEEP2

eL18-4
9Hz

2D
79%
Dyn R 65
P Med
Gen

CF
79%
79Hz
WF 71Hz
6.2MHz

Sigmoid



TIS 0.3

MI 0.5

M3

- 1

- 2

- 3

- 4

- 5

- 6

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

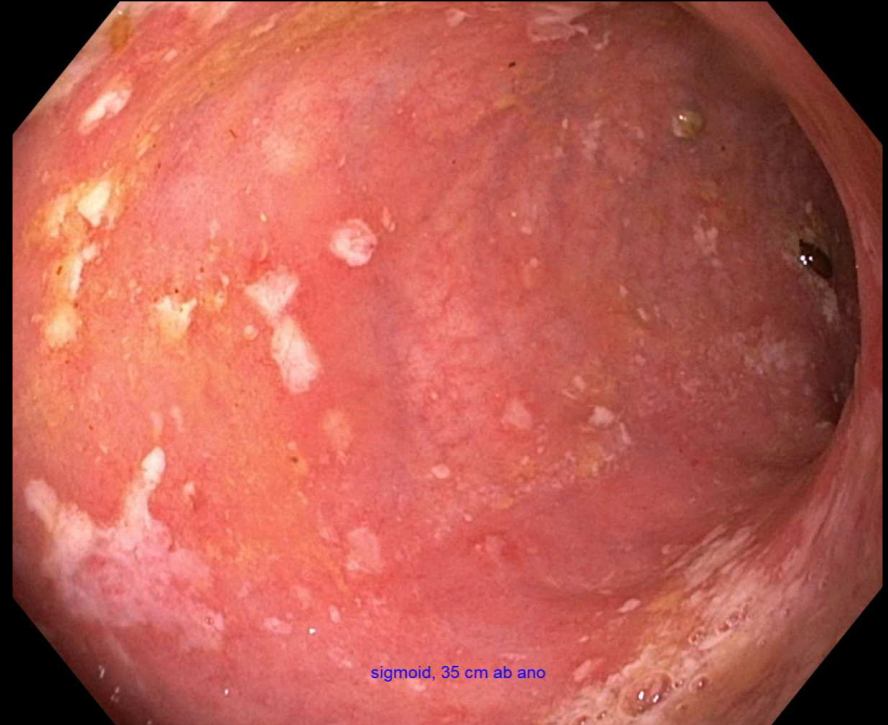
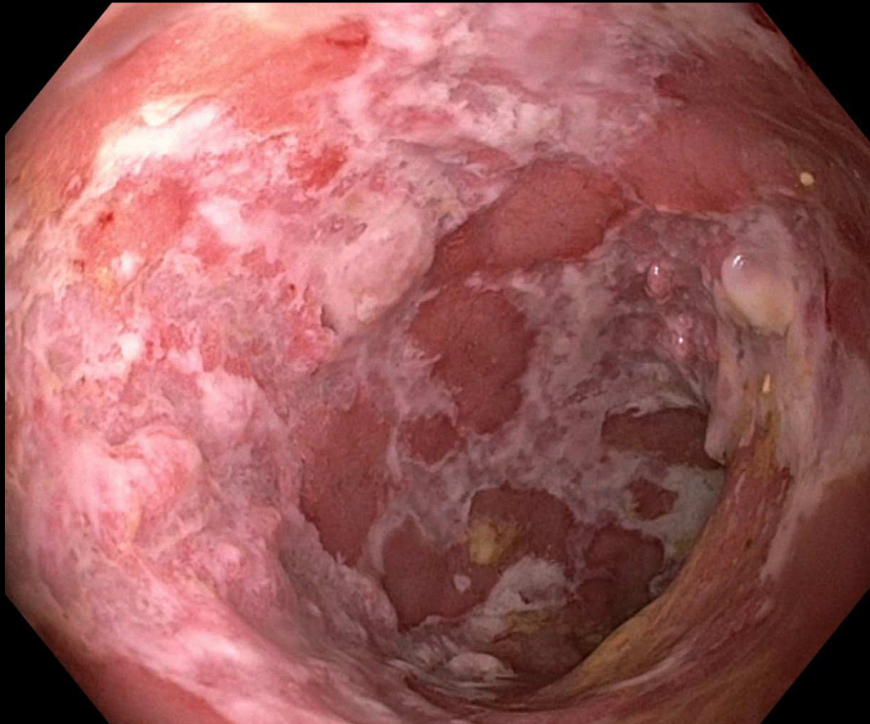
cm

cm

cm

cm

Colitis Ulcerosa



Voordelen

- Directe informatie
 - Wel/Geen ontsteking
 - Ernst ontsteking
 - Lokalisatie
- Snel onderzoek (20-30 min)
- Veilig onderzoek
- Relatief goedkoop
- Geen voorbereiding nodig
 - Niet nuchter
 - Geen darmvoorbereiding

Nadelen

- Niet overal beschikbaar
 - Echoapparaat
 - Getrainde mensen nodig (verpleegkundig specialist, arts, onderzoeker)
- Niet alle patiënten zijn goed te onderzoeken
- Niet alle delen van de darm goed te onderzoeken
- Geen interventies mogelijk
 - Biopsie afnemen (hapjes)

Conclusie

- ✓ Darmecho's worden steeds vaker ingezet in het opsporen van een opvlamming van de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa
- ✓ Ook complicaties kunnen hiermee worden aangetoond of uitgesloten
- ✓ Het onderzoek is veilig, snel en goedkoop, snel toepasbaar zonder voorbereiding
Maar niet overal beschikbaar en niet voor elke patiënt geschikt

Conclusie

- ✓ Darmecho's worden steeds vaker ingezet in het opsporen van een opvlamming van de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa
- ✓ Ook complicaties kunnen hiermee worden aangetoond of uitgesloten
- ✓ Het onderzoek is veilig, snel en goedkoop, snel toepasbaar zonder voorbereiding
Maar niet overal beschikbaar en niet voor elke patiënt geschikt

Vragen?