

Drainage galwegen: Endoscopische mogelijkheden

Dr. Roy van Wanrooy en dr. Rogier Voermans

MDL-artsen

Amsterdam UMC

24 januari 2020
Galwegkanker patientendag

Inhoud

- Wat is gal en waarom is het belangrijk?
- Hoe draineren?
- Wanneer en bij wie draineren?
- Type stents (buisjes)
- Complicaties endoscopische drainage
- Help, stent dicht?



Is gal goed of slecht?





Stelling:

Gal zorgt voor de bruine kleur van ontlasting



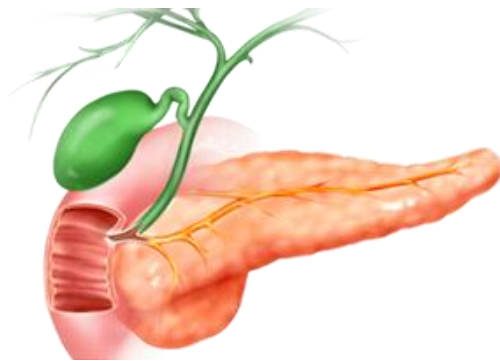


Hoeveel gal produceert een mens per dag?





**Gal zorgt voor opname van
vetten, eiwitten en koolhydraten**





Stelling:

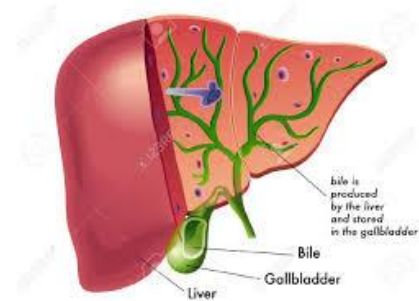
In China wordt aan berengal helende krachten toegedicht en op grote schaal gebruikt



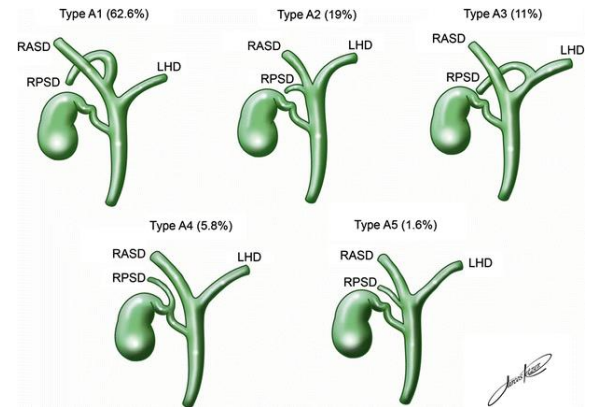
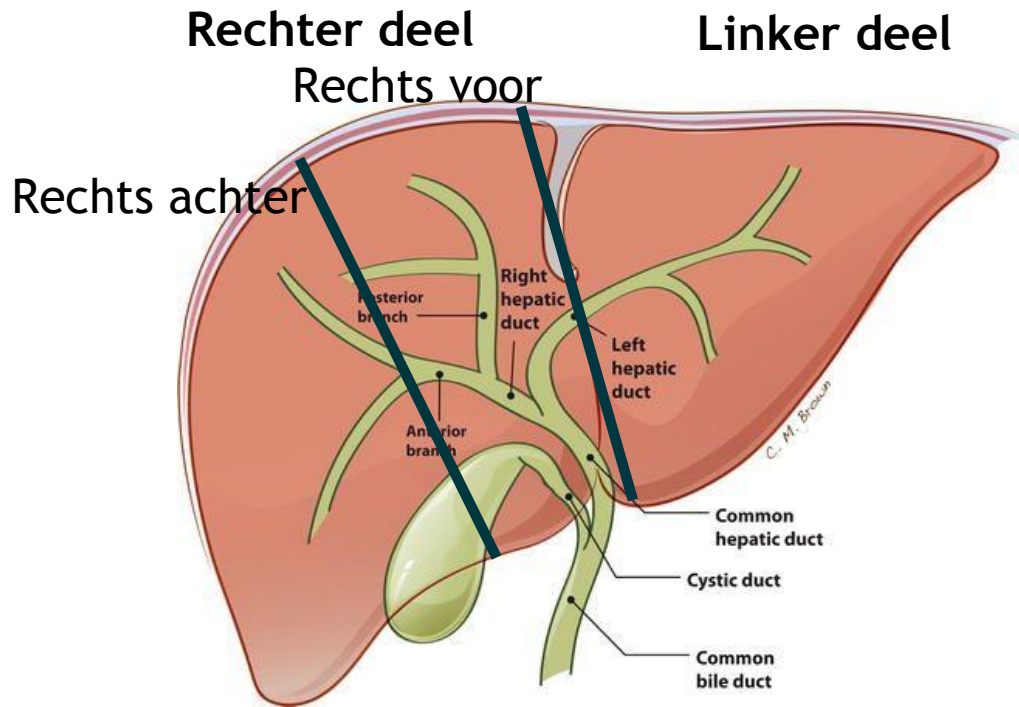


Gal

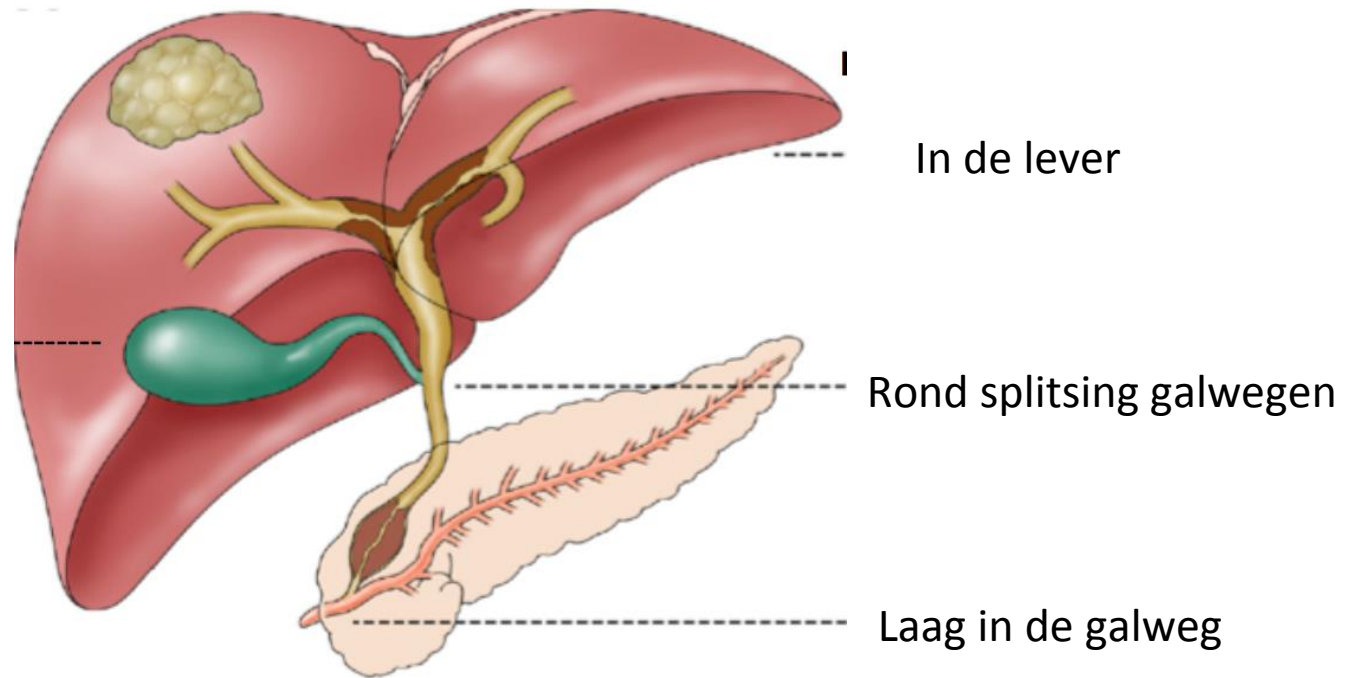
- Gal wordt geproduceerd in de lever
- Via gal worden afbraakproducten zoals bilirubine (dode rode bloedcellen) en zware metalen afgevoerd
- Galzuren - in gal aanwezig - worden gemaakt uit cholesterol en zorgen dat vetten en ook vetoplosbare vitamines (A,D,E,K) in de darm worden opgenomen
- Gal (galzuren) lijkt een belangrijke rol te spelen in het afweersysteem in de darm



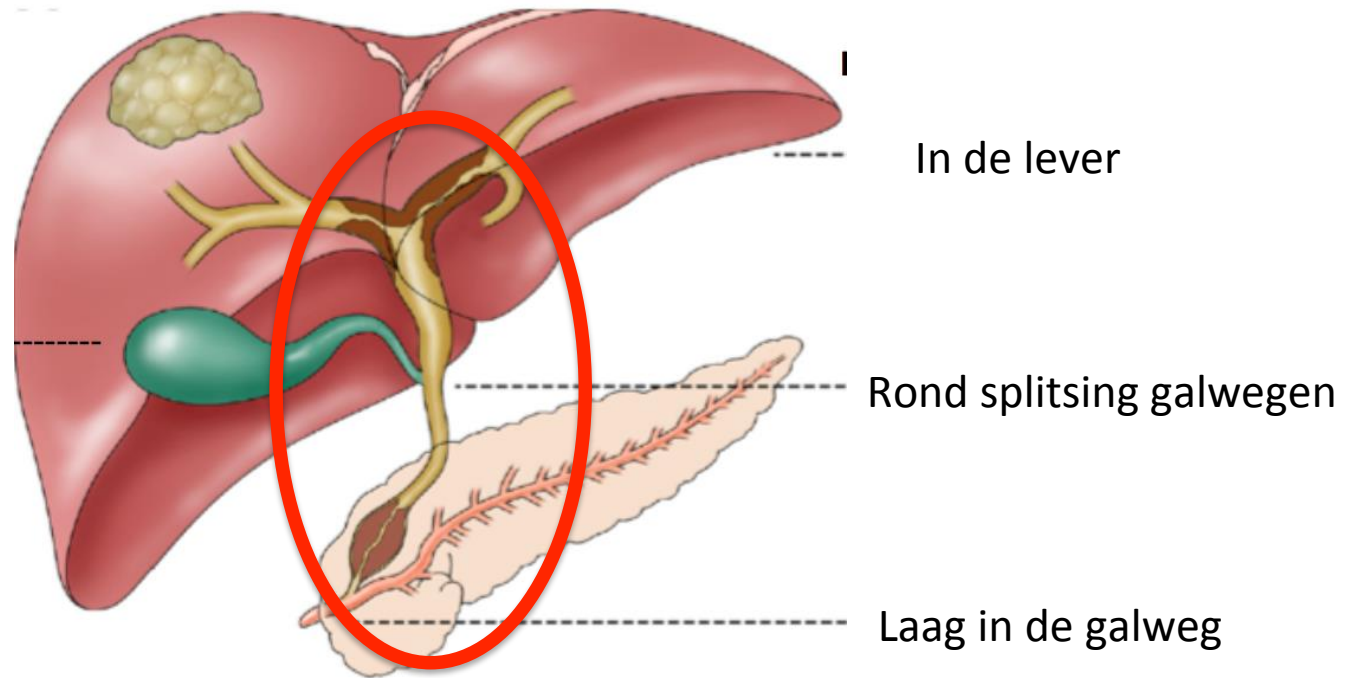
Galwegen in de lever



Galwegkanker types

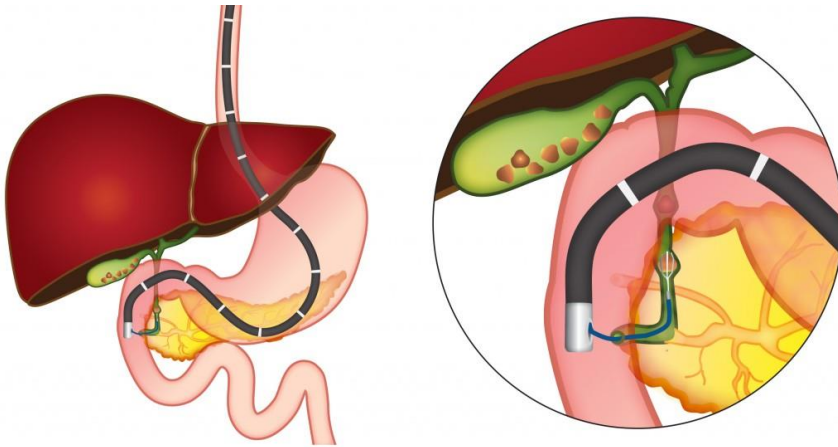


Galwegkanker types



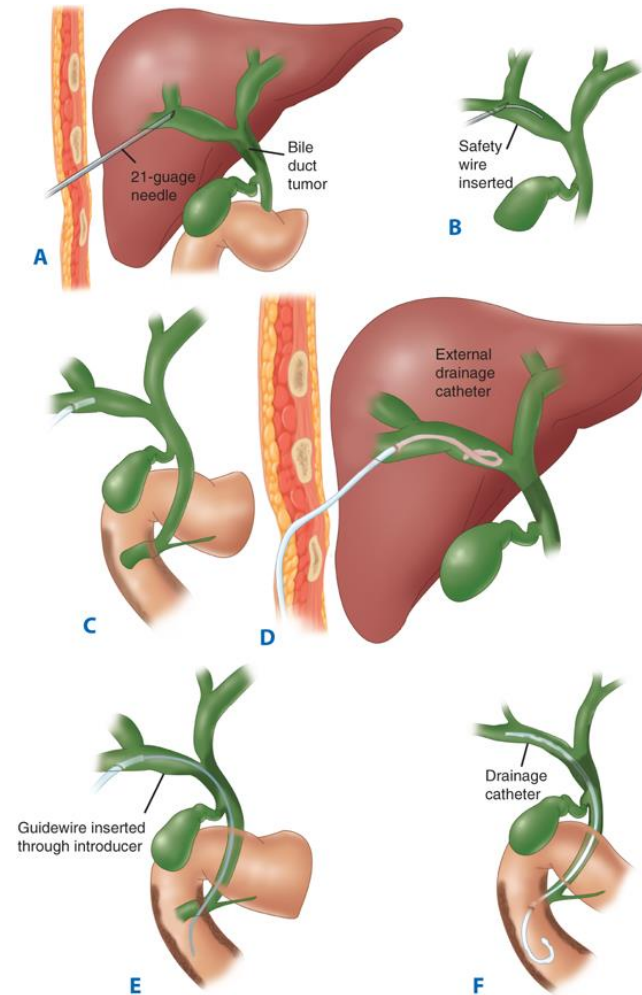
Hoe? Opties drainage

Endoscopische drainage (ERCP)



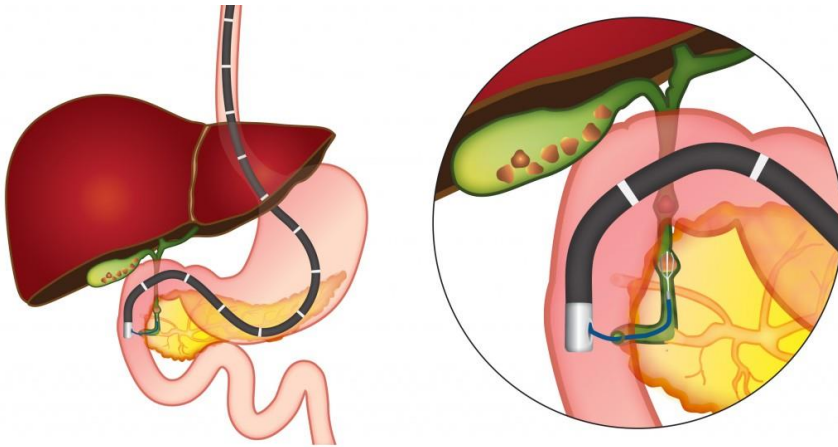
Afb. 13 : ERCP galstenen v. 2.2

Drainage via huid (PTC)



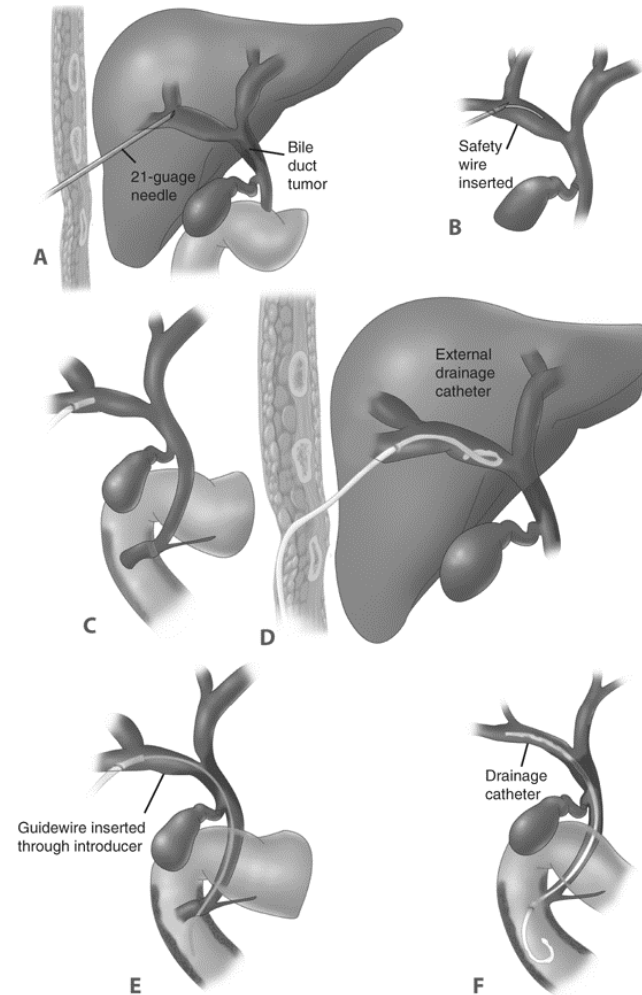
Hoe? Opties drainage

Endoscopische drainage (ERCP)



Afb. 13 : ERCP galstenen v. 2.2

Drainage via huid (PTC)

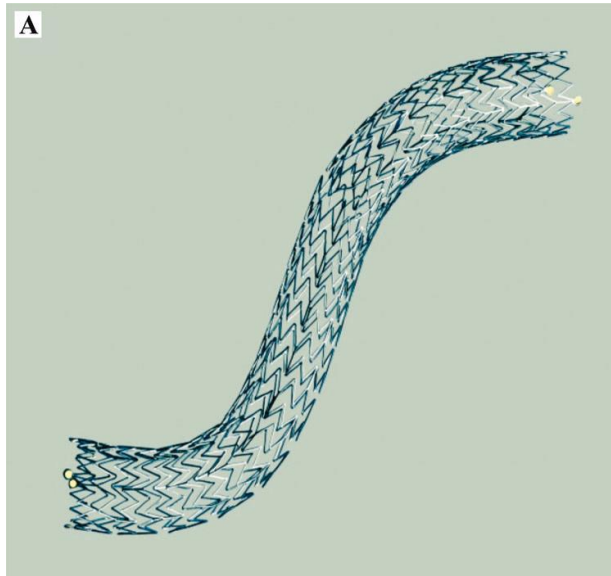


Type stents

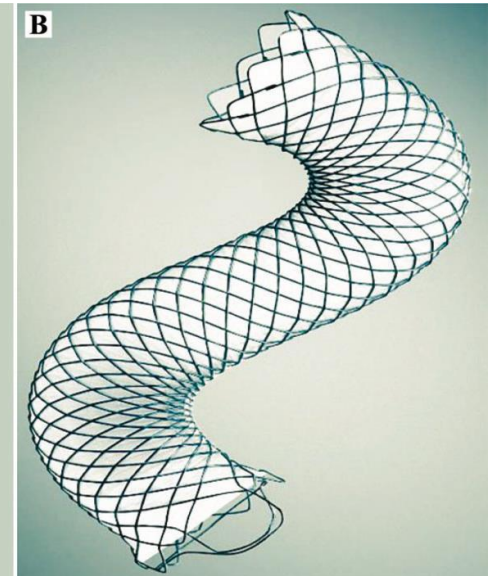
Plastic



Metaal zonder hoesje

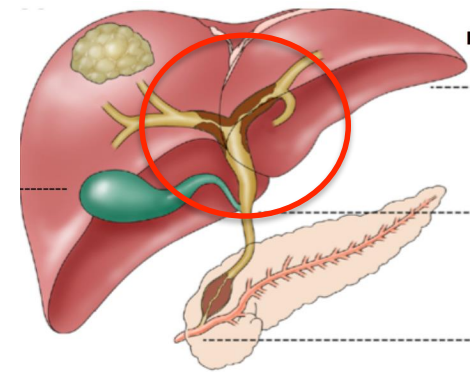


Metaal met hoesje



Hoe?

Type stents



Hoe?

Type stents

Plastic

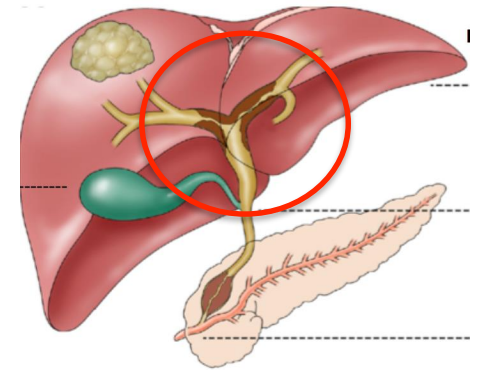


Pro's

- Te verwisselen
- Kan in lever / splitsing van galwegen

Con's

- Wissel na 3-4 maanden
- Stentdysfuncties



Hoe?

Type stents

Plastic



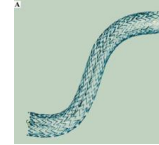
Pro's

- Te verwisselen
- Kan in lever / splitsing van galwegen

Con's

- Wissel na 3-4 maanden
- Stentdysfuncties

Metaal 'zonder hoesje'

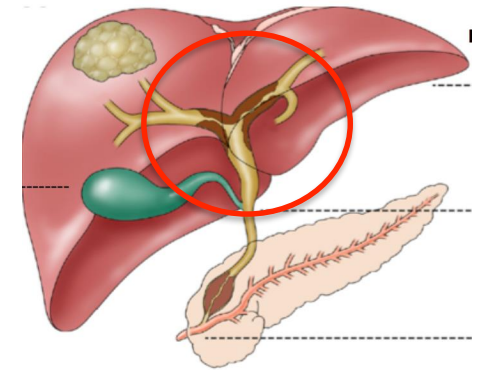


Pro's

- lagere kans op dichtzitten
- Kan in lever/ splitsing van galwegen

Con's

- Groeit vast
- Niet voor operatie



Hoe?

Type stents

Plastic



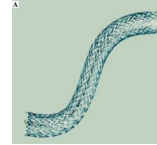
Pro's

- Te verwisselen
- Kan in lever, van galwegen

Con's

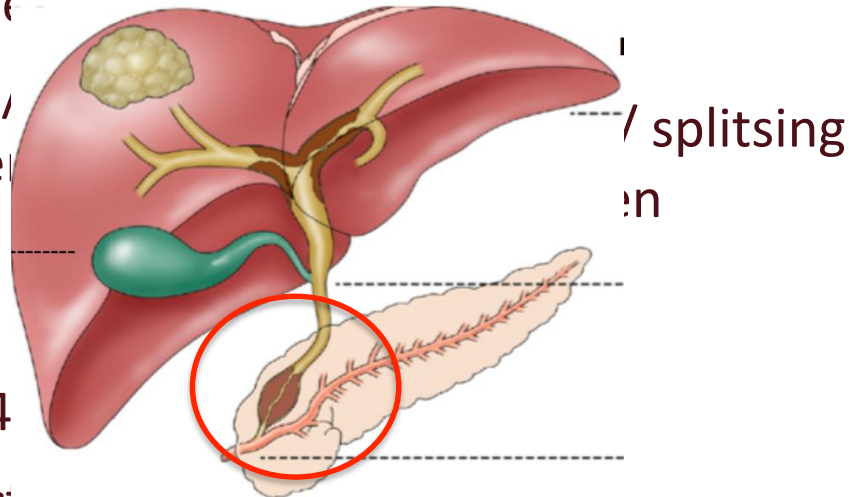
- Wissel na 3-4
- Stentdysfuncties

Metaal 'zonder hoesje'



Pro's

- lagere kans op



- Niet voor operatie

Metaal 'met hoesje'



Pro's

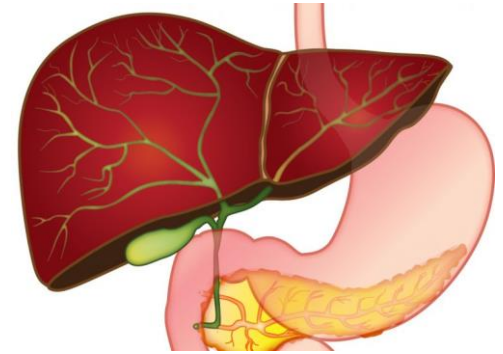
- lagere kans op dichtzitten
- Te verwisselen

Con's

- Kan niet in de lever/splitsing van galwegen

Wanneer en bij wie?

- **Voor operatie**
 - Behoud van functie
 - Galweginfectie
 - Klachten zoals jeuk
 - Pas NA adequate beeldvorming en beoordeling in expertise centrum galwegkanker



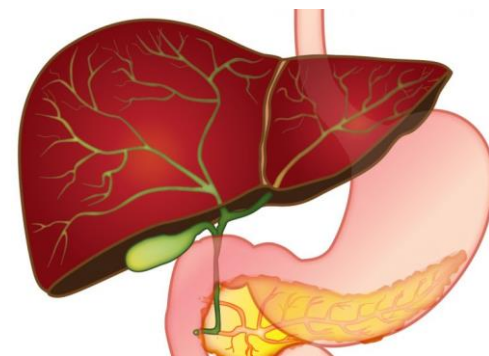
Wanneer en bij wie?

- **Voor operatie**

- Behoud van functie
- Galweginfectie
- Klachten zoals jeuk
- Pas NA adequate beeldvorming en beoordeling in expertise centrum galwegkanker

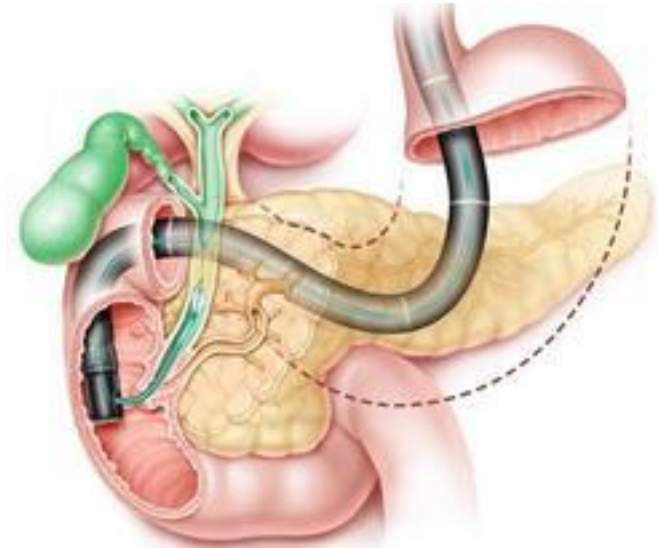
- **Indien geen operatie**

- Klachten zoals jeuk
- Galweginfectie
- Goede drainage voor leverfunctie noodzakelijk chemotherapie



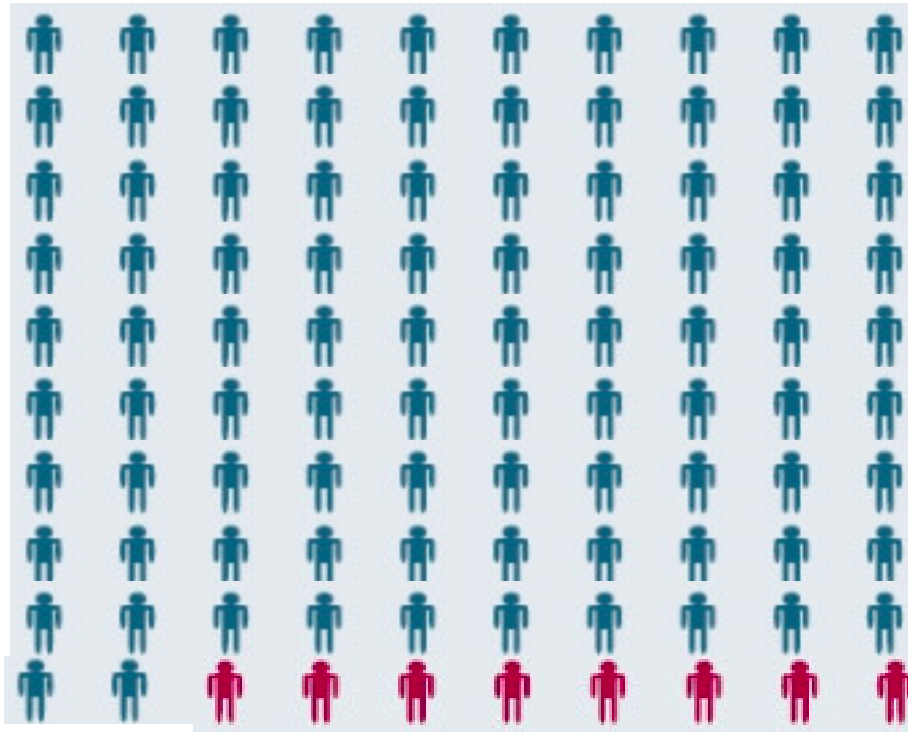
Complicaties ERCP

- Alvleesklierontsteking ca.8%



Uitstel operatie?

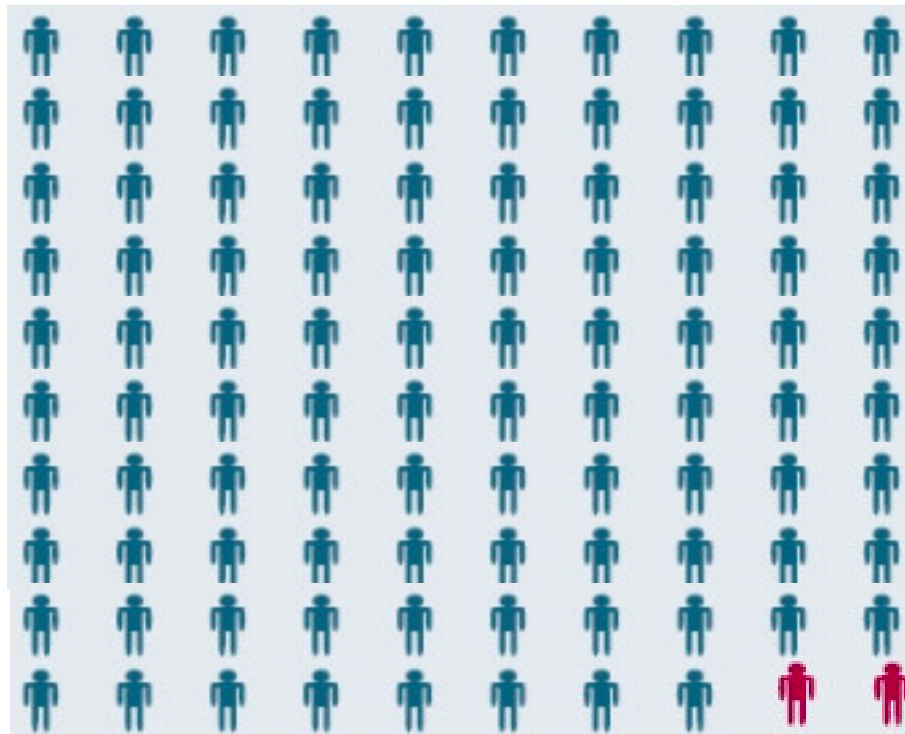
Alveesklieronsteking na ERCP:



Gelukkig meestal (80%) mild

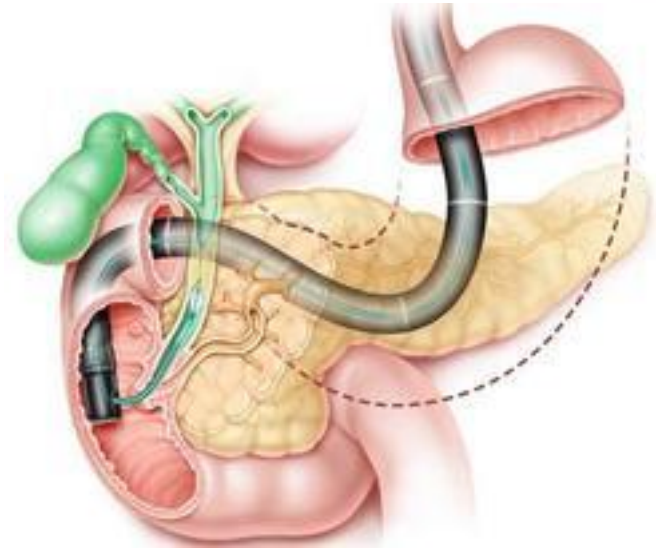
Uitstel operatie?

Ernstige alveesklieronsteking na ERCP:



Complicaties ERCP

- Alvleesklierontsteking ca.8%
- Bloeding ca 1%
- Gaatje in de darm <1%
- Galwegontsteking, tot 37%



Help, stent dicht?

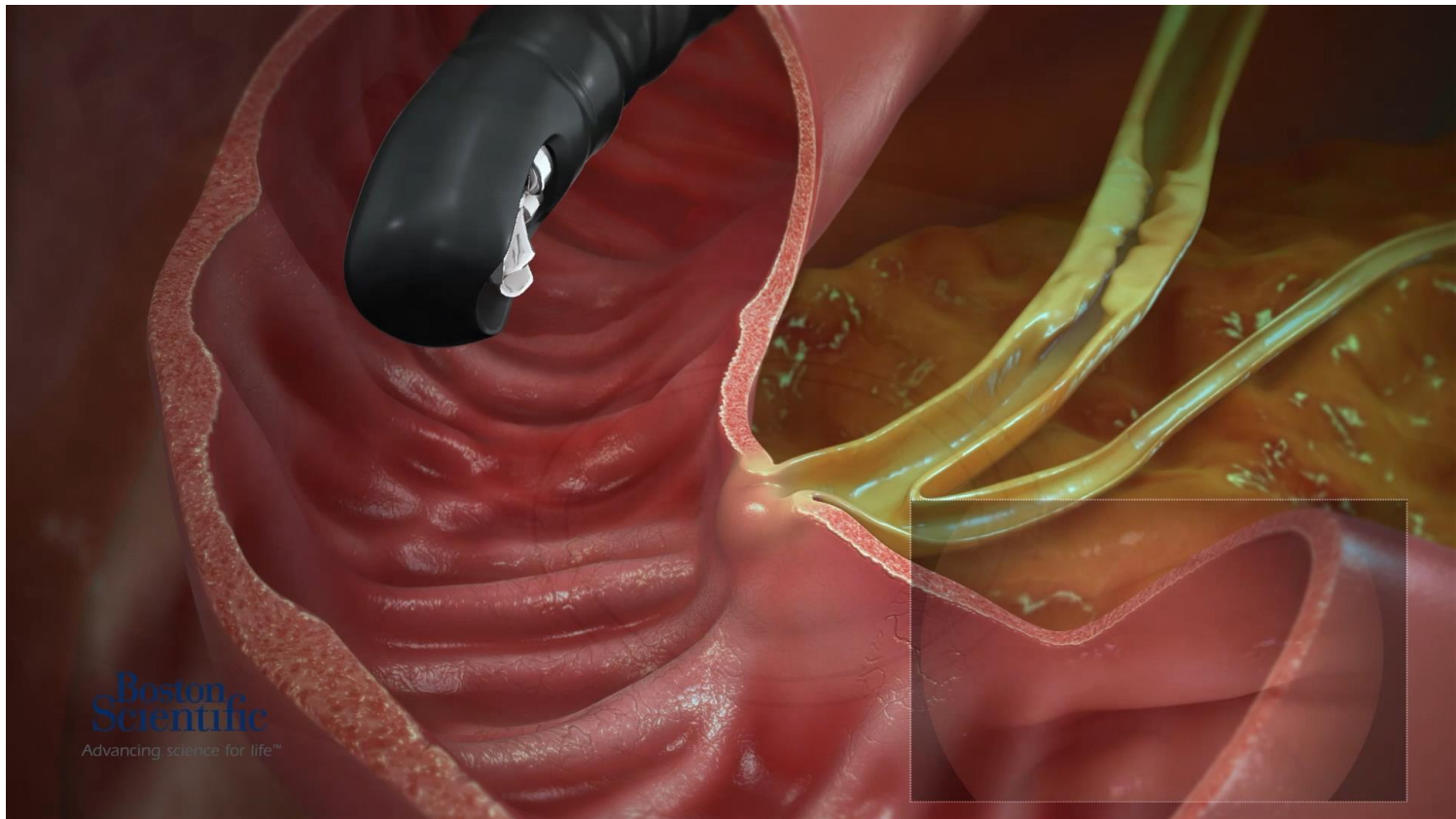
- Symptomen:
 - Pijn (rechts) boven in de buik
 - Ontkleurde ontlasting/
 - Donkere urine
 - Geelzucht
 - Koorts



Bellen!

Nieuwe ontwikkelingen

- 'Ableren' galwegtumor



Vragen

Nieuwe ontwikkelingen

- Drainage galweg naar de maag.

