



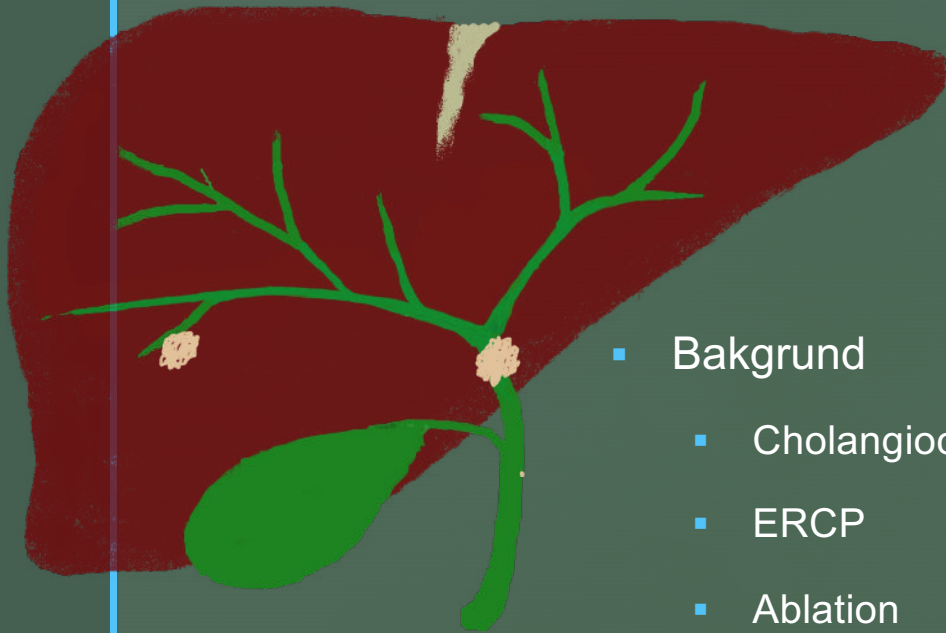
Intraluminal RF- ablation vid cholangiocarcinom

Anna Forslund - PALEMA 20/10-22

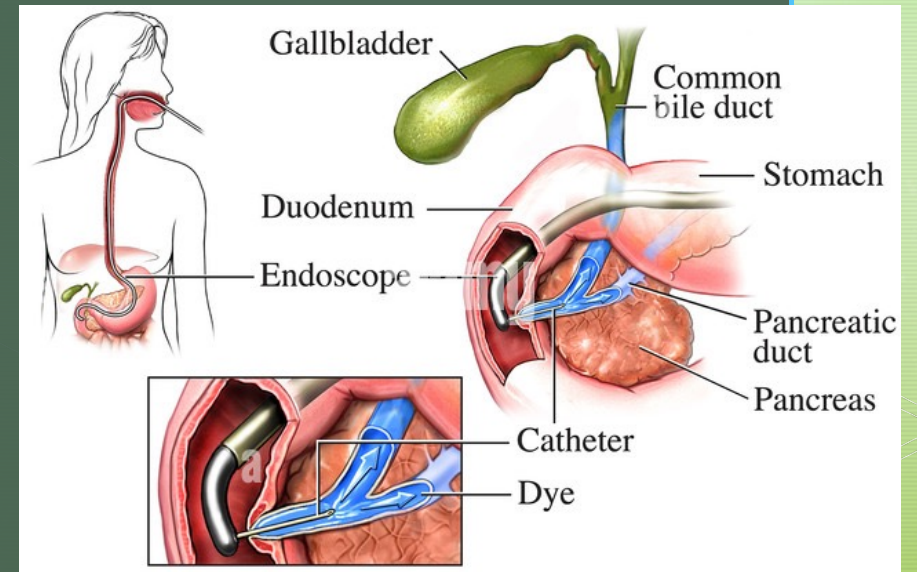
Disposition

- Vad är intraluminal RF?
- Vad finns det för evidens?
- Vilka kan vi behandla?
- Våra erfarenheter
- Hur ser framtiden ut?

Vad är ILRF?



- Bakgrund
 - Cholangiocarcinom
 - ERCP
 - Ablation
 - Intraluminal behandling





- Endoskopiskt ingrepp
- Särskilt framtagna katetrar och generatorer
- Värmebehandling-sotning-stent

Metod





- Metallstent eller plaststent
- Få allvarliga komplikationer – motsvarar ERCP med stentinläggning (buksmärta, kolangit, pankreatit, cholecystit)



Vad finns det för evidens?

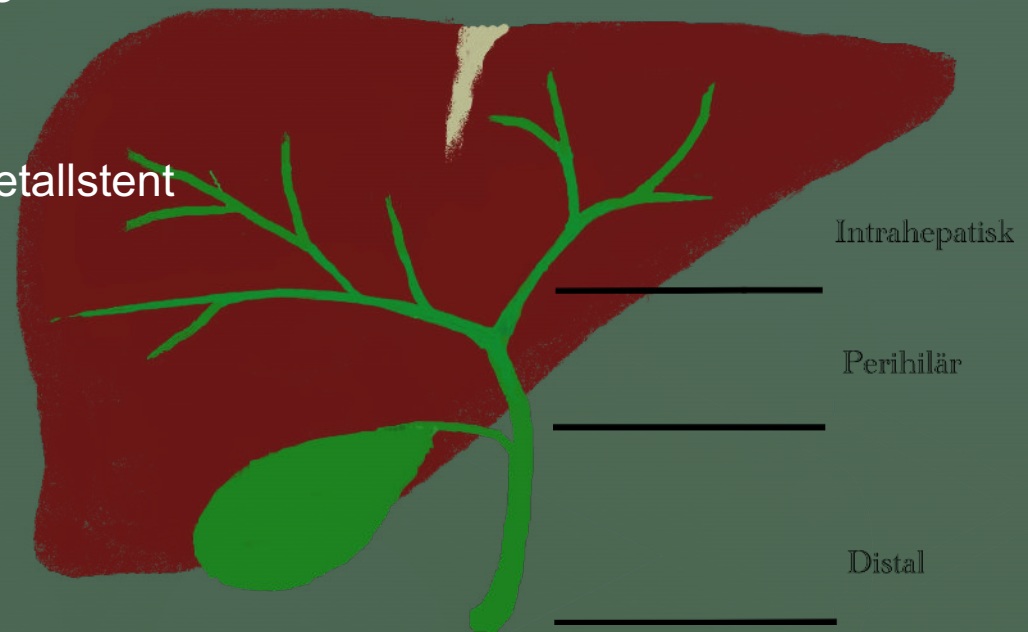
- Ökad stent patency jämfört med endast stent
- Flera studier indikerar längre överlevnad
- En studie har tittat på ILRFA som förbehandling inför kirurgi
 - Liten studie
 - Kunde jämföra med patologisk analys efter resektion



- De flesta studier retrospektiva
- Blandade material
 - Olika typer av tumörer
 - Olika stent
 - Olika upplägg

Vilka kan vi behandla?

- Extrahepatiska cholangiocarcinom
- Inoperabla
- Helst utan befintliga metallstent





Våra erfarenheter

- 10-tal patienter under 4 år
- Ofta upprepade behandlingar
- Inga dödsfall relaterade till behandling
- En handfull levte 18 mån eller längre
- Förnyad behandling tidigast efter 4 v



Hur ser framtiden ut?

- Prospektiva studier behövs. Möjligen nationell studie?
- Förlängd patency kan ge ökad möjlighet till systemisk behandling. Förhoppningsvis uppnå långtidsöverlevnad
- Förlängd stent patency kan minska vårdbehovet och förhoppningsvis livskvalitet
- Möjligen i utvalda fall som preoperativ behandling?



Tack!

