

## Datortomografi lever remittent

---



Dosklass IV: Extra hänsyn till strålrisk för alla åldrar

### Indikation - Frågeställning

- Tumörer i lever eller gallvägar.
- Adenom.
- Metastaser.
- Kärldmissbildningar.
- FNH.
- Abscess.
- Gallstas.

Gallvägar undersöks i första hand med ultraljud.

### Kontraindikationer

Kontrastmedelsöverkänslighet relativ kontraindikation. Premedicinering.

### Remissinnehåll

- Vad har tidigare utredning visat. Undersökningen utföres i regel som en mera klarläggande undersökning efter tidigare ultraljud eller rutin DT buk. Avvikande leverprover. Maligna stigmata.
- Kreatinin.

### Patientförberedelser

- Fasta 4 timmar. (Ej fasta i Mora).
- Grön venflon i armvecket.

### Kontrastmedel/läkemedel

Patienten dricker 500 ml vatten under 30 minuter. Jodbaserat kontrast ges intravenöst med tryckspruta. (Se vidare om kontrastmedelsreaktioner i Kontrastmedelsöverkänslighet)

## Utförande

Levern undersökes i 2 kontrastfaser. Dels i en sen artärfas och dels i en portafas. Tumörer, metastaser och missbildningar har olika grad av vaskularisering och uppladdningsmönster, vilket ger möjligheter till differentiering.

Ytterligare en serie efter 3 minuter kan övervägas vid hemangiomfrågeställning eller försök till differentiering mellan olika levertumörer, FNH eller leverabscess. Kallas 3-fasundersökning. Om en serie utan kontrast adderas har vi utfört en 4-fasundersökning. Frågeställningarna är samma som för 3-fasundersökningen.

MRT och ultraljud med kontrastmedel utnyttjar en liknande flerfas teknik.

## Eftervård

-