

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Giltig från: 2025-03-27

Innehållsansvar: Sheida Norbakhsh Kirlappos, (sheno1), Biomedicinsk analytiker

Giltig till: 2027-03-25

Granskad av: Gunhild Aggeryd Zackrisson, (gunag4), Specialistläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

# Elastografi och ATI-mätning ultraljudsundersökning radiologi (SÄS)

## Förändring från föregående version

ATI-mätning finns nu med i rubriken.

ATI-mätning är beskriven och inkluderad under rubriken sammanfattning.

Under rubriken sammanfattning inkluderas att även länk med anvisningar för elastografimätningar finns i dokumentet.

Dokumentet har genomgått en övergripande förändring då vi numera genomför våra elastografiundersökningar på Canons apparater.

## Sammanfattning

Metodbeskrivning av elastografiundersökning och ATI-mätning för personal inom radiologi SÄS.

Elastografi används för att mäta hur stel en vävnad är. Olika typer av tekniker används -i vårt fall "Shearwave Elastography".

ATI-mätning används för att uppskatta steatosgraden i levern.

I dokumentet finns även en länk till anvisning från Canon avseende steatosmätning och elastografimätning av lever.

## Förutsättningar

### Lever, elastografi

SoS-kod 94 129.

#### Patienten

Patienten placeras liggande plant på rygg nära britskanten. Täckande plagg avlägsnas och handdukar placeras för att skydda byxlinning etc.

Inför undersökningen bör patienten ha **fastat i 6 timmar** då matintag ger ett ökat blodflöde till levern vilket gör vävnaden något stelare. Om patienten ätit och värdena ändå är normala föreligger ingen eller mycket mild fibros.

Vi använder elastografi för att mäta leverstelhet och därmed indirekt grad av fibros/cirros. Kronisk leverskada leder till leverfibros pga ökad extracellulärmatris som ger en ökad vävnadsstelhet.

## Genomförande

### Transducer/transducrar

CANON	i8CX1
-------	-------

### Undersökningsteknik

Läkare/BMA utför undersökningen.

Textangivelse +/- pictogram på bilderna.

**Elastografimätning** görs i Borås på Canons maskiner.

- Klicka [här](#) för anvisning från Canon om hur mätningen går till i undersökningsrummet.
- Klicka [här](#) för anvisning från Canon avseende hur erhållna mätvärden ska tolkas.

#### Ange i svaret:

Hur du värderar fynden. Talar värdena för fibros och i så fall i vilken grad?

Medianvärde.

IQR/Median (InterQuartile Range /Median) som är ett värde på undersökningskvalitén.

- IQR/Median ska vara under 0,3 för att resultatet ska kunna anses vara relevant.

Man kan på våra Canonapparater även uppskatta **steatosgraden** i levern (ATI =Attenuation Imaging).

- Klicka [här](#) för anvisning från Canon om hur mätningen går till.
- Klicka [här](#) för anvisning från Canon avseende hur erhållna mätvärden ska tolkas.

## Efter undersökningen

Informera om när och från vem patienten får svar.

Torka av transducern med Ytdesinfektion Plus.

## Dokumentinformation

### Innehållsansvariga

Sheida Norbakhsh Kirlappos, biomedicinsk analytiker, bild- och funktionsmedicin, SÄS

### Innehållsgranskare

Gunhild Aggeryd Zackrisson, specialistläkare, bild, och funktionsmedicin, SÄS

### Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

### Nyckelord

Ultraljud, handledning, elastografi, lever

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

**Innehållsansvar:** Sheida Norbakhsh Kirlappos, (shen01),  
Biomedicinsk analytiker

**Granskad av:** Gunhild Aggeryd Zackrisson, (gunag4),  
Specialistläkare

**Godkänd av:** Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9631-514148307-67

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2025-03-27

**Giltig till:** 2027-03-25