

Leverelasticitetsmätning (FibroScan), tolkning av

Revidering i denna version

Ingen förändring i denna revidering.

Bakgrund

Hos patienter med kronisk hepatit kan leverelasticitet (fibrosstadie) mätas med FibroScan. Man får då ett värde i kilopascal. Värdet ska tolkas med försiktighet och i relation till patientens anamnes och övriga labbprov.

Patienten ska vara fastande i tre timmar före undersökningen samt avstå från alkohol dagen före och samma dag, annars kan resultatet bli falskt högt. Dock kan patienten dricka vatten, kaffe eller te utan mjölk eller socker.

Sammanfattning/syfte

Mätning av leverelasticitet hos patient med kronisk hepatit.

Tillvägagångssätt

Patienten undersöks av certifierad undersökare på infektionsmottagningen.

Patienten placeras liggande med höger ben över vänster ben och höger arm runt huvudet. Probe M (2,5 cm till lever) eller XL (3,5 cm till lever). Varje avtryck mäter 3 cm³ av levern. Tre bilder med önskat utseende på fibroscan-apparaten. Minst 10 avtryck från samma mätpunkt med ungefärlig likhet, medianvärdet registreras.

Inga kontraindikationer för fibroscanundersökning.

Resultat anges i journalen tillsammans med motsvarande fibrosstadium. Om värden motsvarande \geq fibrosstadium 2 (F2) meddelas patientens PAL. Resultatet registreras även i Meliors labbmodul och InfCare hepatit.

Tre värden noteras vid fibroscan

- Leverelasticitet(fibrosstadiet) (kPa). Medianvärdet av ≥ 10 uppmätta värden från samma mätpunkt.
- IQR, interkvartilintervall (kPa). Spridningsområde där 50 % av de giltiga mätvärdena ligger runt medianvärdet.
- IQR/median (%). Förhållandet mellan medel-IQR och elasticitet. Tillförlitligt värde <30 %.

Kontraindikationer

Kontraindikationer saknas.

Svårtolkade svar

Svårighet vid ascites, obesitas och högt alkoholintag, dagarna före undersökningen, att få trovärdiga svar. Även graviditet kan ge förhöjda värden.

Tolkning av värden

Samma mätvärden används vanligtvis för både hepatit C och hepatit B

Mätvärden mellan 1,5 – 75 kPa

<7,0 kPa	sannolikt fibrosstadium F0 – F1
7,0 - <9,5 kPa	sannolikt fibrosstadium F2
9,5 – 12,5 kPa	sannolikt fibrosstadium F3
>12,5 kPa	sannolikt fibrosstadium F4

(Ref: L Castera et al J Hepatol 2008;48:835-847)

Åtgärdskod fibroscan: **AJo8o**

Fibroscan barn

Vid enstaka tillfällen önskar barnläkare att fibroscan utförs på större barn. Fibroscan utförs av sjuksköterska när thoraxomfång är >75 cm (M-probe). Vid mindre thoraxomfång kan fibroscan inte utföras, då mindre prober saknas, likaså kunskap om värdenas betydelse.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Hematologi-hud-infektionssjukvård

Innehållsansvar: Katarina Lund, (katlu8), Överläkare

Godkänd av: Erika Axelsson, (eriox), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10071-1782031320-246

Version: 15.0

Giltig från: 2026-01-21

Giltig till: 2028-01-21