


Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Lever fibrose (FIB-4);Pt					
Dokument ID: 12926	Forfatter: MH, BLI	Redaktør: MA	Dokumentansvarlig: biok	Version: 1.0	Godkendt af: BLI	
Dokumentbrugere: Alle					2021-03-24	

1) Generelle data

Bestillingskode:

LFIBROSE

Analysenavn:

Pt-Lever fibrose (FIB-4).

IUPAC navn og kode:

Pt—Lever fibrose; egenskabsart(FIB-4; WHO 2016; proc.) = ?
NPU58634.

Bestillingsbemærkninger:

-

Udførelse:

Alle dage KBA, Hvidovre Hospital

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet	Svartid fra prøvetagning
Rutine:	90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.
Morgenrunde:	85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage.

Kan **ikke** bestilles fra praksis

Forberedelse:

Ingen særlige forholdsregler forud for prøvetagning.

Prøvetagning:

Veneblod i glas med mint prop og gul ring, indeholder separationsgel og Li-heparin (mint 3,5) og veneblod i glas med lilla prop og hvid/sort ring, indeholder K2-EDTA (lilla4S).

Forsendelse:

Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med rørpost eller portør umiddelbart efter prøvetagningen

2) Kliniske data

Indikation:

FIB-4 scoren anvendes til at score sværhedsgraden af leverfibrose hos patienter med nonalkoholisk fedtleversygdom (non-alcoholic fatty liver disease, NAFLD) og kan bla. bruges ved vurdering af hvilke patienter, der skal have foretaget leverbiopsi.

Referenceinterval:

Der anvendes grænseværdier:

- FIB-4 < 1,45 som angives med kommentar "negativ".
- FIB-4 = 1,45-2,67 angives med kommentar "inkonklusiv".
- FIB-4 > 2,67 angives med kommentar "positiv".

Ringegrænse:

Ikke relevant.

Tolkning:

FIB-4 er bedst til at skelne mellem forekomsten af svær eller ingen fibrose. En FIB-4 < 1,45 har en negativ prædikativ værdi på > 90 % for at patienten ikke har avanceret fibrose med en specificitet

på 97 %. En FIB-4 på 1,45-2,67 er inkonklusiv og en FIB-4 > 2,67 har en positiv prædiktiv på 80% for avanceret fibrose.

FIB-4 bør primært rekvireres på patienter under udredning for nonalkoholisk fedtleversygdom på specialafdeling.

Medicinsk baggrund:

FIB-4 er en beregnet score, der bruges til at estimere sværhedsgraden af leverfibrose baseret på patientens alder og blodprøveresultaterne, aspartattransaminase (ASAT), trombocytter og alanintransaminase (ALAT).

Den anvendes generelt ved fibroseudredning og hos patienter med nonalkoholisk fedtleversygdom.

Biologisk variation:

Der henvises til analyseinfo for de i FIB-4 indgående parametre.

Intraindividuel biologisk variation:

Der henvises til analyseinfo for de i FIB-4 indgående parametre.

Kritisk forskel:

Der henvises til analyseinfo for de i FIB-4 indgående parametre.

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

Roche Cobas 8000 og Sysmex XN 9000.

Analysemetode / beregningsmetode:

Ved rekvisition af FIB-4 rekvireres automatisk ASAT, trombocytter og ALAT, og scoren beregnes efter formlen:

$$FIB4 = \frac{\text{Alder (år)} \times \text{ASAT (U/L)}}{\text{trombocytter (10}^9\text{/L)} \times \sqrt{\text{ALAT (U/L)}}}$$

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

Der henvises til analyseinfo for de i FIB-4 indgående parametre.

Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:

Der henvises til analyseinfo for de i FIB-4 indgående parametre.

Svarafgivelsesinterval:

-

Sporbarhed:

Der henvises til analyseinfo for de i FIB-4 indgående parametre.

Specificitet og interferens:

Der henvises til analyseinfo for de i FIB-4 indgående parametre.

Akkrediteret analyse:

Ja på Hvidovre Hospital



Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
1	2021.03.24	Nyt dokument