

Til: Praktiserende læger, som sender prøver til Afdeling KBF, OUH, Odense

FIB4-index;Pt (Pt-Lever fibrose; (FIB-4; WHO 2016; proc.)) kan fra 1. juni 2021 bestilles i WebReq

FIB4-index er en beregning, som ud fra patientens alder og resultater af alanintransaminase (ALAT), aspartattransaminase (ASAT) og trombocytter estimerer graden af leverfibrose.

Bestilling af FIB4-index;Pt udløser automatisk analyserne ALAT, ASAT og trombocytter.

FIB4 har ingen enhed.

FIB4-index beregnes efter følgende formel (1):

$$\text{FIB4} = (\text{Alder i år} \times \text{ASAT}) / (\text{TRC} \times \sqrt{\text{ALAT}})$$

Ifølge WHO udelukker en værdi <1,45 betydende fibrose (rule out), mens en værdi >3,25 er "rule in" for betydende fibrose (2). FIB4 har således en betydelig gråzone. Der er undersøgelser i gang bl.a. med det formål at reducere gråzonen. FIB4 kan benyttes ved mistanke om såvel alkoholisk som infektiøs leverfibrose.

Bemærk, at såfremt ét eller flere af analyseresultaterne ligger uden for måleområdet for den pågældende analyse, besvares FIB4-index med "Kan ikke beregnes, et af resultaterne er uden for måleområdet".

Referencer

1. Sterling et al. Development of a simple noninvasive index to predict significant fibrosis in patients with HIV/HCV coinfection. *Hepatology* 2006;43:1317-25.
2. Guidelines for the screening, care and treatment of persons with chronic hepatitis C infection; WHO Guidelines, April 2016.

Kontaktpersoner

Ledende overlæge Steen Antonsen, KBA, OUH Svendborg, tlf. 2961 9150

Ledende overlæge Mads Nybo, Afd. KBF, OUH Odense, tlf. 6541 1161