



FIB-4 sur le long terme

Fibrosis-4 (FIB-4) Calculator

Share

The Fibrosis-4 score helps to estimate the amount of scarring in the liver. Enter the required values to calculate the FIB-4 value. It will appear in the oval on the far right (highlighted in yellow).

$$\text{FIB-4} = \frac{\text{Age (years)} \times \text{AST Level (U/L)}}{\text{Platelet Count (10}^9\text{/L)} \times \sqrt{\text{ALT (U/L)}}} = \text{[Yellow Oval]}$$

< 1,3 (< 65 ans) and < 2 (> 65 ans) faible risque
> 1,3 et < 2,67 (< 65 ans) risque intermédiaire
> 2 and < 2,67 (> 65 ans) risque intermédiaire
≥ 2,67 risqué élevé de fibrose

<https://www.cregg.org/commissions/hepatologie/calculateur-score-fibrosis-4-fib-4/>

Mc Pherson et al. Am J Gastroenterol 2017.

Proportion de patients avec évènement hépatique selon le FIB-4 sans hépatopathie connue

FIB-4	n	% avec évènement hépatique sévère
Bas	13 127	2,2 %
Indéterminé	6 012	4,2 %
Elevé	1 417	20,8 %
TOTAL	20 556	4,1 %

Risque d'avoir un FIB-4 élevé selon l'hépatopathie (hazard ratio, régression linéaire)

	FIB-4 élevé HR (95% CI)
TOTAL	6,54 (5,49-7,77)
Pathologie hépatique chronique	
Aucune	4,04 (3,10-5,28)
NAFLD	7,71 (3,62-16,45)
Autre diagnostic	11,12 (8,33-14,84)
NAFLD et autre diagnostic	6,94 (1,83-26,40)