Forns-Index

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) Leberfibrose-Index nach Forn

Englischer Begriff Forn index

Definition Beispiel eines nicht invasiven, aus den Kenngrößen Alter, ► [γ-Glutamyltransferase](#), ► [Cholesterin](#) und ► [Thrombozytenzahl](#) ermittelten Index zur Diagnose und Verlaufskontrolle einer signifikanten Leberfibrose.

Beschreibung Durch multivariate Analyse ermitteltes, als nicht invasive Fibrosekenngröße (► [Fibrosekenngrößen](#)) dienendes Score-System, das neben Patientenalter die Thrombozytenzahl und die Serumparameter γ-Glutamyltransferase-(GGT-)Aktivität und Cholesterinkonzentration bestimmt und nach folgender Formel berechnet wird:

$$7,811 - 3,131 \times \ln(\text{Thrombozytenzahl}) + 0,781 \\ \times \ln(\text{GGT}) + 3,467 \times \ln(\text{Alter}) + 0,014 \times \text{Cholesterin}$$

Ein Wert <4,2 ist mit Abwesenheit, ein Wert >6,9 mit signifikanter Fibrose verbunden. Der negative prädiktive Wert (► [Vorhersagewert, negativer](#)) wird mit 96 %, der positive prädiktive Wert (► [Vorhersagewert, positiver](#)) mit 66 % angegeben. Zwischenzeitlich sind ca. 20 nicht invasive, multiparametrische Scores zur Fibrosediagnostik vorgeschlagen worden.

Literatur

- Forns X, Ampurdanès S, Llovet JM et al (2002) Identification of chronic hepatitis C patients without hepatic fibrosis by a simple predictive model. *Hepatology* 36:986–992
- Gressner AM, Gao CF, Gressner OA (2009) Non-invasive biomarkers for monitoring the fibrogenic process in liver: a short survey. *World J Gastroenterol* 15:2433–2440