Wai-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 Wai](#); [APRI](#)

Englischer Begriff Wai index

Definition Formel zur nicht invasiven Erfassung einer Leberfibrose und deren Aktivität (Fibrogenese) mittels Blutkenngrößen (► [Fibrosekenngrößen](#)).

Beschreibung Durch multivariate Analyse ermittelte Formeln zur Diagnose signifikanter Fibrose oder Fibrogenese bei Hepatitis C mittels Bestimmung von ► [Aspartat-Aminotransaminase](#)-(AST)-Aktivität und ► [Thrombozyten](#)-Zahl.

$$\text{APRI} = \frac{\text{AST (x - faches der oberen Referenzbereichsgrenze)}}{\text{Thrombozytenzahl } [10^9/\text{L}]} \times 100$$

APRI = AST-platelet ratio index

In Abhängigkeit von dem APRI betragen die positiven und negativen prädiktiven Werte 61–88 %, die Sensitivitäten (► [Sensitivität, diagnostische](#)) und Spezifitäten (► [Spezifität, diagnostische](#)) 41–95 %.

Literatur

Wai CT, Greenon JK, Fontana RJ et al (2003) A simple noninvasive index can predict both significant fibrosis and cirrhosis in patients with chronic hepatitis C. *Hepatology* 38:518–526