CLIF-C-ACLF-Score

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) ACLF-Score

Englischer Begriff acute-on-chronic-liver failure-score; ACLF grade

Definition Der CLIF consortium organ failure score (CLIF-C-OFs) ACLF dient der prognostischen Beurteilung einer akuten Dekompensation der Leberzirrhose auf Basis labormedizinischer und klinisch-funktioneller Untersuchungsergebnisse.

Beschreibung ACLF (Arroyo et al. 2015) ist ein mit etwa 30 %iger Prävalenz relativ häufig vorkommendes Syndrom, charakterisiert durch die akute Dekompensation einer Leberzirrhose mit Beteiligung anderer Organe, systemischer Entzündung und hoher kurzfristiger Mortalität. Zur Beurteilung der Prognose dient der CLIF-C-ACLF-Score (Jalan et al. 2014) der anhand von 6 Messgrößen den Schweregrad in 3 Scores einteilt: ► **Bilirubin** (mg/dL), ► **Kreatinin** (mg/dL), Gehirn (West-Haven), Gerinnung (► **International Normalized Ratio**, INR), arterieller Blutdruck und Sauerstoffpartialdruck (mmHg). C-Index ist ein Konkordanzindex, der die

Diskriminationsfähigkeit zu MELD- (► **MELD-Score**) und Child-Pugh-Scores angibt. Der prädiktive Wert von ACLF in Bezug auf das Mortalitätsrisiko ist höher als der des MELD-Scores. Mit sequenzieller Anwendung lässt sich das Mortalitätsrisiko von ACLF-Patienten stratifizieren.

Der CLIF-C-AD-Score (acute-decompensation-chronic-liver-failure-score) ist ein spezifischer Prognosescore für hospitalisierte Leberzirrhose-Patienten mit akuter Dekompensation (AD: Aszites, Enzephalopathie, gastrointestinale Blutungen und/oder bakterielle Infektionen), aber ohne ACLF. Bei diesem Patientenkollektiv haben sich Alter, Serum-Natriumkonzentration, Leukozytenzahl, Kreatininkonzentration und INR als die besten Prädiktoren der Mortalität erwiesen. Auch soll dieser Score dem Child-Pugh- und MELD-Score als Prognoseprädiktion bei Zirrhotikern ohne ACLF überlegen sein (Jalan et al. 2015).

Literatur

- Arroyo V, Moreau R, Jalan R et al (2015) Acute-on-chronic liver failure: a new syndrome that will reclassify cirrhosis. *J Hepatol* 62(1): S131–S143
- Jalan R, Saliba F, Pavesi M et al (2014) Development and validation of a prognostic score to predict mortality in patients with acute-on-chronic-liver-failure. *J Hepatol* 61(5):1038–1047
- Jalan R, Pavesi M, Saliba F et al (2015) the CLIF consortium acute decompensation score (CLIF-C Ads) for prognosis of hospitalized cirrhotic patients without acute-on chronic liver-failure. *J Hepatol* 62(4):831–840