



## Sehr geehrte Damen und Herren, liebe ADVOS Nutzer und Interessenten,

wir freuen uns, Ihnen heute eine weitere Ausgabe unseres monatlichen ADVOS Literature-Services präsentieren zu können. Jeden Monat wählen wir eine oder mehrere Arbeiten aus internationalen Journals aus, die für Sie im Zusammenhang mit unserem ADVOS Verfahren interessant sein könnten. Diesen Monat haben wir folgende Arbeit ausgewählt:

### EPIDEMIOLOGY, CAUSES, EVOLUTION AND OUTCOME IN A SINGLE-CENTER COHORT OF 1116 CRITICALLY ILL PATIENTS WITH HYPOXIC HEPATITIS.

Van den Broecke, A et al. Ann. Intensive Care (2018) 8:15.



**Die Hypoxische Hepatitis (HH), auch Schockleber, oder ischämische Hepatitis genannt, ist eine Form des akuten Leberschadens mit zentrilobulärer Nekrose aufgrund einer mangelnden Sauerstoffversorgung der Hepatozyten infolge kardialen, zirkulatorischen oder respiratorischen Versagens. Typisch ist der plötzliche rapide Anstieg der Transaminasen, v.a. der Aminotransferase (AST). Hinsichtlich ihrer Häufigkeit und Schwere wird diese Krankheit zumeist unterschätzt. Ziel dieser bisher größten retrospektiven Analyse war es daher, mehr über Epidemiologie, Ursachen, Verlauf sowie Ausgang der HH zu erfahren:**

- Daten von 29.874 erwachsenen Intensivpatienten wurden hinsichtlich des möglichen Vorliegens einer HH analysiert.
- Definitionsgemäß lag eine HH immer dann vor, wenn der obere Normwert für AST um das 5-Fache überschritten wurde, im Vorfeld eine Episode mit Minderversorgung der Hepatozyten herrschte und andere Ursachen einer Leberschädigung ausgeschlossen werden konnten.
- Lediglich biochemische Parameter des Routinelabors wurden ausgewertet und in ihrem Verlauf mit dem Zeitpunkt des höchsten AST-Wertes synchronisiert.
- Wenngleich die Bilirubin-, INR- und Kreatinin-Kurven ebenfalls ausgeprägte Spitzen zeigten, die zeitlich mit der des AST zusammenfielen, überschritten deren Absolutwerte den Normbereich, wenn überhaupt, nur marginal.
- Eine HH wurde bei 4% der Patienten diagnostiziert, führte bei 40% von ihnen binnen 14 Tagen und bei 45% binnen 28 Tagen zum Tode.
- Die HH-bedingten Todesfälle machten knapp 1/5 der Gesamtheit aller Todesfälle (7,7%) der Intensivstation aus.
- Die 28-Tagemortalität war eng mit dem Höchstwert der AST verknüpft und reichte von 33 bis 55%.

#### **Die Autoren schlussfolgern:**

- Mit 4% ist die HH häufig.
- Herzversagen und septischer Schock sind in  $\frac{3}{4}$  aller Fälle Auslöser der HH.
- Daher sollte jeder plötzliche Transaminasenanstieg über den 5-fachen oberen Normwert den Verdacht auf eine HH lenken und eine konsequente Behandlung möglicher hämodynamischer wie auch respiratorischer Instabilitäten nach sich ziehen.

## Wir meinen:

- Einmal mehr werden die hohe Inzidenz und Sterblichkeit der Hypoxischen Hepatitis bestätigt.
- Während Leberenzyme Indikatoren des Ausmaßes der Zellzerstörung sind, so spiegeln abnorme Gerinnung, erhöhte Bilirubin- und Nierenwerte die funktionelle Beeinträchtigung sowohl der Leber als auch der Nieren wider.
- Durch frühzeitige multimodale Entgiftung mittels ADVOS kann einer Verschlechterung von Nieren und Leber entgegengewirkt werden und das Überleben solcher Patienten möglicherweise verbessert werden.

Anbei finden Sie die Vollversion dieser Studie. Haben Sie weitergehende Fragen oder Anregungen, kontaktieren Sie uns bitte unter [marketing@advitos.com](mailto:marketing@advitos.com).

## NÄCHSTE TERMINE



### **38th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTENSIV CARE AND EMERGENCY MEDICINE - ISICEM 2018**

20.- 23.03.2018 Sqare Brussels Meeting Center

Ausstellungsstand 2.45

Besuchen Sie uns in Brüssel - wir freuen uns auf Sie!

[www.intensive.org](http://www.intensive.org)



### **DEUTSCHER ANÄSTHESIECONGRESS**

25.- 27.04.2018 Nürnberg Convention Center - NCC Ost

Halle 7A, Ausstellungsstand 27

Kommen Sie uns in Nürnberg besuchen und gewinnen Sie einen von drei Polar Loop 2 Activity Tracker.

[www.dac2018.de](http://www.dac2018.de)



### **ADVOS WORKSHOP - Einladung zur erweiterten Multi-Informations-Versorgung**

06.- 07.06.2018 MTZ München

Besuchen Sie unseren informativen [ADVOS Workshop](#).

Anmeldung unter [workshop@advitos.com](mailto:workshop@advitos.com)

## ADVOS LITERATURE-SERVICE

Wenn Sie unseren ADVOS Literature-Service in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, klicken **Sie** auf [Literature-Service abmelden](#). Ihre neue E-Mail-Adresse teilen Sie uns bitte unter [info@advitos.com](mailto:info@advitos.com) mit. Bei Fragen oder Anmerkungen wenden Sie sich bitte an [info@advitos.com](mailto:info@advitos.com).

## IMPRESSUM