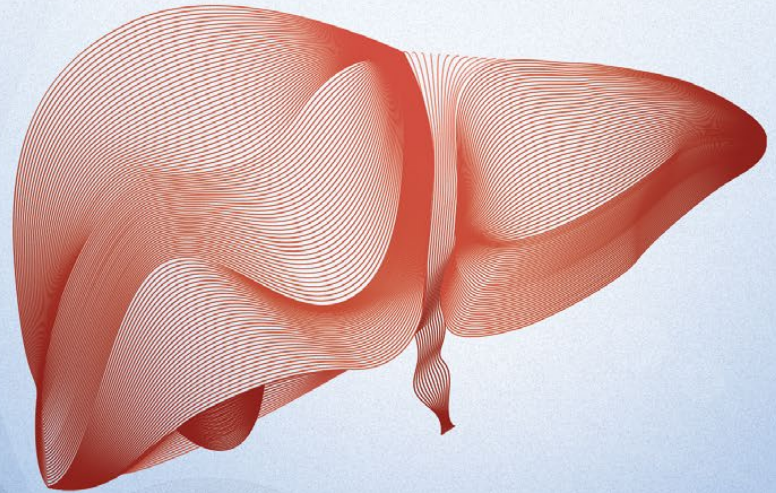


CytoSorb® Therapie

Entscheidungshilfe bei
Leberfunktionsstörung



CytoSorb® Therapie - Initiierung

Ziel: Entfernung von Lebertoxinen (Bilirubin) und Modulation gleichzeitiger Hyperinflammation

➤ Kriterien für Erwägung der CytoSorb® Therapie

- ❓ Bilirubin > 10 mg/dl (> 170 µmol/l)
- ❓ Hepatische Enzephalopathie Grad 3-4
- ❓ Akutes Leberversagen (ALF)
- ❓ Akut-auf-chronisches Leberversagen (ACLF), Grad 2-3
- ❓ Gleichzeitiger vasoplegischer Schock, der nicht auf Standardtherapie reagiert (Anwendung möglichst innerhalb der ersten 24 Std.)
- ❓ Beginnendes Leberversagen nach Operation oder Transplantation
- ❓ Hartnäckiger Pruritus

➤ Integration von CytoSorb® in den extrakorporalen Kreislauf

Integration von CytoSorb® in:

- Hämo-perfusion
- CRRT
- ECMO

Ausführliche Informationen unter cyto.zone/setup



➤ CytoSorb® Therapie - Fortführung

➤ Beginn der CytoSorb® Therapie



Ausreichende Stabilisierung / klinische Verbesserung

Ausreichende Reduzierung der Lebertoxinwerte (und des Vasopressor-Bedarfs im Fall eines Schocks)

Beendigung der CytoSorb® Therapie

Unzureichende Stabilisierung / klinische Verbesserung

Geringe Reduzierung der Lebertoxinwerte (und des Vasopressor-Bedarfs im Fall eines Schocks)

- Adsorberwechsel nach 8 - 12 Std. erwägen

Erneute Evaluierung alle 8 - 24 Std.

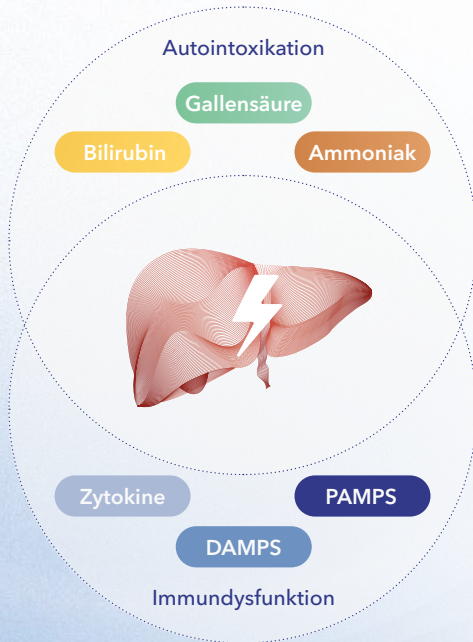


Unbefriedigende Ergebnisse nach mehreren Adsorbent

Beendigung der CytoSorb® Therapie erwägen

Eine adäquate, an den Ursachen ansetzende Therapie ist die Grundlage des Behandlungserfolgs.

Leberversagen ist ein komplexes klinisches Syndrom *



* Busuttill R et al., Transplantation of the liver 2015

Literatur

Ocskay et al.,
J Clin Med 2021;
10(21):5182

Hemoadsorption in 'Liver Indication' - Analysis of 109 Patients' Data from the CytoSorb International Registry

Analyse der Pat.- Untergruppe „Leberindikation“ aus dem internationalen CytoSorb® Register (insgesamt 1434 Pat.)

Baseline-Werte von Serumbilirubin lagen nach der CytoSorb® Therapie deutlich unter den Werten davor.

Scharf et al.,
Sci Rep 2021;
11(1); 10190

Successful elimination of bilirubin in critically ill patients with acute liver dysfunction using a cytokine adsorber and albumin dialysis: a pilot study

Vergleich der Bilirubin-entfernung durch CytoSorb® mit der Entfernung durch ADVOS bei Pat. mit akuter Leberfunktionsstörung (verschiedene Ätiologien)

Beide Produkte führten zu einer signifikanten Bilirubin-entfernung und niedrigeren als den erwarteten Mortalitätsraten. Der Einsatz von CytoSorb® führte zudem zu einer signifikanten Reduzierung von Noradrenalin und hämodynamischen Stabilisierung und war einfacher durchzuführen.

Tomescu et al.,
Int J Artif Organs 2021;
44(8): 560-4

Haemoadsorption by CytoSorb® in patients with acute liver failure: a case series

Bewertung der klinischen Auswirkungen von CytoSorb® anhand biochemischen Parametern bei Pat. mit akutem Leberversagen. Pat. wurden mit 3 aufeinander folgenden 24-Std.-Sitzungen behandelt.

Empfehlung für Anwendung von CytoSorb® als Behandlungsoption für das Management einer Leberschädigung durch biochemische Kontrolle, zur Überbrückung bis zur Lebertransplantation oder bis zur spontanen Remission

Titel

Ziel

Ergebnis

Besuchen Sie cyto.zone/literatur

Folgen Sie uns auf [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Facebook](#) [YouTube](#) | www.cytosorb.com

CytoSorbents Europe GmbH

Müggelseedamm 131
12587 Berlin | Deutschland

T +49 30 65 49 91 45
F +49 30 65 49 91 46
support@cytosorbents.com

CytoSorbents Switzerland GmbH

c/o MGM GmbH
Wielandstrasse 5 | 4153 Reinach BL | Schweiz

T +41 61 71 37 37 8
F +41 61 71 37 37 9
support@cytosorbents.com

Diese Entscheidungshilfe hat einen unverbindlichen Charakter und kann die individuelle Therapieentscheidung des behandelnden Arztes nicht ersetzen. Der behandelnde Arzt ist in jedem Fall für die Festlegung und Durchführung geeigneter diagnostischer und therapeutischer Maßnahmen für jeden individuellen Patienten verantwortlich. Die zu CytoSorb erhobenen, klinischen und präklinischen Daten und Ergebnisse sind nicht auf andere Produkte übertragbar. CytoSorb sollte nur von Personal eingesetzt werden, welches ordnungsgemäß im Bereich der Anwendung von extrakorporalen Therapien geschult ist. CytoSorb ist in den USA nicht kommerziell erhältlich. CytoSorb und CytoSorbents sind Marken der CytoSorbents Corporation, USA. © Copyright 2022, CytoSorbents Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten. B1104R02GER2022