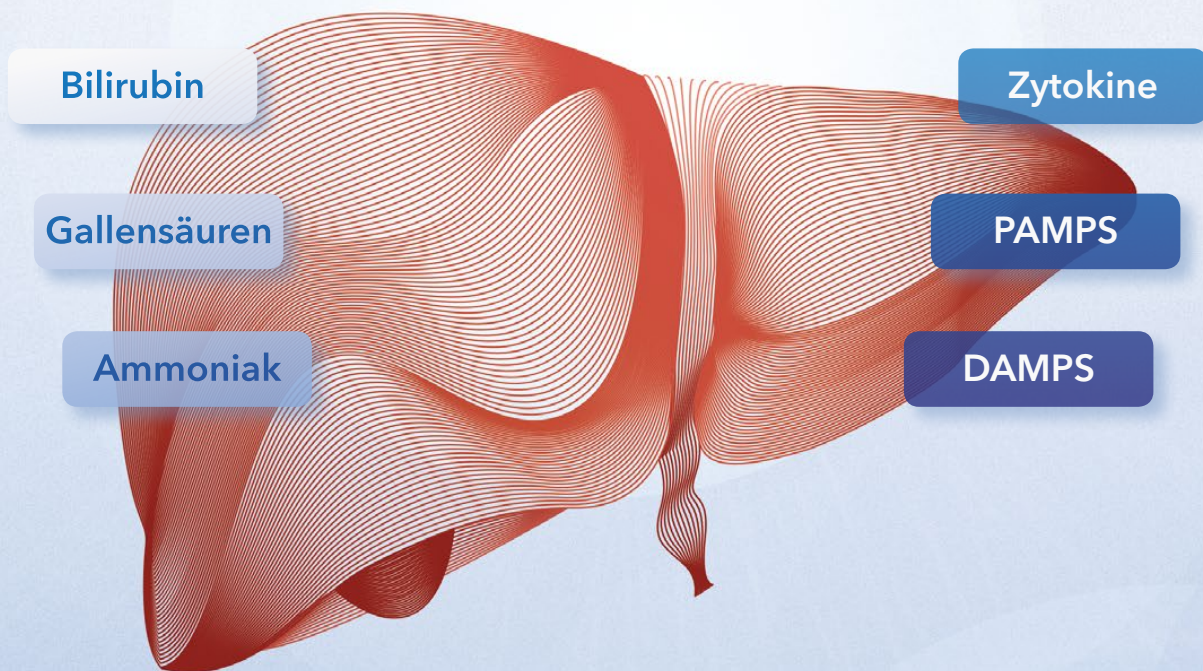


Next Level Liver Support

Lebertoxin-Entfernung PLUS Immunmodulation



Mit CytoSorb verfolgen Sie diese therapeutischen Ziele:

(unterstützt durch klinische und präklinische* Daten)

- Entfernung von Lebertoxinen ^(1,2,3,12,13)
- Abschwächung der Hyperinflammation ^(4,5,13)
- Stabilisierung der Hämodynamik ^(4,5,13)
- Verbesserung der hepatischen Enzephalopathie ^(2,5)



CytoSorb Therapie

➤ Schneller Aufbau

Vollblut-Adsorber anstatt komplexer Albumin-Dialyse

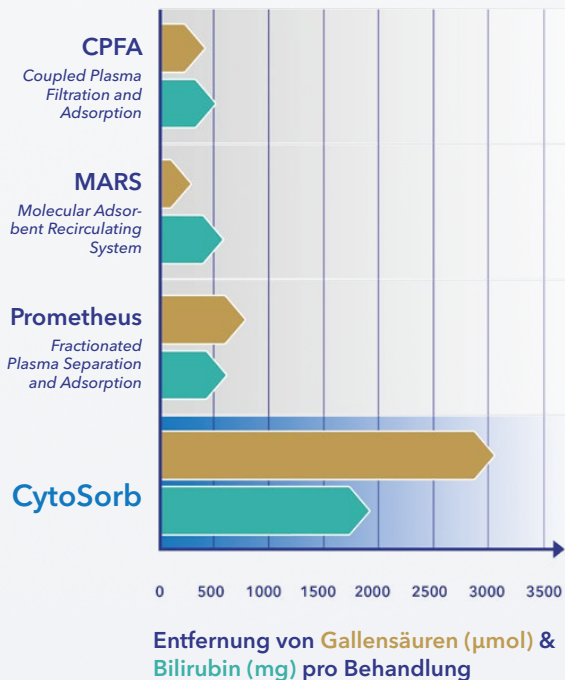
➤ Sehr sicher

Hohe Biokompatibilität, keine relevante Entfernung von Albumin, Thrombozyten und Gerinnungsfaktoren ^(1,6)

➤ Sehr effektiv

Entfernung von Bilirubin, Gallensäuren, Ammoniak, Entzündungsmediatoren inkl. PAMPs und DAMPs ^(1,2,7,8,9,10)

Entfernungseffizienz von Gallensäuren und Bilirubin mit verschiedenen Leberunterstützungssystemen

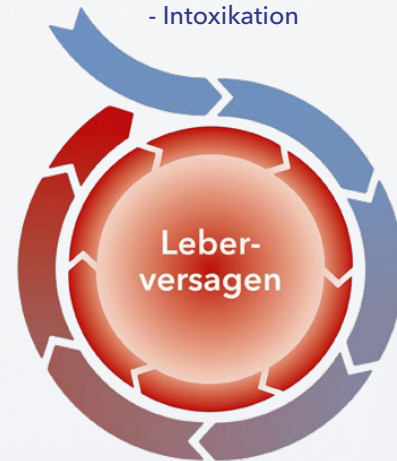


In dieser Untersuchung schnitt CytoSorb im Vergleich zu anderen Leberunterstützungssystemen hinsichtlich der Entfernung von Bilirubin und Gallensäure pro Behandlung am besten ab. ⁽¹¹⁾

Zunehmende Auto-Intoxikation durch Entfernung von Lebertoxinen durchbrechen

1. Initiales Ereignis

- Infektion
- Inflammation
- Ischämie
- Intoxikation



3. Sekundäre Organdysfunktionen

- ZNS
- Nieren
- Herz-Kreislaufsystem
- Leber

2. Anstieg der Lebertoxine

- Bilirubin
- Gallensäuren
- Ammoniak
- und Weitere

Referenzen (* präklinische Daten):

- Gemelli C et al., Blood Purif 2018; epub *
- Buttner S et al., Blood Purif 2017; 44(1): 30-31
- Hartmann J et al., 2017; Int J Artif Organs: epub *
- Tomescu DR et al., Int J Artif Organs 2016; 39(3): 136-140
- Faltlhauser A et al., Blood Purif 2017; 44(2): 98-99
- Schaedler D et al., PLoS One 2017; 12(10): e0187015
- Gruda M et al., PLoS One 2018; 13(1): e0191676 *
- Venkataraman R et al., Blood Purif 2004; 22: 143 - 9 *
- Kellum JA et al., Crit Care Med 2004; 32(3): 801 - 5 *
- Kellum JA et al., Crit Care Med 2008; 36(1): 268 - 7 *
- Riva S et al., I° Workshop 'Purification Therapies-L'evoluzione della cura' 27-28 January 2017, Milan
- Dhokia VC et al., Journal of Intensive Care Society 2018; epub
- Frimmel S et al., Liver Transpl 2014; 20(12): 1523-1524.

Besuchen Sie <http://literatur.cytosorb.de> für den kompletten Überblick über alle Referenzen

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 61 713 73 78
F +41 61 713 73 79
support@cytosorbents.com

www.cytosorb.com

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 2019, CytoSorbents Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten. B1072R02DE2019