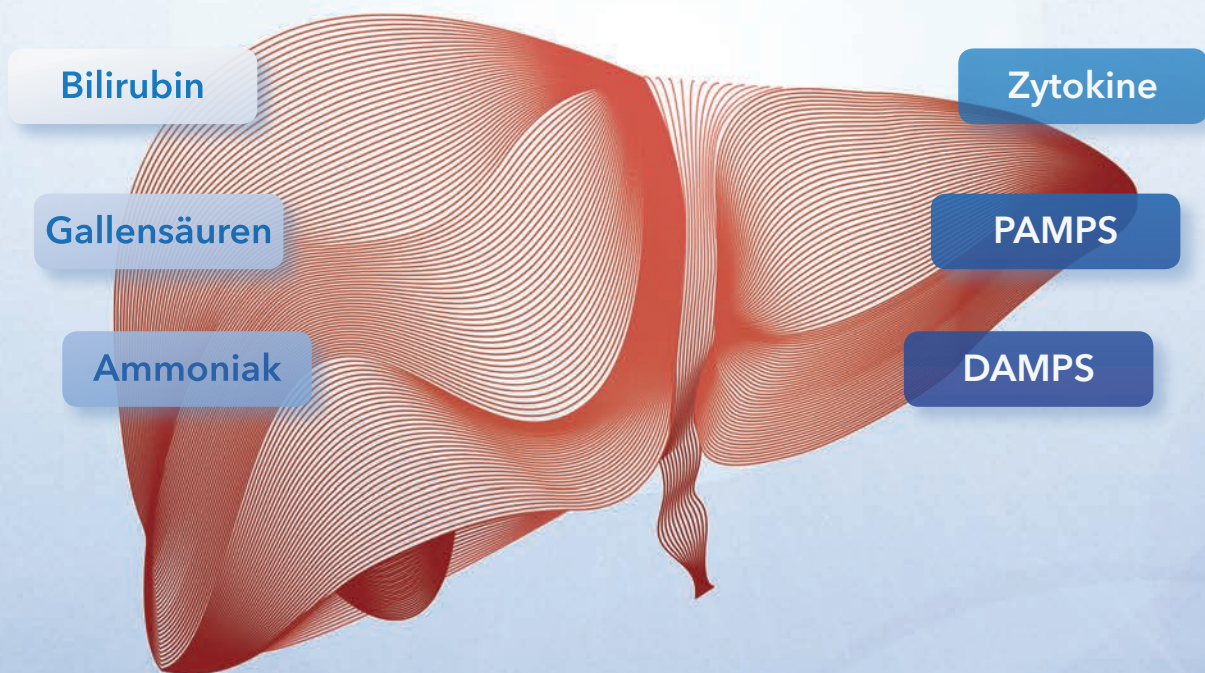


Next Level Liver Support

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

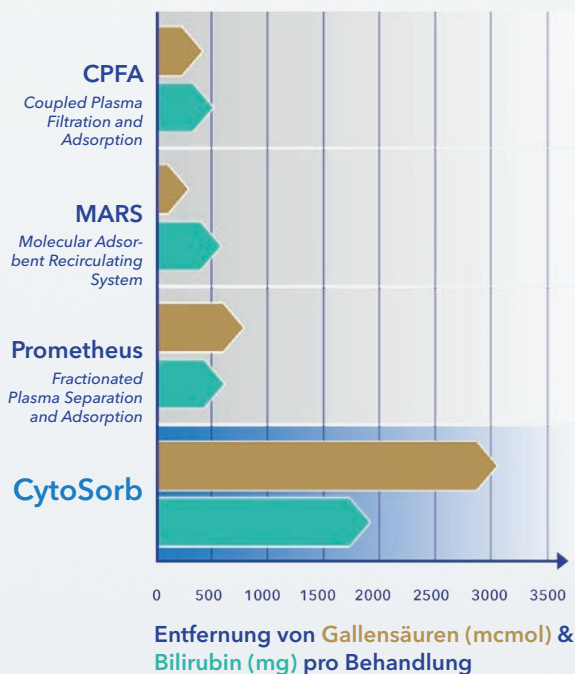
➤ Sehr sicher

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

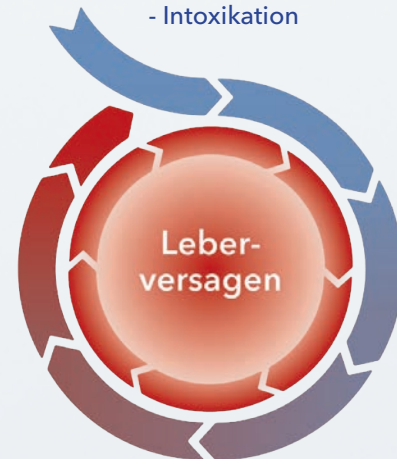


Im Vergleich zu anderen Leberunterstützungssystemen schnitt CytoSorb hinsichtlich der Entfernung von Bilirubin und Gallensäuren pro Behandlung mit Abstand am besten ab. ⁽¹¹⁾

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

CytoSorb und CytoSorbents sind Marken der CytoSorbents Corporation, USA. B1072R01DE2018 © Copyright 2018, CytoSorbents Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

CytoSorbents Europe GmbH

Müggelseedamm 131
12587 Berlin | Deutschland

T +49 30 654 99 145
F +49 30 654 99 146
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

