

## CytoSorb-Therapie Kodierung und Vergütung

Der CytoSorb-Adsorber wird in extrakorporale Blutkreisläufe integriert und kommt bei einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz: bei einem Überschuss von Zytokinen, wie z.B. bei einer Sepsis, COVID-19 oder in der Kardiochirurgie, sowie bei einem Überschuss an Bilirubin im Leberversagen oder Myoglobin bei der Rhabdomyolyse. Zusätzlich findet der Adsorber Anwendung für die Entfernung von Ticagrelor oder Rivaroxaban bei bestimmten Notfall-Herzoperationen, mit dem Ziel, Blutungskomplikationen zu vermeiden.

Die CytoSorb-Therapie wird spezifisch kodiert und über ein individuell verhandelbares Zusatzentgelt finanziert. Unser umfangreicher und individueller Service steht unseren Kunden kostenfrei zur Verfügung.



# Unser individueller Service für Sie

- Wir bieten Ihnen gern individuelle Beratungen an. Themen können bspw. sein: Informationen zur CytoSorb-Therapie und der klinischen Evidenz, Dokumentation, Kodierung und Abrechnung. Ob vor Ort bei Ihnen oder Online, welcher zeitliche Umfang - Sie geben den gewünschten Rahmen vor.
- Wir helfen Ihnen bei den Vorbereitungen zu Ihrer Budgetverhandlung, z.B. für die optimale Kalkulation des Zusatzentgeltes für die CytoSorb-Therapie. Wir unterstützen Sie bei etwaigen Nachfragen durch die Medizinischen Dienste oder Krankenkassen.
- Kontaktieren Sie uns gern, wir haben ausführliche Unterlagen vorbereitet und finden gemeinsam eine individuelle Lösung für Sie.



## ▼ Die CytoSorb-Therapie

Die CytoSorb-Therapie ist u.A. für Zustände mit erhöhten Zytokinspiegeln indiziert und kommt bei bestimmten Patienten im Rahmen des Managements des septisch-vasoplegischen Schocks während einer stationären intensivmedizinischen Behandlung zum Einsatz.

Zudem kann die CytoSorb-Therapie auch bei herzchirurgischen Eingriffen genutzt werden, zur Entfernung von Zytokinen bzw. der antithrombotisch wirksamen Substanzen Ticagrelor und/oder Rivaroxaban, welche Blutungskomplikationen hervorrufen können.

Durch alleinige konventionelle extrakorporale Verfahren (wie z.B. Hämodialyse oder Hämofiltration) ist eine wirkungsvolle Entfernung dieser Substanzen nicht möglich.

Der CytoSorb-Adsorber ist zugelassen zur Integration in verschiedene extrakorporale Kreisläufe, wie z.B.:

- ✓ Hämodialyse
- ✓ ECMO
- ✓ Hämofiltration
- ✓ Herz-Lungen-Maschine

Ebenso kann CytoSorb mittels eines Vollblut-Apherese-Systems verwendet werden.

### ➤ CE-Zulassung

Entfernung von

- Zytokinen
- Bilirubin
- Myoglobin
- Ticagrelor\*
- Rivaroxaban\*

\* intraoperativ bei chirurgischen Eingriffen mit kardiopulmonalem Bypass

### ➤ Klinische Evidenz

- >162.000 Anwendungen
- >740 Publikationen
- >360 PubMed Artikel
- 70 Studien auf clinicaltrials.gov

Stand Februar 2022

Die klinischen Daten können nicht auf andere Produkte übertragen werden.<sup>(1)</sup>



### Technologievergleich von Hämoabsorptionsprodukten

*„Unter den analysierten Technologien stellt unserer Ansicht nach derzeit CytoSorb das am besten untersuchte und klinisch am weitesten etablierte Verfahren dar.“*

*„...Es ist darauf hinzuweisen, dass klinische Ergebnisse, insbesondere jedoch auch sicherheitsrelevante Aspekte, aufgrund der technisch unterschiedlichen Verfahren nicht zwischen den Produkten übertragbar sind.“*

Krenn, Steltzer (2021)<sup>(1)</sup>

## ▼ Dokumentation

Aus Erfahrung wissen wir, dass eine korrekte und lückenlose Dokumentation des Einsatzes der CytoSorb-Therapie spätere Rechnungsprüfungen stark erleichtert. Daher möchten wir Sie sehr gern dabei unterstützen.

### Hinweise

- Jeder Adsorber muss dokumentiert werden, da jeder einzelne Adsorber kodiert und abgerechnet wird.
- Mit jedem Adsorber werden Ihnen 3 Aufkleber zur Verfügung gestellt (2 befinden sich am Adsorber, 1 an der Verpackung)



### Wir bieten Ihnen folgende Hilfsmittel an

- Indikationsblöcke für die Herzchirurgie
- Indikationsblöcke für den intensivmedizinischen Einsatz
- Ausführliche Textvorlagen zur Verwendung im OP-Bericht und in den Arztbriefen



Download unter

[www.cyto.news/kostenerstattung](http://www.cyto.news/kostenerstattung)

OPS Code  
8-821.2

## ▼ Kodierung

### Prozedurencode

Die CytoSorb-Therapie wird mit dem spezifischen OPS-Code 8-821.2 Adsorption zur Entfernung hydrophober Substanzen (niedrig- und/oder mittelmolekular) (inkl. Zytokin-Adsorption) kodiert. <sup>(2)</sup>

Diese Kodierung betrifft alle Indikationen. Gemäß gültigem OPS-Katalog ist jede durchgeführte Adsorption zu kodieren. <sup>(2)</sup>

**Kodierempfehlungen der Fachgesellschaften: CytoSorb ist als eigenständiges Verfahren zu kodieren**

Die Deutsche Gesellschaft für Nephrologie (DGfN) sowie die Deutsche Gesellschaft für Medizincontrolling (DGfM) stellen klar, dass die Adsorption hydrophober, niedrig- und mittelmolekularer Substanzen (so der generische Begriff für die CytoSorb-Therapie) ein eigenständiges Verfahren darstellt, welches von anderen extrakorporalen Methoden eindeutig abzugrenzen ist.

## ▼ Vergütung

Die Anwendung des CytoSorb-Adsorbers als eigenständige Methode erfüllt die grundsätzlichen Voraussetzungen für eine Erstattungsfähigkeit im stationären Bereich gemäß § 137c Abs. 3 SGB V. Insbesondere weist sie das Potential einer erforderlichen Behandlungsalternative auf.

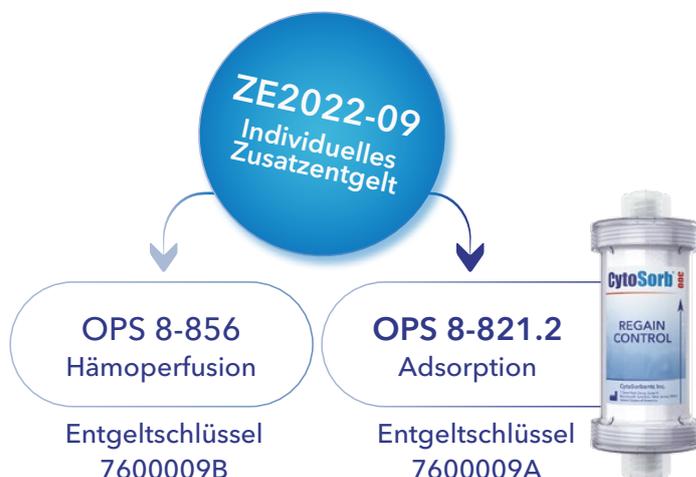
Der OPS-Code 8-821.2 löst gemäß Fallpauschalenkatalog 2022 das Zusatzentgelt ZE2022-09 aus, welches gem. §6 Abs. 1 KHEntgG krankenhausspezifisch individuell verhandelt werden muss.<sup>(3)</sup>

### Vergütung vor erstmaliger Vereinbarung des Zusatzentgeltes

Gemäß §5 FPV erhalten Sie in jedem Fall vor Verhandlung des ZE's eine pauschale Vergütung in Höhe von 600 EUR. Nach erfolgter Verhandlung wird der Differenzbetrag zwischen ausbezahlter Pauschale und dem verhandelten Zusatzentgelt für die zwischenzeitlich behandelten Fälle zurückerstattet.

### Vergütung vor jährlicher Budgetverhandlung

Sollten Sie bereits im vorangegangenen Jahr ein Entgelt verhandelt haben, so können Sie dieses gem. §15 Abs 2 Satz 3 KHEntgG bis zum Beginn des Wirksamwerdens der neuen Budgetvereinbarung weiter abrechnen.



## Deutsche Gesellschaft für Nephrologie DGfN

### Kodierleitfaden Nephrologie

„...bei kombinierter Anwendung kontinuierlicher Dialyse- und Adsorptionsverfahren [stellt] die Adsorption hydrophober, niedrig- und mittelmolekularer Substanzen ein eigenständiges therapeutisches Verfahren dar und ist methodisch von anderen extrakorporalen Verfahren (z.B. Hämodialyse, Hämodiafiltration, ECMO, Herz-Lungen-Maschine) abzugrenzen.“<sup>(4)</sup>

**DGfM**

Deutsche Gesellschaft  
für Medizincontrolling e.V.

### Fachausschuss für ordnungsgemäße Kodierung und Abrechnung (FoKA), DGfM

„Die Entfernung hydrophober, niedrig- und mittelmolekularer Substanzen ist eine von Nierenersatzverfahren oder kreislaufunterstützenden Verfahren mit extrakorporaler Zirkulation unabhängige Behandlungsmethode [...] da sich eingesetzte Materialien, Indikationen und Behandlungsziele unterscheiden. Es handelt sich somit um eine signifikante Prozedur gemäß DKR P001.“<sup>(5)</sup>

## ▼ Schulungen & Webinare

Zusätzlich bieten wir regelmäßig Webinare zu aktuellen gesundheitspolitischen Themen rund um das Medizincontrolling, mit einem speziellen Fokus auf Medizinprodukten, an. Werfen Sie einen Blick auf die Themen!

## Wissen kompakt Medizincontrolling



[www.cyto.news/  
ehlers-webinare](http://www.cyto.news/ehlers-webinare)

## ▼ Ihr Infobereich

- Umfangreiche Informationen zur Dokumentation, Kodierung und Vergütung der CytoSorb-Therapie
- Download aller unterstützenden Unterlagen
- Aufzeichnungen der Webinare zu Medizincontrolling-Themen



[www.cyto.news/  
kostenerstattung](http://www.cyto.news/kostenerstattung)

## ▼ Ihr Kontakt

[reimbursement@cytosorbents.com](mailto:reimbursement@cytosorbents.com)

### Referenzen:

1. Krenn, C. G. and H. Steltzer, Med Klin Intensivmed Notfmed 2021, 116(5): 449-453.
2. Operationen- und Prozedurenschlüssel, Version 2022, Systematisches Verzeichnis, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM), ISBN 978-3-7691-3755-2
3. Institut für Entgeltkalkulation (2022). Fallpauschalen-Katalog 2022, Stand: 23.11.2021
4. Deutsche Gesellschaft für Nephrologie 2021, Kodierleitfaden Nephrologie - Ein Leitfaden für die klinische Praxis, Münster
5. Deutsche Gesellschaft für Medizincontrolling (DGfM) (2021). FoKA Anfrage 0281, [https://foka.medizincontroller.de/index.php/Anfrage\\_0281](https://foka.medizincontroller.de/index.php/Anfrage_0281)

Besuchen Sie [cyto.news/literatur](http://cyto.news/literatur) 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](mailto:support@cytosorbents.com)

Folgen Sie uns auf:     | [www.cytosorb.com](http://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 2022 CytoSorbents Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten. B1236R01GER2021