

## CytoSorb® Therapie Kodierung und Vergütung

Der CytoSorb® Adsorber ermöglicht die Durchführung einer Hämoadsorption und kommt bei einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz: bei einem Überschuss von Zytokinen, wie z.B. bei einer Sepsis oder in der Kardiochirurgie, sowie bei einem Überschuss an Bilirubin im Leberversagen oder Myoglobin bei der Rhabdomyolyse. Zusätzlich findet der Adsorber Anwendung zur 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. Unseren Kunden bieten wir einen umfangreichen und individuellen Service zur Sicherstellung der Vergütung an.



**OPS Code**  
8-821.30

Neu  
ab 2024!

# 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 ein Blutreinigungsverfahren, bei dem hydrophobe Substanzen gröbenselektiv und konzentrationsabhängig aus dem Vollblut auf Basis der Adsorption (Anlagerung an die große Oberfläche im Inneren der sehr porösen Polymer-Beads des CytoSorb® Adsorbers) entfernt werden.

Somit ist das Verfahren der Hämoadsorption komplementär zu den Nierenersatzverfahren zu sehen, bei denen über eine Membran im Rahmen der Dialyse und/oder Filtration vorrangig hydrophile Substanzen entfernt werden.

Das Spektrum an adsorbierbaren Substanzen durch den CytoSorb® Adsorber sowie dessen Adsorptionsdynamik sind produktspezifische Eigenschaften und nicht mit anderen Technologien vergleichbar.

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

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

Ebenso kann CytoSorb® als selbständiges Hämoadsorptionsverfahren verwendet werden.

### ➤ CE-Zulassung

Entfernung von

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

\* intraoperativ bei chirurgischen Eingriffen mit kardiopulmonalem Bypass

### ➤ Klinische Evidenz

- > 221.000 Anwendungen
- > 950 Publikationen
- > 420 Peer-reviewed Artikel
- > 70 Studien auf clinicaltrials.gov

Stand November 2023

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



### Technologievergleich von Hämoadsorptionsprodukten

*„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 Voraussetzung für die Erlössicherung ist, sowie 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. Die Anwendungsdauer pro Adsorber ist für die Abrechnung nicht relevant.
- Mit jedem Adsorber werden Ihnen 3 Aufkleber zur Verfügung gestellt (zwei befinden sich am Adsorber, einer an der Verpackung).



- An jedem Umkarton ist eine transparente Tasche mit praktischen OPS-Stickern zur individuellen Verwendung angebracht.

### 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
- Für eine standardisierte Indikationsstellung:
  - CytoScore-Block zur Evaluierung des Therapiestarts
  - Behandlungsalgorithmen und Vorlagen für individuelle SOPs



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



## ▼ Kodierung - OPS 8-821.30

### Prozedurencode

Die CytoSorb® Therapie wird mit dem ab 2024 neu geschaffenen, spezifischen OPS-Code 8-821.30 Hämoperfusion [Vollblut-Adsorption]: Selektiv, 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>

Von 01.01.2017 bis 31.12.2023 galt der OPS-Code 8-821.2 Adsorption hydrophober, niedrig- und mittelmolekularer Substanzen (inkl. Zytokine).

Der Codebereich für die Plasmapherese, Adsorption (bisher: Immunadsorption) und verwandte Verfahren (8-82) wurde -gültig ab 1.1.2024- umfassend umstrukturiert, um eine präzisere Abbildung und korrektere Verschlüsselung dieser Verfahren zu ermöglichen.

### Kodierung

**OPS 8-821.3**  
Hämoperfusion [Vollblut-Adsorption]



**OPS**  
**8-821.30**  
Selektiv, zur Entfernung hydrophober Substanzen \*

**OPS**  
8-821.31  
Selektiv, zur Entfernung sonstiger Substanzen

**OPS**  
8-821.32  
Spezifisch

\*(niedrig- bzw. mittelmolekular)

## ▼ Vergütung - Individuelles Zusatzentgelt

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 8-821.3 löst gemäß Fallpauschalenkatalog 2024 das Zusatzentgelt ZE2024-09 Hämoperfusion [Vollblut-Adsorption] aus, welches gem. §6 Abs. 1 KHEntgG krankenhausesindividuell verhandelt werden muss.<sup>(3)</sup>

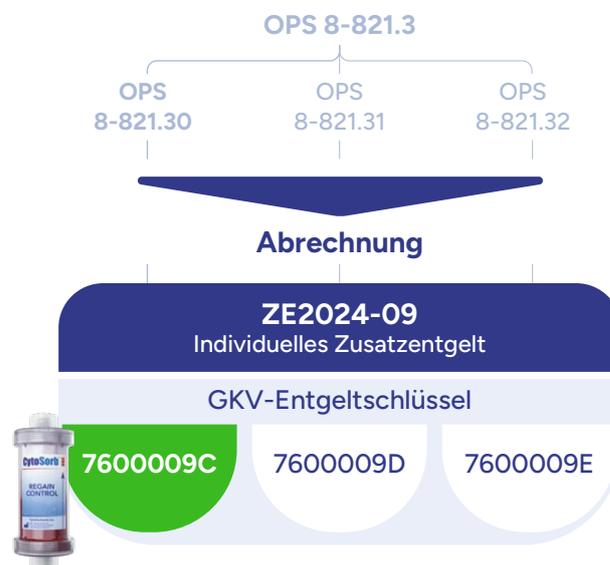
### Vergütung vor erstmaliger Vereinbarung des Zusatzentgeltes

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. Hämodifiltration, Hämodialyse, Hämodiafiltration, ECMO, Herz-Lungen-Maschine) **abzugrenzen**.“<sup>(4)</sup>

## Deutsche Gesellschaft für Medizincontrolling DGfM

### 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 Medizinprodukte, an. Werfen Sie einen Blick auf die zukünftigen Themen und registrieren Sie sich kostenlos. Von vergangenen Veranstaltungen stehen Ihnen Live-Aufzeichnungen zur Verfügung.

## 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 2024, Systematisches Verzeichnis, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM), Stand: 20. Oktober 2023
3. Institut für Entgeltkalkulation (2024). Fallpauschalen-Katalog 2024, Stand: 20.11.2023
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 2024 CytoSorbents Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten. B1236R03GER2024