

PentraSorb® CRP



PentraSorb® CRP

Therapieoption bei:

- ▶ Akuter Myokardinfarkt
- ▶ Schlaganfall
- ▶ Zerebrale Ischämie
- ▶ Rheumatische Erkrankungen
- ▶ Entzündliche Darmerkrankungen
- ▶ Akute Pankreatitis
- ▶ Postoperativer SIRS

Eigenschaften:

- ▶ **selektiv**
- ▶ **effektiv**
- ▶ **regenerierbar**
- ▶ **mehrfach anwendbar**
- ▶ **einfach**
- ▶ **sicher**

Hersteller:

Pentracor GmbH

Neuendorfstraße 23 b/d

16761 Hennigsdorf

Germany

Tel.: +49 3302 20944935

Fax: +49 3302 20944999

info@pentracor.de

www.pentracor.de



Dieses Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung und des Landes Brandenburg unterstützt.



Selektive Entfernung von C-Reaktivem Protein

C-Reaktives Protein (CRP)

Nach einem akuten Ereignis, wie z. B. Herzinfarkt oder Schlaganfall steigt bei einem Großteil der Patienten der Plasma-Spiegel des Akute-Phase-Proteins CRP dramatisch an.

Auch viele chronische Erkrankungen, wie z. B. Morbus Crohn, Colitis ulcerosa oder rheumatische Erkrankungen gehen oft mit einem dauerhaft erhöhten CRP-Spiegel einher.

Das CRP nimmt eine Schlüsselrolle bei der Entzündungsreaktion ein und trägt selbst zu einer Organschädigung bei^[1,2,3].

Literatur

[1] Pepys et al., Nature 2006; 440:1217-1221

[2] Gill et al., J Cereb. Blood Flow Metab. 2004; 24:1214-18

[3] Kitsis et al., NEJM 2006; 355(5):513-5

[4] Sheriff et al., J Clin Apher 2015; 30(1):15-21

CRP-Apherese mit PentraSorb® CRP

Die therapeutische CRP-Apherese mit **PentraSorb® CRP** ist eine neue Behandlungsoption für Patienten, bei denen eine Senkung des CRP-Spiegels vor einem weiteren Schaden des Gewebes schützen kann.

Jede Behandlung wird in Zyklen durchgeführt, wobei sich CRP-Entfernung und Adsorber-Regeneration abwechseln.

Die Sicherheit und Leistungsfähigkeit der CRP-Apherese mit **PentraSorb® CRP** konnte in präklinischen Studien^[4] und einer multizentrischen klinischen Studie (CAMI1) aufgezeigt werden.

aktuelle und geplante Studien

CAMI1 CRP-Apherese nach Myokardinfarkt

CAMCRO CRP-Apherese bei Morbus Crohn

CASTRO CRP-Apherese nach Schlaganfall

CAPR CRP-Apherese bei akuter Pankreatitis

CASIR CRP-Apherese bei SIRS (post-op)

CASPAR CRP-Apherese bei Morbus Bechterew

Medizinische Ausrüstung und Zubehör

Der **PentraSorb® CRP**-Adsorber wird für die Plasmaperfusion in einem extrakorporalen Kreislauf in Kombination mit einem Primärsystem zur Plasmasparation und einem Sekundärsystem zur Steuerung der Apherese verwendet.

Technische Daten

Abmessung (ohne Abfüllanschluss)	90.0 x 43.5 mm
Adsorbervolumen	33 ml
Anschlüsse	Luer-Lock
Ligand	Phosphocholin-Derivat
Matrix (Volumen)	Agarose (20 ml)
max. Durchströmgeschwindigkeit	100 ml / min
max. CRP-Bindungskapazität (Laborbedingungen)	300 mg
max. kumulative Behandlungszeit	24 Stunden
max. Anzahl an Zyklen	30
Lagerungsbedingungen	2 - 10 °C / 35.6 – 50 °F
Produktklasse	Medizinprodukt Klasse IIb
ISO 13485	 Medcert  0482