

Klinische Indikationen für die extrakorporale CO₂-Entfernung



Die extrakorporale CO₂-Entfernung (ECCO₂R) stellt eine Alternative bzw. Ergänzung zur maschinellen Beatmung dar, indem das CO₂ direkt aus dem Blut entfernt und somit das Risiko von beatmungsbedingten Lungenschädigungen gesenkt und die Entlastung, der Schutz und letztendlich die Erholung der Lunge ermöglicht werden.

COPD

Korrektur der Hyperkapnie zur Vermeidung der maschinellen Beatmung.

Die ECCO₂R sollte nach 2 Stunden nicht-invasiver Beatmung in Betracht gezogen werden, wenn folgende Bedingungen gegeben sind:

- pH < 7,25 und PaCO₂ > 55 mmHg (7,3 kPa)
- pH < 7,3, PaCO₂ > 55 mmHg (7,3 kPa) ohne Besserung unter NIV
- Steigende Atemfrequenz
- Klinische Anzeichen für eine Ermüdung der Atemmuskulatur bzw. erhöhte Atemarbeit
- Maschinelle Beatmung wird als unerwünscht angesehen

ARDS

Schutz vor beatmungsbedingten Lungenschädigungen.



Haben Sie Fragen zu Ihrem Patienten?

Bitte wenden Sie sich an den klinischen Support von ALUNG:

Deutschland: 0800-181-6344

Frankreich: 0800-918846

Großbritannien: 0-808-189-1190

International: +1-724-506-5149

www.alung.com

HEMOLUNG RAS
System für die extrakorporale CO₂-Entfernung

Eine Pionierleistung von
ALUNG

Wichtige Sicherheitsinformationen: Dieser Leitfaden wird von Alung Technologies bereitgestellt, um medizinisches Fachpersonal in der Bereitstellung der ECCO₂R mit dem Hemolung RAS zu schulen. Diese Informationen dürfen nicht als vollständig oder zutreffend betrachtet oder als Behandlungsempfehlung für eine bestimmte Person aufgefasst werden. Es darf nicht davon ausgegangen werden, dass dieses Material eine vollständige Aufstellung aller angemessenen Behandlungsmethoden darstellt bzw. andere akzeptable Behandlungsmethoden, die in angemessener Weise die gleichen Ziele anstreben, ausschließt. Die endgültige Entscheidung für eine bestimmte Vorgehensweise oder Behandlung obliegt dem Arzt und dem Patienten unter Berücksichtigung aller für den Patienten geltenden Umstände. **Indikationen (EU/CE-Kennzeichnung):** Das Hemolung RAS ist indiziert für: 1) Patienten mit schwerer COPD, bei denen eine nicht-invasive Beatmung fehlschlägt und eine alternative etablierte Therapie nicht verfügbar ist; 2) die Anwendung von lungenprotektiven Beatmungsstrategien bei Patienten, die invasiv maschinell beatmet werden. Das Hemolung RAS ist nicht indiziert für Patienten, die eine Unterstützung beim Weaning von der invasiven mechanischen Beatmung benötigen, Patienten mit schwerem Asthma und Patienten vor und nach einer Lungentransplantation. **Eine vollständige Aufstellung der Warnhinweise, Achtungshinweise und potenziellen Komplikationen im Zusammenhang mit der Bereitstellung der ECCO₂R-Therapie finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Hemolung RAS.** Achtung: In den USA darf dieses Produkt nach den gesetzlichen Vorschriften nur durch einen Arzt oder auf ärztliche Verschreibung abgegeben werden. Nicht zum Verkauf in den USA.

© 2015 ALUNG Technologies | HL-PL-0324_RA