FRESENIUS KABI

CATSmart®

Maschinelle Autotransfusion

Produktkatalog

CATSmart

FRESENIUS KABI

CATSmart

Inhaltsverzeichnis

Artikel	VE*	Art.-Nr.	kompatibel mit		Seite
			CATSmart	C.A.T.S plus	
Gerät					
CATSmart	1	9005751			4
Einmalartikel					
AT3 Autotransfusion-Set	8	9305103	x		6
AT1 Autotransfusion-Set	8	9305101	x	x	6
ATR 120 Sammelreservoir	8	9308471	x	x	7
ATR Verschlusskappen-Set	15	9308571	x	x	7
ATS Saugleitung	20	9308481	x	x	7
Retransfusionsbeutel 1000 ml	20	9305201	x	x	8
Retransfusionsbeutel mit Y-Leitung	20	9305161	x	x	8
ATY Y-Adapter	8	9308401	x	x	8
Abfallbeutel 10 Liter	5	9306281	x	x	9
ATO Oxygenatorverbindung	4	9308431	x	x	9
ATV-70 Vakuumschlauch, 70 cm	15	9308552	x	x	9
ATV-180 Vakuumschlauch, 180 cm	12	9308553	x	x	10
Rauchfilter	1	M679011	x	x	10
Hydrophobfilter für Vakuumpumpe	1	6799181	x	x	10
Filterblätter für Vakuumpumpe	100	6780881	x	x	11
Leukodepletionsfilter BioR flex AT	25	AS0191E	x	x	11
ATP Post-OP-Set	16	9308451	x	x	11
ATV F140C Kombi-Pack	12	9308551	x	x	11
AT-QS Probeentnahmeadapter	8	9308311	x	x	11
ATD Drainage-Set	8	9308511	x	x	12
Vakuumadapter	16	9305361	x	x	12
Plasmasequestrations-Set (PSQ)	16	9305141	x	x	13
Zubehör CATSmart					
Vakuumpumpe	1	9005851	x		14
Ablage	1	9005761	x		14
Schutzdeckel	1	M695501	x		14
Überlaufschutz	1	M649951	x	x	15
ATH Halterung (CATSmart)	1	M690991	x	x	15
Autostart Reservoirhalterung	1	9005861	x		16
Infusionsstangen lang	2	M6893125P	x		16
Barcode Scanner	1	9005781	x		17
Drucker	1	9005771	x		17
Farbband Schwarz	1	9005801	x		17
Druckerpapier	1	9005791	x		17
Upgrade Kit 1 (WLAN/LAN)	1	9005821	x	x	18
Upgrade Kit 2 (WLAN only)	1	9005822	x	x	18

***Verpackungseinheit**

CATS®mart

Das Autotransfusionssystem mit dem kontinuierlichen Aufbereitungsverfahren

Die maschinelle Autotransfusion ermöglicht Patienten bei Operationen mit hohem Blutverlust eine rasche Bereitstellung eigener Erythrozyten durch die intra- und postoperative Aufbereitung von Wund- bzw. Drainageblut.
So reduziert sich die Notwendigkeit einer Transfusion von Fremdblut und hat damit einen positiven Effekt für die Sicherheit der Patienten.

Das kontinuierliche Aufbereitungsverfahren von CATS hat folgende Produktmerkmale:

- Konstant hohe Qualität des autologen Erythrozytenkonzentrates[1,2,3]
- Schnelle Aufbereitung, auch in Notfallsituationen
- Intuitive Handhabung
- Schonende Aufbereitung der Erythrozyten
- Effektives Verfahren, u.a. für die Herz- und Gefäßchirurgie, Orthopädie und Unfallchirurgie
- Nur ein Aufbereitungsset für alle Indikationen
- Auswaschraten von CATS®mart:
  - Freies Hämoglobin > 95%[1,2,3,4]
  - Albumin > 95%[2,5,9]
  - Kalium > 95%[3,5]
  - Nicht emulgiertes Fett > 99%[6,7]
  - Heparin > 99%[9]
- Das kontinuierliche Aufbereitungsverfahren von CATS arbeitet mit einer Waschkammergröße, die für alle Blutmengen geeignet ist. Damit entfällt für den Anwender das Abschätzen des anfallenden Blutvolumens vor dem Eingriff.
- Optimal für kleine Blutmengen einsetzbar[8]

Artikel	VE*	Art.-Nr.
CATS®mart	1	9005751

***Verpackungseinheit**

Zusätzliche Eigenschaften von CATS®mart:

· **Höhenverstellung**

· **Hämatokritbestimmung** des gesammelten und aufbereiteten Blutes

· **Anwenderfreundliche Gestaltung:**
Neben einem farbigen Touchscreen unterstützt ein Farbkonzept die Bedienung. Bei diesem sind alle bedienbaren Elemente blau hervorgehoben.

· **Unterstützende Hilfen** mit Text und Bildern

· **Integrierte Vakuumpumpe****, die über das Touchscreen schnell und einfach zu bedienen ist. Sie verfügt über eine bedarfsorientierte Saugleistung, d.h. sie ist leise bei Nichtverwendung und startet automatisch mit angepasster Saugleistung beim Blutsammeln.

· **Datenmanagement:**
Mit dem Barcode Scanner** können die verwendeten Einwegmaterialien (Artikelnummer und Charge), Patienten- und Anwenderdetails einfach erfasst werden. Nach Abschluss des Aufbereitungsprozesses können Daten ausgedruckt oder auf einen üblichen USB-Stick** gespeichert werden.

· **Autostart Reservoir Halter**:**
Das ausgewählte Waschprogramm startet automatisch nach dem Erreichen eines vordefinierten Volumens (wählbar zwischen 100 – 3000 ml). Der Patient steht so im Mittelpunkt und ein Überlaufen des Reservoirs wird vermieden.

**Dieses Zubehör ist optional und kann zusätzlich zur Basisausstattung gewählt werden.

CATS®mart

Einmalartikel

AT3 Autotransfusion-Set

Das AT3 verfügt über zwei Hämatokritkammern. Sensoren können so den Hämatokrit des gesammelten und des aufbereiteten Blutes bestimmen. Dadurch lässt sich die Aufbereitung der Erythrozyten überwachen und patientenorientierter arbeiten.

Das AT3 ist **nicht** kompatibel mit C.A.T.S® plus.

- 1 x Waschkammer
- 2 x Hämatokritkammer
- 1 x Reinfusionsbeutel 1000 ml mit zwei Transfusionsstutzen und weiblichem LuerLock-Anschluss (bis maximal 50 Gray bestrahlbar)
- 1 x Abfallbeutel 10 l
- 1 x 3-teiliger Pumpenadapter
- 1 x Stufenadapter für Blut-Reservoir 1/4"
- 2 x Spikes für Anschluss an Spüllösung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
AT3 Autotransfusion-Set	8	9305103	x	

*** Verpackungseinheit**

AT1 Autotransfusion-Set

Dies ist ein Autotransfusion-Set **ohne** Hämatokritkammern.
Die Erfassung des ein- und ausgehendem Hämatokrit ist hiermit nicht möglich.

Das AT1 ist kompatibel mit dem CATS®mart und dem C.A.T.S® plus.

- 1 x Waschkammer
- 1 x Reinfusionsbeutel 1000 ml mit zwei Transfusionsstutzen und weiblichem LuerLock-Anschluss (bis maximal 50 Gray bestrahlbar)
- 1 x Abfallbeutel 10 l
- 1 x 3-teiliger Pumpenadapter
- 1 x Stufenadapter für Blut-Reservoir 1/4"
- 2 x Spikes für Anschluss an Spüllösung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
AT1 Autotransfusion-Set	8	9305101	x	x

*** Verpackungseinheit**

ATR 120 Sammelreservoir

Kompaktes 3-Liter-Hartschalenreservoir mit einem 120 µm-Filter.
Es dient zum Sammeln, Endschäumen, Filtern und Lagern von Blut.

· 1 x 1/4" Vakuumanschluss (gelb)
· 2 x 1/4" Sauganschluss (blau)
· Universalanschluss männlich / weiblich (rot)
· 1 x 3/8" (blau)
· 1 x LuerLock-Anschluss weiblich (weiß)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
ATR 120 Sammelreservoir	8	9308471	x	x

*** Verpackungseinheit**

ATR-Verschlusskappen-Set

· 2 x blaue Kappen (für Saugleitung Anschlüsse)
· 1 x transparente Kappe für den Anschluss der AT1- /AT3-Leitung zum Reservoir
· 1 x rote Kappe für den Anschluss des Reservoirs (unten)
· 1 x gelbe Kappe (für den Vakuum Anschluss)
· 1 x weiße Kappe für LuerLock-Anschluss

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
ATR – Verschlusskappen-Set	15	9308571	x	x

*** Verpackungseinheit**

ATS Saugleitung

Doppellumen-Absaugleitung zur Aspiration und Antikoagulation von intraoperativen Wundblut.

· Tropfkammer und Rollklemme, um die Antikoagulation zu regulieren
· 1/4" Sauganschluss
· Länge: 3,75 m
· Optimierter Yankauer-Adapter minimiert die Hämolyse

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
ATS Saugleitung	20	9308481	x	x

*** Verpackungseinheit**

CATS®mart

Einmalartikel

Retransfusionsbeutel 1000 ml

Ersatz-Retransfusionsbeutel mit 1000 ml Volumen.

· 2 x Transfusionsstutzen

· 1 x weiblicher LuerLock-Anschluss zur Verwendung mit Autotransfusion-Set AT1/ AT3

· Der Beutel ist zur Blut-Bestrahlung geeignet (max. 50 Gray)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
Retransfusionsbeutel 1000 ml	20	9305201	x	x

*** Verpackungseinheit**

Retransfusionsbeutel mit Y-Leitung

Notfallset bestehend aus Ersatz-Retransfusionsbeutel (Volumen: 1000 ml) und einer Y-Leitung.

· Die Leitung ermöglicht über LuerLock-Anschlüsse (2 x männlich, 1 x weiblich) die gleichzeitige Verwendung von zwei Retransfusionsbeuteln

· Der Wechsel des Retransfusionsbeutels ist ohne Unterbrechung der Blutaufbereitung möglich

· Der Beutel ist zur Blut-Bestrahlung geeignet (max. 50 Gray)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
Retransfusionsbeutel mit Y-Leitung	20	9305161	x	x

*** Verpackungseinheit**

ATY Y-Adapter

Zur Verbindung von zwei Sammelreservoirs ATR 120 mit einem CATS®mart oder C.A.T.S® plus bei hohen Blutverlusten.

· 2 x Stufenadapter männlich

· 1 x Universaladapter, männlich / weiblich

· Im Rahmen des Qualitätsmanagements ermöglicht es eine Probeentnahme von Wundblut, ohne den Prozess der Aufbearbeitung zu unterbrechen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
ATY Y-Adapter	8	9308401	x	x

*** Verpackungseinheit**

Abfallbeutel 10 Liter

Ersatz-Abfallbeutel zur Verwendung mit einem Autotransfusions-Set AT1 oder AT3.

· 1 x weiblicher LuerLock-Anschluss

· 1 x Ablasshahn

· Drei Ösen zur Befestigung am CATS®mart oder C.A.T.S® plus

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
Abfallbeutel 10 Liter	5	9306281	x	x

*** Verpackungseinheit**

ATO Oxygenatorverbindung

Zur Verbindung eines Sammelreservoirs ATR 120 mit einem Kardiotomie-Reservoir.

· LuerLock-Adapter

· Spike-Adapter

· Schlauchlänge: 2,10 m

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
ATO Oxygenator-verbindung	4	9308431	x	x

*** Verpackungseinheit**

ATV-70 Vakuumschlauch, 70 cm

Vakuumschlauch mit einer Länge von 70 cm für die keimfreie Verbindung zwischen Vakuumquelle und Sammelreservoir ATR 120.

Empfohlen wird die Nutzung des ATV Vakuumschlauch, 70 cm zwischen:

· Vakuumanschluss des ATR 120 und Überlaufschutz

· Vakuumanschluss des ATR 120 zur ATV Vakuumregeleinheit (falls am Infusionsständer angebracht)

· Rauchfilter und Hydrophobfilter / Vakuumpumpe

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
ATV-70 Vakuumschlauch, 70 cm	15	9308552	x	x

*** Verpackungseinheit**

CATS®mart

Einmalartikel

ATV-180 Vakuumschlauch, 180 cm

Vakuumschlauch mit einer Länge von 180 cm für die keimfreie Verbindung zwischen Vakuumquelle und Sammelreservoir ATR 120.

Empfohlen wird die Nutzung des ATV Vakuumschlauch, 180 cm zwischen:

- Vakuumanschluss des ATR 120 zur ATV Vakuumregeleinheit (je nach Anbringung der Vakuumregeleinheit)
- Überlaufschutz und Hydrophobfilter
- Überlaufschutz und Rauchfilter

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
ATV-180 Vakuumschlauch, 180 cm	12	9308553	x	x

*** Verpackungseinheit**

Rauchfilter

Schützt die Vakuumpumpe und den Hydrophobfilter vor Rauch, der beispielsweise beim Einsatz von Hochfrequenz-Chirurgiegeräten entsteht.

- Rückhaltevermögen für Dämpfe und Rauch: 99,9995%
- Rückhaltevermögen bei einer Partikelgröße von 0,027 µm für Bakterien und Viren in Gasen: 99,9995%

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
Rauchfilter	1	M679011	x	x

*** Verpackungseinheit**

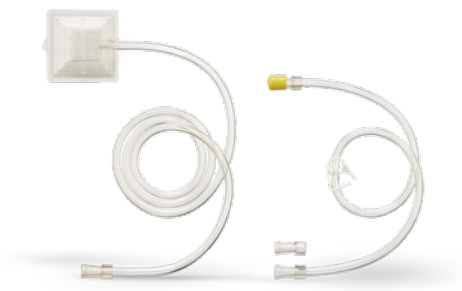
Filterblätter für Vakuumpumpe

Gewährleisten zusätzliche Sicherheit für Patient und Bedienpersonal.

- Installation im Abluftbereich der Vakuumpumpe
- Geeignet für Vakuumpumpe von CATS®mart und C.A.T.S® plus

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
Filterblätter für Vakuumpumpe	100	6780881	x	x

*** Verpackungseinheit**



ATV F140C Kombi-Pack

· Vakuumleitung ATV F140 mit integriertem Hydrophob-Antibakterien- und Antiviralfilter, der ATV 70 Vakuumleitung und einen Adapter für den Anschluss des Rauchfilters.

· Verbindung der optionalen integrierten Vakuum Pumpe mit dem Überlaufschutz/ Reservoir

· Schützt die integrierte Pumpe vor Feuchtigkeit

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
ATV F140C Kombi-Pack	12	9308551	x	x

*** Verpackungseinheit**

AT-QS Probeentnahmeadapter

Probeentnahmeadapter zur Entnahme von Proben aus Reservoir und Retransfusionsbeutel.

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
AT-QS_Probeentnahmeadapter	8	9308311	x	x

*** Verpackungseinheit**

Leukodepletionsfilter BioR flex AT

Leukozytenfilter für Erythrozytenkonzentrate.

· Filterleistung: 2 Erythrozytenkonzentrate

· Effektivität: ca. 0,2 x 10^6 Leukozyten-Restbestand

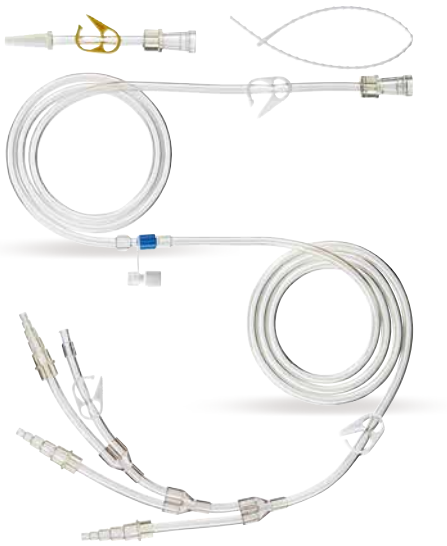
· Filtrationzeit beträgt beim Einsatz in der Blutbank für zwei Erythrozytenkonzentrate max. 20 min.

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
Leukodepletionsfilter BioR flex AT	25	AS0191E	x	x

*** Verpackungseinheit**

CATS®mart

Einmalartikel



ATP Post-OP-Set

Set zum Auffangen von Blut aus postoperativen Wunddrainagen (6–18 F) im Sammelreservoir ATR 120.

- 3 x Anschlussmöglichkeiten für Drainagen mit Stufenadapter
- 1 x LuerLock-Anschluss zur kontinuierlichen Antikoagulation des gesammelten Wundblutes
- 1 x Vakuumadapter zum Einfrieren des Vakuums im ATR 120
- 1 x Befestigungshilfe zur flexiblen Befestigung des ATR 120 am Patientenbett
- Schlauchlänge: 2,50 m

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
ATP Post-OP-Set	16	9308451	x	x

*** Verpackungseinheit**

ATD Drainage-Set

Set zum Auffangen von Blut aus postoperativen Wunddrainagen im Sammelreservoir ATR 120.

- 3 verschiedene Schläuche
  - 1 x Basisschlauch (123 cm Länge) mit 3 LuerLock-Adaptern. Er verbindet die Drainage Schläuche mit dem ATR 120. Zusätzlich 1 x LuerLock-Anschluss zur kontinuierlichen Antikoagulation des im ATR 120 gesammelten Wundblutes.
  - 2 x Drainage Schläuche (127 cm Länge) mit einem Stufenadapter und einem LuerLock-Adapter. Sie stellen die Verbindung zum Basisschlauch her.
- 1 x Vakuumadapter zum Einfrieren des Vakuums im ATR 120
- 1 x Befestigungshilfe zur flexiblen Befestigung des ATR 120 am Patientenbett

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATS®mart	C.A.T.S® plus
ATD Drainage-Set	8	9308511	x	x

*** Verpackungseinheit**

Vakuumadapter

· 1 x Vakuumadapter zum Einfrieren des Vakuums im Sammelreservoir ATR 120
· 1 x Befestigungshilfe zur flexiblen Befestigung des ATR 120 am Patientenbett

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
Vakuumadapter	16	9305361	x	x

*** Verpackungseinheit**

Plasmasequestrations-Set (PSQ)

Set zur perioperativen Fraktionierung des Patientenblutes in Eythrozyten-konzentrat (EK), Plasma (PLS) und plättchenreiches Plasma (PRP).

· 1 x Plasma-Beutel
· 1 x PRP-Beutel
· Inkl. aller notwendigen Anschlussleitungen an ein AT1-Set
· Anschluss für EK-Beutel

Artikel	VE*	Art.-Nr.	CATSmart®	C.A.T.S® plus
Plasmasequestrations-Set (PSQ)	16	9305141	x	x

*** Verpackungseinheit**

Zubehör CATS®mart

Vakuumpumpe

· Wird in das untere Segment des CATS®mart eingesetzt
· Geringe Geräuschemission durch intelligente Funktionsweise (automatischer Ruhemodus bei Nichtbenutzung)
· Bedienung über den Touchscreen
· Max. Saugkraft -300 mmHG

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Vakuumpumpe	1	9005851

*** Verpackungseinheit**

Ablage

Dieses Set besteht aus einer Ablage und einer Führungsschiene, die seitlich an das Gerät geschraubt werden. Es erleichtert die Vorbereitung und Installation der Autotransfusion-Sets AT1/ AT3.

· Die Ablage stellt eine zusätzliche Möglichkeit dar, Kappen und andere Artikel kurzfristig zu lagern
· Zusammen mit der Führungsschiene dient es als Halterung für ein Autotransfusion-Set

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Ablage	1 Paar	9005761

*** Verpackungseinheit**

Schutzdeckel

Zusätzlicher Schutz für Zentrifugendeckel aus transparentem Plastik.

· Wird von vorne auf den Zentrifugendeckel aufgeschoben

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Schutzdeckel	1	M695501

*** Verpackungseinheit**

Überlaufschutz

Verhindert das Eindringen von Blut in die Vakuumpumpe.

- Wird zwischen dem Sammelreservoir ATR 120 und der Vakuumpumpe platziert
- Bestehend aus Überlaufbecher, Dichtung für Schwimmer, Schwimmer und Schwimmerkäfig
- Verwendbar mit Autostart Reservoir Halterung (Art.-Nr. 9005861), ATH Halterung CATS®mart (Art.-Nr. M690991) und ATH Halter C.A.T.S® plus (Art.-Nr. 9108441)

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Überlaufschutz	1	M649951

*** Verpackungseinheit**

ATH Halterung

Zur Befestigung eines Sammelreservoirs ATR 120 am Stativ eines CATS®mart oder C.A.T.S® plus.

- Mit Schraubklemme
- Mit rundem Einsatz für den Überlaufschutz
- Die geschickt gewählte Form der ATH Halterung erlaubt ein beidseitiges Anbringen. Dadurch können zwei Reservoirs nebeneinander montiert werden. Dies ermöglicht einen leichteren Wechsel während des Sammelvorganges.

Artikel	VE*	Art.-Nr.
ATH Halterung	1	M690991

*** Verpackungseinheit**

Zubehör CATS®mart

Autostart Reservoirhalterung

Die Autostart Reservoirhalterung unterstützt den Anwender bei der Aufbereitung der Erythrozytenkonzentrate.

- Mit Schraubklemme
- Mit rundem Einsatz für den Überlaufschutz
- Der Waschvorgang wird bei Erreichen eines ausgewählten Volumens (100 ml – 3000 ml) automatisch begonnen
- Dabei messen optische Sensoren in der Halterung den Füllstand des Sammelreservoirs ATR 120

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Autostart Reservoirhalterung	1	9005861

*** Verpackungseinheit**

Infusionsstangen lang

- Längere Infusionsstangen, die die max. Arbeitshöhe von 184 cm auf 204 cm erhöhen
- Die längeren Infusionsstangen ersetzen die kürzeren Infusionsstangen
- Der Austausch ist schnell und einfach durchführbar

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Infusionsstangen lang	2	M6893125P

*** Verpackungseinheit**

Barcode Scanner

Zur Erfassung und Identifikation von:

· Anwender
· Art der Operation
· Patient
· Artikelnummern inkl. Charge

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Barcode Scanner	1	9005781

*** Verpackungseinheit**

Drucker

Matrixdrucker für CATS®mart.

· Bei Erstauslieferung mit Farbband und Papier

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Drucker	1	9005771
Druckerpapier (Papierrolle)	2	9005791
Farbband Schwarz	1	9005801

*** Verpackungseinheit**

Zubehör CATSmart®

Datenanbindung

Datenanbindung für CATSmart per LAN oder WLAN:

Artikel	VE*	Art.-Nr.
Upgrade Kit 1 (WLAN/LAN)	1	9005821
Upgrade Kit 2 (WLAN only)	1	9005822

*** Verpackungseinheit**

Notizen

1. Seyfried T, Breu A, Gruber M, Reipert J, Hansen E. Processing of small volumes in blood salvage devices. Transfusion 2014; 54:2775-81
2. Nieuwenkamp C. Van Buskirk C, Santrach PJ. Cell Salvage Quality in Continuous vs. Discontinuous Processing Devices. Transfusion 2014; 54 Suppl 2: 93A
3. CATSmart® in vitro verification data with banked blood. Fresenius Kabi internal data file: 2015
4. Dong P, Che J, Li X, Tian M, Smith G. Quick biochemical markers for assessment of quality control of intraoperative cell salvage: a prospective observational study. Journal of Cardiothoracic Surgery 2014; 9: 86
5. Florio G, Valbonesi M, Lercari G, Frisoni R, Pollicardo N, Beraudo S. The Fresenius continuous autotransfusion system (CATS): preliminary studies and application. The Int J of Artificial Organs 1996; Vol. 19, no. 7: 431-434
6. Booke M, van Aken H, Storm M, Fritsche F, Wirtz S, Hinder F. Fat elimination from autologous blood. Anesth Analg 2001; Vol. 92, no. 2: 341-343
7. Seyfried T, Haas L, Gruber M, Breu A, Loibl M, Hansen E. Fat removal during cell salvage: a comparison of four different cell salvage devices. Transfusion 2015;55: 1637-43
8. CATSmart®: Gebrauchsanweisung. Ausgabe 11, November 2016
9. CATSmart® clinical evaluation. Fresenius Kabi internal data file: 2015

Bildnachweis Titelseite:
558726151 © gpointstudio - Shutterstock.com

Ihren Einsatz für Therapieerfolg und Lebensqualität möchten wir einfacher und sicherer machen und die Lebensqualität von Patienten und Pflegebedürftigen stetig steigern.

Wir übernehmen Verantwortung für hochwertige, individuell abgestimmte Produkte und Dienstleistungen in den Leistungsbereichen:

Klinische Ernährung

Für die enterale Ernährung bieten wir Trink- und Sondennahrungen sowie Supplemente an. Das Programm für die parenterale Ernährung reicht von Mehrkammerbeuteln bis zu Einzelkomponenten wie Fettemulsionen, Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen. Bei unseren therapieübergreifenden, bundesweiten Homecare Versorgungsstrukturen setzen wir uns höchste Qualitätsstandards.

Intravenöse Arzneimittel

Für die intravenöse Therapie kritisch kranker Menschen haben wir ein umfangreiches Produktprogramm von generischen Arzneimitteln wie Antibiotika und Anästhetika sowie Arzneimittel für die Onkologie. Die vielfältigen Therapien unterstützen wir mit systematisch abgestimmten Applikationstechniken.

Infusionen

Unser Angebot umfasst Volumenersatz-, Träger- und Elektrolytlösungen sowie spezifische Lösungen für die Pädiatrie in modernen und anwendungsfreundlichen Primärbehältnissen. Wir unterstützen therapeutische Arbeit durch umfangreiche Dienstleistungen, wie eine Kompatibilitätsdatenbank und eine breite wissenschaftliche Basis.

Medizinprodukte

Für die klinische Ernährung, intravenöse Arzneimittel, Infusionen, Transfusionsmedizin und Zelltherapie bieten wir präzise aufeinander abgestimmte Applikationstechnik und -systeme an. Das Produktprogramm wird durch die Urologie und moderne Wundversorgung abgerundet.

Biopharma

Unser Portfolio konzentriert sich auf Autoimmunerkrankungen und Onkologie. Wir verpflichten uns, durch die Entwicklung von immunologischen und onkologischen Therapien in unserem wachsenden Portfolio wertvolle biologische Behandlungen anzubieten.

739203I/4 (06.25/AC)

FRESENIUS KABI

Fresenius Kabi Deutschland GmbH
Kundenberatung
61346 Bad Homburg
T 0800 / 788 7070
F 06172 / 686 8239
kundenberatung@fresenius-kabi.de
www.fresenius-kabi.de