



BEDARFS-
ERFASSUNG

ZUGANG

ZUBEREITUNG

APPLIKATION

ENTLASS- UND
VERSORGUNGS-
MANAGEMENT

Modernste Applikation von Blut und Blutprodukten mit Sangofix[®]

Hygienisches Transfusionsbesteck mit optimiertem Design

Modernste hygienische Blutapplikation

Erleichtert saubere Arbeitsabläufe und verbessert die Patientenversorgung





Blut spielt für die Aufrechterhaltung der Körpersysteme eine wichtige Rolle

Blut erfüllt im Wesentlichen drei Funktionen:¹

- Blut ist das wichtigste **Transportmittel** für Sauerstoff, Nährstoffe und Hormone in unserem Körper und befördert im Gegenzug Abfallprodukte zu den Ausscheidungsorganen.
- Blut trägt zur **Regulierung** vieler Körperfunktionen bei. Beispielsweise hilft es bei der Aufrechterhaltung der richtigen Körpertemperatur.
- Als Teil unseres Immunsystems trägt das Blut zum **Schutz** des Körpers vor Krankheitserregern und körperfremden Stoffen bei. Bei Gefäßverletzungen gerinnt das Blut und verschliesst die Wunde zum Schutz gegen Blutverlust.²

Blutkomponenten werden zur Korrektur von anderweitig nicht korrigierbaren Blutanomalien eingesetzt. Häufige Gründe für Bluttransfusionen sind:

- Schwerer Blutverlust durch einen Unfall oder einen chirurgischen Eingriff
- Chronische Anämie
- Blutungs- und Gerinnungsstörungen³

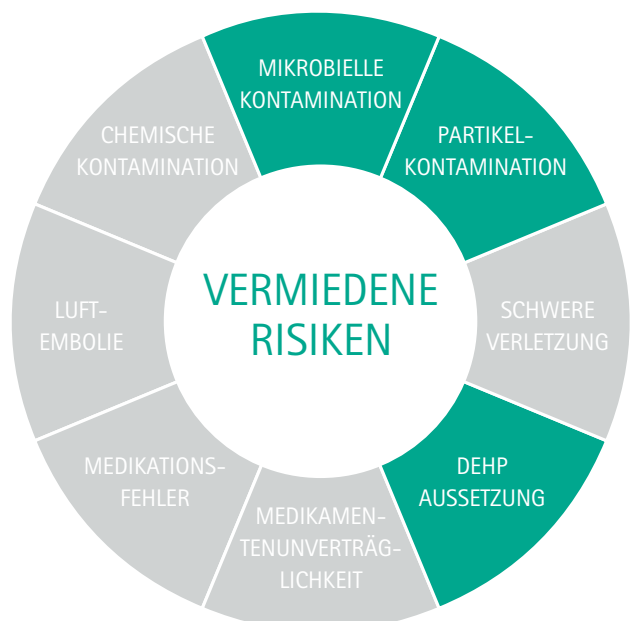
Blutaustritte während der Transfusion unterbrechen Ihren klinischen Ablauf

Blut oder Blutprodukte werden häufig als unterstützende oder lebensrettende Massnahme in **Notfallsituationen** verabreicht. In solchen Situationen **stehen Sie als Pflegekraft unter Druck**, und es besteht die Gefahr von Komplikationen, z.B. Blutkontakt.

Ein **Blutkontakt unterbricht den klinischen Ablauf** und stellt daher für Sie und Ihren Patienten eine erhebliche Unannehmlichkeit dar. Während der Transfusion austretendes Blut kann auf Bett, Boden, Schuhe, Kleidung, ungeschützte Hautstellen oder Handschuhe gelangen. Das tägliche Arbeiten mit Blut kann bei Blutaustritt unter anderem das Wechseln von Bettwäsche und Arbeitskleidung, das Reinigen der Umgebung und/oder die Desinfektion Ihrer Haut erforderlich machen.⁴

Wenn Ihnen so etwas passiert, müssen Sie sich sofort um das ausgetretene Blut kümmern⁵ – Zeit, die von der Patientenversorgung abgeht.

Sangofix® reduziert Blutaustritte beim Entlüften der Leitung und bei der Transfusion dank PrimeStop-Verschlusskappe und Spin-Lock® Konnektor. Das **optimierte Design sorgt für saubere Arbeitsabläufe** mit geringerem Kontaminationsrisiko sowie für kürzere Reinigungszeiten und geringeren Materialverbrauch.



Sangofix® – Optimiertes Design

Verhindert Blutaustritt, Transfusion von Koagulaten und Blutverlust

200 µm/ 11 cm² Partikelfilter

- Mit der Retention von Teilchen > 200 µm trägt der Partikelfilter zur Vermeidung einer Infusion von lagerungsbedingten Blutgerinnseln und Zellrückständen bei und sorgt damit für eine über die ISO-Anforderungen hinausgehende Flussrate
- Der eingehängte Filterkorb und das qualitativ hochwertige Filtermaterial fangen die Blutstropfen sanft auf



**CLOSED
SYSTEM**

Rollenklemme

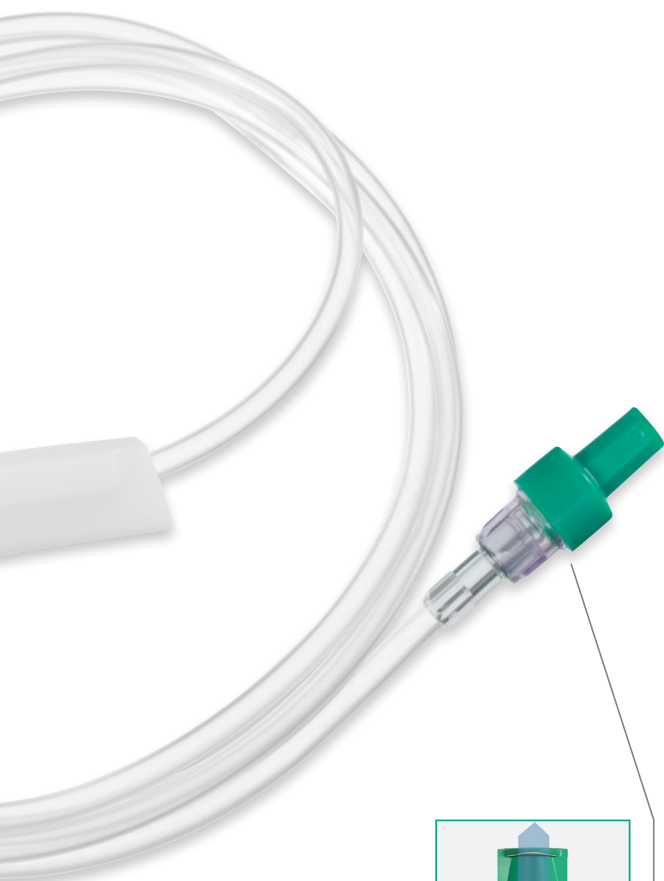
- Ermöglicht die flexible Einstellung der Flussraten zur präzisen Kontrolle der Bluttransfusion
- Ergonomisches Design für die praktische und mühelose Handhabung
- Der sichere Dornschutz an der Rollenklemme ermöglicht die gefahrlose Entsorgung



Der durchsichtige, **nicht belüftete, stumpfe Einstich-**
dorn verhindert Beschädigungen am Infusionsbeutel

Das vollständig **transparente Schauglas** ermöglicht die
Sichtkontrolle zur genauen Flussratenmessung

Die **elastische Pumpkammer** gestattet die problemlose
und schnelle Einstellung des Flüssigkeitsspiegels



Spin-Lock® Konnektor mit PrimeStop

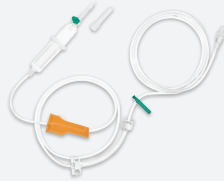
- Schutzkappe mit einer hydrophoben, bakteriedichten Membran
 - verhindert den Austritt von Blut beim Entlüftungsvorgang
 - schafft ein geschlossenes System gemäss der Definition der US-Behörde National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)[®]
 - für saubere Arbeitsabläufe mit geringerem Risiko einer mikrobiellen Kontamination
- Rotationsadapter des Spin-Lock® Konnektors
 - verhindert das Verdrehen der Infusionsleitung während des Anschliessens

Technische Daten

Sangofix® Bluttransfusionsbestecke

Bluttransfusionsbestecke	Beschreibung	Einheiten pro Karton	Artikelnummer	Pharmacode
Schwerkraft-Transfusionsbestecke				
	Sangofix® <ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 µm / 11 cm² Blutfilter ▪ Ohne Belüftung ▪ Spin-Lock® Konnektor mit PrimeStop ▪ Länge 150 cm ▪ DEHP-frei 	100 Stück	4117301	2022721
	Sangofix® <ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 µm / 11 cm² Blutfilter ▪ Ohne Belüftung ▪ Spin-Lock® Konnektor mit PrimeStop ▪ Länge 180 cm ▪ DEHP-frei 	100 Stück	4034228	6594265
	Sangofix® Air <ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 µm / 11 cm² Blutfilter ▪ Mit Belüftung ▪ Luer-Lock Konnektor ▪ Länge 180 cm ▪ DEHP-frei 	100 Stück	4116011F	6478731

Infusomat® Space Leitungen

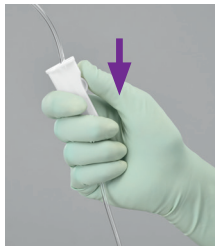
	Infusomat® Space Transfusionsleitung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 µm / 11 cm² Blutfilter ▪ Mit Belüftung ▪ Luer-Lock-Konnektor ▪ Länge 250 cm ▪ DEHP-frei 	100 Stück	8270066SP	4894916
	Infusomat® Space Transfusionsleitung <ul style="list-style-type: none"> ▪ 200 µm / 11 cm² Blutfilter ▪ Mit Belüftung ▪ Nadelfreier Zugangsport ▪ Luer-Lock-Konnektor ▪ Länge 250 cm ▪ DEHP-frei 	100 Stück	8270074SP	7037437

Hygienische und einfache Handhabung

1 VORBEREITUNG DER BLUTTRANSFUSION



Bereiten Sie die benötigten Produkte für die Bluttransfusion vor, z.B. Sangofix®, Blutkonservenbeutel, Softa® Cloth, SwabCap®, Combi-Stopper, Omniflush® sowie eine Instrumentenwanne für das zu entsorgende Material.



Schliessen Sie anschliessend die Rollenklemme.



Entfernen Sie die Schutzkappe vom Einstichdorn.



Einstichdorn in den Port des Blutbeutels einstechen.* Der weisse Ring dient als Fingerstopper.

* Falls notwendig, desinfizieren Sie den Port des Blutbeutels.

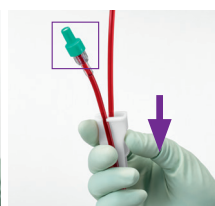
2 ENTLÜFTEN DES BLUTTRANSFUSIONSBESTECKS



Hängen Sie den Blutbeutel an einen Ständer und befestigen Sie den Patientenanschluss an der entsprechenden Vorrichtung der Rollenklemme. Drücken Sie das Tropfkammer-Unterteil vorsichtig zusammen und bringen Sie das Flüssigkeitsniveau auf Höhe des weissen Rings.



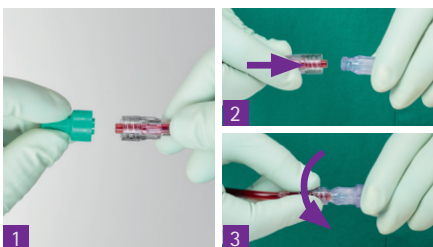
Öffnen Sie die Rollenklemme und entlüften Sie Sangofix® vollständig.



Schliessen Sie anschliessend die Rollenklemme.

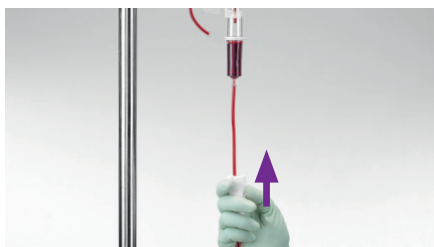
PRIMESTOP VERMINDERT DEN BLUTKONTAKT

3 VERBINDUNG MIT DEM PATIENTENZUGANG



Entfernen Sie die PrimeStop-Kappe. Ziehen Sie dann den Adapter des Spin-Lock® Konnektors nach hinten, um seine Rotationsfunktion zu aktivieren. Schieben Sie den Adapter nach vorne und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn auf die Caresite® Verlängerungsleitung.

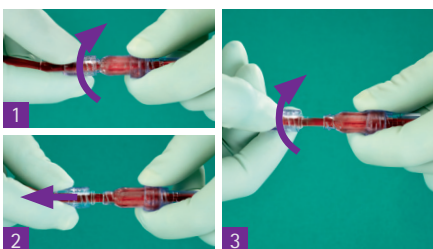
4 BEGINN DER BLUTTRANSFUSION



Öffnen Sie die Rollenklemme und stellen Sie die Flussrate ein.* Kontrollieren Sie die Flussrate während der Transfusion. Zum Stoppen oder Unterbrechen der Transfusion schliessen Sie die Rollenklemme.

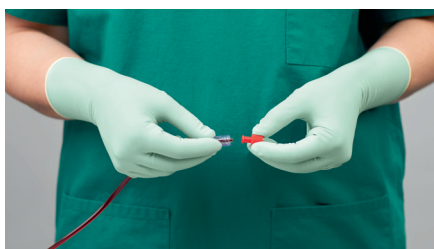
* Bei Verwendung von Glasflaschen und Sangofix® Air: Belüftungskappe öffnen.

5 ABKOPPELN

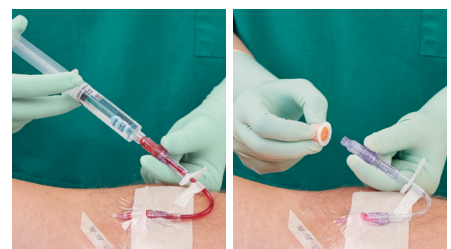


Lösen Sie den Adapter des Spin-Lock® Konnektors, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen. Ziehen Sie den Adapter dann bis zum Anschlag zurück. Drehen Sie den Adapter gegen den Uhrzeigersinn und lösen Sie so das Besteck von der Caresite® Verlängerungsleitung.

6 NACH DEM ABKOPPELN



Verschliessen Sie Sangofix® mit einem Combi-Stopper.



Spülen Sie die Caresite® Verlängerungsleitung mit Omniflush® und setzen Sie die SwabCap® aseptisch auf Caresite® auf, um eine kontinuierliche Desinfektion der Ventiloberfläche sowie eine physische Barriere für Kreuzkontaminationen sicherzustellen.

LITERATUR

1. Thews, G. (1999): Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie des Menschen, Stuttgart, p. 109
2. Faller, A., ed. by M. Schünke (2016): Der Körper des Menschen, 17th edition (1st edition in 1966), Stuttgart New York, p.120-161
3. Guidelines for the Administration of Blood and Blood Components Issued by the National Blood Users Group, 2004
4. Reducing blood exposure, risks and costs associated with SPIVC insertion. By Deborah Richardson, MS, RN, CNS and Louis Kaufman, PhD
5. NHS: The Revised Healthcare Cleaning Manual. Last accessed. 01.12.2016. Link: <http://www.nrls.npsa.nhs.uk/EasySiteWeb/getresource.axd?AssetID=61814>
6. Quality Labs Biomaterial testing: Test Report: Closed System test by means of Sodium Fluorescein for PrimeStop Cap of Sangofix®