

Therapeutischer Plasmaaustausch (TPE) mit multiFiltratePRO

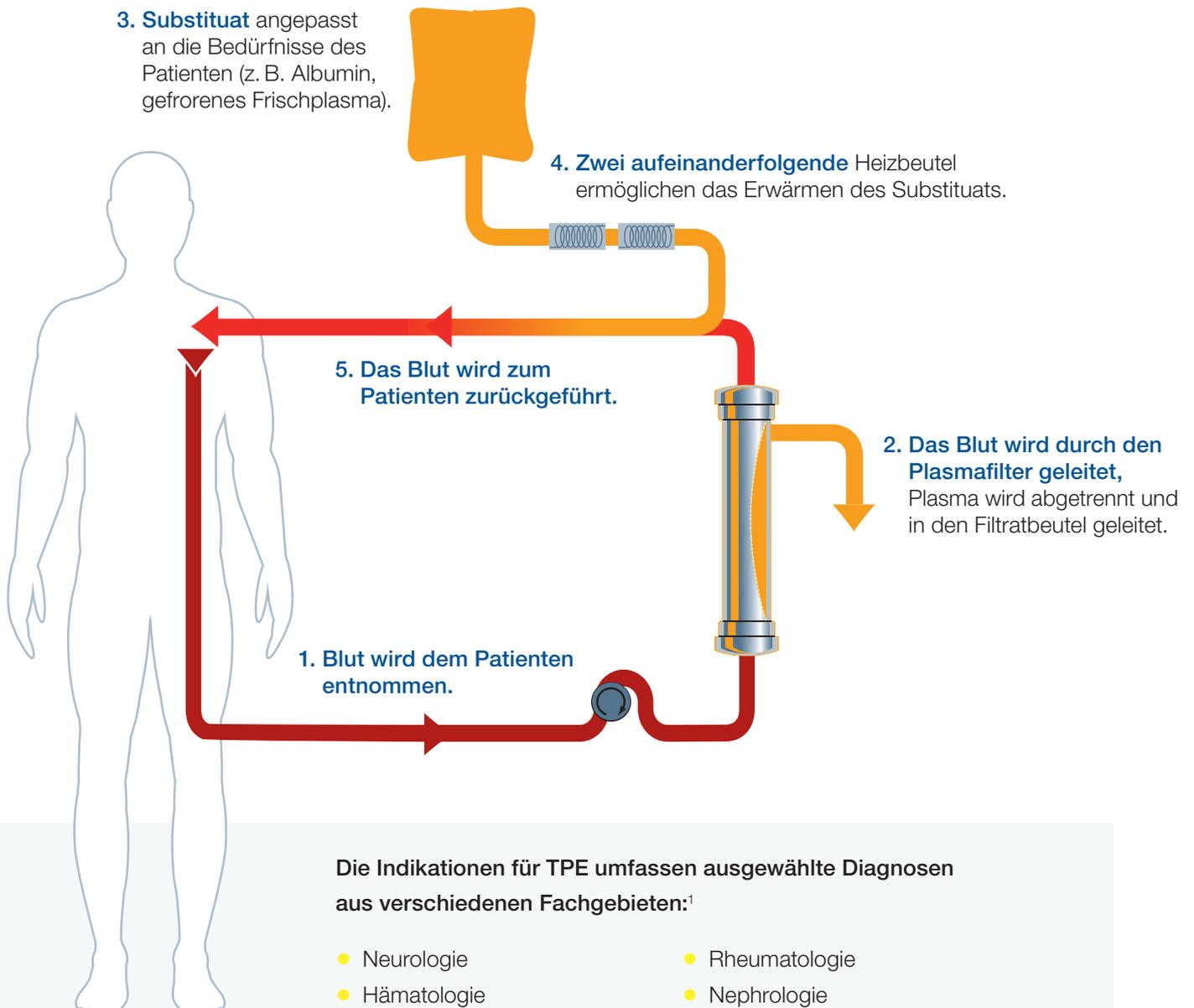


 multi**Intense**Care

Therapeutischer Plasmaaustausch

TPE – unterstützt durch multiFiltratePRO

Der therapeutische Plasmaaustausch (TPE) ist ein etabliertes extrakorporales Blutreinigungsverfahren. Laut Reeves et al. „können die therapeutischen Effekte von TPE die Entfernung pathologischer Substanzen, z. B. monoklonaler Paraproteine und Autoantikörper, aus dem Blut umfassen als auch den Ersatz fehlender Plasmaproten, soweit Plasma als Substitut verwendet wird.“¹ Anders als bei der Separation durch Zentrifugation trennt die multiFiltratePRO das Plasma mittels Membranplasmaseparation (MPS) von den Blutzellen.



Einfaches Aufrüsten

Die Touchscreen-Bedienoberfläche führt die Pflegekraft durch den ganzen Aufbau sowie Spülen und Vorfüllen.

Wichtige Informationen auf dem Bildschirm

Druckanzeige, ausgetauschtes Volumen und Ziel-Plasmavolumen, Behandlungszeit, Flüsse und Druckhistorie.

Integrierte automatische Berechnung des Plasmavolumens

Das Plasmavolumen des Patienten und das entsprechende Plasmaaustauschvolumen können mit Hilfe des Plasmarechners der multiFiltratePRO berechnet werden (nach Sprenger et al.).²

Plasmabeutelhalter

In die obere Waagschale gestellt vereinfacht der Plasmabeutelhalter den Umgang mit Flasche und Beutel in Augenhöhe.



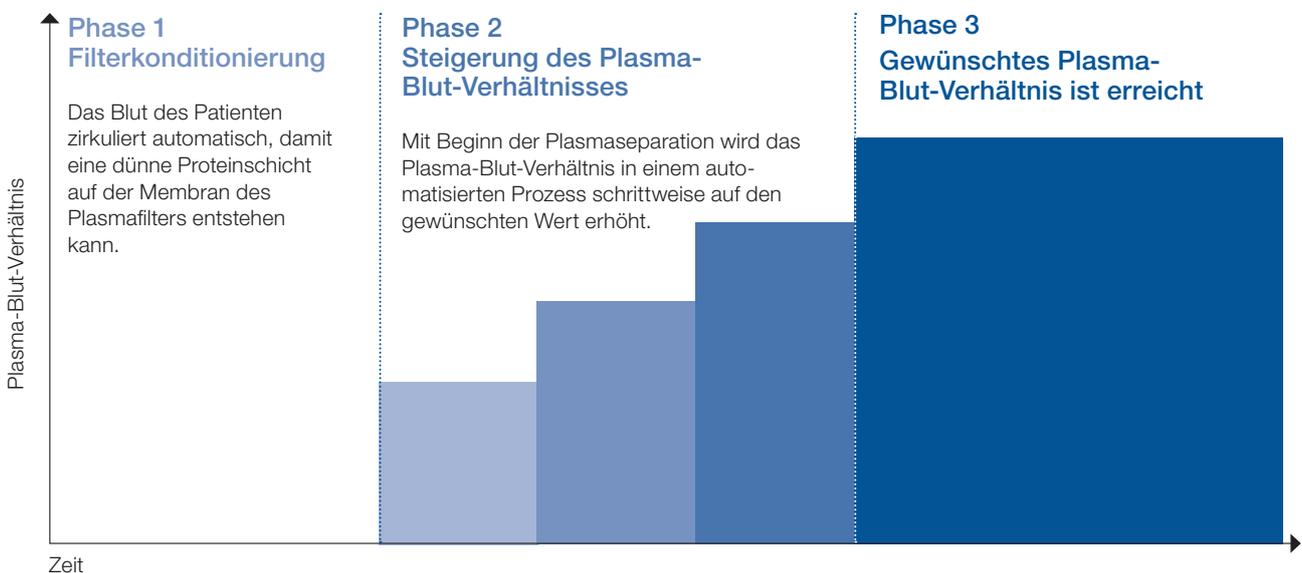
Zwei integrierte Heizbeutel für Substitut

Zwei integrierte Erwärmungsbeutel für Substitut wärmen die Substitutlösung behutsam an, um das Auskühlen des Patienten zu reduzieren.

Automatische Steigerung der Plasmaseparation

Die multiFiltratePRO hat ein Verfahren zum schrittweisen Hochlauf des Plasma-Blut-Verhältnisses implementiert, um für einen sanfteren Start der Plasmaseparation sowie für stabilere Filtrationsbedingungen zu sorgen³, was für den Anwender zugleich eine Zeitersparnis bedeutet (siehe Abb. 1).

Abbildung 1: Steigerung des Plasma-Blut-Verhältnisses



multiFiltratePRO

TPE-Behandlungskits

multiFiltratePRO TPE-Kit P2dry

Artikelnr. F0006443

Bezeichnung	Beschreibung
plasmaFlux® P2dry	Plasmafilter trocken, dampfsterilisiert, 0,6 m ² Oberfläche, Fresenius Polysulfon® Membran, Füllvolumen 67 ml
multiFiltratePRO TPE-Kassette	Vormontiertes arterielles -, venöses -, Filtrat- und Substituatsystem, Füllvolumen 116 ml
Filtratbeutel	10 l, mit Luer-Lock und Ablasshahn

Plasmabeutelhalter

Artikelnr. F40003201

Bezeichnung	Beschreibung
Nachrüstsatz Plasmabeutelhalter	Kunststoffständer zur Positionierung mehrerer Plasmabeutel auf der Waage der multiFiltratePRO

- 1 Reeves HM et al. The mechanisms of action of plasma exchange. Br J Haematol 2014;164(3):342-51.
- 2 Sprenger KB et al. Nomograms for the prediction of patient's plasma volume in plasma exchange therapy from height, weight, and hematocrit. J Clin Apher 1987;3(3):185-90.
- 3 Malchesky PS. Membrane processes for plasma separation and plasma fractionation: guiding principles for clinical use. Therap Apher 2001;5(4):270-282.

Die mit „®“ markierten Zeichen/Namen sind in ausgewählten Ländern registrierte Marken des Fresenius Konzerns.



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

Firmensitz: Fresenius Medical Care Deutschland GmbH · 61346 Bad Homburg v. d. H. · Deutschland
Telefon: +49 (0) 6172-609-0 · Fax: +49 (0) 6172-609-2191

Deutschland: Fresenius Medical Care GmbH · Else-Kröner-Straße 1 · 61352 Bad Homburg v. d. H.
Telefon: +49 (0) 6172-609-0 · Fax: +49 (0) 6172-609-8740 · E-mail: Akutdialyse-Deutschland@fmc-ag.com

Österreich: Fresenius Medical Care Austria GmbH · Lundenberggasse 5 · 1210 Wien
Telefon: +43 (0) 1-2923501 · Fax: +43 (0) 1-292350185 · E-mail: fmc.austria@fmc-ag.com

Schweiz: Fresenius Medical Care (Schweiz) AG · Aawasserstrasse 2 · 6370 Oberdorf NW
Telefon: +41 (0) 41-6195050 · Fax: +41 (0) 41-6195080 · E-mail: info.ch@fmc-ag.com

www.freseniusmedicalcare.de · www.fmc-austria.at · www.fresenius.ch