

スペクトラ オプティア™ TPE-SPD手順



TPE-SPD^{*1}: カラムを用いた血漿交換

^{*1}SPD: Secondary Plasma Device (二次血漿装置) の意味

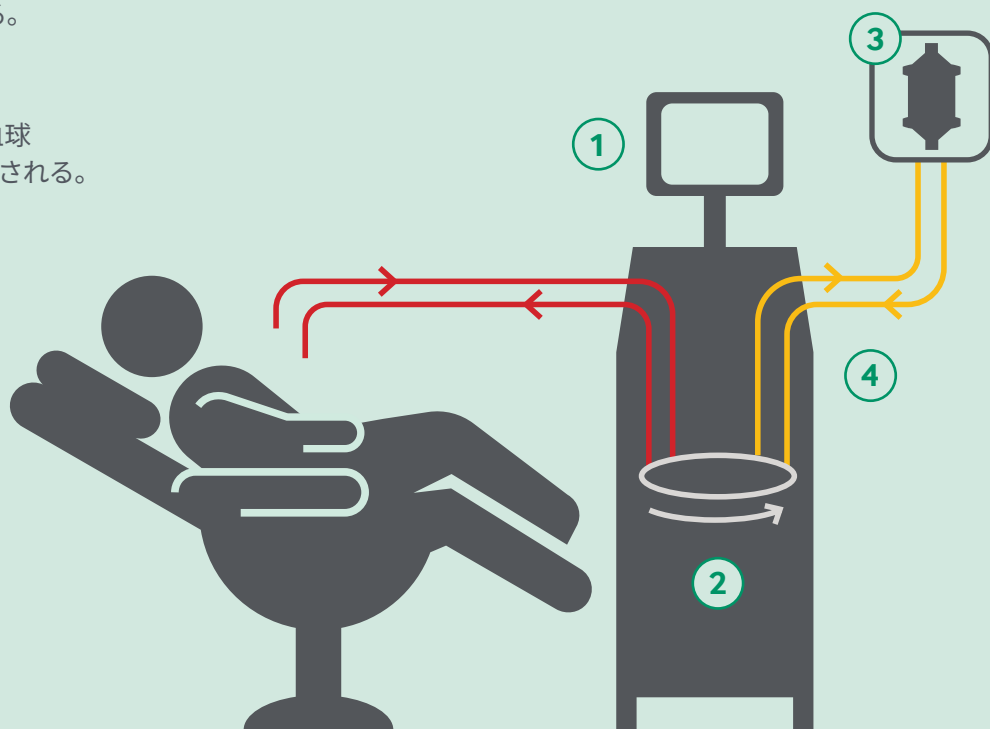
スペクトラ オプティアは併用医療機器となるカラム^{*2}をスペクトラ オプティア用血液回路に組合せることで、血漿成分を処理することが可能です。

^{*2} 併用医療機器となるカラム:「リポソーバー」(承認番号:16100BZZ00108000)



TPE-SPDの流れ

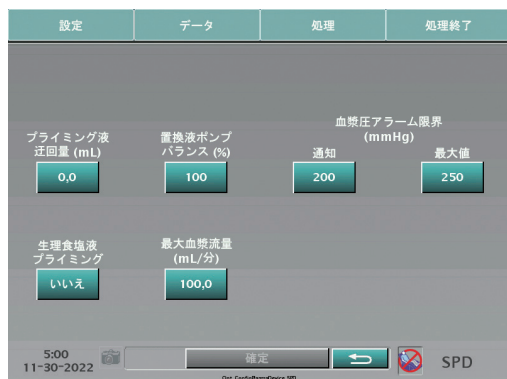
- 1 血液がスペクトラ オプティア用血液回路に入り、抗凝固剤と混和される。
- 2 遠心分離器内で血漿が赤血球その他の血球成分から分離される。
- 3 分離された血漿がカラムを通る。
- 4 処理済み血漿が他の血液成分と混ざって患者に返血される。



スペクトラ オプティアにおけるTPE-SPDの特長

カラムに適した操作設定

- ・ 血漿圧アラーム限界の設定が可能
- ・ プライミング液の迂回量などの設定が可能
- ・ 処理済み血漿バッグの液量の調整が可能



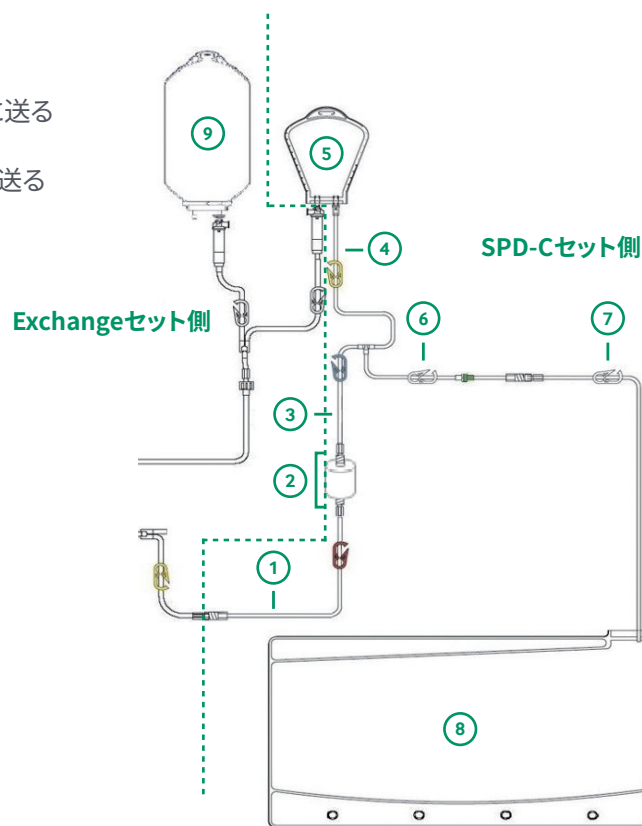
ブラッドアクセス

- ・ 末梢静脈アクセス、中心静脈アクセスの選択が可能¹⁻⁴

TPE-SPD実施時の回路構成 (SPD-Cセット使用時)

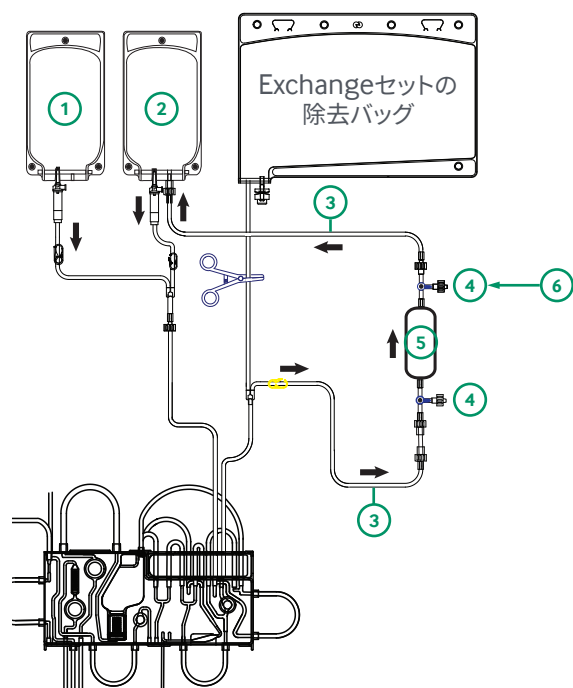
スペクトラ オプティア用血液回路SPD-CセットとExchangeセットを接続することで、容易にTPE-SPDを準備いただけます。(以下の②、⑨以外はSPD-Cセットに含まれます。)

- ① インレット延長ライン - カラムを Exchange セットのラインチューブに接続する
- ② カラム
- ③ アウトレットライン - 処理した血漿成分を処理後血漿バッグに送る
- ④ 処理後血漿ライン - 処理した血漿成分を処理後血漿バッグに送る
- ⑤ 処理後血漿バッグ - 処理した血漿成分の一時的な貯留
- ⑥ 廃液バッグライン(1) - カラムから送り出された廃液を廃液バッグに送る
- ⑦ 廃液バッグライン(2) - カラムから送り出された廃液を廃液バッグに送る
- ⑧ 廃液バッグ - カラムから送り出された廃液の貯留
- ⑨ 生理食塩液 - 使用前にカラムを充填



※リポソーととの接続には延長コネクタが必要です。
ISO80369-7に適合するルアーアダプターを有するものをご使用下さい。

TPE-SPD実施時の回路構成 (SPD-Cセット 不使用時)



Exchangeセットと以下の機材の組合せで
TPE-SPD手順を実施できます。

- ① 生理食塩液
- ② 処理済み血漿バッグ
- ③ 延長チューブセット
- ④ 三方活栓 (必要時)
- ⑤ カラム
- ⑥ カラムからの液体用廃液バッグ (図示なし)

※リポソーバーとの接続には延長コネクターが必要です。
ISO80369-7に適合するルアーアダプターを有するものを
ご使用下さい。

SPDホルダー



スプリング式の把持器具で、様々な角度で
カラムの固定が可能です。

- アームが360度回転
- 様々な大きさに対応
- 清掃が容易



お問い合わせ

ご不明点がございましたら、弊社営業担当者にご連絡ください。

参照

1. Stegmayr B, Wikdahl A. Access in therapeutic apheresis. *Ther Apher Dial*. 2003;7(2):209-214.
2. Golestaneh L, Mokrzycki MH. Vascular access in therapeutic apheresis: update 2013. *J Clin Apher*. 2013;28(1):64-72.
3. Schonermarck U, Bosch T. Vascular access for apheresis in intensive care patients. *Ther Apher Dial*. 2003;7(2):215-220.
4. Noseworthy JH, Shumak KH, Vandervoort MK. Long-term use of antecubital veins for plasma exchange. The Canadian Cooperative. Multiple Sclerosis Study Group. *Transfusion*. 1989;29(7):610-613.

販売名：スペクトラ オプティア 医療機器承認番号：22200BZX00523000

販売名：スペクトラ オプティア用血液回路 医療機器認証番号：22200BZX00554000



テルモBCT株式会社

〒105-5528

東京都港区虎ノ門 2-6-1

虎ノ門ヒルズ ステーションタワー28F

電話番号：0120-12-8195 (コールセンター)

Fax番号：03-6743-9800

©2025 Terumo BCT, Inc. MP-250012/TS-OPTI-02866/25T165

Terumo Blood and Cell Technologies (テルモ血液・細胞テクノロジー) の製品・ソフトウェアおよびサービスは、お客様が血液や細胞の採取・調製を行うことを可能にし、困難な病気等における治療を支援します。私たち世界中のアソシエイトは、血液及び細胞治療がさらに多くの患者さんの力になるという可能性を信じ行動していきます。TerumoBCT.com