

System INTERCEPT™

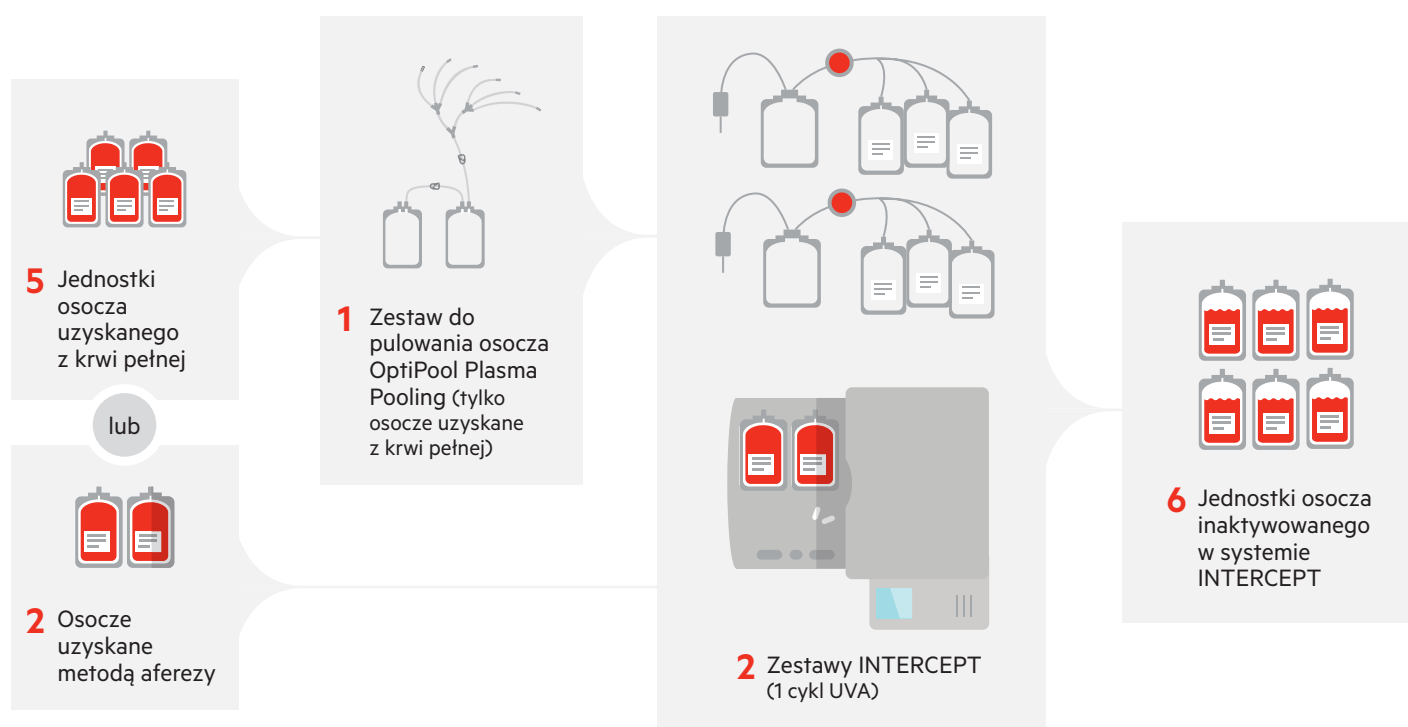
Zwiększenie skuteczności, niezawodności oraz bezpieczeństwa osocza
uzyskanego metodą aferezy lub z krwi pełnej

Zwiększenie skuteczności, niezawodności oraz bezpieczeństwa osocza uzyskanego metodą aferezy lub z krwi pełnej

Zalety systemu INTERCEPT™

- Szybkie przetwarzanie osocza uzyskanego metodą aferezy lub z krwi pełnej
- Pojedynczy zestaw pozwala na inaktywację patogenów (PI) w 650 ml świeżego lub uprzednio mrożonego osocza
- W ramach każdego cyklu jeden iluminator przetwarza 2 zestawy do przetwarzania osocza INTERCEPT
- Szybkie naświetlanie (6–8 minut) pozwala uzyskać do 6 jednostek osocza INTERCEPT
- Bezpieczeństwo i skuteczność osocza inaktywowanego przy pomocy systemu INTERCEPT potwierdzone na dużej populacji pacjentów¹

Rysunek 1: System INTERCEPT™ do inaktywacji osocza jest zgodny z osoczem uzyskanym metodą aferezy lub z krwi pełnej



1. JP Cazenave i wsp. Transfusion 2010; 50: 1210–1219

Skuteczność zestawu do pulowania osocza OptiPool Plasma Pooling i systemu INTERCEPT

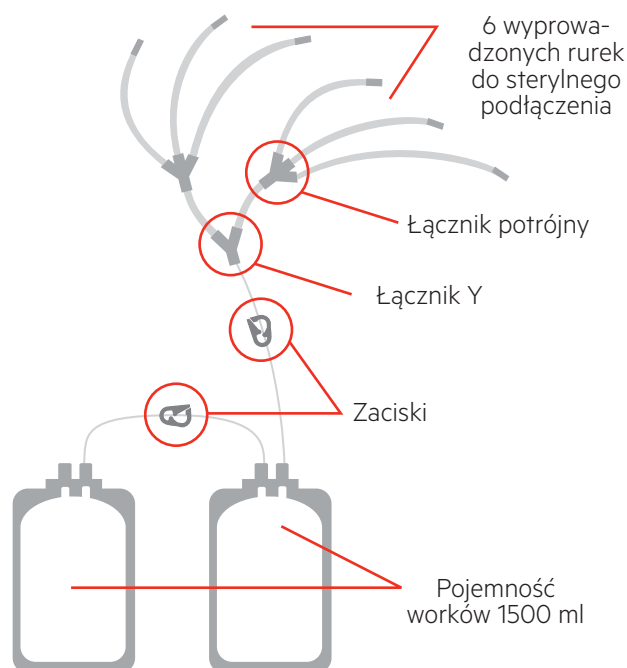
Zestaw do pulowania osocza OptiPool™ Plasma Pooling

Zestaw do pulowania osocza OptiPool Plasma Pooling składa się z zespołu pustych, sterylnych pojemników jednorazowego użytku oraz procedury uzyskiwania osocza z krwi pełnej z wielu jednostek, które zostanie później inaktywowane przy pomocy systemu INTERCEPT.

Przetwarzanie osocza przy użyciu zestawu do pulowania osocza OptiPool Plasma Pooling i systemu INTERCEPT pozwala usprawnić działanie centrów krwiodawstwa, zapewniając:

- Produktynność
- Łatwość użycia
- Standaryzację

Rysunek 2: Zestaw do pulowania osocza



Kod produktu: PP-10100

Tabela 1: Zatrzymanie czynników krzepnięcia w przypadku osocza uzyskanego z krwi pełnej i inaktywowanego przy pomocy systemu INTERCEPT™

Rodzaj osocza	Czynniki krzepnięcia	Zatrzymanie
Osocze świeżo mrożone z krwi pełnej ²	Czynnik I	96%
	Czynnik VIII	88%
Osocze rozmrożone z krwi pełnej ³	Czynnik I	82%
	Czynnik VIII	66%
Osocze świeżo mrożone z krwi pełnej, przechowywane przez noc ⁴	Czynnik I	86%
	Czynnik VIII	66%

2. AL Pajares Herraiz i wsp. DOI: 10.3252/psos.es.20sets.2009

3. J. Coene i wsp. DOI:10.1111/trf.12460

4. H. Isola i wsp. ISBT Poster 2015

Iluminator UVA INTERCEPT™: zaprojektowany z myślą o dużej wydajności

Kompaktowe urządzenie, które można ustawiać jedno na drugim, aby zaoszczędzić miejsce, zapewniając jednocześnie maksymalną elastyczność przy projektowaniu wyglądu i układu laboratorium.

Tabela 2: Wydajność przetwarzania osocza w iluminatorze UVA⁵

Godzinna	Roczna
36	74 880

5. Uwzględnia przygotowanie, załadowanie i rozładowanie iluminatora UVA. Wartości obliczone przy założeniu 8-godzinnego dnia pracy, 260 dni w roku. Przyjęto uzysk 3 jednostek z każdego cyklu przetwarzania osocza.

Uproszczenie inaktywacji osocza z krwi pełnej w systemie INTERCEPT dzięki zestawowi do pulowania osocza OptiPool Plasma Pooling

W porównaniu z przetwarzaniem pojedynczych jednostek w celu inaktywacji patogenów (Rysunek 3) zastosowanie systemu INTERCEPT w połączeniu z zestawem do wytwarzania osocza OptiPool Plasma Pooling jest znacznie korzystniejsze. W wielu przypadkach jeden zestaw do pulowania osocza pozwala z 5 jednostek osocza z krwi pełnej uzyskać 2 pule o pojemności około 650 ml.

Inaktywacja takiej ilości osocza wymaga zaledwie 2 zestawów INTERCEPT i pozwala uzyskać 6 jednostek osocza po 200 ml.

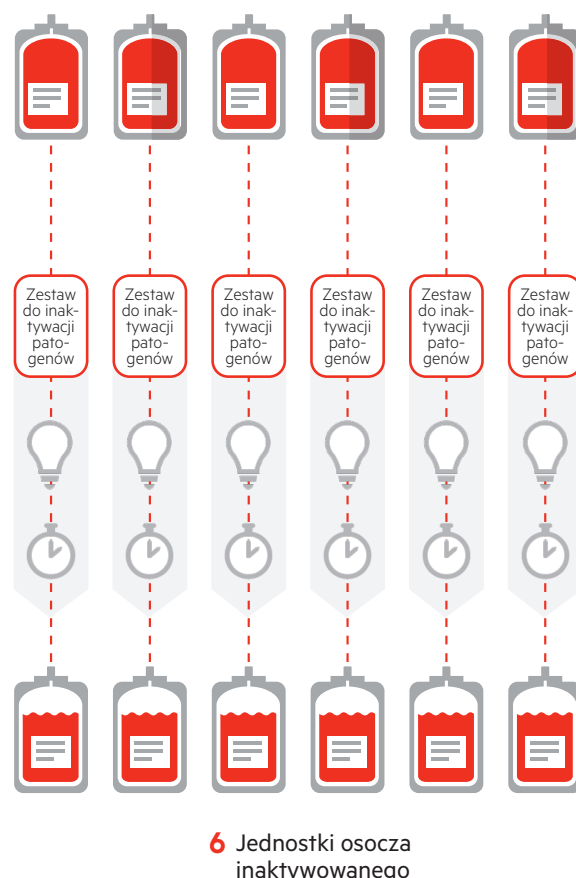
Z kolei procedura przetwarzania pojedynczych jednostek wymaga użycia 6 odrębnych zestawów i procesów w celu uzyskania 6 jednostek osocza inaktywowanego.

Rysunek 3: Porównanie procesu obejmującego zestaw do pulowania osocza OptiPool Plasma Pooling i system INTERCEPT z inaktywacją patogenów w pojedynczych jednostkach

Inaktywacja przy pomocy zestawu do pulowania osocza OptiPool Plasma Pooling i systemu INTERCEPT



Inaktywacja patogenów w pojedynczych jednostkach





cerus

Siedziba europejska

Cerus Europe B.V.
Stationsstraat 79-D
3811 MH Amersfoort
Holandia
+31 33 496 0600

E-mail: customer_services@cerus.com
interceptbloodsystem.com
cerus.com

Stosowanie osocza lub płytek inaktywowanych w systemie INTERCEPT™ jest przeciwwskazane u pacjentów, u których podczas wywiadu stwierdzono reakcję alergiczną na amotosalen lub psoraleny.

Zapoznaj się z instrukcją użytkownika zawierającą wskazania, przeciwwskazania, ostrzeżenia i środki ostrożności.