

ПРОЦЕДУРА СБОРА МОНОНУКЛЕАРНЫХ КЛЕТОК

ПРОДВИЖЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АФЕРЕЗА И КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ НА НОВУЮ СТУПЕНЬ УХОДА ЗА ПАЦИЕНТОМ

TERUMOBCT
Unlocking the Potential of Blood

СЕПАРАТОР **SPECTRA OPTIA**

Универсальность и адаптация к индивидуальным потребностям

Система Spectra Optia позволяет осуществлять эффективный сбор стволовых клеток периферической крови. В ходе этой процедуры проводится сбор мононуклеарных клеток (МНК), включая моноциты, лимфоциты, CD34+ и дендритные клетки. Кроме того, предусмотрена адаптация процедур с учетом индивидуальных характеристик пациентов и доноров.

ГЛАВНЫЕ ДОСТОИНСТВА ПРОЦЕДУРЫ И ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

Гибкость выполнения процедуры	Универсальное программное обеспечение позволяет регулировать настройки аппарата в зависимости от предпочтений и уровня компетенции оператора
Сбор заданного объема продукта	Возможность указания объема собираемого продукта позволяет предотвратить превышение максимального желательного значения
Стабильные результаты	Устойчивость создаваемой САУ границы раздела обеспечивает стабильность получаемых результатов
Эффективность сбора *Средние значения**	Аутологичные CD34+ CE1 = 64%, N = 67 Аллогенные (мобилизованные) CD34+ CE1 = 53%, N = 34
Чистота продукта *Средние значения**	Контаминация эритроцитов Аутологичный гематокрит = 2,0%, N = 72 Аллогенный гематокрит = 1,3%, N = 32 Контаминация гранулоцитов Аутологичные гранулоциты = 7%, N = 32 Аллогенные гранулоциты = 10%, N = 8 Снижение количества тромбоцитов Аутологичные тромбоциты = 30%, N = 72 Аллогенные (мобилизованные) тромбоциты = 37%, N = 35
Минимизация взаимодействия с системой	Позволяет уделять больше времени заботе о пациентах
Интуитивно-понятный графический интерфейс пользователя	Усовершенствованное управление процессами, обеспечиваемое отображаемыми на сенсорном экране инструкциями и простотой ввода данных

*См. спецификации исследования по Европе.



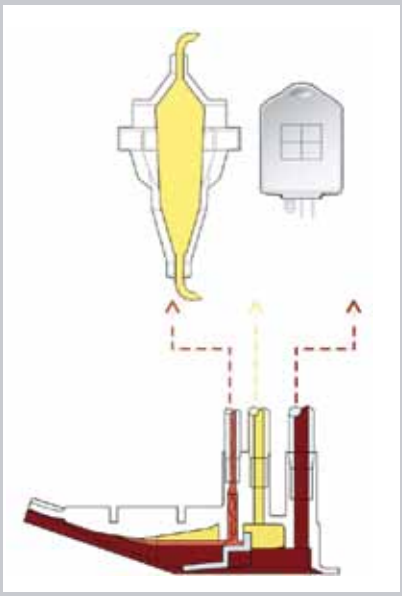
Принцип работы

С целью повышения эффективности сбора МНК при помощи САУ обеспечивается непрерывный мониторинг, интерпретация и регулировка положения границы раздела.

- Отслеживание положения границы раздела и толщины фракций разделенных компонентов крови выполняется до 25 раз в секунду с использованием разрешения, равного приблизительно 10 микронам
- Интерпретирует информацию о границе раздела, пользуясь патентованной системой оптического обнаружения
- Выполняет настройку насосов и клапанов для управления положением границы раздела и эффективного извлечения целевых компонентов

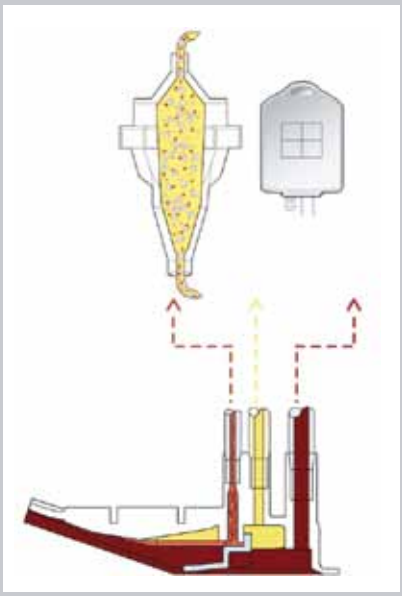
1. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА

- Быстрое установление системой САУ в порту сбора фракции, представляющей собой границу раздела
- Накопление слоя лейкоцитов
- Обнаружение системой САУ клеток и автоматическая настройка границы раздела для оптимизации сбора



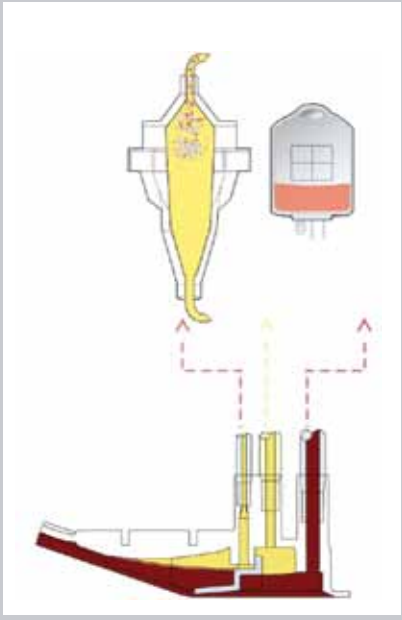
2. НАПОЛНЕНИЕ КАМЕРЫ

- Автоматическая настройка насосов с целью обеспечения непрерывного возврата пациенту эритроцитов, гранулоцитов, тромбоцитов и плазмы
- Накопление целевых клеток происходит в камере
- Новаторские методики, применяемые в камере, решают задачи сокращения в конечном продукте количества нецелевых клеток



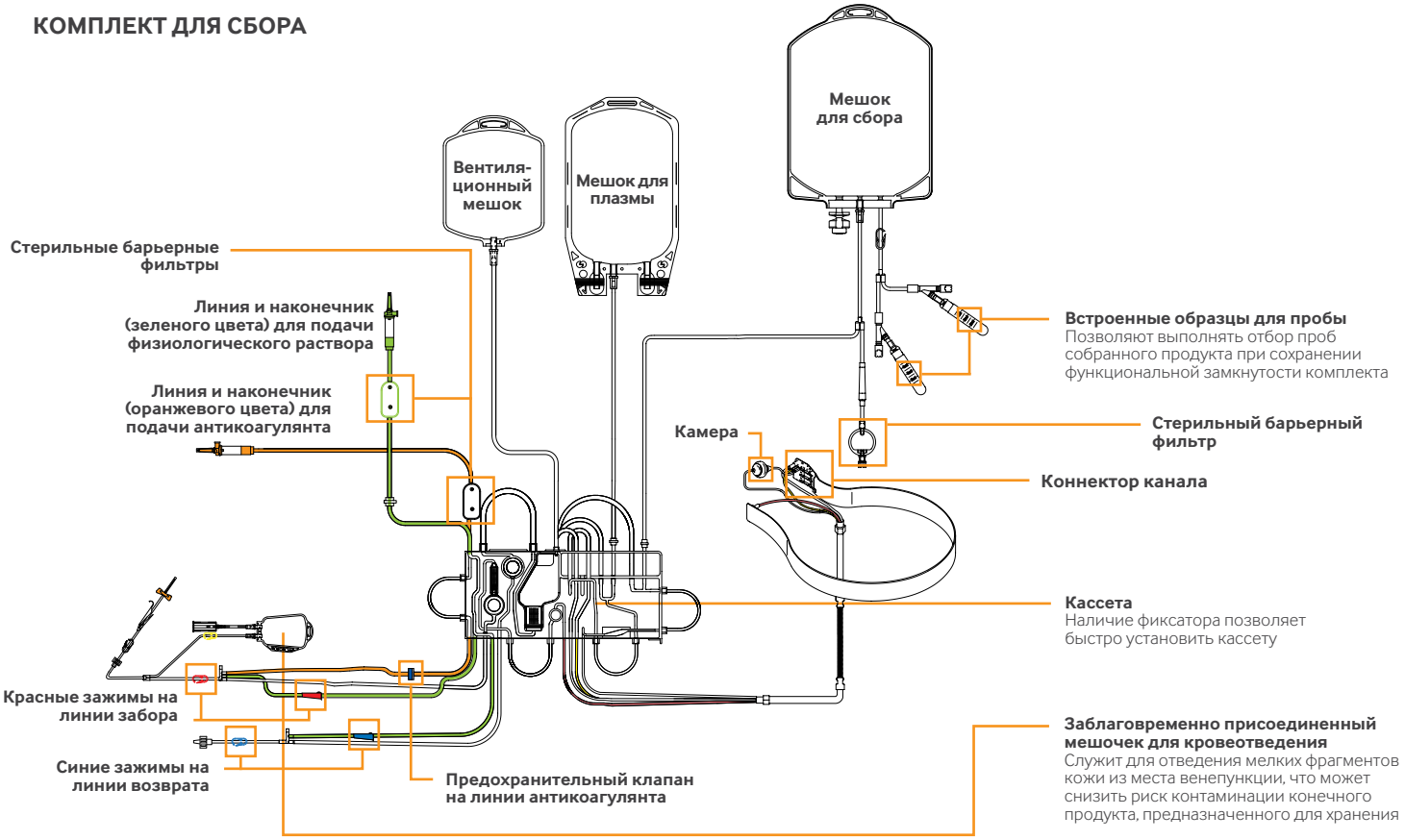
3. НАЧАЛО СБОРА

- Автоматическая настройка насосов и клапанов для промывки камеры плазмой
- Поступление целевых клеток в мешок для сбора
- Автоматическая настройка насосов и клапанов с целью нового установления границы раздела и последующее повторение всего процесса





КОМПЛЕКТ ДЛЯ СБОРА



Комплект магистралей для малого объема жидкости (Максимальный экстракорпоральный объем* = 191 мл)	Предназначен для повышения комфорта и безопасности пациентов с небольшой массой тела Значительно меньший экстракорпоральный объем по сравнению с объемом в комплекте для сбора лейкоцитов COBE Spectra (295 мл)
Функционально замкнут	Снижает риск микробной контаминации в собранном продукте
Компактная упаковка	Позволяет уменьшить пространство, необходимое для хранения продукта
Цветовая кодировка компонентов	Упрощает установку и эксплуатацию комплекта

*Максимальный экстракорпоральный объем при заполнении резервуара до датчика высокого уровня жидкости (максимум достигается при определенных редко возникающих состояниях тревоги)

Сотрудничество с заказчиками

Мы придаем большое значение всем без исключения аспектам нашего взаимодействия с заказчиками. Открытость и продолжительный характер деловых взаимоотношений с нами приносит дополнительную пользу нашим заказчикам и, главное, пациентам, являющимся основным объектом нашей общей профессиональной деятельности.

Даже после того как оборудование установлено, наша компания продолжает вести работу с заказчиками по следующим направлениям:

- Обучение и инструктирование
- Техническая поддержка
- Клиническая и научная поддержка
- Клиентское сопровождение
- Группы пользователей и профессиональные сети

Не для распространения в США.

UNLOCKING THE POTENTIAL OF BLOOD | TERUMOBCT.COM

TERUMOBCT

Terumo BCT, Inc.
10811 West Collins Avenue
Lakewood, Colorado 80215-4440
USA (США)
Телефон в США: 1.877.339.4228
Тел.: +1.303.231.4357
Факс: +1.303.542.5215

Terumo BCT Europe N.V.
Europe, Middle East and Africa
Ikaroslaan 41
1930 Zaventem
Belgium (Бельгия)
Тел.: +32.2.715.05.90
Факс: +32.2.721.07.70

Terumo BCT (Asia Pacific) Ltd.
Room 3903-3903A, 39/F
ACE Tower, Windsor House
311 Gloucester Road
Causeway Bay, Hong Kong (Гонконг)
Тел.: +852.2283.0700
Факс: +852.2576.1311

Terumo BCT Latin America S.A.
La Pampa 1517–12th Floor
C1428DZE
Buenos Aires
Argentina (Аргентина)
Тел.: +54.11.5530.5200
Факс: +54.11.5530.5201

Terumo BCT Japan, Inc.
Ebisu South One Bldg. 9F
1-7-8, Ebisu-minami, Shibuya-ku
Tokyo 150-0022
Japan (Япония)
Тел.: +81.3.6743.7890
Факс: +81.3.6743.9800

©2013 Terumo BCT, Inc. / Номер по каталогу 306610868