



Система Reveos - це проста у використанні платформа, яка автоматизує і об'єднує всі етапи обробки чотирьох доз цільної крові за один раз.

Система Reveos готова:

- Виробляти продукт більш високої якості
- Підвищити цільність у виробництві
- Поліпшити пропускну здатність
- Отримувати більше клітин крові в кінцевому продукті
- Оптимізувати виробничий процес
- Економити простір
- Підвищує відповідність стандарту GMP
- Сприяє впровадженню інших нових технологій

Для додаткової гнучкості система Reveos пропонує 2 протоколи:

1. З двокомпонентним протоколом (2C) ви можете переробити цільну кров з вироблених еритроцитів, плазми і залишків лейкоцитів.
2. Із трьохкомпонентним протоколом (3C) ви можете переробити цільну кров з утворенням еритроцитів, плазми, тромбоцитів і залишків лейкоцитів.

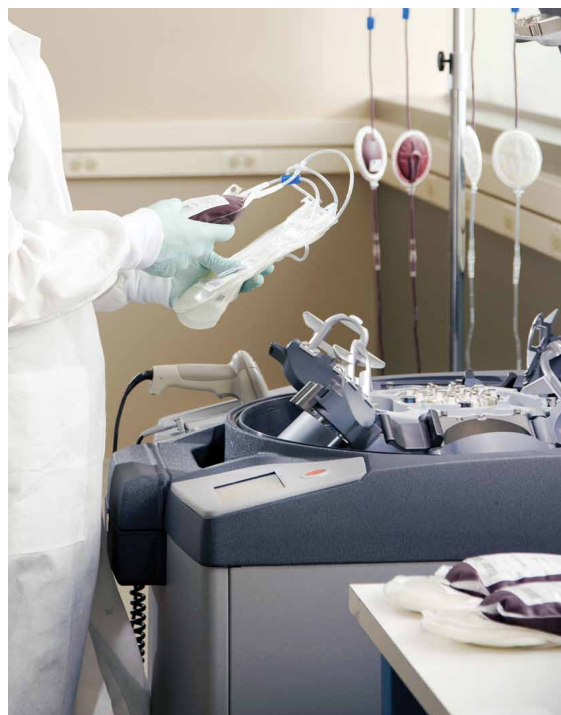
ВАЖЛИВІСТЬ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Традиційні методи обробки цільної крові вручну створюють цілий ряд труднощів, ускладнюючи вирішення наступних завдань:

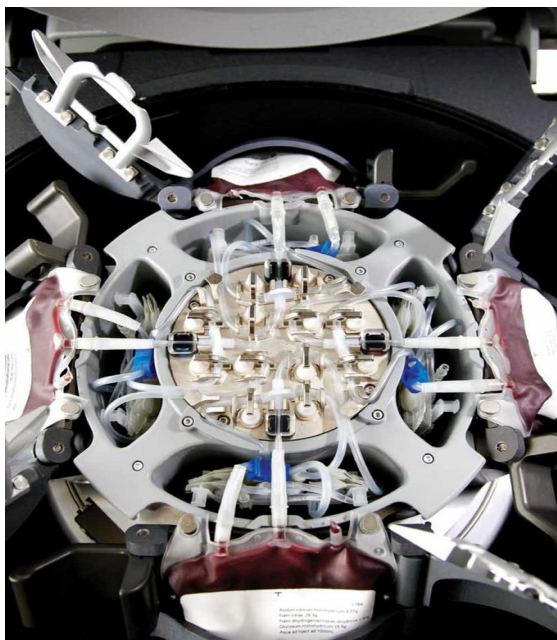
- дотримання вимог нормативних органів;
- контроль за ходом процесу та якістю продуктів;
- вирішення проблем з персоналом;
- ведення звітної документації та відстеження даних.

СИСТЕМА REVEOS СПРІЯЄ ВИРІШЕННЮ ПРОБЛЕМ

Система Reveos була розроблена компанією Terumo BCT, щоб допомогти у вирішенні всіх цих питань і значною мірою спростити процес отримання збагаченої тромбоцитами плазми. Простим натисканням кнопки можна автоматизувати процес переробки цільної крові, об'єднавши все вручну виконувані операції та вибравши більш простий спосіб вирішення питань, які стоять перед кожною лабораторією.



ПРОЦЕС REVEOS: ЧОТИРИ ДОЗИ ОДНОЧАСНО



Система Reveos проста та інтуїтивно зрозуміла в експлуатації. Її використання дозволяє автоматизувати та об'єднати у безперервному процесі наступні виконувані вручну операції:

- балансування;
- центрифугування;
- екстракція;
- запаювання;
- визначення обсягу та вмісту тромбоцитів;
- реєстрація даних процедури та процесу.

Крім цього, система виконує переробку чотирьох доз цільної крові одночасно.

УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

Використовуйте систему Reveos для отримання еритроцитів, плазми та залишкових лейкоцитів (протокол 2C) або для отримання еритроцитів, плазми, тромбоцитів та залишкових лейкоцитів (протокол 3C).

СКЛАДОВІ ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ REVEOS:

- **Апарат Reveos** - автономна автоматизована система, що дозволяє виконувати обробку до чотирьох доз цільної крові одночасно
- **Reveos System Manager** - удосконалена система управління даними
- **Система збору даних Cadence** - додаток для покращення обслуговування клієнтів
- **Єдиний комплект для переробки** - для збору та переробки використовується той самий комплект

ОДНОЧАСНА ПЕРЕРобКА ЧОТИРЬОХ ДОЗ КРОВІ

1. Підключити систему Reveos
2. Лейкофільтрована доза плазми
3. Ввід даних; зберігання або додаткова переробка продуктів
4. Доза проміжної тромбомаси
5. Пулювання тромбоцитів
6. Терапевтичні дози тромбоцитів
7. Ввід даних; зберігання або додаткова переробка продуктів
8. Лейкофільтрація доз еритроцитів
9. Запаювання доз еритроцитів
10. Одиниці лейкофільтрованих еритроцитів, готові до зберігання
11. Ввід даних; зберігання або додаткова переробка продуктів

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ СИСТЕМИ

Виробництво високоякісних продуктів

Система Reveos забезпечує точність, яка дозволяє збільшити кількість та покращити якість продуктів.

Забезпечення стабільних показників якості продуктів

Автоматизація знижує варіативність результатів, властиву виконанню операцій вручну. Система Reveos забезпечує стабільні показники якості продуктів, які нині недосяжні під час виконання операцій традиційним методом, тобто вручну.

Підвищення продуктивності

1:4:1 — один оператор може одночасно обслуговувати до чотирьох систем Reveos та виконувати переробку однієї дози цільної крові за хвилину.

Оптимізація робочого процесу

Користуючись системою Reveos, можна скоротити кількість етапів, необхідних переробки цільної крові. Ви можете також скоротити кількість стандартних робочих операцій, кількість обладнання та час, необхідний для роботи із цим Обладнанням. Процес навчання персоналу також спрощено.



Україна, 01042, м. Київ,
вул. Джона Маккейна, 40



+38-067-820-54-32
+38-067-343-58-57



tov.redmed@gmail.com



www.red-med.prom.ua
www.redmedUA.com

Отримуйте підвищений вихід компонентів

Система Reveos може допомогти у підвищенні виходу компонентів декількома способами:

- Автоматизований та надійний процес дозволяє скоротити кількість помилок, зменшити кількість відбракованих продуктів та обсяг відходів
- Система характеризується високим ступенем точності і дозволяє операторам отримувати більший обсяг компонентів з того ж обсягу цільної крові
- Система універсальна, і її можна налаштовувати з урахуванням індивідуальних потреб вашого медичного закладу

Використання індексу виходу тромбоцитів (PYI) є ексклюзивною інноваційною характеристикою, яка дає оператору можливість прогнозувати вихід тромбоцитів в оброблюваній дозі. Значення PYI виводиться на екран дисплея та реєструється у програмі Reveos System Manager. Існує високий ступінь відповідності між прогнозованим та фактичним значеннями виходу. Наявність цієї інформації дає можливість оптимізувати вихід пульзованих тромбоцитів, знизивши його варіативність.

Заощаджуйте робочий простір

Для традиційної переробки цільної крові потрібно досить великий простір. Наприклад, щоб вручну переробити 650 доз цільної крові на день, працюючи у дві зміни сім днів на тиждень, знадобиться 120 м2 робочої площі. При використанні системи Reveos робочий простір, який потрібний для підготовки центрифуги, центрифугування, екстракції, подальшої обробки та отримання тромбоцитів, зосереджено на меншій площі. Для переробки однієї дози за хвилину вам знадобиться менше 14 м2 площі лабораторії.

Реалізуйте правила належної виробничої практики (GMP)

Високий ступінь контролю за процесами та повний збір даних про сеанс допомагає реалізувати правила GMP та забезпечити відповідність вимог нормативів.

Сприяйте впровадженню інших видів нових технологій

Використання системи Reveos дозволяє співробітникам центру крові приділяти більше часу іншим процесам.



ЛЕГКЕ КЕРУВАННЯ ІНФОРМАЦІЄЮ

Додаток Reveos System Manager (RSM)

Для безупречного управління даними не обов'язательно прилагать много усилий. RSM представляет собой мощное, полностью интегрированное приложение управления информацией, которое поможет усовершенствовать контроль за выполнением рабочих процессов, повысит соответствие нормативным требованиям и улучшит возможности управления отчетностью.

- Передача данных в систему Reveos позволяет настраивать процедуры и устанавливать параметры безопасности и предоставляет многие другие преимущества
- Передача данных из системы Reveos позволяет получать исчерпывающие отчеты, в которых отслеживаются данные и процессы. Такие отчеты помогают выявить области, требующие дополнительных работ

Система збору даних Cadence

Послуга, завдяки якій:

- здійснюється збір даних, отриманих з наших пристроїв, та пересилання нам інформації через Інтернет;
- можливе виконання віддаленої діагностики та усунення несправностей;
- забезпечується своєчасний аналіз питань, пов'язаних із процедурою, що дозволяє скорочувати час простою обладнання.



Україна, 01042, м. Київ,
вул. Джона Маккейна, 40



+38-067-820-54-32
+38-067-343-58-57



tov.redmed@gmail.com



www.red-med.prom.ua
www.redmedUA.com

СПЕЦИФІКАЦІЯ СИСТЕМИ

характеристики пристрою та робочого середовища

ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕННЯ
Розмір (Ш x В x Д)	68,6 см x 100 см x 82,6 см
Вага	286 кг
Влажність повітря	10% - 80% ОВ, без конденсації
Робоча температура	Рекомендована експлуатація при 18 °С – 27 °С
Температура хранения	0 °С – 60 °С
Ступінь забрудненості повітря	2
Категория установки	II
Робоче середовище	Тільки для використання у приміщенні
Номинальна напруга	200 – 240 В змінного струму (± 10 %), 50/60 Гц
Номинальний вхід (типовий)	1,2 кВА
Номинальний вхід (максимальний)	6,0 кВА
Теплова вихідна потужність	1 кВт (3400 БТЕ на годину)
Головний ланцюг живлення	Характеристика С, номінальний 16А, 30 мА RCCD (Євросоюз)
Роз'єм електроживлення	IEC 60309 2P + E, 200 - 250 В, 50/60 Гц, 16А, IP44
Вентиляція	Достатня для розсіювання 1,0 кВт при нормальній експлуатації
Мінімальний вільний простір (по периметру пристрою)	15,2 см
Мінімальна площа підлоги, необхідна для встановлення (ГxШ)	99,1 см x 114,3 см
Рівень шуму	<65 дБА



Україна, 01042, м. Київ,
вул. Джона Маккейна, 40



+38-067-820-54-32
+38-067-343-58-57



tov.redmed@gmail.com



www.red-med.prom.ua
www.redmedUA.com