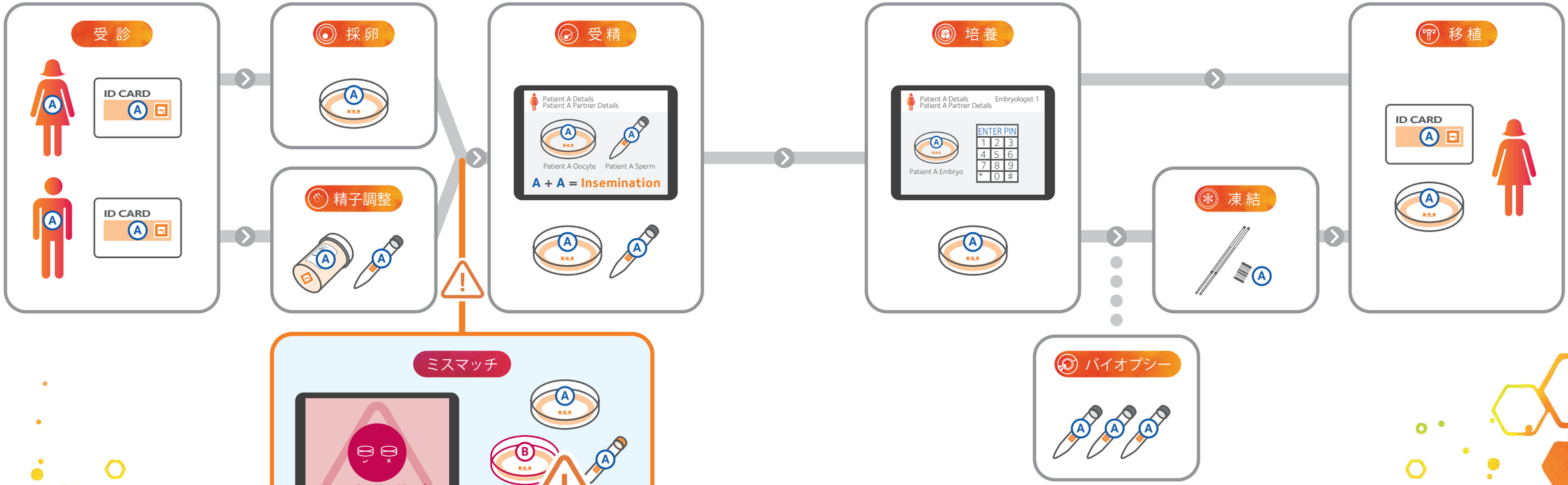
RI Witness™

ARTセキュリティマネジメントシステム

CooperSurgical®
Fertility Solutions

RI Witness™ 動作概要



RI Witness™ の特徴

- ARTにおける検体の状況をモニタリングできるセキュリティマネジメントシステム
- RFIDタグを用いることで、人為的ミスによる検体取り違え等を防止
- RFIDタグの情報を、自動的に読み取り、簡単に引き継ぐことが可能
- ARTの操作プロセスを記録し、ラボの成績管理に応用することが可能
- ダブルチェックの時間を削減し、患者さまへの時間を創出
- 作業分析、消耗品の消費量など、オペレーションコストに関する情報を確認でき業務効率化及びコスト削減に貢献

RFIDタグを用いた非接触型読み書きシステム

RFIDとは、電波を用いてRFIDタグのデータを非接触で読み書きするシステムのことです。
RI　Witness™では、凍結サンプルのラベル以外はすべてRFIDタグが使用されます。
一般的に使われているバーコードより優れているところが数多くあります。（右表参照）

	RFID	バーコード
同時読込	○	×
記憶容量	大	小
書き込み	○	×
耐用性	○	×

使用用途にあわせたタグ

ARTで用いられる様々な容器形状にあわせたRFIDタグを用意しています。

60mmディッシュ用タグ

4ウェルディッシュ用タグ

正方形・長方形タグ

タイムラプス用タグ

IDカード

操作者用キーフォブ

凍結サンプル用バーコード

ワークエリア毎に適した読み取り装置

設置場所や作業環境にあわせた、読み取り装置を用意しています。
近づけるだけでRFIDタグの情報を自動的に読み取りますので、読み取り漏れがなく、作業を効率的に行うことができます。

保温プレートリーダー

保温プレートリーダー（埋込）

カードリーダー

精子調整用リーダー

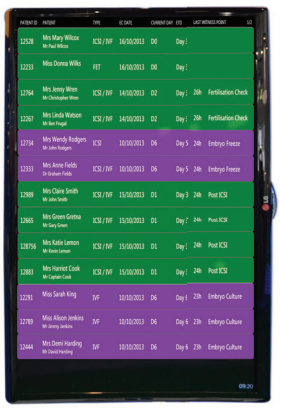
チューブ用リーダー

取り違え防止

取り違えリスクが発生した場合、
警告画面と警告音で通知します。

管理モニターで一元管理

管理モニターを設置することで、
全ての管理対象IDの作業状況を管理・確認できます。



本商品は薬機法の定めるところの「医薬品」「医薬部外品」及び「医療機器」ではありません。
©2024 CooperSurgical Japan K.K. All Rights Reserved.

クーパーサージカル・ジャパン株式会社
〒231-0021
神奈川県横浜市中区日本大通11 横浜情報文化センター4F
Tel. 045-319-6826　Fax. 045-319-6581
E-mail: toiawase@coopersurgical.com
Web: https://coopersurgicalfertility-jp.com/

CooperSurgical®
Fertility Solutions

Bro-RIWitness-202404