

IC TAG体外受精管理システム

Stork Navigator



液体窒素中でスグ確認できる！

-196℃の使用に耐える専用IC TAGを開発

不妊治療の体外受精に関わる、採卵・採精から検卵・検精、培養、凍結・融解、移植のすべての処置の工程で有効な管理システムです。

システムの主目的

- ・体外受精の**作業ミス**を**防止**します。
- ・卵子や胚の**個体管理**を実現し、**取り違い**を**防止**します。
- ・医療安全の為の**トレーサビリティ**と**エビデンス**が得られます
- ・凍結胚（凍結卵子）の**在庫**及び**保存期間**を**管理**します。
- ・培養士の**作業効率**が**大幅にアップ**します。
- ・患者に処置状態の開示（閲覧）する仕組みを提供します。

処置や保存などの作業時に発生する 人的ミスを完全に防止

- 指示書を利用する生産的な処置工程管理
 - ⇒ 指示書基準の作業開始や工程ごとの患者照合、および視覚的な工程確認
- 培養作業工程の管理
 - ⇒ タブレットを使い、受付から胚の凍結保存・融解・移植・廃棄までを簡単入力
 - ⇒ 2次元バーコード及びIC TAGを使った、患者と使用容器の照合
- 凍結容器（胚、卵子、精子）の保存場所ナビゲーションと所在管理
 - ⇒ 保存容器の構成やIC TAG容器専用コードによりタンク内の空場所を表示し、ガラス化保存容器及び凍結保存チューブの保管場所を指定して記録します
 - ⇒ タブレットやハンディターミナルへの患者用の保存可能容器提案表示
- 同時に作業効率も向上
 - ⇒ 手書き作業やリスト管理からの解放
 - ⇒ ダブルチェックが不要となり、レポート作成の自動化も可能
 - ⇒ 間違いが許されない緊張と心的ストレスからの解放

液体窒素中で動作可能な専用IC TAGを開発

- -196℃対応の**77KTAG**を開発（特許出願中）
- 液体窒素中で読み取り可能で長期保存が可能

処置状況の情報開示

- 患者様が治療の状況をタイムリーに照会できる仕組みを提供

※ IC TAG : 耐寒、耐薬品、耐水、耐衝撃 ICチップ : 13.56MHz ISO/IEC15693準拠
※ 77KTAG : KRDコーポレーション株式会社開発のIC TAG