



RepliCel™

TSX:V: RP | OTCQB: REPCF

Using Cells for Healing

RCI-02 – 皮膚用インジェクター機器

RCI-02は皮内(真皮)、皮下(脂肪)または筋肉内への物質の注入用にデザイン・開発された、次世代皮膚用インジェクターです。より進化した制御機能及び精度を提供します。

本インジェクターは、注入量及び注入深度を的確に制御するため、細胞製品、充填剤、ヒアルロン酸、脂肪及びコラーゲンの注入等に広く適用することが出来ます。



RCI-02本体及び付属品



握りやすいグリップ

利点

- 細胞製品、皮膚用充填剤、医薬品、生物製剤等の多様な物質の注入に対応
- ちりめんジワ治療用の広域で深度の浅い注入に対応
- 精度及び操作性の向上
- 進化した制御及び繰り返し使用可能な機器
- 局所麻酔剤の使用量の軽減
- 痛み及び傷/痣の軽減
- 注入の一貫性の向上
- 利用性向上のための握りやすいグリップ
- 注入エリアの拡大
- 注入時間の短縮

特徴

- デジタルタッチスクリーン制御
- 注入深度及び注入量のプログラム化
- ペルティエ素子が皮膚を麻痺させるため、局所麻酔剤の使用量を軽減(ペルティエ素子は滅菌用に取り外し可能)
- 交換可能なニードルヘッド
- 1本針から16本針(4x4)までの注射針の接続に対応
- 充填済み使い捨てカードリッジの使用
- 強力なLEDライト

本ファクトシートは、ライセンス提携及び/または投資をご検討中の企業または個人の方向けにRepliCel Life Sciences Inc. (レプリセルライフサイエンス社)が作成したものです。当社の事業内容及びそのリスクの詳細に関しては、当社プレスリリース、及びアメリカ証券取引委員会及びカナダ証券管理局への届出をご参照ください。また、本ファクトシートの内容は将来予想に関する記述を含み、実際の結果がそれら記述と大きく異なる可能性があります。

デザインの特徴

製品詳細

RCI-02は、注入深度及び注入量のプログラム化が可能であり、麻酔用ペルティエ素子を内蔵した、さらに交換可能なニードルヘッドを備えた、世界初の電動注射機器です。交換可能な注射針が、注入物質の多様化、注入エリアの拡大及び注入時間の短縮を可能にしました。また、(指の感覚に頼ることのない)電子化されたメカニズム及びデジタル制御が、RCI-02の注入プロセスを自動化、標準化及び単純化しています。

さらに、付属のドッキングステーション上のタッチスクリーンを用いて入力する、本機器のプログラムは、多種の注射針を使用する、あらゆる深度での正確な量の注入を可能にします。また、一回の注射で、一ヶ所(一深度)のみへの注入だけでなく、注射針の挿入経路に数カ所(異なる深度へ)注入をすることも可能になります。

充填済み使い捨てカートリッジ



ペルティエ素子



開発状況

現在、先日発表されたデザイン仕様に基づき、プロトタイプ(モデル機)を製造しています。本機を用いて工業製品及び規制試験が実施され、得られたデータは、2016年のヨーロッパでの販売に向けたCEマークの取得準備のために使用されます。

ライセンス提携について

RepliCellは、研究開発の成果の共同開発及び商業化のため、製薬会社等へ商品のライセンス販売を行っており、現在、RCI-02(皮膚用インジェクター機器)のライセンス提携先を募集しています。

当社の他製品につきましては、当社ホームページをご参照ください。

問い合わせ先

Lee Buckler, President & CEO
2020 – 401 West Georgia Street
Vancouver, BC V6B 5A1
Tel: 604.248.8693 | Email: lee@replixel.com
www.replixel.com



RepliCell™

Using Cells for Healing