



Die neue Generation autologer Materialien



[www.metacelltech.com](http://www.metacelltech.com)

CLINIPRO SL  
Carretera Fondo, 101  
28173 San Cugat del Valles (Barcelona) - España

## MCT: ein Schritt über die Zellen hinaus

MCT ist ein medizinisches System, das jedes autologe Produkt, wie PRP oder Stammzellenkonzentrate, verbessern kann und die Produktion und Abgabe von Exosomen stimuliert. Durch photothermische Energie liefert es eine außergewöhnliche Konzentration an Wachstumsfaktoren und steigert die Zellen, indem es sie mit ATP und großen Mengen an Exosomen füllt.

Die autologen Produkte von MCT zeichnen sich durch eine bemerkenswert hohe Regenerationskraft aus, die eine spektakuläre **Hautverjüngung**, **Geweberegeneration** sowie ästhetische und **klinische Ergebnisse** ermöglicht.

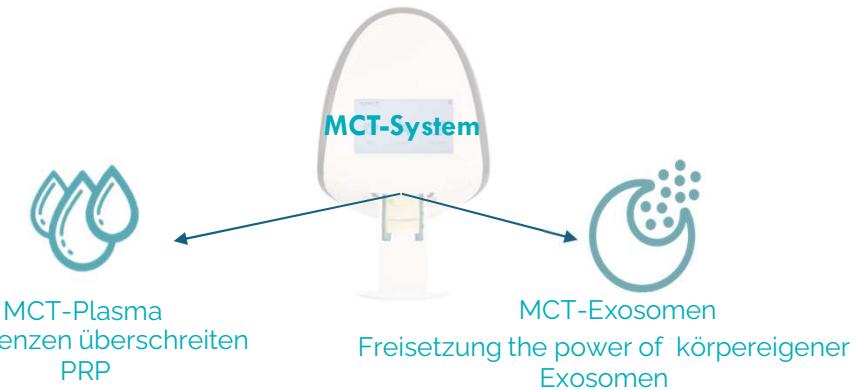
## MCT-System

### MCT-Einheit®

Sie ermöglicht es, bestehende Behandlungen der regenerativen Medizin einfach und schnell zu verstärken. Durch die Anwendung von elektromagnetischer und thermischer Energie verbessert es die allgemeinen Eigenschaften von autologen Produkten. Es beherrscht eine breite Palette von Temperaturen und mehreren Wellenlängen, die in komfortablen One-Touch-Protokollen und maßgeschneiderten Programmen eingestellt werden können.

### MCT-Kit®

Es handelt sich um ein patentiertes Gerät mit einer spezifischen Form und chemischen Zusammensetzung, das ausschließlich für die photothermische Konditionierung entwickelt wurde. Es besteht aus einem für medizinische Zwecke geeigneten Polymer, das eine optimale Streuung, Durchlässigkeit und andere optische Eigenschaften gewährleistet, damit die emittierte Energie das Ziel effektiv erreicht. Seine einzigartige Geometrie gewährleistet ein hervorragendes Verhältnis zwischen Oberfläche und Volumen der Energieexposition. Das MCT-Kit® kann 10 mL eines beliebigen autologen Präparats aufnehmen.



**MCT-Plasma** ist ein hochmodernes regeneratives Produkt, das durch die Anwendung photothermischer Energie auf PRP (plättchenreiches Plasma) hergestellt wird. Dieses Verfahren stimuliert die Blutplättchen und fördert die Freisetzung von Wachstumsfaktoren, was zu schnelleren und besseren Ergebnissen führt.

- **Erhöhung der Wachstumsfaktoren:**
- **Verbesserte Leistung der Blutplättchen:**
- **Linderung von Schmerzen:**
- **Anregung der ATP-Synthese:**



Die Möglichkeit, Exosomen und andere ExtraViscels zu erzeugen, zu konzentrieren und zu verabreichen, läutet eine neue Ära ein, die die Möglichkeiten der ästhetischen Behandlungen in der regenerativen Medizin exponentiell erhöht.

**MCT EXOSOMES** geht einen Schritt weiter als Zellen, indem es **autologe, injizierbare Exosomen** für medizinische Zwecke und beeindruckende ästhetische und klinische Ergebnisse erzielt.

- **Erhöhte Wachstumsfaktoren:**
- **Autologe Herstellung von Exosomen:**
- **Anregung der ATP-Synthese:**