



Medicina e Chirurgia Rigenerativa

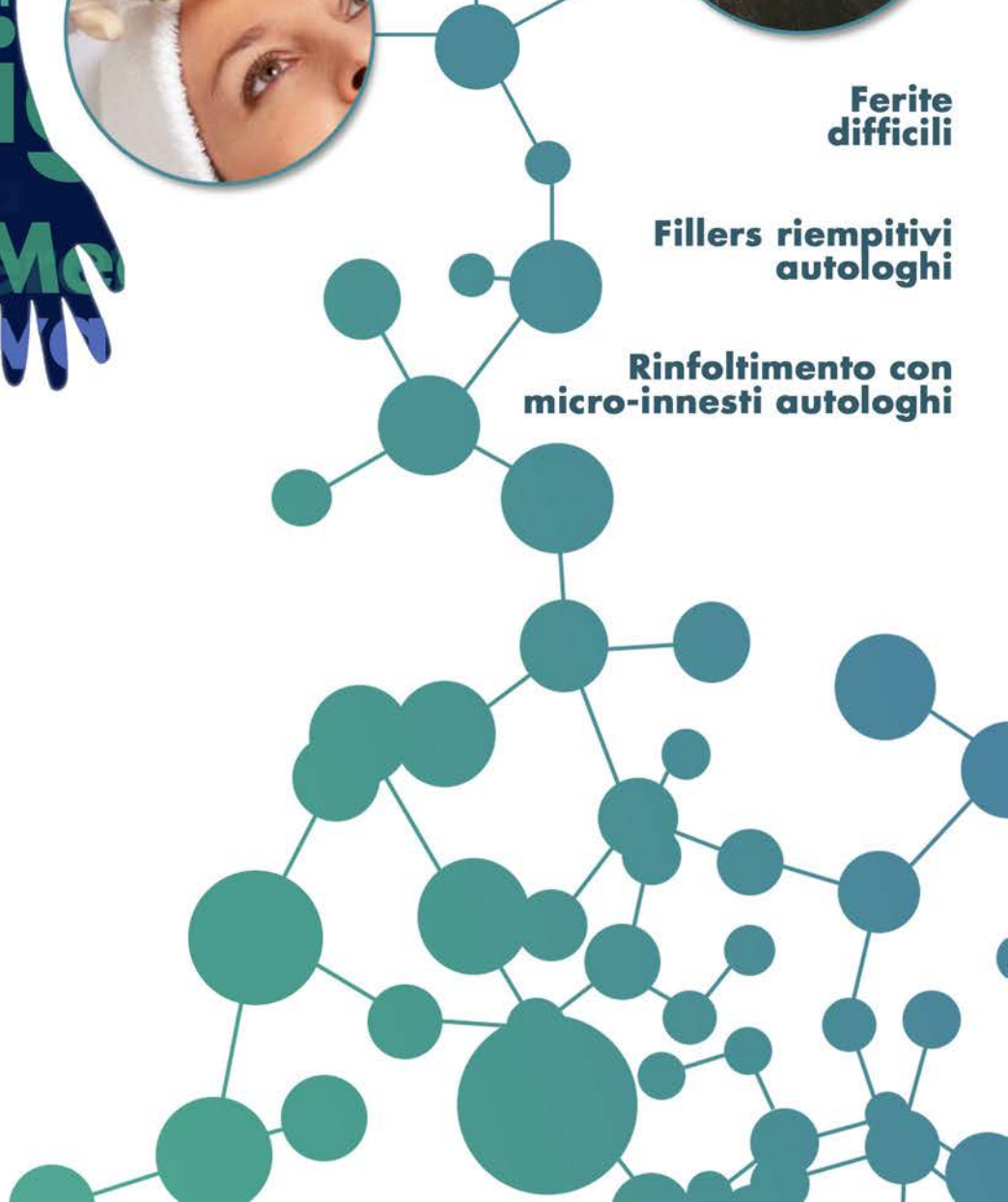
innovative regenerating solutions



Ferite difficili

Fillers riempitivi autologhi

Rinfoltimento con micro-innesti autologhi





Medifuge 200

Concentrato di fattori di crescita autologo di «seconda generazione».

Si ottiene in forma "fibrina-gel" *senza l'aggiunta di sostanze esogene* mediante **un solo passaggio** di centrifugazione.

Il CGF è un sistema di **stimolazione multifattoriale** che utilizza tutte le fasi del sangue a differenza degli altri protocolli.

Il Separatore di Fase Medifuge-200 permette di utilizzare fino ad un massimo di 8 provette per la produzione di CGF ed è inoltre dotato di un **ciclo di decontaminazione** con luce riflessa UVC.

Medifuge 200 non è una "semplice centrifuga", essa è dotata di un protocollo di separazione delle fasi ematiche seguendo determinati parametri di:

Velocità, Temperatura, Tempo, Accelerazione.

Il CGF prodotto dal dispositivo Medifuge 200 può essere applicato "tal quale" oppure sotto forma di "patch" grazie all'utilizzo del **formatore di membrana**.

La membrana di CGF così ottenuta è resistente, elastica ed inoltre suturabile.



Aree di utilizzo

- Chirurgia Vascolare
- Chirurgia Estetica/Plastica/Ricostruttiva
- Dermatologia
- Odontoiatria
- Maxillo-Facciale
- Ortopedia
- Oculistica





APAG (Activated Plasma Albumin Gel)



Denaturation Machine



Il protocollo APAG permette di ottenere l'**albumina sierica**, derivante dalla frazione povera di piastrine, attivata sotto forma di gel.

Il dispositivo, attraverso **induzione di calore controllata**, favorisce la denaturazione dell'albumina formando aggregati con caratteristiche "fibrillari-like". Prima dell'applicazione l'A.P.A.G. viene miscelato con i fattori di crescita (CGF) e le cellule CD34+.

Lo scopo dell' APAG è l'ottenimento di un *materiale polimerico biocompatibile* utile come materiale di **riempimento in intervento estetico**.

Inoltre, grazie al suo aspetto "semi-gel", può essere anche impiegato come vero e proprio **scaffold autologo**.

RoundUP è un dispositivo medico per l'unione intrinseca ed estrinseca molecolare, in grado di **miscelare, senza modifiche**, le dimensioni geometriche del materiale autologo, eterologo o sintetico per uso medico. Il sistema può essere utilizzato con materiali liquidi, semi-liquidi, solidi.

RoundUP permette una perfetta miscelazione omogenea senza contaminazione atmosferica.

Il suo impiego è fortemente efficace in campo estetico, per la **preperazione di creme** con fattori di crescita autologhi e nel **campo odontoiatrico** per omogeneizzare il CGF con materiale poroso per innesto osseo.



RoundUP





Rigenera

Rigenera Machine



Applicazione in campo Vascolare



Infoltimento



Il protocollo Rigenera rappresenta il metodo più rapido e sicuro per ottenere **micro-innesti tissutali calibrati** utilizzabili in ambito clinico sia in sala operatoria che in ambulatorio.

Il tessuto viene disgregato tramite un **microbisturi rotante** e filtrato da microfori di diametro 50 micron.

La quantità minima di tessuto da prelevare è circa 1 mm^2 , per rigenerare una superficie di 2 cm^2 .

Il tessuto viene posizionato all'interno del micro-bisturi (dispositivo medico di classe 1, sterile e monopaziente) con 1,2 ml di soluzione fisiologica sterile, disgregato e contemporaneamente filtrato attraverso i microfori calibrati.

Utile in tutti i campi ove sia necessario rigenerare tessuti danneggiati, sia molli che duri (cute, osso, mucose).

Il protocollo Rigenera *conferisce notevoli vantaggi:*

- **mininvasività.**
- **processo interamente autologo,**
- **omologia tissutale,**
- **standardizzazione della procedura,**
- **velocità e semplicità di utilizzo**





Wound Bed Preparation

Camera normobarica per ossigenoterapia



Dispositivo per eseguire **ossigenoterapia in normobarismo** alle lesioni trofiche degli arti inferiori come ulcere e piede diabetico.

Riduce le controindicazioni sistematiche associate al trattamento iperbarico.

Permette l'apporto di ossigeno a **livelli quadrupli** rispetto alla terapia iperbarica.

Essendo un dispositivo di dimensioni ridotte è altamente utile per pazienti allettati per **trattamenti domiciliari**, permettendo una continua applicazione essenziale per il successo del trattamento.



Ozon Four

OZON FOUR è un' apparecchiatura per uso medico che genera ozono tramite scarica elettrica sull'ossigeno.

Viene utilizzata per **purificare, ossigenare e stimolare il metabolismo.**

OZON FOUR è in grado di produrre :

- **miscela gassosa di ossigeno medicale**
- **acqua ozonizzata**
- **olio ozonizzato**
- **gas ozonizzato in sacca**

Aree di utilizzo

Vulnologia
Angiologia
Medicina dello sport
Ortopedia
Medicina rigenerativa
Veterinaria

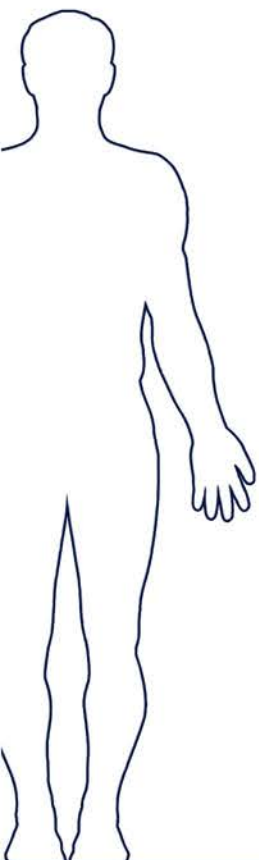


OZON FOUR è dotato di dispositivo catalizzatore di ozono per l' utilizzo sicuro nelle applicazioni topiche.



Innovazione - Efficacia - Esclusività

sono i valori aggiunti che differenziano i devices della New Care Technology
Attraverso i dispositivi NCT è possibile attuare gli innovativi protocolli:
CGF - APAG - Rigenera - Ossigenoterapia normobarica - Ossigeno-Ozonoterapia
nel campo della Medicina e Chirurgia Rigenerativa.
La Nostra tecnologia è supportata da sperimentazioni cliniche e studi scientifici.



NEW CARE TECHNOLOGY srl

Sede Operativa e Legale: Via Vicinale S. Aniello, 59 - 80126 Napoli

P.IVA 076285812112

www.newcaretechnology.it info@newcaretechnology.it

Tel. +39 081.5888985 Mob. +39 331.1070489