

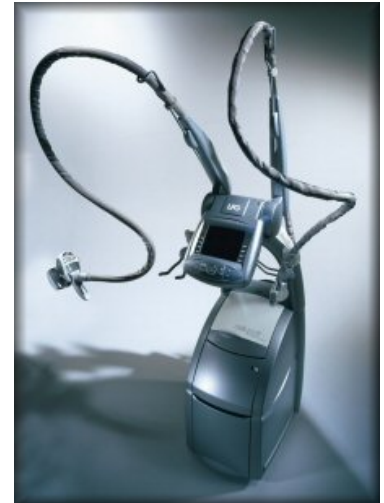
# LPG Endermologie®

## Descrizione

*L'Endermologie® nasce in Francia nei primi anni '80, come tecnica di massaggio meccanico che utilizza una sofisticata apparecchiatura elettromedicale chiamata Cellu M6 Keymodule, meglio conosciuta come LPG, dal nome del suo inventore.*

*Inizialmente progettata per la terapia delle cicatrici e delle ustioni, ha trovato grandi applicazioni nel mondo dell'estetica e del benessere, grazie alla sua capacità di modellare, tonificare, ridurre accumuli di grasso localizzati e di favorire la micro-circolazione.*

*L'Endermologie® è oggi riconosciuta come uno degli strumenti più efficaci nel trattamento della cellulite, ma le sue applicazioni vanno ben oltre il mondo dell'estetica.*



*Questa straordinaria metodica è stata applicata con successo a*



*diverse patologie, in traumatologia, nella medicina dello sport, nella riabilitazione post-operatoria, ed ha dimostrato di essere uno strumento indispensabile per il trattamento di insufficienze venose e dei disturbi vascolari, grazie alla sua capacità di migliorare il flusso sanguigno e linfatico.*

*L'Endermologie® sostituisce oggi i vecchi metodi di massaggio manuale, che hanno portato a risultati troppo variabili in funzione del terapeuta che li ha eseguiti.*

*Il procedimento è del tutto naturale, e non necessita di alcun intervento invasivo né di sostanze farmacologiche.*

*Oltre all'efficacia terapeutica, l'Endermologie® produce un notevole effetto rilassante e antistress. La tecnica LPG è oggi utilizzata in 95 paesi, con più di 100.000 trattamenti eseguiti ogni giorno e oltre 6.5 milioni di persone trattate in tutto il mondo. Questi numeri continuano a crescere rapidamente.*

## **Principi di funzionamento**

*Il principio di funzionamento dell'LPG si basa sulla terapia del massaggio manuale del tessuto connettivo\*. Attraverso un sistema meccanico di aspirazione, l'Endermologie® ristabilisce e riattiva le funzioni del tessuto connettivo, laddove, con l'età o a causa di patologie, siano divenute carenti. Attraverso l'Endermologie®, il tessuto connettivo viene stimolato a rigenerarsi e riadattarsi, portando a visibili cambiamenti nella superficie dell'area trattata. In generale, ne consegue un miglioramento dell'ossigenazione, della vascolarizzazione, del drenaggio e dell'eliminazione di tossine. Viene inoltre favorita la produzione di elastina e collagene, entrambi responsabili della elasticità dello strato cutaneo.*



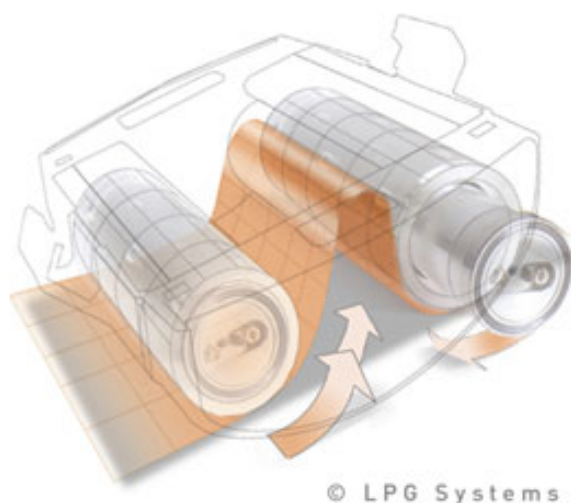
*L'apparecchiatura LPG è costituita da un manipolo che viene fatto scorrere manualmente sull'area trattata.*

*Il manipolo è composto da due rulli, caratterizzati da movimento indipendente. Possono muoversi uno verso l'altro (roll-in), in direzioni opposte (roll-out), oppure nella stessa direzione. La loro azione può appianare, elasticizzare, mobilizzare, stimolare, rilassare, unificare o separare, in funzione di ogni specifica*

*applicazione.*

*I rulli del manipolo possono essere posizionati a diverse distanze tra loro, variare in diametro o nella velocità di rotazione. A queste variabili si aggiunge il movimento del manipolo da parte dell'operatore, che viene fatto scorrere piacevolmente sulla cute, mediante precisi movimenti e direzioni.*

*Per ogni applicazione, in funzione della patologia da trattare, specifici protocolli terapeutici vengono applicati sfruttando la grande versatilità di questa apparecchiatura.*



*Durante le sedute, il paziente indossa la propria tutina in Lycra, utilizzata sia per igiene, sia per facilitare il movimento dei rulli dinamici sulla cute.*

*\*Il tessuto connettivo è un componente base del nostro corpo. E'costituito da cellule e matrice extracellulare ed ha il compito di garantire le funzioni meccaniche di supporto e di coesione. Componente essenziale del sistema micro-circolatorio, il tessuto connettivo garantisce nutrizione e scambio di fluidi. Il tessuto connettivo è presente nello strato cutaneo e sottocutaneo, tra le fasce muscolari e la pelle, tra i legamenti, modella il nostro corpo garantendo stabilità e tonicità ai tessuti.*

## *Applicazioni*



*Grazie alla sua versatilità e alla capacità di agire sullo strato cutaneo e sottocutaneo, l'Endermologie® è stata applicata a campi sempre più vasti e sempre più terapeutici, non soltanto estetici. Si parla infatti oggi di Endermotherapie®, per sottolineare l'importanza terapeutica delle sue applicazioni, sensibilmente diverse a seconda della patologia.*

*Un approccio esclusivamente rivolto all'estetica, ha purtroppo portato negli anni ad una eccessiva diffusione dell'Endermologie® in ambienti in alcuni casi non troppo professionali, con conseguenze spesso dannose per l'immagine della metodica, oltre che per la salute del paziente. Salute e bellezza non devono mai essere gestiti come due mondi separati, al contrario, devono sempre essere considerati come due aspetti strettamente legati tra loro. L'Endermologie® non è una procedura semplice da utilizzare, esistono protocolli molto complessi la cui applicazione richiede operatori competenti ed una supervisione di personale medico specializzato.*

*Prendiamo ad esempio una delle applicazioni più conosciute: il trattamento della cellulite. La cellulite viene considerata da molti un problema di natura estetica, ma spesso nasconde disturbi vascolari che corrispondono a vere e proprie patologie.*

*La conoscenza del sistema vascolare delle gambe ed una valutazione professionale che escluda patologie preesistenti al circolo venoso profondo, sono essenziali prima dell'inizio della terapia della cellulite, che, se non correttamente eseguita, può causare danni spesso gravi ed irreversibili, ad esempio al circolo venoso o linfatico.*

## Applicazioni

### Applicazioni estetiche

#### CELLULITE

*La cellulite è un problema ampiamente diffuso, il più delle volte trattato in maniera superficiale e quasi esclusivamente da un punto di vista estetico. In realtà la cellulite è una patologia che spesso nasconde problemi di origine vascolare.*

*L'aspetto irregolare della pelle che compare nella cellulite, dipende da un anormale accumulo di grasso negli adipociti, ovvero nelle cellule dell'organismo che costituiscono i depositi di grasso, che rimangono 'imbrigliati' in alcune zone del sottocute nel tessuto connettivo.*

*Il numero di adipociti è dato da fattori genetici, mentre il loro sviluppo dipende dallo stile di vita. Oggi circa l'80% delle donne soffrono di questa patologia.*


*Tipicamente colpite sono le zone dei glutei, fianchi, cosce e ginocchia. Man mano che gli adipociti si ingrossano, le membrane che li contengono si deformano, causando trazione sui punti di ancoraggio cutanei e determinando il tipico aspetto a buccia di arancia. La compressione esercitata sui piccoli vasi, impedisce il riassorbimento di acqua e tossine, favorendo la perdita di elasticità del connettivo che diventa fibrotico e inerte.*

*Molti dei trattamenti fino ad ora proposti, come molte donne sanno, si sono rivelati deludenti.*

*Per combattere la cellulite, è necessario ripristinare il microcircolo, distendere le fibre connettivali e di conseguenza ridistribuire il grasso sottocutaneo ridonando tonicità ai tessuti. Viene favorito il riassorbimento dell'acqua in eccesso e delle sostanze tossiche. Il grasso depositato viene raggiunto dai capillari e può quindi essere più efficacemente riassorbito, soprattutto seguendo un adeguato controllo dietetico.*

*L'Endermologie® si è dimostrata efficace su cellulite diffusa ed ha portato ad ottimi risultati anche nella riduzione della cellulite localizzata.*

*Laddove fosse necessario ricorrere alla chirurgia per eliminare adiposità localizzate, l'Endermologie® garantisce risultati eccezionali come complemento in seguito all'intervento di microliposcultura ([www.microliposcultura.it](http://www.microliposcultura.it)).*



CELLULITE

**Trattamento  
del tessuto  
adiposo**

LPG  
PROFESIONALE

IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →



Trattare la pelle a buccia d'arancia, sbarazzarsi del grasso ribelle e resistente oggi è possibile. Il Cellu M6® Keymodule Médical® è l'unica tecnica al mondo ad aver dimostrato scientificamente la sua efficacia sulle celluliti.

## INVECCHIAMENTO CUTANEO

Grazie alla sua capacità di stimolare il tessuto connettivo e di tonificare, l'Endermologie® applicata al viso, riduce il rilassamento cutaneo dovuto all'invecchiamento. Risultati evidenti hanno dimostrato che questa tecnologia porta alla rigenerazione dei tessuti ed al livellamento delle imperfezioni ed irregolarità causate dall'età, contribuendo ad attenuare le rughe.

Grazie alla sua capacità di riattivare il micro-circolo e di favorire l'eliminazione di tossine, conferisce al volto un aspetto riposato e ringiovanito.



INVECCHIAMENTO DEI TESSUTI

Trattamento anti-età

LPG  
MANIPOLAZIONE  
IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →



Mantenere in movimento i tessuti per prevenire l'invecchiamento. Sollecitare la pelle per far reagire le cellule, trattare le rigidità cutanee, drenare e purificare l'organismo sono gli ingredienti di una ricetta anti-età adatta a tutti!!

## POST-PARTO

Ritrovare la linea dopo una gravidanza non è così semplice ed immediato. L'impegno di un bimbo e l'allattamento non lasciano molti spazi per una ripresa regolare dell'attività fisica, ma la necessità per la mamma di recuperare la forma fisica pre-gravidanza è sempre forte e giustificata.

L'Endermologie® offre un valido supporto nella rapida ritonificazione della parete addominale, nonché nella riduzione della ritenzione idrica accumulata durante i nove mesi di gestazione.

Programmi specifici per il post-parto sono stati sviluppati per garantire risultati eccezionali nel donare tonicità e rimodellare il fisico della neo-mamma.



MATERNITÀ

Trattamento «post parto»

LPG  
MANIPOLAZIONE  
IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →



Dopo il parto, recuperare la forma non è affatto semplice, tanto più che il corpo della donna è geneticamente programmato per accumulare grasso. Durante questo periodo il Cellu M6® Keymodule Médical® svolgerà un'azione indispensabile per aiutarvi a ritrovare rapidamente la silhouette desiderata.

## **SPECIALE UOMO**

*Sempre di più, il mondo dell'estetica e del benessere viene abbracciato dall'uomo. La vita di tutti i giorni diventa sempre più sedentaria ed il tempo dedicato all'attività fisica spesso non basta per garantire all'uomo una forma fisica soddisfacente.*

*Nonostante allenamenti costanti ed una dieta controllata siano strettamente consigliati per ottenere i risultati attesi, l'Endermologie® garantisce un ottimo aiuto nell'eliminazione di adiposità localizzate difficili da combattere. Programmi speciali per l'uomo sono stati messi a punto per la riduzione delle tanto odiate 'maniglie dell'amore', nonché per combattere il rilassamento muscolare su aree critiche come i pettorali.*



UOMO

**Trattamento  
del grasso  
localizzato**

**LPG**  
MEDICAL

IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →



Anche il corpo maschile talvolta ha bisogno di un "aiutino" per perdere i chili di troppo. Il Cellu M6® Keymodule Médical offre un metodo dinamico e meccanico per ritrovare un corpo giovane e scattante in assoluto riposo e relax.

## Applicazioni

### Applicazioni terapeutiche

#### **INSUFFICIENZA VENOSA**

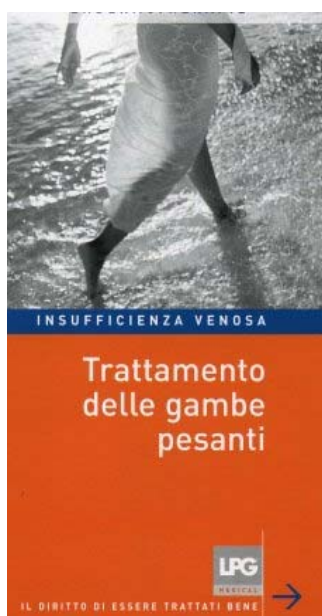
Grazie alla sua capacità di migliorare il flusso venoso e linfatico, l'Endermologie® è ormai indispensabile nel trattamento di disturbi vascolari. Oltre ai tradizionali massaggi manuali di linfo-drenaggio, questa tecnologia viene utilizzata per la terapia medica di gambe pesanti, gonfiori ed edemi causati da un'insufficienza del sistema circolatorio.

Per avere delle gambe sane e belle, è necessario un sistema circolatorio efficiente. In caso di insufficienza venosa, viene a mancare il normale equilibrio tra il liquido che fuoriesce dai vasi e quello che ritorna nel sistema circolatorio. L'edema è un accumulo di liquidi che può essere causato da una alterazione dello scambio idrico di liquidi tra i capillari ed il liquido interstiziale, o da una deficienza del sistema linfatico. In un organismo sano, infatti, parte del liquido torna nel sistema circolatorio attraverso la parete dei capillari, parte attraverso i vasi linfatici.

Dovuta a fattori genetici o allo stile di vita condotto, l'insufficienza venosa rappresenta una patologia seria, che può creare forti disturbi.

L'Endermologie® agisce sul microcircolo favorendo l'aumento del flusso venoso ed il riassorbimento dell'edema.

Protocolli speciali sono stati sviluppati per i disturbi venosi e gonfiori che caratterizzano il periodo della gravidanza.



## **LINFEDEMI**

*Per linfedema si intende un edema di origine linfatica, ovvero un accumulo di liquido dovuto ad una ostruzione dei vasi linfatici, e può avere origine genetica o acquisita.*

*Il 20% delle donne operate al seno per cancro mammario presentano linfedema dell'arto superiore in seguito all'intervento di mastectomia.*

*Dopo l'operazione, già di per se traumatica per la paziente, si può verificare un «ingorgo» nel sistema di drenaggio linfatico a livello delle ascelle, che si manifesta con un forte gonfiore ed ingrossamento del braccio.*

*Il linfedema ascellare è causato dall'asportazione dei linfonodi, eseguita per combattere il tumore. A causa dello svuotamento del cavo ascellare, la linfa può restare intrappolata nel braccio per scarico insufficiente.*

*In questo caso, è indispensabile una terapia di linfodrenaggio per attivare ogni altra possibile via di scarico. L'Endermologie® è una metodica efficace per riattivare il flusso linfatico e contribuisce efficacemente alla riduzione del gonfiore.*

LINFEDEMA

Trattamento di edemi e braccia gonfie

LPG

IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →

Limitare le conseguenze di questa patologia è possibile solamente agendo simultaneamente sulle barriere fibrose e sull'edema il Cellu M6® Keymodule Médical svolge queste due funzioni per un risultato veramente unico.

## **CICATRICI E POST-OPERATORIO**

*L'Endermologie® è stata originariamente progettata per il trattamento di cicatrici ed ustioni. Il fondatore dell'LPG, Louis-Paul Guitay, inventò il prototipo di Keymodule nel 1986, in seguito ad un incidente d'auto che gli causò ustioni, ferite e danni muscolari. Nel tentativo di ammorbidire il tessuto cicatriziale e di ripristinare le funzioni muscolari, gli furono prescritti massaggi manuali del tessuto connettivo, da praticare diverse volte alla settimana. Ogni trattamento richiedeva circa 3 ore di massaggi, e consisteva nel 'rullare' la cute lesa per stimolare le fibre di elastina. Guitay valutò quanto il massaggio fosse dispendioso in termini di tempo, e quanto potesse variare nei risultati in funzione del terapeuta. Da qui l'idea di sviluppare una apparecchiatura che potesse eseguire lo stesso tipo di massaggio ma in maniera meccanica e quindi più controllata e precisa.*

*Numerosi studi hanno dimostrato l'efficacia dell'Endermologie® nella prevenzione e nella riduzione di cicatrici e formazione di tessuto fibrotico.*



*L'LPG è stata applicata con successo al trattamento di lesioni ed edemi dovuti ad interventi chirurgici, favorendo e velocizzando la riabilitazione post-operatoria, contribuendo alla formazione di uno strato cutaneo omogeneo e riducendo quindi il rischio di cicatrici. Allo stesso modo, risultati evidenti sono stati ottenuti su lesioni ed edemi causati da traumi di origine accidentale.*




CICATRICE

**Trattamento della fibrosi cicatriziale**

LPG MEDICAL

IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →



Indipendentemente dal fatto che la cicatrice sia recente o di vecchia data, il Cellu M6® Keymodule Médical® vi aiuterà ad eliminare questa barriera fibrosa in modo naturale senza ricorrere ad un nuovo intervento.

### **TRAUMATOLOGIA DELLE ARTICOLAZIONI**

*Traumi a tendini, legamenti, contusioni, sono sempre associati ad accumulo di liquidi e conseguente formazione dell'edema. Non sono rari i casi in cui eccessivo gonfiore può causare ostruzione dei vasi ed un conseguente rallentamento del processo di vascolarizzazione e di riassorbimento.*

*Attraverso la riduzione del gonfiore ed un veloce riassorbimento del liquido, l'Endermologie® favorisce una giusta circolazione sanguigna ed accelera il processo di guarigione e la ripresa del movimento.*



TRAUMA/REUMATISMI

**Trattamento di articolazioni, tendini e legamenti**

LPG MEDICAL

IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →



In caso di postumi dolorosi dovuti a una distorsione, rigidità di un'articolazione o una tendinite che vi impediscono di praticare il vostro sport preferito, il Cellu M6® Keymodule Médical® vi permetterà di ritrovare la normale funzionalità.

## **TRAUMATOLOGIA DEI MUSCOLI**

*Strappi, stiramenti, contratture, rappresentano una rottura nelle fibre muscolari che causa forti dolori ed impedisce il proseguimento dell'attività sportiva. Il dolore è spesso accompagnato dalla formazione di edema, da forte rigidità che limita il movimento. L'Endermologie® riattiva la circolazione nell'area traumatizzata e favorisce il drenaggio intra-muscolare. Il massaggio meccanico contribuisce inoltre alla stimolazione del tessuto connettivo ed al riallineamento delle fibre muscolari, portando al ritorno in tempi brevi della normale costituzione del muscolo. Questa metodica permette la guarigione con minor rischio di fibrosi, e contribuisce al generale processo di recupero riducendone i tempi.*

*L'Endermologie® ha trovato forti applicazioni anche nel trattamento di dolori muscolari da sforzo, e nella preparazione del muscolo alla pratica sportiva.*



INDOLENZIMENTO/LESIONE

**Trattamento  
del muscolo**

**LPG**  
KEYMODULE MEDICAL

IL DIRITTO DI ESSERE TRATTATI BENE →



Risulta particolarmente efficace in caso di contratture muscolari, indolenzimenti o per preparare un muscolo freddo. L'applicazione del Cellu M6® Keymodule Medical® sul tessuto di rivestimento genera un'azione benefica sul muscolo.