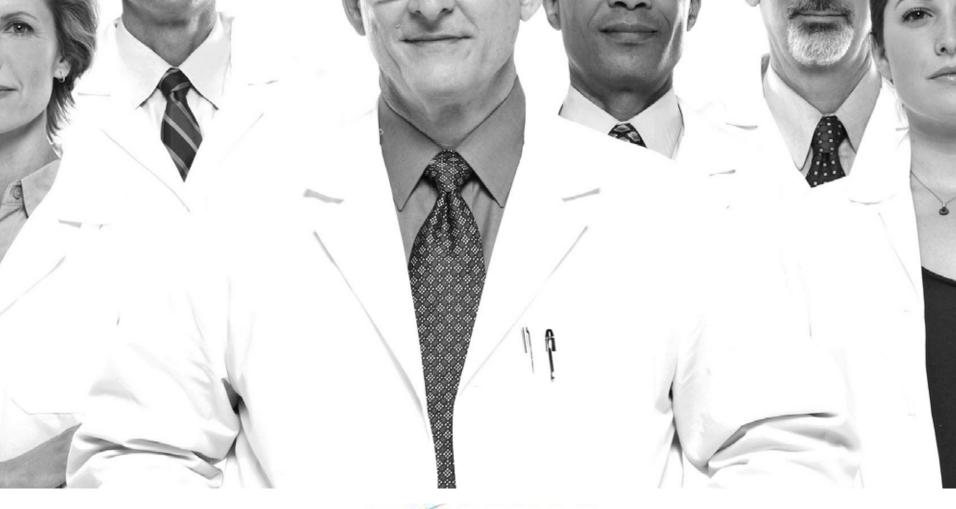




STUDI SCIENTIFICI

Endosphères Therapy / Microvibrazione Compressiva





НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

КОМПРЕССИОННАЯ МИКРОВИБРАЦИЯ ® «ЭНДОСФЕРА ТЕРАПИЯ®»

Studio congiunto 2008

Prof. Pier Antonio Bacci – Dott.ssa Nadia Tamburlin

Valutazione degli effetti di Microvibrazione compressiva Endosphères su cinque pazienti affetti da una forma di patologia cellulitica

Protocollo

- •l pazienti non dovevano fare nessuna altra terapia per la cellulite
- •II trattamento prevedeva due sedute alla settimana di Endosphères per sei settimane associata ad alcalinizzazione sistemica con Basentabs™ (dopo controllo della seconda urina del mattino) ed integrazione aminoacidica per 40 giorni (Prodemix™ o Mix-Albumin™, 1 misurino in 500 cc di acqua non gassata) per 40 giorni

Совместное исследование 2008 г.

Профессор Пьер Антонио Баччи - Доктор Надя Тамбурлин

Оценка влияния компрессионных микровибраций «Эндосфера®» на пятерых пациентах, страдающих целлюлитом

Протокол

- Пациенты не должны были подвергаться какому-либо другому лечению целлюлита
- Лечение включало два сеанса Эндосферы® в неделю в течение шести недель, в сочетании с системным подщелачиванием с помощью Basentabs[™] (после контроля второй утренней мочи) и добавлением аминокислот в течение 40 дней (Prodemix[™] или Mix-Albumin[™], 1 мерная ложка в 500 куб. негазированной воды) в течение 40 дней

INNOVAZIONI TECNOLOGICHE NEL TRATTAMENTO DEL LINFEDEMA

Prof.ssa Rosa Grazia Bellomo Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ЛИМФЕДЕМЫ

Проф. Роза Грация Белломо Университет им. Г. д'Аннунцио, Кьети

Bologna SIES 2008

Relatore: PROF. PIER ANTONIO BACCI

"BIMED 3"

Un nuovo protocollo terapeutico per la patologia cellulitica



Болонья **SIES 2008 г.**

Докладчик: ПРОФ. ПЬЕР АНТОНИО БАЧЧИ

"BIMED 3"

Новый терапевтический протокол при целлюлите



Università degli Studi G. d'Annunzio



PRINCIPI DI MEDICINA APPLICATA ALLE SCIENZE MOTORIE

Metodica Endosfere nel recupero muscolare dello

Sportivo

Bellomo RG, Iodice P, Saggini R

Neuroscience e Imaging, University G. d'Annunzio, Chieti, Italy

Università degli Studi G. d'Annunzio



ПРИНЦИПЫ МЕДИЦИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МОТОРНЫХ НАУКАХ Зндосферный метод в восстановлении мышц спортсмена

Белломо Р.Г., Иодиче П., Саджини Р.

Нейронаука и визуализация, Университет им Г. д'Аннунцио, Кьети, Италия

MICROVIBRAZIONI COMPRESSIVE

L' INNOVAZIONE NELLE SFERE

КОМПРЕССИОННЫЕ МИКРОВИБРАЦИИ

ИННОВАЦИИ В СФЕРАХ

N. Tamburlin – L. Campanini Milano

TRATTAMENTO DELLA LINFOPATIA ASSOCIATA ALLA P.E.F.S. CON MICROVIBRAZIONE COMPRESSIVA ®



10° Congresso Internazionale di Medicina estetica Centro Congressi Milan Mariott Hotel, Milano

9/11 OTTOBRE 2008



Н. Тамбурлин - Л. Кампанини г. Милан

ЛЕЧЕНИЕ ЛИНФОПАТИИ В СОЧЕТАНИИ С ОФСП МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОЙ МИКРОВИБРАЦИИ®



10-й Международный конгресс эстетической медицины Центр конгрессов Милана, «Мариотт Отель», Милан

9-11 октября 2008 г.



S.M.A. DI LASERCHIRURGIA E MEDICINA ESTETICA



www.laserclinic.it - info@laserclinic.it

Enrico Follador - D'Angelo - F. Marini

La microvibrazione compressiva nel trattamento del linfedema e del lipoedema:

Studio preliminare

E.Follador

Direttore Vodder Schüle Italia

DIPARTIMENTO DI LASERCHIRURGIA C.P.M.A SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA E CHIRURGIA ESTETICA СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ И ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ



ЭНРИКО ФОЛЛАДОР – Д'АНДЖЕЛО – Ф. МАРИНИ

Компрессионная микровибрация® при лечении лимфедемы и липоэдемы:

Предварительное исследование

Э. Фолладор

Директор Фоддер Шуле Италия

КАФЕДРА ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ СРМА ИТАЛЬЯНСКАЯ КОМПАНИЯ МЕДИЦИНЫ И ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

Università degli Studi G. G'Annunzio

Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione Universita' degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Saggini R., Barassi G., Bellomo R.G., Dodaj I.,

TRATTAMENTO delle LIPODISTROFIE LOCALIZZATE

Università degli Studi Университет им. Г. д'Аннунцио G. G. Annullo Company (1984)

Школа специализации в области физической медицины и реабилитации Университета им. Г. д'Аннунцио - Кьети, Пескара

Саджини Р., Барасси Г., Белломо Р.Г., Додай И.

ЛЕЧЕНИЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ЛИПОДИСТРОФИЙ

SIES 2009

"MICROVIBRAZIONE COMPRESSIVA"

Una nuova strategia terapeutica per le patologie estetiche del viso e del corpo.

Relatore:

PROF. PIER ANTONIO BACCI

Docente di Flebologia e Chirurgia Estetica Scuola di Chirurgia - Università di Siena Direttore Centro di Documentazione in Patologie Estetiche - Arezzo

SIES 2009

«КОМПРЕССИОННАЯ МИКРОВИБРАЦИЯ»

Новая терапевтическая стратегия лечения эстетических недостатковлица и тела

Докладчик:

ПРОФ. ПЬЕР АНТОНИО БАЧЧИ

Доцент флебологии и эстетической хирургии Школа хирургии – Университет Сиены

Директор Центра документации по эстетическим несовершенствам – Ареццо

Università degli Studi G. d'Annunzio

TERAPIE A CONFRONTO NEL TRATTAMENTO DELLE LIPODISTROFIE LOCALIZZATE E DEI LINFEDEMI PRIMARI

* Saggini R.., **Bellomo R.G., ***Di Pancrazio L., ***Monteleone N., ***Lessiani G., ***Lolli A.

* Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione, Università degli Studi "G.d'Annunzio", Chieti

** Dipartimento di Scienze Mediche di Base ed Applicate (BAMS), Università degli Studi "G.d'Annunzio", Chieti

***Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitazione, Università degli Studi "G.d'Annunzio", Chieti

Università degli Studi Университет им. Г. д'Аннунцио G. GANNUNZIO

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ЛИПОДИСТРОФИЙ И ПЕРВИЧНЫХ ЛИМФЕДЕМ

* Саджини Р., ** Белломо Р.Г., *** Ди Панкрацио Л.,

*** Монтелеоне Н., *** Лессиани Г., *** Лолли А.

* Директор Школы специализации в области физической медицины и реабилитации,

Университет им. Г д'Аннунцио, Кьети

** Кафедра фундаментальных и прикладных медицинских наук (ВАМЅ),

Университет им. Гд'Аннунцио, Кьети

*** Кафедра физической медицины и реабилитации, Университет им. Гд'Аннунцио, Кьети



Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea clinico-sperimentale di primo livello in Fisioterapia Presidente Prof. Raoul Saggini

ENDOSPHERE

PROTOCOLLI



Факультет медицины и хирургии Университетский курс экспериментальной клинической медицины первого уровня в области физиотерапии Президент проф. Рауль Саджини

ЭНДОСФЕРА® ПРОТОКОЛЫ

Prof. Antonio Mezzogiorno II Università degli Studi di Napoli

La Microvibrazione Compressiva nel trattamento del Rilassamento tegumentario e di solchi e rughe, nella regione del volto.

Профессор Антонио Меццоджорно Университет Неаполя

Компрессионная микровибрация при лечении ослабленных тканей, борозд и морщин в области лица.

Microvibrazione compressiva®" con "Endospheres®"

Indicazioni al trattamento

Dall'esperienza bioingegneristica di un'industria tutta italiana è stata perfezionata una nuova proposta per il trattamento delle varie forme di cellulite e lipolinfedemi con "Endosphères®", una nuova sofisticata soluzione per eseguire la metodologia di "microvibrazione compressiva®".

Tale sistema operativo ribalta il principio su cui si basano le attuali metodiche oggi utilizzate per la cellulite. La nuova metodica si basa su un'evoluzione delle precedenti conoscenze offrendo un sistema di "microvibrazione compressiva", un concetto nuovo e rivoluzionario che sostituisce la fase di "massaggio – aspirazione e trazione dei tessuti", dove all'aspirazione viene sostituita la microvibrazione ed alla trazione viene sostituita la microvibrazione.

Le osservazioni cliniche hanno messo in evidenza la presenza e l'importanza funzionale nei tessuti di "corpuscoli" che funzionano da recettori agli stimoli. Questi corpuscoli, quando sono leggermente compressi e fatti vibrare, emettono segnali che favoriscono alcune attività nei tessuti, fra cui: un fisiologico drenaggio linfatico, un'attivazione delle endorfine che limitano il dolore, la stimolazione delle fasce muscolari che attivano la vascolarizzazione, l'attivazione della microcircolazione che regola la temperatura fisiologica stimolando il collagene e che, soprattutto, favorisce la tonificazione dei tessuti.

Una lunga esperienza nella medicina dello sport ha portato gli ingegneri dell'industria italiana al perfezionamento del sistema di "microvibrazione compressiva" le cui caratteristiche operative sono state poi confermate da vari studi ed esperienze cliniche.

La microvibrazione: La microvibrazione consiste in una serie di movimenti rapidi trasmessi ai tessuti con una successione di pressioni e trazioni fatte in modo tale che il contatto fra microsfere e tessuti non si interrompe mai. Le oscillazioni meccaniche (microvibrazioni) di ampiezza e frequenza definita agiscono sull'apparato muscolare e tendineo, sia rilassato che in tensione. Le microvibrazioni si ottengono mediante la particolare disposizione (a cella d'ape) delle sfere che ruotando su loro stesse con rapidità determinano un movimento pulsato e ritmico. L'Endosphereres permette di lavorare sia sul tessuto connettivo che sui principali gruppi muscolari determinando una notevole azione sedativa sulla ipereccitabilità dei nervi sia motori che sensitivi, quindi riducendo la contrattura ed il dolore. Inoltre genera una rilevante iperemia per aumento della vascolarizzazione che migliora la captazione dell'ossigeno favorendo il corretto trofismo muscolare e tessutale. L'Endospheres consente inoltre di effettuare il trattamento delle fasce muscolari.

Meccanismo d'azione: Il meccanismo di azione è conseguente ad un rullo di facile d'uso da parte del terapista che contiene una serie di microsfere di silicone morbido che hanno la capacità di imprimere ai tessuti la necessaria tensione e la ricercata microvibrazione. La rotazione del rullo su se stesso permette inoltre alle sfere, data la particolare posizione a nido d'ape, di lavorare sulla cute anche in una particolare sequenza pulsata che crea un'onda capace di ottenere un effetto di pompa linfatica con la capacità di eliminare le tossine ed i liquidi in eccesso E' sempre la stessa azione che permette il recupero della tonicità cutanea, sottocutanea e muscolare.



Il sistema Endospheres per una microvibrazione compressiva è una metodologia avanzata che è risultata molto utile nel trattamento delle patologia linfatiche e linfoadipose degli arti inferiori. La capacità d'azione sui vasi linfatici ha dimostrato la sua utilità nel trattamento dei linfederni, ponendola come una delle metodiche più affidabili per il suo trattamento, anche per la possibilità di diminuirne l'evoluzione sclerotica. Anche in medicina dello sport favorisce il recupero degli atleti e la loro preparazione.



«Компрессионная микровибрация» с «Эндосферой®» Показания к лечению

Dall'esperienza bioingegneristica di un'industria tutta italiana è stata perfezionata una nuova proposta per il trattamento delle varie forme di cellulite e lipolinfederni con "Endosphères®", una nuova sofisticata soluzione per eseguire la metodologia di "microvibrazione compressiva®".

Tale sistema operativo ribalta il principio su cui si basano le attuali metodiche oggi utilizzate per la cellulite. La nuovo metodica si basa su un'evoluzione delle precedenti conoscenze offrendo un sistema di "microribrazione compressivo", un concetto nuovo e rivoluzionario che sostituisce la fase di "missoggio – espirazione e trezione dei tessuti", dove all'aspirazione viene sostituita la microcompressione ed alla trazione viene sostituita la microcompressione ed alla trazione viene sostituita la microvibrazione.

Le osservazioni cliniche hanno messo in evidenza la preserza e l'importanza funzionale nei tessuti di "corpuscoli" che funzionano da recettori agli stimoli. Questi corpuscoli, quando sono leggermente compressi e fatti vibrare, emettono segnali che favoriscono alcune attivià nei tessuti, fra cui: un fisiologico drenaggio linitatico, un'attivazione delle endorfine che limitano il dolore, la stimolazione delle issee muscolari che attivano la vascolarizzazione, l'attivazione della microcircolazione che regola la temperatura fisiologica stimolando il collagene e che assoratuito, favorioce la tonificazione dei ressuti.

Una lunga esperienza nella medicina dello sport ha portato gli ingegneri dell'indestria italiana al perfezionamento del sistema di "microvibrazione compressiva" le cui caratteristiche operative sono state poi conformate da vari studi ed esperienze cliniche.

La microvibrazione. La microvibrazione consiste in una sene di movimenti rapidi trasmessi ai tessuti con una successione di pressioni e trazioni fatte in modo tale che il contatto fra microsfere e tessuti non si interrompe mai. Le oscillazioni meccaniche (microvibrazioni) di ampiezza e irequenza definita agiscono sull'apparato muscolare e tendinen, sia rilassato che in tensione. Le microvibrazioni si ottengono mediante la particolare disposizione (a cella d'ape) delle siere che ruotando su loro siesse con rapidità determinano im movimento pubato o ritmico. L'Endosphereres permette di lavorare sia sul tessute connettive che sui principali gruppi muscolari determinando una notevole azione sedativa sulla ipereccitabilità dei nervi sia motori che sensitivi, quindi riducendo la contrattura ed il dolore. Inoltre genera una rilevante iperemia per aumento della vascolarizzazione che migliora la captazione dell'ossigeno favorendo il corretto trofismo muscolare e tessutale. L'Endospheres consente inoltre di effettuare il tratamento delle iasce muscolari.

Meccanismo d'azione: il mercanismo di azione è conseguente ad un rullo di tacile d'uso da parte del terapista che cuntiene una senie di microsfere di sillicone morbido che hanno la capacità di imprimere ai tessuti la necessaria tersione e la ricercata microvibrazione. La rotazione del rullo su se stesso permette inoltre alle sfere, data la particolare posizione a ruldo d'ape, di lavorare sulla cutte anche in una particolare sequenza pulsata che croa un'onda capace di ottenere un effetto di pompa linfatica con la capacità di eliminare lo tessine ed i liquidi in occesso E' sempre la stessa azione che permette il recupiro della tenicità cutanea, sottocutanea e muscolare.



Il sistema Endospheres per una microvibrazione compressiva è una metodologia avanzata che è risultata molto utile nel trattamento delle patologia linfatiche e linfoadipose degli atti inferiori. La capacità d'aziene sui vasi linfatici ha dimostratto i sua utilità nel trattamento dei linfodemi, ponendola come una delle metodiche più affidabili per il suo trattamento, anche per la possibilità di diminulme l'evoluzione sclerotica. Anche in invelleina dello sport favorisce il recupero degli atteti e la toro preparaziono.



PROF. RAUL SAGGINI

Facoltà di Scienze dell'Educazione Motoria Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitativa, Dipartimento di Fisioterapia Università degli Studi "G. D'annunzio", Chieti- Pescara

Microvibrazione compressiva®" con "Endospheres®"

Il ruolo della metodica in medicina fisica e riabilitativa

La metodologia "Endospheres therapy" è una metodica in grado di stimolare e modificare la resistenza e l'elasticità del tessuto connettivo, in modo da riportarvi la giusta fluidità funzionale, di conseguenza crea un rilassamento muscolare profondo mediante oscillazioni meccaniche (vibrazioni).

La vibrazione consiste in una serie di movimenti rapidi trasmessi ai tegumenti con una successione di pressioni e sollevamenti facendo si che il contatto non si interrompa mai.

Le oscillazioni meccaniche (vibrazioni) di ampiezza e frequenza definita agiscono sull'apparato muscolare e tendineo, rilassato o in tensione. Tali vibrazioni si ottengono mediante la particolare disposizione a cella d'ape delle sfere che ruotando su loro stesse con rapidità e determinano un movimento pulsato e ritmico.

Tale metodologia, riferibile a "microvibrazione compressiva" permette di lavorare sui principali gruppi muscolari (Dorsale, Lombare, Glutei ecc.) determinando una notevole azione sedativa sulla ipereccitabilità dei nervi sia motori che sensitivi.

Inoltre genera una rilevante iperemia che migliora la captazione dell'ossigeno favorendo il corretto trofismo muscolare. La metodologia consente inoltre di effettuare il trattamento della fascia aponeurotica plantare stimolandone le zone riflesse in partenza dai piedi.

Per tali motivi la "microvibrazione compressiva" è una metodologia avanzata che è risultata molto utile nel trattamento delle patologie ortopediche traumatiche e peurologiche che

ПРОФ. РАУЛЬ САДЖИНИ

Факультет спортивного образования Кафедра физической и реабилитационной медицины, кафедра физиотерапии Университет им Г. Д'Аннунцио, Кьети-Пескара

Компрессионная микровибрация® с «Эндосферой®»

Роль метода в физической и реабилитационной медицине

La metodologia "Endospheres therapy" è una metodica in grado di stimolare e modificare la resistenza e l'elasticità del tessuto connettivo, in modo da riportarvi la giusta fluidità funzionale, di conseguenza crea un rilassamento muscolare profondo mediante oscillazioni meccaniche (vibrazioni).

La vibrazione consiste in una serie di movimenti rapidi trasmessi ai tegumenti con una successione di pressioni e sollevamenti facendo si che il contatto non si interrompa mai.

Le oscillazioni meccaniche (vibrazioni) di ampiezza e frequenza definita agiscono sull'apparato muscolare e tendineo, rilassato o in tensione. Tali vibrazioni si ottengono mediante la particolare disposizione a cella d'ape delle sfere che ruotando su loro stesse con rapidità e determinano un movimento pulsato e ritmico.

Tale metodologia, riferibile a "microvibrazione compressiva" permette di lavorare sui principali gruppi muscolari (Dorsale, Lombare, Glutei ecc.) determinando una notevole azione sedativa sulla ipereccitabilità dei nervi sia motori che sensitivi.

Inoltre genera una rilevante iperemia che migliora la captazione dell'ossigeno favorendo il corretto trofismo muscolare. La metodologia consente inoltre di effettuare il trattamento della fascia aponeurotica plantare stimolandone le zone riflesse in partenza dai piedi.

Per tali motivi la "microvibrazione compressiva" è una metodologia, avanzata che è risultata

CENTRO DI DOCUMENTAZIONE IN PATOLOGIE ESTETICHE - AREZZO

International Study Center of Aesthetic Pathologies of Legs

LA MICROVIBRAZIONE COMPRESSIVA con "ENDOSPHERES AK55"

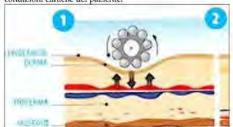
Razionale scientifico ed osservazioni cliniche

Circa 10 anni fa sono iniziati dei progetti per dare una soluzione ad alcune richieste specifiche mediche per il trattamento di cellulite, linfedemi e lipolinfedemi. Sette anni sono serviti per mettere a punto un progetto la cui realizzazione potesse dare i risultati sperati, è nato così il concetto di "microvibrazione compressiva con sfere ruotanti" che ha permesso di iniziare negli ultimi tre anni degli studi e delle osservazioni cliniche in varie università, istituti di indagine e centri medici nel settore della medicina estetica, flebolinfologia, termalismo, medicina fisica e medicina dello sport.

La nuova metodica ribalta il concetto di "Aspirazione-Trazione dei tessuti" per un nuovo concetto di "compressione-microvibrazione-risposta elastica dei tessuti" basato su di un particolare tipo di "microvibrazione compressiva®" che si trasmette ai tessuti attraverso un particolare cilindro ospitato in un manipolo in cui sono installate 55 sfere rotanti che vanno a costituire la "Endosphères Therapy".



La variazione della velocità del cilindro determina la frequenza delle vibrazioni, che può variare da 40 a 254 Hz. Il senso di rotazione e la pressione impiegata fanno si che i tessuti subiscano una microcompressione che produce un effetto "pompa", la giusta combinazione di queste forze determina l'intensita' adattando il trattamento in base alle condizioni cliniche del paziente.



La tonificazione e la compattazione tessutale ottenute per effetto della disgregazione dei compartimenti adiposi, dell'azione linfodrenante, della perfusione ed ossigenazione tessutale, dei processi flogistici riparatori e dell'aumento della temperatura cutanea sono fra i più significativi effetti che si possono ascrivere al trattamento di "Endospheres therapy". La metodica ha evidenziato inoltre degli interessanti risultati

sedute. Da qui l'azione tipica della metodica in medicina dello sport e riabilitazione traumatologica (lombalgia, cervicalgia, stanchezza muscolare, algie ai piedi).

Vari studi eseguiti in differenti strutture, come l'Università "G. D'annunzio" di Chieti, l'Istituto per le tecnologie biomediche avanzate - LT.A.B. di Chieti, il Centro di Documentazione in Patologie Estetiche di Arezzo, il Centro Termale di Caramanico ed allri 20 centri medici, hanno dimostrato le particolari innovative caratteristiche del sistema "Endospheres®" relativamente alla particolare efficacia della "microvibrazione compressiva" nelle patologie flebolinfatiche caratterizzate dalla gamba gonfia (linfedema acuto e cronico), nei cedimenti tessutali e nelle panniculiti cellulitiche, cioè nelle 29 forme in cui si presenta la cellulite.

Attività cliniche principali

Azione sul sistema vascolare

La particolare disposizione a "cella d'ape" degli organi vibratori sul cilindro vanno in sinergia con la microcompressione attuata sui tessuti agendo così con delle pressioni che vanno a stimolare dei corpuscoli recettoriali attivando le azioni vascolari e metaboliche.

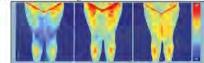
La risposta elastica dei tessuti, favorita dalle microsfere, crea dei microsollevamenti e delle traslazioni tessutali generando una "ginnastica vascolare" che favorisce il significativo miglioramento vascolare sempre evidenziato nei distretti testitàti



DISPOSIZIONE DELLE SFERE A "CELLA D'APE"

La metodica "Endospheres" permette di controbilanciare la pressione idrostatica dei vasi venosi invertendo l'intimo meccanismo di scambio metabolico ed emodinamico con inversione del flusso. Gli studi infatti dimostrano un aumento generalizzato della temperatura cutanea rilevata da immagini termografiche che dimostrano scientificamente un effetto nell'emodinamica vascolare, effetto particolarmente utile in medicina dello sport ed in quelle forme di cellulite cronica e vecchia con buccia d'arancia fibrosa che rappresentano il più diffuso inestetismo femminile.

Gli studi effettuati nell'Istituto per le tecnologie biomediche avanzate - I.T.A.B. di Chieti hanno dimostrato questa attività vascolarizzante ed ossigenante i tessuti.



ДОКУМЕНТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ - АРЕЦЦО

Международный учебный центр эстетической патологии ног

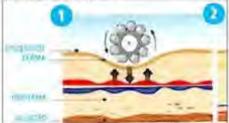
КОМПРЕССИОННАЯ МИКРОВИБРАЦИЯ «ЭНДОСФЕРАМИ АК55» Научное обоснование и клинические наблюдения

Circa 10 anni ta sono iniziati dei progetti per illara una soluzione ad alcune richieste apecifiche mediche per il trattamento di cellulite, lintedenti e lipolinifedenti. Sette anui sono serviti per mettere a punto un progetto la cui realizzazione potesse dare i risultati aperati. è nato così il concetto di "microvibrazione compressiva con siere ruotanti" che ha permesso di iniziare negli ultimi tre anni degli studi e delle osservazioni cliniche in varie università, istituti di indagnie e centri medici nel settore della medicina estetica, flebolinfologia, termalismo, medicina fisica e medicina dello aporti.

La nuova metodica ribalta il contetto ali "Aspirazione-Trazione dei tessuti" per un nuovo concetto di "compressione-microvibrazione risposta elastica dei tessuti" basato su di un particolare (tipo di "microvibrazione compressiva@" che si trasmette ali tessufi attraverso un perticolare cilindro ospitato in un manipolo in cui sono installate 55 sfere rotanti che vanna a asstituire la "Endosphères Therapy".



La variazione della velocità del cilindro determini la frequenza delle vibrazioni, che può variare da 40 a 254 Hz. Il senso di rotazione e la pressione impiegata fanno si che i tessuti subiscano una microcompensione che produce un effetto "pompa". Ia giusta combinazione di queste forze determina l'intensital adattundo il trattamento in base alle condizioni cliniche del paziente.



Le tonificazione e la compattazione tessutale ottenute per eftetto della disgregazione dei compartimenti adiposi, dell'azione linfodrenante della perfusione ed ossigenazione tessutale, dei processi flogistici riparatori e dell'aumento della temperatura cutanea sono fra i più significativi effetti che possono ascrivere al trattamento di "Endospheres therapy". La metodica ha evidenziato moltre deeli interessanti risultati sedule. Da qui l'azione tipica della metodica in medicina dello sport e riabilitazione traumatologica (lombalgia, cervicalgia, stanchezza muscolare, algie ai pledi).

Vari studi eseguiti in differenti strutture, come l'Università "G-D'annunzio" di Chieti, l'Istituto per le tecnologie biomediche avanzate - L'L'A.B di Chieti, il Centro di Documentazione in Patologie Estetiche di Arezzo, il Centro Termale di Caramanico ed altri 20 centri medici, hanno dimostrato le particolari innovative caratteristiche del sistema "Endospheres" relativamente alla particolare efficacia della "microvibrazione compressiva" nelle patologie ficboliniatiche caratterizzate dalla gamba gantia (linfederna acuto e cronico), nei aedimenti lessutali e nelle panniculiri celiultriche, cioè nelle 29 forme in cui si presenta la cellulite.

Attività cliniche principali

Azione sul sistema vascolare

La particulare disposizione a "cella d'ape" degli organivibratori sul cilindro variore in sinergia con la microcompressione attuata sui tessuti agendo così con delle pressioni che vanno a stimolare dei corpuscoli recettoriali attivando le azioni vascolari e metaboliche.

La risposta elastica dei fessati, favorita dalle microsiere, crea dei microsollevamenti e delle traslazioni (essatali generando una "ganastica vascolare" che favorisce il significativo miglioramente vascolare sempre evidenziato nei distretti



DISPOSIZIONE DELLE SFERE A "CELLA D'APE"

La metodica "Endospheres" permette di controbilanciare la pressione idrostatica dei vasi venesi invertendo l'intimo meccanismo di scambio metabolico ed emodinamico con inversione del flusso. Elli studi infatti dimostraro un aumento generalizzato della temperatura cutanva rilevata da immagini termografiche che dimostrano scientificamente un effetto nell'emodinamica vascolore, effetto particolarmente utile in medicina dello sport ed in quelle forme di cellulite cronica e vecchia con burcia d'arancia tibrosa che rappresentano il più diffuso inestettismo ferminiale.

Cli siudi effettuati nell'Istituto per le tecnologie biomediche avanzato - LTA.8: di Chieti hanno dimostrato questa attività vascolarizzante ed ossigenante i tessuti.





Università degli Studi di Sassari Dipartimento di Scienze Biomediche Master Universitario di II livello in Medicina Estetica (Direttore: Prof. Alessio Pirino)

TRATTAMENTO FUNZIONALE DELLA CELLULITE CON MICROVIBRAZIONE COMPRESSIVA: DALLA SPERIMENTAZIONE ALLA PRATICA CLINICA

Relatore: Prof. Alessio Pirino Tesi di:

Dott.ssa Monica Caponigro

Correlatore: Dott. Giorgio Maullu

Anno Accademico 2018/2019



Университет Сассари Факультет биомедицинских наук Университетская магистратура 2-го уровня в области эстетической медицины (директор: профессор Алессио Пирино)

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛИТА КОМПРЕССИОННОЙ МИКРОВИБРАЦИЕЙ: ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА К КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Докладчик:

Профессор Алессио Пирино

Диссертация:

Доктор Моника Капонигро

Содокладчик:

Доктор Джорджо Мауллу

2018-2019 учебный год



www.endospheres.com