

NEWS **MonnaLisa Touch**™

www.monnalisa.com - www.dekalaser.com - Maggio 2015 - N° 2

La procedura **MONNALISA TOUCH™** è approvata dall'associazione **AOGOI**.

IL PROFESSOR CHIÀNTERA spiega la nascita di questa COLLABORAZIONE

MONNALISA TOUCH™ DIVENTA UNA OPZIONE TERAPEUTICA CONSIGLIATA DA AOGOI.

QUALI PECULIARITÀ AVETE RICONOSCIUTO DETERMINANTI PER AVVIARE QUESTA COLLABORAZIONE?

Durante la menopausa, con il cessare dell'attività ovarica, la donna deve affrontare un deficit di nutrimento da parte degli ormoni e le conseguenti problematiche.

La tecnica laser **MonnaLisa Touch™** ha senza alcun dubbio un validissimo effetto terapeutico, perché stimola la produzione di collagene, ringiovanisce le pareti della vagina ed esercita un'azione di sostentamento del pavimento pelvico. Inoltre, questo innovativo laser ha un effetto esclusivamente locale stimolante e non presenta effetti collaterali, a differenza della tradizionale terapia a base di estrogeni.

Il trattamento è indicato anche per le donne giovani che, sottoposte a radio o chemioterapia dopo cure oncologiche, si trovano in una condizione di menopausa indotta.

Procedura **MonnaLisa Touch™**
approvata dai Ginecologi Italiani



COME NASCE LA COLLABORAZIONE TRA L'ASSOCIAZIONE AOGOI E DEKA?

La collaborazione tra **DEKA** e **AOGOI** è motivata dalla condivisione degli stessi obiettivi e principi. La nostra associazione si pone il compito di tutelare la salute della donna e del suo bambino, quindi di sostenere la donna in tutte le fasi della sua vita: dall'adolescenza alla fase riproduttiva e poi dalla fase della menopausa fino alla terza età. In particolare durante la menopausa, **AOGOI** intende supportare il desiderio legittimo di una serena attività sessuale della donna, sostenuto da un approccio terapeutico che gli strumenti, le tecniche o i farmaci possono fornire.

L'associazione **AOGOI** riconosce le caratteristiche di questo laser e sostiene la sua efficacia che è comprovata da ottimi risultati terapeutici. **... continua a pagina 2**

Prof. Leonardo Masotti,
Presidente **DEKA**



"Da sempre l'impegno di **DEKA** si focalizza nel promuovere nuove idee per nuove applicazioni nel campo medicale.

Con **MonnaLisa Touch™** abbiamo messo la nostra conoscenza e la nostra competenza a disposizione delle donne per creare un prodotto all'avanguardia e innovativo capace di offrire un concreto miglioramento nella qualità della vita."

I segreti del successo di **MonnaLisa Touch™**

Ne parla **Lapo Cirri**

"Sicuramente una delle chiavi del successo di **MonnaLisa Touch™** è stata la base scientifica dalla quale siamo partiti per studiare tale metodica, insieme a Istituti prestigiosi quali l'Ospedale San Raffaele di Milano e l'Università di Pavia. Questa scelta ci ha premiato e ha fatto sì che ad oggi il trattamento **MonnaLisa Touch™** sia l'unico ad avere già 6 pubblicazioni scientifiche. La solida base scientifica, in sinergia con un'importante attività di Comunicazione e di Marketing, sta portando la metodica **MonnaLisa Touch™** ad un successo e a una diffusione di levatura mondiale,

supportata da partner scientifici importanti, non ultima l'associazione **AOGOI**.

La passione che da sempre caratterizza il nostro operato e la nostra ricerca, nel caso di **MonnaLisa Touch™** è stata ulteriormente supportata dall'essere riusciti a ottenere risultati e benefici importanti in una problematica non "estetica", ma "funzionale" che affligge inevitabilmente la donna nel corso della sua vita. Il successo che tale metodica sta ottenendo ce ne da conferma ogni giorno, ma non ci fermeremo certo qui!



Le donne vogliono vivere una menopausa SERENA

IL CONSIGLIO DEL PROF. Giuseppe Giuffrida

Centro Clinico diagnostico G2 Medica di Catania

Quando la terapia ormonale o i trattamenti a base di gel e creme si dimostrano inefficaci, la terapia che consigliamo alle donne che in menopausa soffrono di secchezza, atrofia, prurito o rapporti sessuali dolorosi è **MonnaLisa Touch™**. Nell'ultimo anno, abbiamo eseguito circa 200 trattamenti e il 90% delle pazienti conferma dei benefici effettivi già dalla seconda seduta. **MonnaLisa Touch™** si conferma una terapia innovativa, senza effetti collaterali che può essere eseguita in 10 minuti.



MonnaLisa Touch™ è stato scelto dai dipartimenti del benessere DI COPPIA

L'ESPERIENZA DELLA DOTT.SSA Pagano Tiziana

Ospedale Federico II di Napoli

Il Dipartimento del Benessere di Coppia a Napoli è un ambulatorio specializzato diretto dal prof. Giuseppe De Placido, Ordinario di Ostetricia e Ginecologia Università degli Studi di Napoli, e dal

prof. Vincenzo Mirone, Ordinario di Urologia Università degli Studi di Napoli. Abbiamo valutato circa 70 coppie e abbiamo riscontrato che il 30% di loro manifestavano difficoltà nei rapporti sessuali legate principalmente all'atrofia vaginale. Conoscendo gli studi e i risultati eccellenti ottenuti dall'Ospedale San Raffaele di Milano abbiamo deciso di utilizzare anche noi per questa patologia la stessa tecnologia laser. **MonnaLisa Touch™** è una terapia rivoluzionaria alla quale si stanno affidando non solo donne in menopausa fisiologica, ma anche giovani donne che combattono quotidianamente contro patologie oncologiche con farmaci chemioterapici che determinano una rapida e grave atrofia vaginale, compromettendo la loro attività sessuale.



ALTAMEDICA difende il benessere della donna

LA PAROLA ALLA DOTT.SSA

Lucia Mangiafico

Main Center Altamedica di Roma

Il Main Center Altamedica di Roma, diretto da Claudio Giorlandino, è da sempre accanto alle donne e le accompagna nel percorso della vita, dalla fase prenatale a quella della giovinezza e della maturità. **MonnaLisa Touch™**, in mano a medici qualificati, dà l'opportunità di aiutare a risolvere quei problemi che ad ogni età si possono presentare alle donne e che spesso vengono sottovalutati o minimizzati. "Ogni donna che si rivolge a noi, ha voglia di sentirsi bene con se stessa e con gli altri, di ritrovare, mantenere o migliorare, il suo stato di benessere personale e all'interno della coppia ed è per questo che Altamedica ha deciso di adottare questo trattamento utile e fondamentale per il benessere femminile" ha commentato la Dottoressa Lucia Mangiafico, ginecologo responsabile in Altamedica, della terapia laser **MonnaLisa Touch™**.



Presenti in oltre
60 paesi
nel mondo

... continua il testo della pagina precedente

LE DONNE IN MENOPAUSA HANNO DIFFICOLTÀ A PARLARE DEI PROPRI PROBLEMI. IN QUALE MANIERA AOGOI SOSTIENE IL BENESSERE FEMMINILE?

Nel corso degli anni abbiamo affrontato più volte le problematiche della donna legate alla menopausa, proprio perché voluto e motivato dal nostro statuto. Nello specifico, per 7 anni abbia-

mo monitorato circa **270mila** donne nella terza età e sono stati riscontrati numerosissimi problemi fisici.

Le nostre pazienti lamentavano soprattutto dolore nei rapporti sessuali, secchezza e incontinenza urinaria e definivano queste problematiche limitanti per la sfera sociale ed affettiva.

Oggi con l'allungamento della vita media, la donna vive oltre il 40% della sua esistenza in una fase di carenza ormonale per cessazione dell'attività ova-

rica. Questa situazione causa spesso secchezza dei tessuti vaginali, disturbi urinari e dolore durante i rapporti sessuali. Per eliminare questi disturbi dobbiamo intervenire con gli strumenti più qualificati e meno nocivi possibili.

Attualmente la laser terapia vaginale risulta essere un metodo valido per gli effetti benefici a carico della parete vaginale e del pavimento pelvico, non è lesivo e non ci sono effetti negativi nell'organismo della donna.

Testimonianze dall'estero su MonnaLisa Touch™

DR. SSA FARIBA BEHNIA-WILLISON
AUSTRALIA



"Dopo aver parlato con una paziente trattata con MonnaLisa Touch™, sono rimasta affascinata da questa terapia. I risultati erano sorprendenti e volevo approfondire la tecnica. L'atrofia vulvo-vaginale è sempre stato un problema difficile da risolvere e i medici faticavano a trovare un trattamento coerente ed efficace per le pazienti. MonnaLisa Touch™ è adatto alle donne di tutte le età con problematiche diverse come secchezza vaginale, prurito, bruciore, irritazione, lassità e dolore durante i rapporti sessuali. Le pazienti che hanno provato il trattamento si dichiarano pienamente soddisfatte."

DR MICKEY KARRAM
CINCINNATI (USA)



"In medicina non tutti i giorni ci troviamo di fronte a innovazioni come MonnaLisa Touch™, una nuova terapia che ha rivoluzionato il modo di affrontare le problematiche legate alla menopausa. L'atrofia vaginale è un problema enorme. Non esistono molti dati epidemiologici, ma milioni di donne soffrono di questo disturbo e purtroppo la maggior parte soffre in silenzio. C'è un fortissimo bisogno di questa terapia. Dopo aver provato la terapia MonnaLisa Touch™, devo dire che sono rimasto sbalordito dall'efficacia di questo trattamento. Senza alcun dubbio, il 100% delle mie pazienti ha avuto un miglioramento. Non si tratta di migliorare le prestazioni sessuali, ma di trattare una condizione medica che sostanzialmente si verifica in quasi tutte le donne durante la menopausa. Consiglio a tutte le donne con questi problemi di sottoporsi alla terapia perché ha un potenziale straordinario senza alcun svantaggio."

Deka, Il Laser Made In Italy, CHE PUNTA A CINA E USA

DEKA ha consolidato la propria leadership in Italia e all'estero, dove sono state esportate centinaia di laser MonnaLisa Touch™. Dopo America Centrale, America Latina, paesi Scandinavi, Polonia, Russia, Singapore, Giappone, Malesia e Australia, l'Azienda ha puntato con decisione su due importanti mercati: **Cina e USA**. L'obiettivo è di continuare a crescere anche grazie al contributo derivante dall'export. In particolare, la Cina appare come uno scenario molto promettente dato che in questa nazione la produzione dei laser medicali è ancora agli inizi. Negli ultimi anni il Paese ha visto una forte crescita del mercato del benessere, in quest'ottica DEKA ha deciso di consolidare la sua presenza nel settore. Lo scorso dicembre è stato presentato il laser MonnaLisa Touch™, durante un evento organizzato in collaborazione con l'Ambasciata Italiana a Pechino. "Nel corso dei prossimi anni contiamo di raggiungere una presenza impor-

tante nel mercato cinese – commenta Lapo Cirri, Direttore Commerciale DEKA – "MonnaLisa Touch™ è un sistema innovativo di ringiovanimento vaginale che soddisfa pienamente le emergenti esigenze di benessere e salute della Cina". Il 2015 prevede anche un'altra importante sfida per il nostro Gruppo che esporterà anche negli Stati Uniti il laser MonnaLisa Touch™. La metodica per risolvere i problemi della menopausa è stata



testata all'ospedale "The Christ Hospital" di Cincinnati e dopo l'approvazione ha riscosso un notevole successo nel settore del laser medicale. Sperimentata al San Raffaele di Milano, MonnaLisa Touch™ è disponibile in 70 centri privati e pubblici italiani. In Italia, l'innovativa terapia è stata utilizzata per oltre 6.000 trattamenti su circa 2.000 pazienti che nell'80% dei casi hanno dichiarato di ritenersi pienamente soddisfatte del risultato ottenuto.



Cosa dice la Stampa di MonnaLisa Touch™

NOVE MESI

INTIMI FASTIDI... RISOLTI!

Il parto può comportare il verificarsi di lacerazioni vaginali e perineali, il cui fastidio può essere alleviato tramite una corretta igiene intima, cicli di auto massaggio o di fisioterapia e terapie a base di creme e gel lubrificanti. Ci sono, però, alcuni casi in cui un'anomala cicatrizzazione dell'epitotomia si presenta con una cicatrice indurita e retratta che provoca un fastidio invalidante, in grado di rendere impossibile il rapporto sessuale. In particolare, a tre mesi dal parto, circa il 50% delle donne avverte dolore durante i rapporti, dopo sei mesi il dato scende al 25% e a volte questa situazione persiste per

oltre un anno. Il dottor Maurizio Filippini, Responsabile del Modulo Funzionale di Endoscopia Ginecologica dell'Ospedale di Stato della Repubblica di San Marino, ha adottato a questo scopo la metodica **MonnaLisa Touch**, utilizzando l'innovativo laser CO₂ di Deka (Azienda d'eccezione nella tecnologia laser), migliorando sensibilmente lo stato dei tessuti e l'elasticità della ferita. La terapia **MonnaLisa Touch**, come specifica il dottor Filippini: "...agendo delicatamente sui tessuti stimola la produzione di collagene, migliora la funzionalità dell'area trattata e ristabilisce il corretto equilibrio trofico delle mucose".



Vaginal tightening

MONALISA TOUCH IS A SURGERY-FREE LASER TREATMENT THAT HELPS TREAT GYNAECOLOGICAL CONCERNS AND RESTORE VAGINAL TISSUE FOR AN ANTI-AGEING EFFECT. CAITILIN BISHOP REPORTS.

The continuing developments in laser technology have seen major advancements in skin enhancement, body contouring and now gynaecology and vaginal rejuvenation and tightening.

MonnaLisa Touch, distributed in Australia by High Tech Laser, is a new non-surgical way to treat vaginal atrophy – a condition that causes symptoms including incontinence, poor lubrication, itching, dryness and pain during intercourse. MonnaLisa Touch can also be used for aesthetic purposes, to counter the effects of ageing and achieve a rejuvenating effect by restoring vaginal tissue.

"MonnaLisa Touch has been developed to help patients suffering from symptoms such as urinary incontinence, painful intercourse, dryness, itching, burning, vulval and vaginal pain, prolapse and laxity or looseness," explains Dr Fariba Behnia-Willson, a gynaecologist from South Australia. "These symptoms are part of a common condition known as vaginal atrophy. Additionally, because of how the treatment works, it can be used for rejuvenation."

The versatility of MonnaLisa Touch stems from the technology it uses to improve the genital mucosa and restore proper function in the treatment area. Using laser light, the

MonnaLisa Touch probe – which is inserted into the vagina – delivers thermal energy into the deeper layers of the vaginal tissue. This kick-starts the body's natural processes to increase blood flow and stimulate the formation of collagen, which improves the integrity and elasticity of the genital mucosa. This can be effective in alleviating vaginal pain in those patients experiencing gynaecological problems or vaginal atrophy, or in simply tightening the vaginal walls for a rejuvenating effect.

"To put it in simple terms, the MonnaLisa Touch procedure stimulates the body's natural processes," Dr Behnia-Willson explains. "It creates more hydrated and healthy cells which help to increase vascularisation and reduce acidity, which are important components of vaginal health."

According to Dr Behnia-Willson, a treatment to improve vaginal function is sought by a significant number of patients, of many different ages. "Although many of my patients are going through menopause or are post-menopausal, there are also many younger women suffering from similar symptoms," she says. "I have found the treatment particularly effective for women who find it painful to have sexual intercourse."

www.cosbeauty.com.au



Nuovi mercati:

usa cina giappone

TECNOLOGIA MEDICINA

La ricerca italiana crea un nuovo laser medicale

Un'azienda fiorentina inventa una cura nuova e deve difendersi dalla concorrenza di israeliani, coreani e cinesi che fanno laser con i tubi per innaffiare i giardini

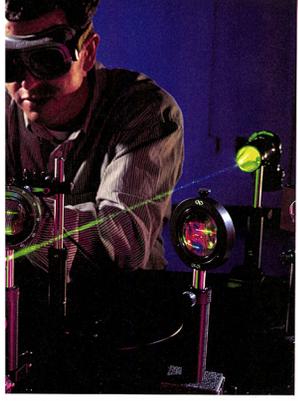
MATTEO CAMPANI

In Italia, dove si investe solo il briciolo in ricerca, ci sono ancora aziende di eccellenza che producono biotech all'avanguardia al mondo. E ne sono solo stregate all'istante da entusiasmo, idee brillanti e pochi soldi, ma anche aziende con una lunga tradizione di mercato da decenni. Tra queste: Dekka Laser, sigillo del gruppo Elen, un'azienda fiorentina che produce laser medicali e li esporta in tutto il mondo. «Da quasi 30 anni facciamo laser» dice Lapo Ciri, socio fondatore e direttore commerciale Dekka Laser. «Elen è stata fondata nel '65 come la bottega di produzione e Dekka nasce nel '99 per seguire il business medicali del gruppo Elen che commercializzano in tutto il mondo, anche con titoli diretti nei paesi cruciali: Francia, Usa, Giappone, Germania e Israele».



I competitori chi sono? I nostri competitor più importanti sono stranieri: l'israeliano Lumenis ha solo la legge, ed è il più flessibile sia come volume sia come tradizione. Oltre a loro abbiamo una buona schiera di competitor americani e asiatici, da non trascurare, competitor coreani. E una fila di aziende di stato come il cruciano: Francia, Usa, Giappone, Germania e Israele. Il mercato è stato un mercato importante. Ma escluso questo, il mercato laser italiano vale un centinaio di milioni di euro. Il nostro gruppo è il numero uno in Italia e rappresenta il nostro maggior business in campo laseristico. L'idea è stata il primo paese in cui abbiamo applicato questo metodo, e una volta lanciato in Italia siamo stati in grado di proporre nei vari Paesi dove abbiamo dei distributori. I risultati erano? La metodica è stata messa a punto al San Raffaele di Milano per sperimentazione e validazione clinica. Da quel momento il primo a finora unico report scientifico sull'uso del laser per il trattamento di questo stato di salute. Lo dico perché nella sede del Monna Lisa Touch i nostri concorrenti si stanno organizzando per creare prodotti analoghi, ma

espansione



«Abbiamo sottovalutato i coreani ma oggi sono competitor agguerriti»

ad oggi l'unico lavoro scientifico pubblicato e accettato dalla comunità medica è quello del San Raffaele sulla loro soluzione. E c'è un altro lavoro in fase di pubblicazione sempre usando Monna Lisa Touch. E questo è importante perché sul mercato ci sono anche la concorrenza si muove e più o meno sapevo che tutto quello che è stato fatto è stato fatto su basi scientifiche che hanno una solida pubblicazione internazionale e il mondo. L'altra cosa è stato

in 50 centri in Italia che hanno adottato il nostro metodo. Tra questi ci sono centri d'eccezione. In Eln a Milano, l'Ospedale di San Marino, la clinica osterica dell'Università di Firenze, centri di cura importanti come il Quirino di Roma. Abbiamo creato un network importante, paesi che solo a San Marino hanno più 250 donne trattate. Il fenomeno si spinge a macchia d'olio. Gli investimenti quali sono stati? L'investimento iniziale è stato quello di dotare il San Raffaele e altri due centri che restano attorno all'ospedale milanese per verificare sul campo quello che avevamo ipotizzato in laboratorio. Grosso modo un investimento di mezzo milione di euro per poter disporre delle attrezzature su cui fare sperimentazione, paesi che c'è stato un investimento a livello di marketing per presentare alla comunità scientifica i risultati ottenuti. Ci sono stati anche convegni e congressi ed eventi scientifici per presentare ai medici cosa si poteva fare con Monna Lisa, abbiamo iniziato attività di marketing verso le basi per poter presentare alle potenziali pazienti. Testimonianze di una nuova metodica per trattare una problematica importante che gli acquisti delle macchine sono stati inevitabilmente molto agguerriti. Abbiamo incontrato il mercato italiano e abbiamo scoperto che il mercato è stato un mercato importante. Ma c'è un altro lavoro in fase di pubblicazione sempre usando Monna Lisa Touch. E questo è importante perché sul mercato ci sono anche la concorrenza si muove e più o meno sapevo che tutto quello che è stato fatto è stato fatto su basi scientifiche che hanno una solida pubblicazione internazionale e il mondo. L'altra cosa è stato



Sopra, la sede toscana di Deka. Sotto la stazione laser Monna Lisa Touch.

trarre vantaggio dal fatto di essere stati i primi ad aver inventato questa metodica. Quanti dipendenti avete? In Eln oggi siamo circa 300, non tutti nel medicale, visto che la capogruppo fa anche industriale, ma ci sono settori a macchia per esempio chi si occupa degli alimentatori e chi si occupa per l'industria sia per la medicina. La produzione è tutta completamente in Italia, qualcosa è fatta in lavorazione estera come le cartucce che rivestono le macchine, ma la componentistica coreana è completamente fatta in Italia, dalle sorgenti agli alimentatori ed alla tensione alla parte di controllo. Come si vendono i laser? Cerchiamo di farle toccare con mano ai potenziali clienti, cioè alle infermiere cliniche che gestiscono gli acquisti delle macchine degli ospedali, invitandoli in azienda a Calzadone per mostrare loro i nostri standard produttivi e qualitativi, cosa c'è dietro un laser. Così quando li approcciamo la concorrenza si accorrendo di noi. Abbiamo il vantaggio di essere in Italia, almeno i medici italiani cerchiamo di coinvolgerli in un tour del modo che conosciamo da chi è un tecnologo ingegnere. Importanti quanto? Quanto? Il sistema completo è intorno ai 70 mila euro. Non medietati per un ente pubblico, ma un investimento importante per un medico privato che vuole fare l'investimento per il suo ambulatorio. Non sarà facile che em-

trino negli ospedali però se non hanno i documenti in regola il mondo ospedaliero una certa certezza c'è. Ma lo era al congresso europeo di dermatologia di Amsterdam, e c'era un paio di produttori cinesi che si affacciavano sul mercato. Non li prendo ancora in considerazione come competitor, fino a qualche anno fa sottovalutavamo anche i coreani, e oggi uno dei miei concorrenti più importanti è Eutronic, che fa macchine di buona qualità. Dove si innova nel settore del laser medicali? Ci sono applicazioni e sistemi laser ormai consolidati. I due mercati più grossi restano l'epilazione laser e il controllo del grasso. Le biogelie sono cercate per le performance migliori. Le lampadine d'onda che funzionano sono state identificate da anni, sono quelle e si può solo provare a ottimizzare, magari velocizzando il trattamento facendo laser con spot sempre più grandi, per coprire più pelle in meno tempo, o magari partendo al comfort della paziente, procurandole meno fastidio durante il trattamento. Ma sono ambiti ben conosciuti, ai giorni nostri più grande di un millimetro di diametro, e c'è un grande numero di applicazioni del tutto nuove. Come il Monna Lisa Touch, per il trattamento delle smagliature. A questo portate perché abbiamo lanciato un approccio del tutto nuovo a una problematica sicuramente difficile. L'applicazione che non è estetica, ma funzionale. Nel nostro settore i laser per il grasso, i peli superflui, le rughe sono sicuramente importanti, ma sono trattamenti che non fanno più anche decidere di non fare. Qui siamo parlando di medicina, non siamo in una problematica come quando si fa un'operazione a lavorare sulle corde vocali, ma stiamo parlando di poter dare una soluzione nuova a una problematica funzionale. Ma non tutti gli anni si può inventare qualcosa di nuovo. »

78 ESPANSIONE NOVEMBRE 2014 NOVEMBRE 2014 ESPANSIONE 79 80 ESPANSIONE NOVEMBRE 2014

health

SEEKING WELLNESS ACQUIRING THE BEST INTO BALANCE

Scarlett Johansson

To Your Health

PAIN-FREE INTERCOURSE

A NEW THERAPY HELPS WITH POST-MENOPAUSAL DISCOMFORT. by Mickey Karram, MD

MOST WOMEN KNOW THAT DECLINING levels of estrogen during menopause can cause hot flashes. What most women do not know, however, is that vaginal tissues are also very dependent on estrogen. As the estrogen levels fall, the vagina becomes thinner, dry and even inflamed, which results in a condition known as vaginal and vulvar atrophy.

A very common and bothersome symptom of vaginal and vulvar atrophy is painful intercourse, which in medical terms is called dyspareunia (dis-puh-noo-nee-uh). But because women don't necessarily associate dyspareunia with menopause, most who experience it due to menopause unfortunately do not seek treatment.

Historically dyspareunia has been treated with various lubricants and localized estrogen therapy, and recently a medication called Ospemifone has come to market specifically for this condition. However, medical therapy has proven to be difficult

to administer at times, especially higher up in the vagina, and it requires long-term use in order to obtain a stable relief effect.

In 2008 a new therapy was developed in Italy that uses a CO₂ fractional laser to rejuvenate the vaginal skin, making it more elastic and more moist. The therapy is called the MonnaLisa Touch treatment (MonnaLisaTouch.com), and to date more than 300 patients have been treated in Italy under a variety of study protocols with excellent results.

It's important first to understand that the vaginal skin is multilayered and requires estrogen to proliferate and be viable. Within a few years after a woman goes through menopause the vagina dries and becomes very thin. The laser is able to release energy that penetrates to a depth that stimulates the synthesis of new collagen. This

results in a thickening of the vaginal skin, increased moisture and better lubrication, which relieves the vaginal dryness similar to before menopause.

This minimally invasive, painless procedure is performed in an office setting and requires no anesthesia. It's currently done in five minutes each, six weeks apart. The data from Italy seems to indicate that the effects of the treatment last for at least one year before patients need a repeat treatment. This therapy is very well suited for breast cancer survivors who cannot receive estrogen therapy because of their risk of cancer recurrence.

The Christ Hospital is one of only two medical centers to be chosen to do the initial United States study on the MonnaLisa Touch treatment (the other is Stanford). We treated 15 patients with vaginal atrophy and experienced overwhelmingly positive results. All 15 patients noted a significant improvement in their symptoms with no side effects or adverse reactions. ■

The MonnaLisa Touch treatment is now available to patients through The Pelvic Floor Center at The Christ Hospital. If you are interested in finding out more about it, please call 513.463.2500

benessere | il femminile

Pussy Riot

PAROLE DI VALERONICO LASER ECCA LA VERITÀ CHE NON DEDUCE MAI CHE UN METODO CHE COMBINE IL LASER CON LA TERAPIA DI SHOCK WAVE PER IL TRATTAMENTO DEL VAGINISMO. FOR WOMEN ONLY - by Anna Basso

INATTESI APPLICAZIONI DELLA MEDICINA ESTETICA

Ma se tutto questo non basta, oggi ci sono nuove possibilità prese a prestito dalla medicina estetica. «Per esempio l'ultraterapia, tecnica già utilizzata con successo per viso e corpo», spiega ancora Pippa Marina. «In pratica attraverso microimpulsi ad alto voltaggio del tipo innoco i induttori faciliti il passaggio transdermico di sostanze idratanti e nutritive all'interno della mucosa, ripristinando così la normale fisiologia vaginale. E risolvendo i problemi della lubrificazione con più efficacia rispetto a tutti gli altri sistemi finora utilizzati – vedi ultrasuoni, ionoforesi (per info: drbu-moon.it).»

Ci sono tuttavia casi in cui serve ancora qualcosa di più: quando per esempio una menopausa precoce o una terapia ormonale soppressiva legata a cure oncologiche bloccano l'attività ovarica e dunque ancora giovani. Oggi anche per loro è possibile un pieno recupero del benessere genitale, attraverso una tecnica proveniente da oltreoceano, già testata su volti di star e celebs. Parliamo di MonnaLisa Touch, una tecnologia laser capace di stimolare una nuova produzione di collagene e fibroblasti nelle mucose intime, proprio come accade con il righio del volto. Questo trattamento coinvolge infatti l'assottigliamento della mucosa, la rimpolpa e ne ripristina l'idratazione ma anche elasticità, riducendo i disturbi legati alla menopausa precoce o naturale che si fa come bruciare, prurito, secchezza, perdita di tono dei tessuti, dolore durante i rapporti.

marie claire

All'Istituto Europeo di Oncologia di Milano lo definiscono bioterapia contro il vaginismo e lo propongono a tutti i pazienti che vogliono superare disturbi ed effetti collaterali legati al trattamento. Ma viene utilizzato anche dal San Raffaele di Milano, dall'Ospedale Garibaldi di Firenze, e da molti altri centri universitari e ospedalieri italiani (monnalisaouch.it).

TUTTA COLPA DELLA BRASILIANA La moda dell'epilazione totale è il felice prolungarsi delle stagioni della sessualità femminile stagionale però spingendo un numero crescente di donne dal chirurgo plastico. «Ritroviamo sempre più richieste sono interventi delicati dal punto di vista tecnico ed etico, ma è un fenomeno che non può essere ignorato», dice Luca Siliprandi, vicepresidente di Aicop, Associazione Italiana di Chirurgia Plastica Estetica, che sul tema di recente ha organizzato un convegno. «La più giovane spesso richiama la bioplastica, cioè il rimodellamento delle piccole labbra, sempre e più in primo piano grazie all'epilazione brasiliana. E più mature invece chiedono ai bisturi sollevato alla secchezza, oltre che più tono vaginale. Il nostro compito è anche quello di sapere dire qualche no». Anche perché spesso un "cosmetico" ad hoc può fare miracoli. Alla Duxes, per esempio, dicono che va alle grandi un doppio gel lanciato a inizio anno, serbato e setoso per lei, stimolante per lei (L'ovone Contrace). Una connessione che secondo i tassonomi resta il più potente degli afrodisiaci. Oltre che il miglior lubrificante a lattiggiare la circolazione. »



without surgery

MonaLisa Touch delivers thermal heating at specific depths in the tissue to achieve an optimum, targeted result. Also, the fractionated effect means there are areas of untouched tissue left between laser columns. This healthy tissue helps promote healing and reduce downtime after treatment.

«MonaLisa Touch is a new non-surgical way to treat vaginal atrophy, as well as achieving a rejuvenating effect by restoring vaginal tissue»

The advantage of the MonaLisa Touch procedure, for both results and safety, is that it uses a fractionated CO2 laser, which means the heat is deposited at the ideal depth in the tissue. Dr. Bahria-Wilson explains, "And because it is a fractional laser treatment it leaves most of the superficial layer untouched, which is important from a safety perspective."

The treatment itself is non-invasive and requires no anesthesia. Often, a series of treatments is recommended to achieve the best results. MonaLisa Touch is a straightforward and simple procedure. It involves a probe being placed inside the vagina and the fractionated CO2

energy being delivered to the vaginal tissue," says Dr. Bahria-Wilson.

The published research has shown that the best results are obtained from three MonaLisa Touch treatments, performed a month apart. Most patients notice a significant improvement after the first procedure. I also recommend to patients they may need a follow-up procedure every year or so, after the initial course of treatments."

As with any medical procedure, there are some potential risks with the MonaLisa Touch treatment. "In my experience, which is similar to that of overseas practitioners, the likelihood of post-treatment complications following a MonaLisa Touch treatment is minimal," she says. "The worst side effect I have seen has been some mild discomfort for 12 to 24 hours following the procedure, but this is in only a handful of patients and I have now performed more than 1,000 MonaLisa Touch treatments."

Whether you're looking to relieve the symptoms of vaginal atrophy, or seeking a rejuvenating effect, MonaLisa Touch is a viable option, backed by clinical research and a history of success in a gynaecological setting.

"Almost all of my patients notice a significant improvement following the MonaLisa Touch procedure - some have even described the treatment as life-changing," says Dr. Bahria-Wilson. "I hope it becomes the new standard of care for the many women suffering from these often painful symptoms that can affect their everyday life. It certainly has in my practice." **csbm**

www.cosbeauty.com.au

PORTO S.ELPIDIO MENOPAUSA: PRIMO NELLE MARCHE Per le donne c'è 'Monnalisa touch'

«PORTO SANT'ELPIDIO» - «MONNALISA touch» è un macchinario di recentissima generazione, che nelle Marche ad oggi è disponibile nell'unico ambulatorio privato che se ne è dotato: lo studio della dottoressa Monja Ubertosi, specialista in ginecologia e ostetrica di Porto Sant'Elpidio. Che cos'è 'Monnalisa touch'? «È un laser attraverso il quale si può effettuare un trattamento per l'atrofia vaginale e dunque per tutti gli effetti della menopausa». «Con il calo degli estrogeni - spiega la Ubertosi - si ha un deterioramento di tutti i tessuti dell'organismo, anche dei genitali femminili, con un assottigliamento della mucosa, una riduzione dell'elasticità con tutti i sintomi correlati: secchezza, bruciore e dolore durante i rapporti sessuali. Ne deriva un senso di disagio, inappropriata per la donna, con conseguenze che si riverberano sul rapporto

di coppia oltre che sul benessere generale della persona». Come funziona? «Serve a rigenerare la mucosa. È un trattamento minivisivo, indolore e assolutamente sicuro che con impulsi laser va a stimolare in profondità le cellule della mucosa che cominciano a riattivarsi, a produrre elastina, collagene e la mucosa si reinspessisce, si rimodella, riacquisisce elasticità». Il protocollo prevede tre sedute, al massimo quattro, di circa 10 - 20 minuti, che vanno ripetute a distanza di 30-40 giorni una dall'altra. Non c'è bisogno di anestesia, né di digiuno. «Risultati si notano già dalla prima seduta e una volta completato il trattamento, la mucosa torna ad essere come era prima della menopausa». Ma c'è da parte delle donne questa esigenza? «Il 50% delle donne in menopausa hanno questo problema, ma non tutte lo rivelano». Fino a che età si può ricorrere al trattamento?



La dottoressa Monja Ubertosi

«Non c'è limite. La sperimentazione è stata fatta su donne dai 40 ai 70 anni». Ma a 40 anni non si può parlare di menopausa. «Ci sono donne che purtroppo hanno questi problemi dovuti a terapie per patologie tumorali. L'atrofia muscolare può essere dovuta sia a menopausa spontanea che indotta da chemioterapia».

Marisa Colibazzi

ExpoExpress | Shopping online | Giorni moderni | Trovamoia | Vivere meglio

DONNA MODERNA.COM

Newsletters | Concorsi | Abbonati

Home | Bellezza | Moda | Sfilate | Cucina | Ricette | Mamme | Bambino | Salute | Vivere meglio | Casa | Fai da te | Come fare | Casting | Blog

Dialogo con la psiche | Tumore al seno | Malati di stagione | Anze premenstruali | Coaching caffè | Vivere meglio | Single e coppia | Eros e psiche

Sei in menopausa? Ecco gli esami che devi fare

Occuparsi della propria salute dopo i 50 anni assume un'importanza maggiore, perché alcuni rischi aumentano (è un fatto statistico). Per fortuna, si tengono a bada con i controlli regolari

di Alessandra Montelli



Credits: Corbis

corpo femminile, Skira, Fondazione IEO.

Tag: menopausa, esami salute, seno, 50 anni

Per saperne di più...

(Non) se ne parla

Uno studio dell'International Menopause Society ha riscontrato che si è riscontrato che le donne in menopausa hanno difficoltà a parlare dei propri problemi intimi anche quando la situazione è fastidiosa. **8 su 10** sorvolano sulla questione persino con il proprio medico. Poche infatti sanno che per risolvere questi fastidi intimi, esiste un nuovo trattamento laser a CO2 con una tecnologia tutta italiana (**Monnalisa Touch**), che cura l'atrofia vaginale e assicura un benessere psicofisico. Il trattamento ripristina alcune funzioni vaginali, senza essere invasivo né procurare effetti collaterali. Per informazioni chiedere al proprio ginecologo.

Firenze / Arezzo / Empoli / Grosseto / La Spezia / Livorno / Lucca / Massa Carrara / Montecatini / Pisa / Pontedera / Pistoia / Prato / Sarzana / Siena / Viareggio / Umbria

EMPOLI LA NAZIONE

Nuovi trattamenti in ginecologia grazie all'ultimo modello di laser CO2

Dalle attività ginecologiche alla diagnosi e terapia dei casi di infertilità di coppia, dal percorso per le donne in gravidanza al servizio consultoriale per la menopausa, ecco l'impegno della Ad 11 per il mondo femminile

EMPOLI 31 luglio 2014. L'Ad 11 pone un'attenzione particolare alla salute della donna, in ogni fase della sua vita, garantendo la tutela attraverso l'offerta di percorsi di cura e di assistenza specificamente dedicati. Dalle attività ginecologiche alla diagnosi e terapia dei casi di infertilità di coppia, dal percorso per le donne in gravidanza al servizio consultoriale per la menopausa, senza trascurare le attività di diagnosi, cura e assistenza in ambito oncologico, l'offerta sanitaria prevista dall'Ad 11 per il mondo femminile tende a configurarsi in un vero e proprio "Centro Donna" in corso di realizzazione, che avrà il suo centro operativo nell'ospedale "San Giuseppe" di Empoli.

Il nuovo arrivato: il laser SmartKide per la rigenerazione del tessuto vaginale. Si amplia l'offerta delle prestazioni chirurgiche ambulatoriali in ginecologia grazie al laser SmartKide2, un modello tecnologicamente avanzato di laser a CO2 del valore di circa 30mila euro, che è andato ad arricchire la dotazione strumentale dell'unità operativa complessa ostetrica e ginecologica dell'Ad 11.

Nell'Ad 11 il laser CO2 viene utilizzato per curare le patologie cervico-vaginali da almeno 13 anni, ma il nuovo modello, in uso dai giorni scorsi, permette nuove applicazioni nell'ambito della rigenerazione del tessuto vulvare e vaginale.

Il laser, quindi, viene impiegato nel trattamento della patologia precancerosa della cervice uterina, delle patologie virali e distrofiche a carico del tratto genitale inferiore femminile, ma anche per la rigenerazione delle mucose della vulva e della vagina nel periodo menopausale e nel trattamento delle pazienti che hanno subito interventi ginecologici per patologia oncologica. La sua azione determina la rigenerazione delle fibre irrevocabili attraverso la produzione di nuovo collagene, rimodellando il volume delle mucose e ripristinando idratazione ed elasticità.

Purorio, irritazioni, scarsa lubrificazione e secchezza, dolore durante il rapporto sessuale sono i disagi che insorgono e che possono acuirsi nel tempo a causa delle alterazioni della mucosa vaginale che si verificano in menopausa, sia essa fisiologica che conseguente a terapie antitumorali e a interventi chirurgici. Questi sintomi compromettono la qualità della vita quotidiana della donna e, addirittura, il rapporto di coppia, ma possono essere trattati con il laser che ripristina l'equilibrio e la funzionalità dei genitali femminili.

Un ambulatorio infertilità. L'infertilità rappresenta un problema sanitario, sociale e psicologico che riguarda il 15/20% delle coppie dei Paesi industrializzati ed è in continuo aumento anche a causa dei cambiamenti sociali e dello stile di vita della popolazione. L'OMS la considera una vera e propria patologia.

Un ambulatorio dedicato alle coppie che presentano questo problema è attivo nell'ospedale "San Giuseppe" di Empoli il martedì pomeriggio, dalle ore 15 alle ore 18.

Dall'ottobre del 2013, quando è stato attivato, si sono registrati 80 prime visite e 38 controlli di coppie con problemi di infertilità. Ad oggi si contano 9 gravidanze ottenute grazie al percorso e ai trattamenti intrapresi nell'ambulatorio.

Per accedere al servizio basta prenotare un appuntamento tramite il Cup dell'Ad 11 (tel. 0571 7051) muniti di richiesta su ricettario regionale con prescrizione di "Consulenza per l'infertilità di coppia".

I medici di medicina generale o gli specialisti quali ginecologi, andrologi, endocrinologi, urologi con cui la coppia ha già intrapreso iter diagnostici per problemi di infertilità possono indirizzare i pazienti verso l'ambulatorio. Vi possono accedere, dunque, sia coppie con problemi di infertilità primaria sia secondaria con l'obiettivo di individuare la causa ed eseguire eventuali terapie mediche e/o chirurgiche (interventi per varicocele o di altre patologie dell'apparato genitale risolvibili chirurgicamente che possono risultare alla base dell'infertilità).

La coppia viene accolta e visitata inizialmente da un ginecologo, da un'ostetrica dell'equipe e dall'endocrinologo. Scopo di questa prima visita è un'accurata analisi delle possibili cause dell'infertilità di coppia attraverso lo svolgimento di specifici esami diagnostici.

Per indagare approfonditamente sulle possibili cause di infertilità maschile il partner viene sempre inviato a visita urologica, andrologica, metabolica e endocrinologica attraverso un canale preferenziale che riduce i tempi di attesa.

ALTRE SEZIONI

30 MILA

trattamenti, eseguiti

in tutto il mondo

La coppia, inoltre, potrà essere inviata all'ambulatorio di psicologia per una consulenza se il ginecologo riscontrerà, dalla raccolta anamnestica, problematiche relazionali o personali di uno o di entrambi i componenti. Successivamente, nel caso fosse opportuno, il psicologo potrà offrire psicoterapia di sostegno individuale o di coppia per un massimo di 8 incontri. Se necessario, esiste la possibilità di attivare specialisti che collaborano strettamente con il servizio quali il neurologo, l'infettivologo, il gastroenterologo, l'internista, il genetista, il dietista.

Un percorso integrato con l'azienda ospedaliero-universitaria di Careggi garantisce la presa in carico della coppia nel caso in cui dovesse ricorrere a tecniche di Procreazione Mediatamente Assistita (PMA). In tal caso la coppia sarà inviata al Centro di Fisiopatologia della Riproduzione Linea di Careggi, con cui verranno condotti gli esami inviati e la cartella clinica. L'accesso ai servizi viene concordato con l'azienda ospedaliero-universitaria attraverso appositi canali preferenziali.

Vari fattori, riconducibili alla società odierna e allo stile di vita delle persone, incidono su questa problematica, fra cui:

- l'età media dei coniugi aumentata al momento del matrimonio/comvenienza,
- difficoltà ad esprimere psico-sociali che portano la coppia a programmare il concepimento in una epoca più tardiva,
- stress,
- abitudini voluttuarie (fumo, alcool, droghe),
- incremento delle malattie sessualmente trasmesse.

Il percorso attivo nell'Ad 11 scaturisce dalla necessità di offrire un servizio allutenza che garantisca un approccio diagnostico e terapeutico multidisciplinare in modo da ottimizzare i tempi e le modalità del percorso clinico della coppia alla ricerca di un figlio.

Ambulatorio menopausa. Da circa 17 anni l'Ad 11 dedica un servizio consultoriale specifico per le donne in menopausa, cui si sono rivolti 1624 pazienti fino al dicembre scorso. Ogni paziente effettua 2-3 accessi annuali in media. L'ambulatorio per la menopausa si trova nel distretto socio-sanitario in via Rottolupa a Empoli ed è attivo il mercoledì pomeriggio, dalle ore 14.30 alle ore 16.00. Le pazienti vengono accolte da una specialista ginecologa e da un'ostetrica, che effettuano una visita ginecologica e un colloquio. Laddove sia necessario un controllo ecografico, la paziente viene inviata ai servizi che effettuano diagnosi. All'ambulatorio menopausa si accede tramite Cup (tel. 0571 7051) senza necessità di presentare la richiesta medica. Tutte le donne con sintomi pre-menopausali fino al post-menopausa (3-4 anni dopo) vi si possono rivolgere. Le pazienti che necessitano di terapia sostitutiva vengono prese in carico per tutto il periodo. L'obiettivo del servizio è rispondere alle svariate problematiche che regnano questa fase fisiologica nella vita della donna, che comprende una buona parte della sua vita complessiva. Infatti, se da un lato l'aspettativa di vita media diventa sempre maggiore, dall'altro l'inizio della menopausa continua a collocarsi, invece, alla medesima età. Questo comporta un aumento, anche nel futuro, del tempo in cui la donna vive la sua vita nello stato di menopausa. La menopausa, va sottolineato, non è una malattia ma uno stato fisiologico, che può essere affrontato mediante diverse strategie, risolvendo con successo eventuali problemi e disturbi, se la donna viene adeguatamente consigliata.

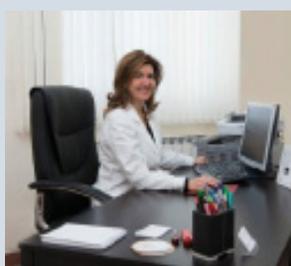
Altre testimonianze di Medici che utilizzano la tecnologia MonnaLisa Touch™

DOTT. SANDRO CAMELLI,
CENTRO SALUTE - PIANTEDO (SO)



Il periodo di vita che una donna trascorre in menopausa è divenuto spesso più lungo di quello che passa nella vita fertile e vogliamo offrire alle nostre pazienti le soluzioni migliori per affrontare questa tappa della vita – aggiunge il dott. Camelli, – “La metodica MonnaLisa Touch™ è stata pensata per il benessere per le donne, e permette di intervenire in maniera rapida ed efficace anche nei casi gravi. Agendo su fattori che determinano secchezza, fragilità e perdita di elasticità della mucosa, il trattamento rigenerante può eliminare quelle sensazioni fastidiose di bruciore, irritazione e dolore, rese particolarmente acute durante il rapporto sessuale. La maggior parte delle pazienti trattate riferisce un sostanziale miglioramento della qualità della vita e delle relazioni di coppia”.

DOTT.SSA MONJA UBERTOSI
PORTO SANT'ELPIDIO (FM)



“MonnaLisa Touch™ è un trattamento mininvasivo, indolore e assolutamente sicuro che con impulsi laser va a stimolare in profondità le cellule della mucosa che cominciano a riattivarsi, a produrre elastina, collagene e la mucosa si reispesisce, si rimodella, riacquisisce elasticità. I risultati si notano già dalla prima seduta e una volta completato il trattamento, la mucosa torna ad essere come era prima della menopausa.”

DOTT. ANDREA BIONDO,
CENTRO MEDILASER – PALERMO



Il dottor Andrea Biondo è stato tra i primi utilizzatori in Italia della nuova metodologia, con il dott. Raffaele Greco si occupa del benessere delle donne in menopausa di risolvere un problema chirurgico in maniera efficace e soddisfacente. Il laser a CO₂ MonnaLisa Touch™, risolve i disturbi in maniera mini invasiva, il 70% delle pazienti ha risolto i propri problemi in 2/3 sedute.”

MonnaLisa Touch™ un successo iniziato TRE ANNI FA

MQuando 5 anni fa, con il dottor Zerbini (dermatologo) e il professor Calligaro (istologo) abbiamo iniziato la validazione clinica e scientifica della procedura MonnaLisa Touch™, non mi aspettavo dei risultati così eclatanti. La semplicità, la mini-invasività e la sicurezza di tale procedura completamente ambulatoriale, che non necessita di alcun tipo di preparazione così come di analgesia o anestesia, costituisce una vera rivoluzione in ambito ginecologico. In breve tempo siamo riusciti a produrre dati importanti e incontrovertibili, che consideravano anche la percezione delle donne rispetto al proprio miglioramento dopo il trattamento. Medici italiani e stranieri sono venuti da noi per imparare come funziona la terapia e oggi MonnaLisa Touch™ è diffusa in tutto il mondo. Centri prestigiosi statunitensi (come la Stanford University o l'Università di Cincinnati), dopo



un breve periodo di addestramento da noi, hanno iniziato ad utilizzare con entusiasmo MonnaLisa Touch™ con risultati sovrapponibili a quanto da noi prodotto. Oggi la donna vive più di un terzo della propria vita in menopausa grazie a diversi fattori medico-sociali e comportamentali. Mi piace poter dire che MonnaLisa Touch™ contribuisce ad aggiungere qualità alla vita”.

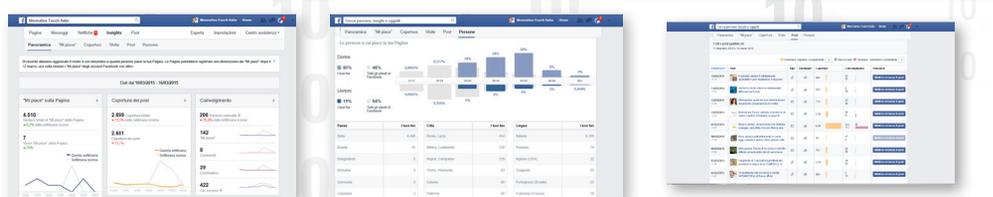
#Follow MonnaLisa Touch™

Scopri ogni giorno novità, aggiornamenti e consigli

MonnaLisa Touch Italia
Comunità

4.510 "Mi piace"

Diario Informazioni Foto Persone a cui piace Altre



MonnaLisa Touch

Canali popolari su YouTube



MonnaLisa Touch

Tweet

MonnaLisa touch by DEKA LASER fb.me/25iSoX8yc

Salvatore S¹, Nappi RE,
Zerbinati N, Calligaro A,
Ferrero S, Origoni M,
Candiani M, Leone Roberti
Maggiore U.

Climacteric Aug 2014,
Vol. 17, No. 4:363-369.
doi:10.3109/13697137.2014.899347.
Epub 2014 Jun 5.

A 12-week treatment with fractional CO₂ laser for vulvovaginal atrophy: a pilot study

Abstract

Objective: This pilot study aimed to assess the efficacy and feasibility of fractional CO₂ laser in the treatment of vulvovaginal atrophy (VVA) in postmenopausal women.

Methods: VVA symptoms were assessed before and after three applications of laser over 12 weeks in 50 women (age 59.6 ± 5.8 years) dissatisfied with previous local estrogen therapies. Subjective (visual analog scale) and objective (Vaginal Health Index Score, VHIS) measures were used during the study period to assess VVA. Quality of life was measured by using the SF-12. A subjective scale to evaluate the degree of pain related to the laser application and the degree of difficulty to perform the laser procedure was used.

Results: Fractional CO₂ laser treatment was effective to improve VVA symptoms (vaginal dryness, vaginal burning, vaginal itching, dyspareunia, dysuria; p < 0.001) at 12-week follow-up, as well as the VHIS (13.1 ± 2.5 at baseline vs. 23.1 ± 1.9; p < 0.001). Both physical and mental scores of quality of life were significantly improved in comparison with baseline (p < 0.001). Satisfaction with the laser procedure was reported by 42 women (84%) and a minimal discomfort was experienced at the first laser application, mainly because of the insertion and the movements of the probe. Finally, the technique was very easy to perform in all women starting from the second application at week 4 and no adverse events were recorded during the study period.

Conclusions: A 12-week treatment with the fractional CO₂ laser was feasible and induced a significant improvement of VVA symptoms by ameliorating vaginal health in postmenopausal women. Further controlled studies should be performed to confirm the present data and to assess the long-term effects of the laser procedure on vaginal tissues.

Histological study on the effects of microablative fractional CO₂ laser on atrophic vaginal tissue: an ex vivo study.

Abstract

Objective: Microablative fractional CO laser has been proven to determine tissue remodeling with neof ormation of collagen and elastic fibers on atrophic skin. The aim of our study is to evaluate the effects of microablative fractional CO₂ laser on postmenopausal women with vulvovaginal atrophy using an ex vivo model.

Methods: This is a prospective ex vivo cohort trial. Consecutive postmenopausal women with vulvovaginal atrophy managed with pelvic organ prolapse surgical operation were enrolled. After fascial plication, the redundant vaginal edge on one side was treated with CO₂ laser (SmartXide²; DEKA Laser, Florence, Italy). Five different CO₂ laser setup protocols were tested. The contralateral part of the vaginal wall was always used as control. Excessive vagina was trimmed and sent for histological evaluation to compare treated and nontreated tissues. Microscopic and ultrastructural aspects of the collagenic and elastic components of the matrix were studied, and a specific image analysis with computerized morphometry was performed.

We also considered the fine cytological aspects of connective tissue proper cells, particularly fibroblasts.

Results: During the study period, five women were enrolled, and 10 vaginal specimens were finally retrieved. Four different settings of CO₂ laser were compared. Protocols were tested twice each to confirm histological findings, particularly in maximal depth and connective changes achieved. All procedures were uneventful for participants.

Conclusions: This study shows that microablative fractional CO₂ laser can produce a remodeling of vaginal connective tissue without causing damage to surrounding tissue.

Salvatore S¹,
Leone Roberti Maggiore U,
Athanasίου S,
Origoni M, Candiani M,
Calligaro A, Zerbinati N.

Menopause 2015 Jan 20. doi:
10.1097/GME.0000000000000401.
[Epub ahead of print]

Microscopic and ultrastructural modifications of postmenopausal atrophic vaginal mucosa after fractional carbon dioxide laser treatment.

Abstract

Vaginal atrophy occurring during menopause is closely related to the dramatic decrease in ovarian estrogens due to the loss of follicular activity. Particularly, significant changes occur in the structure of the vaginal mucosa, with consequent impairment of many physiological functions. In this study, carried out on bioptic vaginal mucosa samples from postmenopausal, nonestrogenized women, we present microscopic and ultrastructural modifications of vaginal mucosa following fractional carbon dioxide (CO₂) laser treatment. We observed the restoration of the vaginal thick squamous stratified epithelium with a significant storage of glycogen in the epithelial cells and a high degree of glycogen-rich shedding cells at the epithelial surface. Moreover, in the connective tissue constituting the lamina propria, active fibroblasts synthesized new components of the extracellular matrix including collagen and ground substance (extracellular matrix molecules). Differently from atrophic mucosa, newly-formed papillae of connective tissue indented in the epithelium and typical blood capillaries penetrating inside the papillae, were also observed. Our morphological findings support the effectiveness of fractional CO₂ laser application for the restoration of vaginal mucosa structure and related physiological trophism. These findings clearly coupled with striking clinical relief from symptoms suffered by the patients before treatment.

Zerbinati N, Serati M,
Origoni M, Candiani M,
Iannitti T, Salvatore S,
Marotta F, Calligaro A.

Med Sci 2015 Jan, Vol. 30, No.
1:429-36.
doi: 10.1007/s10103-014-1677-2.
Epub 2014 Nov 20.

Sexual function after fractional microablative CO₂ laser in women with vulvovaginal atrophy.

Abstract

Objective To investigate the effects of fractional microablative CO₂ laser on sexual function and overall satisfaction with sexual life in postmenopausal women with vulvovaginal atrophy (VVA). **Method** This prospective study included 77 postmenopausal women (mean age 60.6 ± 6.2 years) treated for VVA symptoms with the fractional microablative CO₂ laser system (SmartXide² V²LR, Monalisa Touch, DEKA, Florence, Italy). Sexual function and quality of life were evaluated with the Female Sexual Function Index (FSFI) and the Short Form 12 (SF-12), respectively, both at baseline and at 12-week follow-up. A 10-mm visual analog scale was used to measure the overall satisfaction with sexual life and the intensity of VVA symptoms (vaginal burning, vaginal itching, vaginal dryness, dyspareunia and dysuria) before and after the study period. **Results** We observed a significant improvement in the total score and the scores in each specific domain of the FSFI at 12-week follow-up compared to baseline (p < 0.001). After concluding the laser treatment, the overall satisfaction with sexual life significantly improved (p < 0.001). Seventeen (85%) out of 20 (26%) women, not sexually active because of VVA severity at baseline, regained a normal sexual life at the 12-week follow-up. Finally, we also found a significant improvement in each VVA symptom (p < 0.001) and in quality-of-life evaluation, both for the scores in the physical (p = 0.013) and mental (p = 0.002) domains. **Conclusions** Fractional microablative CO₂ laser treatment is associated with a significant improvement of sexual function and satisfaction with sexual life in postmenopausal women with VVA symptoms.

Salvatore S¹, Nappi RE,
Parma M, Chionna R,
Lagona F, Zerbinati N,
Ferrero S, Origoni M,
Candiani M,
Leone Roberti Maggiore U.

Climacteric 2014 Dec 16.
doi:10.3109/13697137.2014.975197
[Epub ahead of print]

Vulvo-vaginal atrophy: A new treatment modality using thermo-ablative fractional CO₂ laser.

Perino A1, Calligaro A2, Forlani F3, Tiberio C1, Cucinella G1, Svelato A1, Saitta S4, Calagna G1.

2014 Dec 25; pii: S0378-5122(14)00396-X. doi: 10. 1016/ j.maturitas. 2014.12.006. [Epub ahead of print]

Abstract

Objective: To evaluate the efficacy and feasibility of thermo-ablative fractional CO₂ laser for the treatment of symptoms related to vulvo-vaginal atrophy (VVA) in post-menopausal women.

Methods: From April 2013 to December 2013, post-menopausal patients who complained of one or more VVA-related symptoms and who underwent vaginal treatment with fractional CO₂ laser were enrolled in the study. At baseline (T0) and 30 days post-treatment (T1), vaginal status of the women was evaluated using the Vaginal Health Index (VHI), and subjective intensity of VVA symptoms was evaluated using a visual analog scale (VAS). At T1, treatment satisfaction was evaluated using a 5-point Likert scale.

Results: During the study period, a total of 48 patients were enrolled. Data indicated a significant improvement in VVA symptoms (vaginal dryness, burning, itching and dyspareunia) (P<0.0001) in patients who had undergone 3 sessions of vaginal fractional CO₂ laser treatment. Moreover, VHI scores were significantly higher at T1 (P<0.0001). Overall, 91.7% of patients were satisfied or very satisfied with the procedure and experienced considerable improvement in quality of life (QoL). No adverse events due to fractional CO₂ laser treatment occurred.

Conclusions: Thermo-ablative fractional CO₂ laser could be a safe, effective and feasible option for the treatment of VVA symptoms in post-menopausal women.

Microablative fractional CO₂ laser improves dyspareunia related to vulvovaginal atrophy: a pilot study

Stefano Salvatore, Umberto Leone Roberti Maggiore, Massimo Origoni, Marta Parma, Lavinia Quaranta, Filomena Sileo, Alice Cola, Ilaria Bainsi, Simone Ferrero, Massimo Candiani, Nicola Zerbinati

Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders 2014. DOI:10.5301/je.5000184. Epub 2014 Jun 20.

Abstract

This pilot study aimed to assess the efficacy in treating sexually active menopausal patients who had dyspareunia related to vulvovaginal atrophy (VVA). The intensity of VVA symptoms was recorded for each patient. Patients were administered the Short Form 12 (SF-12) and the female sexual function index (FSFI) to assess quality of life and sexual function, respectively. An objective evaluation of female urogenital health was performed using the Gloria Bachman Vaginal Health Index (VHI).

At 12-week follow-up, the laser treatment was efficacious in improving dyspareunia in 100% of patients included in the study (n=15). The intensity of dyspareunia significantly decreased from baseline (8.7 ± 1.0) to 12-week follow-up (2.2 ± 1.0; p<0.001). In addition, all other VVA symptoms significantly ameliorated at the same follow-up. Furthermore, after the treatment, a significant improvement in quality of life (QoL) and sexual function were shown.

This pilot study demonstrated that treatment with the microablative fractional CO₂ laser of patients with dyspareunia related to VVA was efficacious at 12-week follow-up.

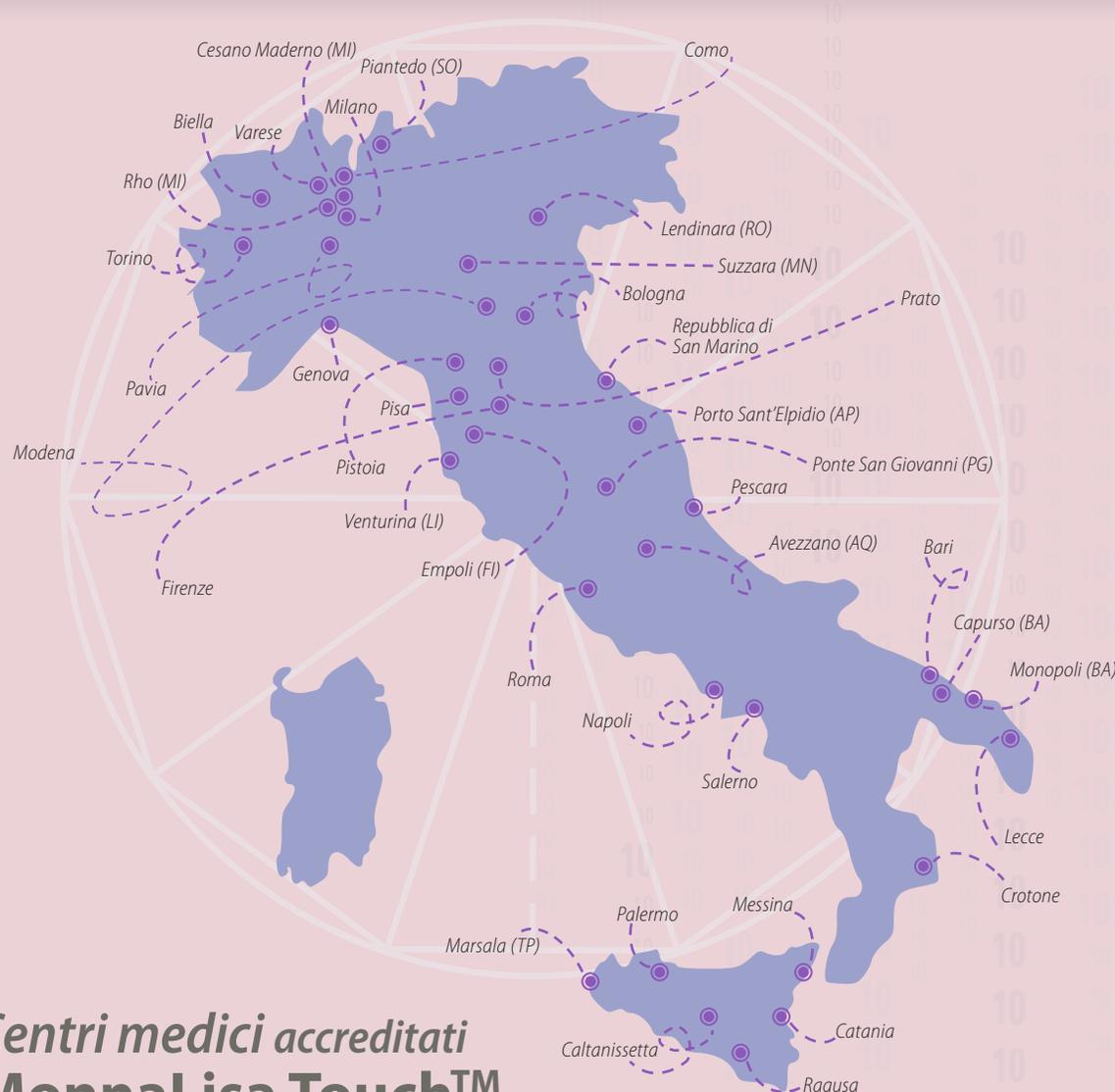
Disclosures

The study was in adherence with the Declaration of Helsinki.

Financial support: No grants or funding have been received for this study.

Conflict of interest: Dr. Stefano Salvatore has had financial relationships (lectures, member of advisory boards and/or consultant) with Pfizer Inc and Astellas. The other authors did not report any potential conflicts of interest.

Seguici sul sito www.monnalisaTouch.it o su facebook



**Centri medici accreditati
MonnaLisa Touch™**

Convegni MLT DEKA laser

**.Congresso Regionale
AOGOI
Ostuni (BR) 8-9 maggio**

**.Congresso Regionale
AOGOI
Lamezia Terme (CZ)
19-20 giugno**

**.Congresso Nazionale
SIGO – AOGOI – AGUI
Milano 18-21 ottobre**

**.Convegno
MonnaLisa Touch™
Gorgo al Monticano (TV)
13 giugno**

Procedura MonnaLisa Touch™
approvata dai Ginecologi Italiani

