

L'elettroporazione di Blue-Moon decisiva per la biorivitalizzazione genitale femminile e maschile

di Dario CIPRIANI

Dott.ssa Sparios ci parli del vostro studio medico in corso Vercelli 7 a Milano?

"L'idea di un CENTRO ANTIA-AGING che tratti a 360° le patologie legate al naturale processo d'invecchiamento di tutto l'organismo, inclusa la sfera pelvica, nasce dalle esigenze sempre più manifeste di donne e uomini che non accettano l'idea di invecchiare, desiderano sentirsi giovani ed avere una soddisfacente attività sessuale a qualsiasi età. Il nostro Centro si propone come un centro pilota all'avanguardia per la cura e prevenzione delle patologie genitali in generale e, in particolare, quelle legate all'invecchiamento.

In questa ottica, presso il nostro centro, sono disponibili e si può beneficiare delle ultime novità nel settore:

ELETTROPORAZIONE (EPV), PRP (Plasma ricco in piastrine), LASERTERAPIA LED, PPL (Perineal Posterior Lift) tecnica di miglioramento estetico e funzionale del piano perineale per i danni da parto, con l'utilizzo di particolari fili.

Dopo i 50 anni, in seguito al calo ormonale estrogenico nelle donne, secondario a un'attività ovarica sempre più scarsa, assistiamo alla comparsa di fenomeni degenerativi di tutto l'apparato genitale incluso il tratto vulvo vaginale: assottigliamento della mucosa vaginale, fragilità della mucosa, ridotta lubrificazione, ridotta vascolarizzazione, alterazioni dello strato di supporto connettivale secondarie alle modificazioni del contenuto delle fibre di collagene, specialmente quello di tipo I.

In seguito alla riduzione delle fibre di collagene di tipo I, la vagina diventa più rigida, meno

estensibile ed elastica creando così le condizioni per la dispareunia (dolori coitali). La ridotta vascolarizzazione determina l'atrofia delle ghiandole di Bartolino, delegate alla lubrificazione vaginale e delle ghiandole vestibolari.

Risulta un quadro definito come *vaginite atrofica senile* che crea le condizioni favorevoli per le patologie infiammatorie, in

Intervista con la dottoressa Cornelia Sparios ginecologa e androloga dello studio medico Vercelli di Milano

quanto molto più suscettibile all'attaccamento dei germi, viste le scarse possibilità di difesa. La vaginite atrofica senile si complica, quindi, diventando vaginite mista (atrofica ed infettiva) con una sintomatologia caratterizzata da bruciori, prurito, dispareunia, ecc.

L'IPOESTROGENEMIA determina modificazioni non solo dell'apparato genitale, ma anche degli organi adiacenti della sfera pelvica come vescica urinaria e retto, organi in stretto rapporto anatomico con la vagina.

Assistiamo a fenomeni di *incontinenza urinaria* dovuta all'ipoe-strogenizzazione del trigone vescicale e a processi patologici anali. Gli effetti sulla vescica urinaria e uretra, per ragioni anatomico-embriologiche, non possono essere considerati disgiuntamente dalle alterazioni dell'apparato genitale.

A parte i processi degenerativi



legati all'età, i genitali esterni (grandi e piccole labbra, clitoride, vestibolo, ghiandole vestibolari e vagina) possono subire varie altre patologie:

Dottoressa ci può spiegare meglio come funziona l'Elettroporazione, frutto della ricerca della Blue-Moon di Legnano e leader nel campo degli elettromedicali?

L'elettroporazione sfrutta il principio rispetto al quale due cariche elettriche della stessa polarità si respingono, determinando un'elettrospinta che modifica temporaneamente lo strato lipidico della membrana cellulare. Attraverso l'utilizzo di particolari impulsi elettrici si genera un potenziale elettrico trans-membrana da 0.5 a 1.5 volt, con conseguente apertura di canali ac-
quosi (ELETTROPORI), che

consentono l'aumento della permeabilità di membrana e il conseguente aumento della capacità penetrativa di sostanze, anche ad alto peso molecolare, che altrimenti non potrebbero attraversare la membrana della mucosa vaginale. In questo modo vengono esclusi metodi cruenti, tipo l'utilizzo di aghi che prima si usavano per far penetrare le sostanze.

La particolare forma d'onda degli impulsi elettrici non genera elettrolisi e, grazie alle particolari frequenze utilizzate, gli impulsi riescono ad influenzare la membrana cellulare e ad aprire i canali interstiziali in tempi rapidi e non in modo permanente ma solo per il tempo necessario (di fatti si chiama EP dinamica proprio per il fatto che la membrana torna allo stato di equi-

líbrio iniziale dopo un certo periodo).

Le microvibrazioni derivanti dagli impulsi elettrici stimolano i vari recettori, ad esempio i corpuscoli di Merkel deputati alla vascolarizzazione, favorendo così la rivascularizzazione e la produzione di nuove strie di collagene che trattengono l'acqua, indispensabile per l'idratazione. Vengono stimolati anche altri



tipi di cellule, per esempio i macrofagi che hanno il ruolo di "ripulire" i tessuti.

Quindi L'elettroporazione va ad agire direttamente sui meccanismi cellulari, rigenerando nuovi tessuti e favorendo l'eliminazione di quelli patologici, meccanismo estremamente importante per la risoluzione delle malattie degenerative.

Le indicazioni terapeutiche dell'EPV (elettroporazione vaginale) sono:

- terapia anti-aging
- miglioramento del tono muscolare
- miglioramento del piacere coitale
- miglioramento dell'elasticità tissutale
- terapia della secchezza, prurito, bruciori
- distrofie vulvari, craurosi, discheratosi
- dispareunia
- vaginismo
- vulvodinia
- esiti post infiammatori
- esiti post-partum
- riabilitazione pelvica
- incontinenza urinaria
- proctiti (infiammazione della

- mucosa anale)
- proctalgie (dolori anali)
- ragadi acute e croniche
- trombosi emorroidarie
- terapia analgesica
- terapia decontratturante
- i vantaggi dell'EPV:
- metodo non cruento, senza uso di aghi
- maggiore biodisponibilità (capacità di diffondersi nei tessuti)
- minori effetti collaterali (le sostanze vengono introdotte pure, senza aggiunta di eccipienti che potrebbero dare effetti allergici)
- possibilità di veicolazione di sostanze ad alto peso molecolare tipo il collagene
- rapidità di azione rispetto ad altri metodi.

EPV si pone come PRIMA SCELTA rispetto ad altre tecniche di veicolazione transdermica dei farmaci quali ultrasuoni, ionoforesi e iontoforesi

- SOSTANZE DA VEICOLARE**
- ormoni (estriolo, testosterone)
 - collagene, acido ialuronico, elastina
 - anestetici (lidocaina)
 - antidolorifici
 - antinfiammatori
 - vitamine
 - antiossidanti (CoQ10)
 - idratanti, ecc

Durante questi anni abbiamo potuto verificare come l'elettroporazione sia efficace anche in campo maschile e nelle seguenti patologie:

- processi degenerativi tipici dell'età avanzata
- esiti post traumatici penieni
- lichen sclerosus
- discheratosi
- incontinenza urinaria
- tonificazione del piano perineale e quindi coadiuvante nella terapia del deficit erettile
- patologie anali (ragadi, trombosi emorroidaria)

L'EPV può inoltre favorire la penetrazione nei corpi cavernosi di:

- sostanze che liberano l'ossigeno e quindi rivitalizzano i corpi cavernosi
- sostanze ad azione antiossidante

- sostanze ad azione antinfiammatoria (utili per esempio nella fase incipiente di una grave malattia chiamata IPP induratio penis plastica)
 - sostanze ad azione calcioantagonista (tipo Isoptin che si usa attualmente nelle fasi avanzate di IPP per "sciogliere" le placche fibrocalcifiche utilizzando punture periplacca).
- L'elettroporazione potrebbe rivelarsi una soluzione vincente non solo nella terapia dell'IPP, ma anche di varie altre patologie.

Ringraziamo la dottoressa Cornelia Sparios dandogli appuntamento a Milano, dal 13 al 15 ottobre 2016, al congresso dell'Agora' (la prestigiosa scuola di medicina estetica), allo stand della Blue-Moon.

www.blue-moon.it
TECNOLOGIA ITALIANA AL SERVIZIO DELL'ESTETICA

Blue-Moon è l'Azienda Italiana che dal 1974 affianca i medici e gli operatori dei centri proponendo apparecchiature innovative e sicure che garantiscono una produttività duratura. Siamo certificati UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485 compreso il certificato medicale. I nostri prodotti godono di vari brevetti e sono dedicati al medico dermatologo, fisioterapista e al mondo estetico. Offriamo ai nostri Clienti corsi di aggiornamento continuo, work-shop e formativi sull'utilizzo delle nostre apparecchiature.

BlueMOON®
www.blue-moon.it

COSTRUTTORI DI APPARECCHIATURE PROFESSIONALI PER L'ESTETICA E L'ELETTROLOGIA
BLUE-MOON S.r.l. Via Jucker, 28- 20025 Legnano (Mi) ITALY - Tel. +39 0331 464 428 - Fax +39 0331 464 429
www.blue-moon.it clienti@blue-moon.it

sede di Roma Viale Cortina d'Ampezzo, 198 tel. 06.45443809 Fax 06.4544383

NUMERO VERDE
800 984 638