

## EPV<sup>®</sup> INTERNATIONAL PATENT

### ElettroPorazione

USO GINECOLOGICO, ANDROLOGICO, VISO E CORPO | Dispositivo Medicale



### ELETTROPORAZIONE VAGINALE

Trattamenti mediante veicolazione topica di sostanze funzionali.

#### GINECOLOGIA

- Veicolazione transdermica
- Patologie vaginali
- Fistole e ragadi
- Prolasso degli organi pelvici
- Vestibulodinia
- Patologie perianali
- Vulvodinia

#### ELETTROSTIMOLAZIONE

- Riabilitazione del pavimento pelvico
- Sindrome del dolore pelvico cronico
- Prolasso degli organi pelvici
- Incontinenza urinaria e fecale

### ELETTROPORAZIONE VISO | CORPO

Qualsiasi patologia trattabile mediante veicolazione topica di medicinali.

#### ELETTROSTIMOLAZIONE

- Terapia del dolore cronico
- Dolore post-operatorio acuto
- Osteoartriti

#### ANDROLOGIA

- Veicolazione transdermica
- Prostatite
- Patologie perianali
- Eiaculazione precoce
- Epididimite
- Fistole e ragadi
- Proctite



## CARATTERISTICHE EPV®

Il dispositivo di elettroporazione perineale consiste in **tre applicatori specifici** opportunamente studiati, per uso vaginale, anale, per vulvodinia e per patologie affini.

I manipoli, composti da una struttura in materiale plastico, comprendono l'alloggiamento di siringhe standard (da 2,5 ml e 1 ml), dove sarà inserito il prodotto da veicolare nella mucosa.

Gli impulsi di elettroporazione sono generati su due anelli di acciaio INOX posizionati ad una distanza ottimale per investire un'ampia zona senza la necessità di muovere l'applicatore.

L'applicatore prevede tre concavità circolari predisposte dopo l'impugnatura che parametrano l'introduzione ed agevolano il mantenimento in posizione dello stesso, senza supplementari sostegni manuali.



*EPV - Chrome Line*



*EPV - Plexi Line*



CONCAVITÀ CIRCONFERENZIALI PER LA CALIBRAZIONE DELLA PROFONDITÀ DI INTRODUZIONE



FORI DI USCITA LIQUIDO (N°4)

POLI IN ACCIAIO CHIRURGICO

MANIPOLI MONOPAZIENTE

## MECCANISMO D'AZIONE

EPV® è un dispositivo che permette la veicolazione transdermica e transmucosa di principi attivi necessari al normale ripristino della fisiologia vaginale, vulvare e anale.

Si basa sull'**Elettroporazione Dinamica** che consiste nel generare, attraverso l'utilizzo di particolari impulsi elettrici, un potenziale di membrana da 0,5 a 1,5 volt. Le frequenze predeterminate provocheranno la conseguente apertura dei canali acquosi (elettropori), consentendo l'aumento della permeabilità di membrana e la conseguente capacità penetrativa di sostanze a vario peso molecolare che altrimenti non potrebbero raggiungere il bersaglio.

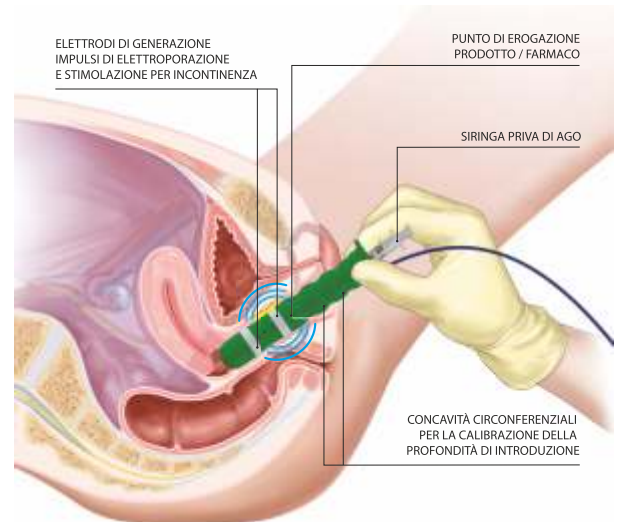
EPV® - Elettroporazione sfrutta il principio della stimolazione elettrica caratterizzata da impulsi molto rapidi e di intensità calibrata finalizzata a superare il valore di "reobase" senza creare fastidi ai pazienti trattati.

La particolare "forma d'onda compensata", non genera elettrolisi e provoca la veicolazione transdermica in tempi brevi.

Le microvibrazioni derivanti dagli impulsi elettrici agiscono sui vari recettori localizzati nella mucosa vaginale.

Inoltre la stimolazione induce i fibroblasti a sintetizzare collagene ed elastina, consentendo così un miglioramento del turgore vaginale e vulvare.

Il software prevede una serie di programmi terapeutici studiati per essere intuitivi e personalizzabili dal medico per adattarsi al meglio alle necessità dei pazienti. La possibilità di incremento automatico dell'energia rende il sistema autonomo, senza il continuo intervento del medico.



*Le informazioni contenute in questo stampato non sono vincolanti, le caratteristiche tecniche e l'aspetto esteriore possono essere soggetti a modifiche senza preavviso -*

## CARATTERISTICHE ELETTROPORAZIONE VISO | CORPO

Le particolari **teste BREVETTATE**, predisposte con camera di ionizzazione a elevate prestazioni, assicurano la trasmissione degli impulsi di elettroporazione alla cute, per conseguire quasi immediatamente, la temporanea apertura degli elettropori.

Il sistema veicola principi attivi ionizzabili anche puri, senza l'ausilio di basi conduttive. La peculiarità del sistema permette di veicolare più principio attivo in minor tempo evitando così la veicolazione del contenuto del gel.

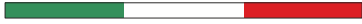
La pulizia delle teste può essere effettuata in lavatrice ad ultrasuoni e in caso di necessità è possibile effettuare una sterilizzazione a freddo.

Lo scrub ad ultrasuoni consente la rimozione meccanica dello strato corneo superficiale, garantendo maggior penetrazione del principio attivo.

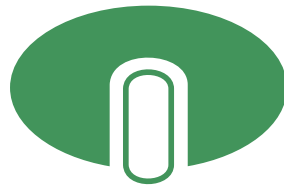
MADE IN  
MEDICAL LINE  
**BlueMOON®**



MADE IN ITALY



DISTRIBUITO DA:



SANTEC

WWW.SANTECLASER.IT

Patents MEDICAL LINE BlueMOON



UNI EN ISO 9001  
CERTIFIED QUALITY  
MANAGEMENT  
SYSTEM

UNI EN ISO 13485  
CERTIFIED QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM  
FOR MEDICAL DEVICES

OBL  
OWN  
BRAND  
LABELLING

ODM  
ORIGINAL  
DESIGN  
MANUFACTURER

OEM  
ORIGINAL  
EQUIPMENT  
MANUFACTURER



Il blog per le donne  
WWW.BENESSEREGINECOLOGIA.IT



WWW.VELACADEMY.COM



Santec srl - Via L. Da Vinci, 4/11 - Livorno - Tel. 0586 444539  
WWW.SANTECLASER.IT

