



Quality system  
certified to  
ISO 9001 : 2008  
ISO 13485 : 2003

# EL PLANETA VESICAL EMDA



# EMDA<sup>®</sup>

Administración de fármacos por electro-osmosis

Un programa completo  
para tratamientos innovadores  
de la vejiga

Physion es  
una empresa I&D italiana  
Propietaria de la  
tecnología EMDA<sup>®</sup>

# PHYSION<sup>®</sup>



# Introducción

## Administración de fármacos por electro-osmosis

### EMDA<sup>®</sup>

La administración de fármacos para patologías urológicas se realiza convencionalmente por vía sistémica o vía instilación intravesical y su posterior difusión pasiva en el urotelio. Las preocupaciones bien documentadas sobre la administración sistémica son las pequeñas cantidades de fármacos localizadas en el foco de las enfermedades, así como, sus efectos secundarios que ocasionalmente son graves. Los problemas asociados con la instilación intravesical convencional es, por un lado, el bajo porcentaje de difusión a través del tejido urotelial y la incapacidad fundamental para controlar el porcentaje de administración del fármaco.

Ahora PHYSION<sup>®</sup> ha desarrollado un método para controlar la administración de medicamentos en la pared vesical y la uretra prostática. Consiste en la administración local de fármacos de forma no invasiva y sin dolor, que proporciona una mayor eficacia clínica que la difusión pasiva, pero sin los efectos secundarios observados con la administración sistémica.

EMDA<sup>®</sup> utiliza una corriente eléctrica para impartir un movimiento acelerado y direccional (hacia el tejido) de los fármacos ionizados con una solución intravesical, que se traduce en una mayor penetración de los fármacos en tejidos más profundos de lo que se logra con una difusión pasiva. Además, la velocidad de administración de fármacos es completamente controlable simplemente variando la intensidad de la corriente eléctrica.

EMDA<sup>®</sup>



# Cáncer de vejiga

## Programas de tratamiento innovadores en NMIBC

- En pacientes de alto riesgo con BCG+EMDA-MMC con el programa de tratamiento secuencial
- En pacientes de riesgo intermedio con BCG+EMDA-MMC con el programa de tratamiento secuencial reducido
- Programa de tratamiento Pre-TURBT con EMDA-MMC para todos los pacientes

Un programa sin precedentes de tratamiento completo para todos los pacientes con tumores vesicales que obtiene mejores resultados clínicamente probados y ahorro de costes hospitalarios.

Programas de  
tratamiento innovadores



# UROLOGÍA FUNCIONAL

- **EN CISTITIS INTERSTICIAL**

Cistodistensión bajo anestesia local con EMDA® y MUCOSAVE®: un extracto natural e innovador para la reparación de la mucosa vesical con una simple instalación.

- **EN ITU**

Tratamiento de la ITU con EMDA y antibióticos en un consultorio / ambulatoriamente.

- **EN VEJIGA HIPERACTIVA**

Tratamiento de vejiga hiperactiva con EMDA y oxybutinina, u otros fármacos, en un consultorio / ambulatoriamente.

El programa de tratamiento innovador EMDA obtiene mejores resultados clínicos y ahorro hospitalario.

UROLOGÍA FUNCIONAL





## UROLOGÍA FUNCIONAL

- **PROSTATITIS**

En la prostatitis infecciosa y no infecciosa diagnosticada, se logran mejores resultados clínicos y ahorro económico hospitalario con tratamientos EMDA antibióticos y esteroides en consultorio / ambulatoriamente.

## UROLOGÍA FUNCIONAL

## ANDROLOGÍA

### **I.P.P. ENFERMEDAD DE PEYRONIE**

Para placas fibróticas diagnosticadas EMDA con dexametasona y verapamilo para el control del dolor, reduce la placa y la curvatura. En la consulta/ ambulatoriamente y en atención domiciliaria. Obtiene mejores resultados clínicamente probados e importante ahorro económico hospitalario.

## ANDROLOGÍA



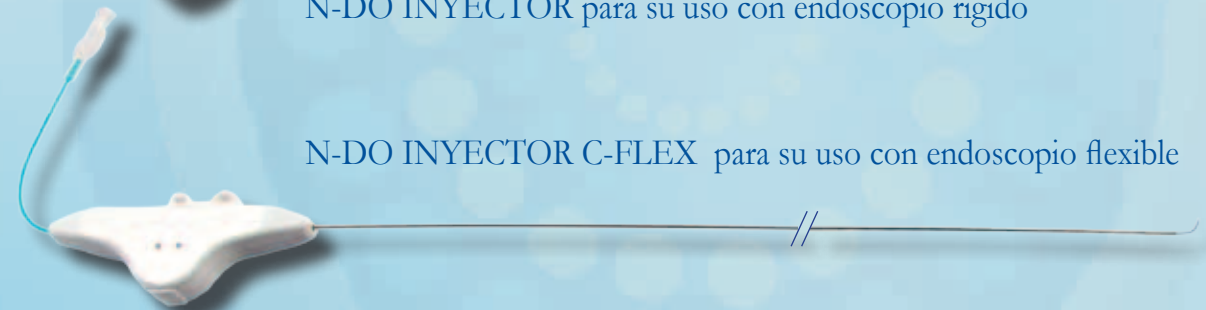
## LOS SISTEMAS EMDA



## ENDOUROLOGÍA



N-DO INYECTOR para su uso con endoscopio rígido



N-DO INYECTOR C-FLEX para su uso con endoscopio flexible

Los inyectores N-DO son tecnologías Physion para la administración endoscópica de medicamentos en la pared vesical y próstata.

La aguja curva, de longitud ajustable y con control de profundidad hacen que los sistemas de agujas N-DO sean los más avanzadas y seguros para la administración endoscópica de fármacos del mercado.



# PHYSION **Natura**

Introducción

## **MUCOSAVE<sup>®</sup>**

Un extracto de aceite natural del fruto del BAOBAB para las instalaciones intravesicales

En todas las capas dañadas de la mucosa:

- Cistitis intersticial
- Cistitis infecciosa
- Ciclos de quimioterapia
- Traumatismos
- Cistitis inducida por radiación
- Urolitiasis
- Retención urinaria

MUCOSAVE<sup>®</sup> es un extracto totalmente natural, sin contraindicaciones, demostrado en pruebas de laboratorio y en estudios clínicos actualmente.

PHYSION **Natura**

# LISTA DE PRODUCTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PH03000000N	PHYSIONIZER 30 N2 generador de corriente para EMDA 0-30 mA
PH00200000	MINIPHYSIONIZER 2.0 generador de corriente para EMDA 2.0 mA
PH05000601	CT-DAS/500 electrodo transcutáneo 5 cm <sup>2</sup> para terapias andrológica con EMDA
PH05500000	CT-DAS/500 Ag 95 electrodo transcutáneo 5 cm <sup>2</sup> para terapias del dolor con EMDA
PH08800000	CT-DAS/800 Ag 95 electrodo transcutáneo 8 cm <sup>2</sup> para terapias del dolor con EMDA
PH00971101	CE-DAS UROGENICS/Ag 9701 catéter - electrodo para terapias de vejiga
PH00991103	CE-DAS UROGENICS/Ag 9903 catéter-electrodo para terapias de próstata
PH00961108	CE-DAS UROGENICS/Ag 9608c catéter - electrodo para terapias de próstata y vejiga
PH9473W001	ELECTRODOS DISPERSIVOS (set x 2)
PG4624L400	ELETRODOS DISPERSIVOS Pre-gelizados
PH00961109	N-DO INJECTOR CON AGUJA CURVA
PH00961110	N-DO INJECTOR FLEX

**PHYSION s.r.l.**

Via Fogazzaro 4/B • 41037 Mirandola MO • Italy

Tel. +39-0535-611082 • Fax +39-0535-610420

e-mail: info@physion.it • web site: www.physion.it



Quality system  
certified to  
ISO 9001 : 2008  
ISO 13485 : 2003