

## INNOVACIÓN MAGCELL® MICROCIRC

Las terapias con campos magnéticos existen en diversas formas y tipos. Diversas formas terapéuticas no están suficientemente documentadas en su eficacia desde el punto de vista científico. El producto terapéutico MAGCELL® MICROCIRC no debe ser

comparado con la "Terapia de Señales Pulsantes (PST)", „Terapia de Bioseñales Múltiples (MBST)", „Terapia de Resonancia Magnética Nuclear", „TENS" u otras formas de transmisión como esteras o bobinas de campos magnéticos.

## EL FACTOR QUE DISTINGUE A NUESTRA TERAPIA:

MAGCELL® MICROCIRC tiene integrados imanes permanentes muy potentes, en una disposición especial sobre una placa giratoria que se controlan mediante un microchip. Durante el funcionamiento se genera un potente campo de pulso electromagnético (PEMF) de una media de aprox. 100 mT en un rango de frecuencias predeterminadas. Los campos magnéticos sirven como medio de transmisión para los campos de actuación eléctricos (inducción). Mediante este potente campo y las frecuencias utilizadas, se superan los valores umbrales para los procesos de regeneración del tejido dañado a una profundidad de 3-5 cm.



## ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG  
Hutweide 10  
91220 Schnaittach  
Germany

## PHONE

+49(0)9126/2587-0

## FAX

+49(0)9126/2587-25

## E-MAIL

info@physiomed.de

## WEB

www.physiomed.de

¡Pruebe la terapia  
sin compromiso!

SELLO DEL COMERCIANTE

TECHNOLOGY FOR THERAPY

PHYSIOMED®



MAGCELL® MICROCIRC

# Alivio de polineuropatías inducidas por quimioterapia

## MAGCELL® MICROCIRC

- » las neurotoxicidades sensoriales en las polineuropatías inducidas por quimioterapia (CIPN) mejoran mediante la electroterapia sin electrodos
- » fácil aplicación
- » ausencia de efectos secundarios

» ¡Pruebe la terapia sin compromiso!



Salvo error. Las especificaciones y los diseños se pueden modificar sin previo aviso. 2017-06

TECHNOLOGY FOR THERAPY

PHYSIOMED®

## ELECTROTHERAPIA SIN ELECTRODOS

Reducción de las neurotoxicidades sensoriales en las polineuropatías citoestáticas.

MAGCELL® MICROCIRC puede influir positivamente en los síntomas de las neurotoxicidades sensoriales, como la ataxia sensorial, la neuropatía y los síntomas neuropáticos del dolor (especialmente CIPN I-IV), en las manos y en los pies como consecuencia del tratamiento con quimioterapia.

MAGCELL® MICROCIRC se puede utilizar de forma sencilla, sin dificultades. La conexión y el tratamiento se pueden realizar donde se encuentre e incluso a través de la ropa o los zapatos.



## ESTUDIO CLÍNICO PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DOBLE CIEGO\*

Un estudio doble-ciego controlado con placebo de fase III\* respalda los resultados de un estudio previo de fase II\*\*: MAGCELL® MICROCIRC mejora la sintomatología de las neurotoxicidades sensoriales por quimioterapia en manos y pies. Para el criterio de valoración clínico primario (la velocidad de conducción nerviosa del nervio peroneo) se registró una mejora significativa en el grupo de tratamiento al finalizar el estudio (T3) en comparación con el grupo placebo. Lo mismo se aplica en relación con la intensidad de la neurotoxicidad apreciada de manera subjetiva por los pacientes (puntuación de CTCAE, uno de los otros criterios de valoración clínicos secundarios). La nueva conclusión de los autores es el hecho de que MAGCELL® MICROCIRC representa la intervención no farmacológica hasta el momento única con beneficios significativos para los pacientes.

## TRATAMIENTO

Diariamente dos tratamientos (respectivamente de 5 minutos) por pie/mano durante un periodo de tres meses.

\* Rick O., von Hehn U., Mikus E., Dertinger H., Geiger G. (2016): Magnetic Field Therapy in Patients With Cytostatics-Induced Polyneuropathy: A Prospective Randomized Placebo-Controlled Phase-III Study. *Bioelectromagnetics* 38(2): 85-94. doi: 10.1002/bem.22005.

\*\* Geiger G., Mikus E., Dertinger H., Rick O. (2015): Low frequency magnetic field therapy in patients with cytostatic-induced polyneuropathy: A phase II pilot study. *Bioelectromagnetics* 36(3): 251-254. doi: 10.1002/bem.21897.

## NEUROGRAFÍA SENSIBLE DEL NERVI PERONEO

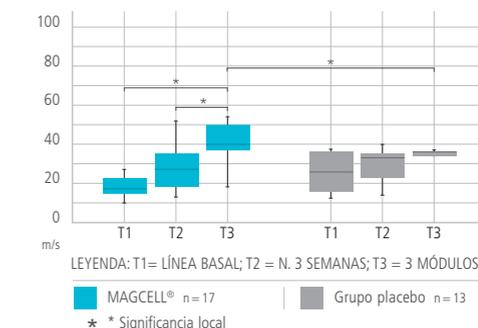
El criterio de valoración clínico primario fue la velocidad de conducción nerviosa (VCN). Para el nervio peroneo se registró, solo en el grupo MAGCELL®, una mejora estática entre T1 y T3, así como entre T2 y T3. En la comparación de grupos se registró una diferencia significativa en T3 favorable al grupo MAGCELL®.

## VALOR CTCAE (COMMON TOXICITY CRITERIA)

Los criterios de valoración secundarios fueron el valor CTCAE (Common Toxicity Criteria) de criterios de toxicidad comunes y el valor final de la escala PainDETECT en T3. Se registró una mejora significativa en cuanto a la neurotoxicidad percibida de forma subjetiva por el paciente (valor CTCAE), pero no en cuanto a los dolores neuropáticos. En vista de los datos del estudio aleatorio representado aquí puede aprobarse un efecto positivo sobre la reducción de la neurotoxicidad para el aparato MFT. Por esta razón, esta terapia se deberá ofrecer a los pacientes con neurotoxicidad sensorial, en particular en las extremidades inferiores.

## VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN NERVIOSA (VCN) DEL NERVI PERONEO

Fuente: Rick et al. (2016)



## COMMON TOXICITY CRITERIA (CTCAE)

Fuente: Rick et al. (2016)

