

BEMER Int. AG

Austrasse 15

9495 Triesen // Liechtenstein

T +423 399 39-99

F +423 399 39-98

medical@bemergroup.com

www.bemergroup.com

Estimado Dr., estimada Dra.:

Le agradecemos su consulta y su interés por la terapia físico vascular BEMER®, que queremos satisfacer gustosamente y proporcionarle las siguientes informaciones:

Microcirculación y vasomotilidad

La microcirculación abarca todos los fenómenos de transporte del intercambio metabólico y de la información humoral entre el «órgano» sangre y las células parenquimatosas de los otros órganos, incluyendo la respuesta inmunitaria celular y humoral.

Todos los procesos se desarrollan en las «rutas de tránsito» intersticiales del intercambio metabólico en el área histológica de las arteriolas, vénulas, capilares y de los vasos linfáticos iniciales. Debido a estos factores, la microcirculación es la parte funcionalmente más importante del sistema circulatorio y su importancia para nuestra salud resulta obviamente clara.

Los trastornos en la microcirculación causan numerosas enfermedades, o al menos determinan su desarrollo. Dentro de la microcirculación, resulta de importancia fundamental el mecanismo de regulación local de la vasomotilidad espontánea y autorítmica de las arteriolas y vénulas próximas a los capilares, el cual afecta en forma de componente pulsátil, por así decirlo, a los fenómenos de separación entre el plasma y las células sanguíneas y, por lo tanto, al estado de distribución de la sangre en las redes microvasculares. Una forma de influir terapéuticamente en los trastornos de la microcirculación, es la restauración de una frecuencia «normal» en la vasomotilidad autorítmica espontánea, ya que esta se encuentra sometida a una restricción clínicamente relevante durante una sobrecarga prolongada del organismo.

Pruebas científicas que avalan la eficiencia del tratamiento BEMER®

La utilización de los sistemas BEMER para estimular la vasomotilidad evidencia los siguientes cambios característicos en la microcirculación: aumento de la frecuencia previamente disminuida de las oscilaciones vasomotoras espontáneas, aumento del flujo arteriolar y venular, incremento de la cantidad de capilares perfundidos por células sanguíneas y, por tanto, una mejora en la distribución de la sangre en la red microvascular, aumento de la extracción de oxígeno en las vénulas y una influencia eficaz de las características de comportamiento inmunológico de los leucocitos, tales como una mayor adhesión y transmigración. Las prolongadas funciones atenuantes de estos cambios característicos permiten un intervalo de tiempo suficiente para obtener relevantes efectos estimulantes. Hoy en día, la tecnología BEMER y su aplicación mediante sistemas de aplicación especiales, constituye un método de tratamiento físico eficaz y preciso para enfermedades vinculadas con una microcirculación deficiente. Dado que sobre todo en el ámbito de las arteriolas de pequeño calibre con vasomotilidad autorítmica, las intervenciones farmacológicas son sumamente limitadas, la terapia físico vascular BEMER representa una opción de tratamiento prácticamente sin parangón para mejorar la microcirculación.

Teniendo en cuenta que una microcirculación deteriorada se ha identificado causante de numerosas enfermedades vasculares y que muchas de las denominadas enfermedades de la civilización (diabetes tipo 2, enfermedades cardiovasculares, dolor de espalda, etcétera) se desarrollan desfavorablemente por causa de una microcirculación limitada, pone claramente de relieve la importancia médica, pero así mismo económica, de este concepto de terapia adyuvante o complementario. Si bien los efectos clínicamente relevantes de la terapia físico vascular BEMER® no implican la sustitución de los tratamientos establecidos, constituyen para numerosas enfermedades un eficaz complemento optimizador de la terapia.

En caso de preguntas, quedamos a su entera disposición junto con abundante literatura que da cuenta de la relevancia clínica de la terapia físico vascular BEMER®.

Un cordial saludo,



Dr. med. Ralph Burger

Centro Médico Especializado de BEMER Int. AG

Fuente: *Journal of Complementary and Integrative Medicine, Special Supplement Issue, De Gruyter; Pub Med*