



**ACADEMY**  
**FOR BIOENERGETICS**  
 INTERNATIONALE LEHR- UND FORSCHUNGS-  
 ANSTALT IM FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Actualización: 5 de agosto de 2005

## Aplicación de la terapia “BEMER 3000” en Arritmias cardíacas

Cuando en el ritmo cardíaco normal se producen repetidamente desviaciones en la frecuencia y/o en la regularidad, este estado lo resumimos bajo la denominación de arritmias cardíacas.

Clasificación:

Bradycardia	Taquicardia	Taquicardia paroxis- mal	Extrasístoles
Frecuencia de latido demasiado lenta, FC <55 latidos/min.	Frecuencia de latido demasiado rápida, FC >100 latidos/min.	Arritmias episódicas, FC 130 – 220 latidos/min.	Dentro de la frecuencia cardiaca normal se produce una contracción prematura del corazón.
Fisiológico en : deportistas de elite y en sub-enfriamiento	Fisiológico en: esfuerzos físicos y fiebre	Siempre patológicas	También se producen extrasístoles individuales en personas sanas

Especialmente a observar son el aleteo ó flúter auricular y/o la fibrilación auricular, donde se producen contracciones rápidas en secuencia de la musculatura auricular.

El flúter auricular se produce prácticamente solo en el enfermo del corazón orgánico con unas frecuencias de 250 – 350 latidos/min.

La fibrilación auricular mucho más frecuente, se caracteriza por los movimientos fibrilares de las aurículas con frecuencias de 300 a 500 latidos/min. y donde se produce una frecuencia irregular de los latidos de los ventrículos, que se presenta en forma de palpitaciones desagradables.

Ambas casuísticas se tratan con medicamentos ó con medios eléctricos.

La fibrilación ventricular, por otro lado, siempre encierra el peligro de muerte y requiere inmediatamente medidas de emergencia (p.ej., electro-shock /Defibrillador). Debido a la fibrilación de la musculatura ventricular, no se produce un latido cardiaco efectivo, es decir funcionalmente existe una parada circulatoria. Hasta la llegada del médico de urgencias, el masaje cardiaco externo con respiración artificial boca a boca, puede salvar la vida a esta persona.

Los impulsos que son responsables de las contracciones de los ventrículos y por consiguiente de la frecuencia cardiaca, se forman en el llamado nudo senoidal, que es un tejido nervioso en la aurícula cardiaca derecha. En general parten 60 – 80 impulsos/min. del nudo senoidal. Estos son conducidos mediante las vías nerviosas específicas y transmitidas a la musculatura auricular. Fundamentalmente, la formación del impulso es autónoma, es decir no es influenciado voluntariamente y por esto garantiza una frecuencia cardiaca continua e adecuada, aún en casos extremos físicos y/o psíquicos.

Para permitir una adaptación a las condiciones variables y a las necesidades cambiantes de oxígeno sanguíneo, se está influenciando la frecuencia cardiaca desde el sistema neurovegetativo.

Las causas para las arritmias cardiacas pueden producirse por un trastorno en la formación del impulso, así como en la transmisión del impulso, que a veces es de índole vegetativo.

Los causantes de estos trastornos son individualmente distintos y pueden producirse primero en el corazón en forma de trastornos circulatorios en los vasos coronarios, insuficiencia cardiaca, carditis, lesiones valvulares, pero también debido a la tensión alta, disfunciones tiroideas, carencia de minerales (potasio/magnesio), envenenamiento (alcohol, medicamentos, cafeína, tabaco), enfermedades infecciosas y muchas otras causas más.

La BEMER-terapia sirve para mejorar los parámetros del riego sanguíneo y de apoyo máximo a los mecanismos autorreguladores endógenos. Los efectos científicamente comprobados pueden ayudar en la estabilización y mejoría de los diferentes parámetros del bienestar y presentar un complemento efectivo para el concepto del tratamiento convencional.

- Positiva influencia fisiológica del estado funcional de la micro-circulación y aumento de la absorción del oxígeno en el tejido capilar
- Influencia positiva de la bio-síntesis proteica (proteínas reparadoras)
- Mejoría de las condiciones micro-hemodinámicas de los procesos inmunológicos iniciales y con ello el refuerzo indirecto de los mecanismos de las defensas endógenas
- Efecto favorable sobre el sistema neurovegetativo

La BEMER-terapia constituye un método completo de terapia que optimiza la producción de energía propia de las células (ATP) mediante un mejor riego sanguíneo y una incrementada absorción de oxígeno y contribuye por consiguiente a la regulación del metabolismo celular en todo el organismo, es decir la aplicación del sistema terapéutico BEMER no puede producir arritmias cardiacas orgánicas.

Para el paciente afectado aporta una gran ayuda y la activación a los procesos de curación necesarios en el contexto de una terapia holística y universalmente aplicable así como para el apoyo a medidas propias y como complemento para una terapia efectiva y como soporte de los conceptos de tratamiento convencionales y clínicamente comprobados.

#### Recomendaciones generales de aplicación en Arritmias cardiacas

- Como se ha demostrado empíricamente, las posiciones 1 y 2 del sistema BEMER actúan como calmantes y relajantes sobre el sistema nervioso. Por este motivo se recomienda a las personas con arritmias cardiacas de origen indefinido, de no utilizar generalmente estas dos bajas posiciones (1+2).
- Posiciones más altas, como el programa P 4 pueden utilizarse sin problemas. Mediante el aplicador intensivo pueden aplicarse todas las posiciones y todos los programas.
- Si un médico ha diagnosticado que se trata de unos trastornos psicósomáticos y/o causados por estrés, entonces se recomienda empezar con la BEMER-terapia con la posición 1 de acuerdo con el programa básico de tratamiento.
- Las arritmias causadas por estrés deben tratarse exclusivamente con la posición 1 durante un tiempo prolongado (4 – 6 semanas).
- Una vez terminado la fase inicial, puede utilizarse el sistema BEMER de acuerdo con el programa básico y con las recomendaciones de aplicación general.

- El tratamiento de arritmias cardiacas severas, debe realizarse generalmente por un médico experto en la materia. La toma de los medicamentos puede reducirse ó suprimirse solamente una vez consultado con el médico y según sus indicaciones.

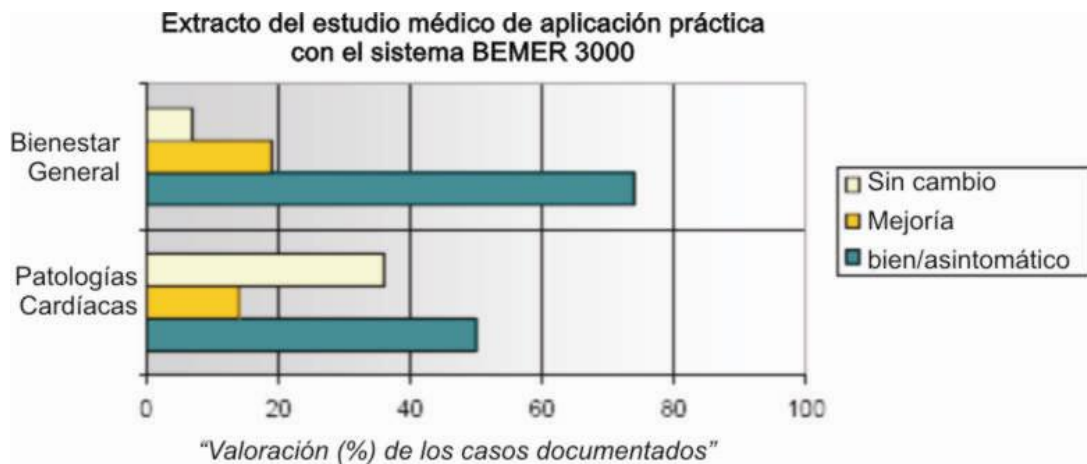
**Observaciones:**

Como se ha demostrado en casos aislados, es posible que una existente carencia latente de minerales (potasio y magnesio), debido a una activación del metabolismo celular, pueda producir ligeras arritmias cardiacas. La terapia en estos casos es el aporte adecuado de los minerales correspondientes.

En pruebas de placebo (ciego) se ha podido demostrar que las arritmias que se producen durante la terapia con el BEMER, observando las indicaciones arriba mencionadas, son de índole psíquico. Las causas más frecuentes son inseguridad en el médico, que no conoce el tema y miedo inconciente en la efectividad de la electro-magnetoterapia en general ó en la BEMER-terapia en concreto.

Para la aplicación de la BEMER-terapia en personas con marcapasos existe un informe detallado de la AFB "marcapasos e implantes".

En un estudio médico de aplicación práctica bajo el auspicio de la Academia para Bioenergética (AFB) se han documentado los efectos de la terapia BEMER en humanos. Se han establecido un total de 245 protocolos con los criterios de bienestar general y dolencias cardiacas en general. El tiempo de terapia para patologías cardiacas era de una media de siete semanas.



**Literatura y estudios:**

Gesundheitsberichterstattung des Bundes: *Spezialbericht Allergien*. (2002)  
 Klopp, R.: *Magnetfeldtherapie: Komplementär-therapeutisch sinnvoll oder Unsinn?* Institut für Mikrozirkulation Berlin (2005)  
 Michaelis, H.: *Ärztliche Anwenderstudie 09/03*. Akademie für Bioenergetik (2003)  
 Michels-Wakili, S., Kafka W.A.: *BEMER 3000-typisch gepulste elektromagnetische Felder niedriger Energie reduzieren Zahnarztangst* (2003)

traducción de  
 Dr. Helmut O. Dieringer  
 Innomed Médica, s.l.  
 2006

© Akademie für Bioenergetik  
 Schliessa 12, FL 9495 Triesen  
 www.afb.li