



Information sur l'emploi de la thérapie BEMER **lors de prothèses métalliques ou plastiques**

BEMER 3000 est un dispositif médical sûr, certifié dans la classe IIa. Cette classification comporte des preuves de son efficacité ainsi qu'une analyse de risque et assure ainsi que la très faible énergie fournie ne provoque aucun dommage dans l'organisme humain.

Les contre-indications souvent liées aux dispositifs électromagnétiques, comme la grossesse, la présence d'un stimulateur cardiaque ou cérébral, une pompe à insuline ou encore des prothèses plastiques ou métalliques (p. ex. des valves artificielles ou des endoprothèses) ne sont pas valables pour le dispositif BEMER 3000. Le champ électromagnétique délivré par le BEMER 3000 est à très basse fréquence (\emptyset 30 Hz) à une intensité est dans l'ordre de grandeur du champ magnétique terrestre ($\sim 45 \mu\text{T}$). Les lois de la physique font que ces faibles intensités ne peuvent pas avoir d'influence notable (échauffement ou ionisation) sur des implants dans l'organisme.

Comme des interférences ne peuvent pas être totalement exclues, les fabricants déterminent des valeurs-limites à ne pas dépasser. En cas de doute, l'application du BEMER ne devrait se faire, tout d'abord, que sous le contrôle d'un médecin formé au dispositif. On s'assurera ainsi que le signal du BEMER n'a pas d'influence sur celui de l'implant. (Des informations complémentaires se trouvent dans la documentation sur les stimulateurs cardiaques!)

La thérapie à l'aide de champs électromagnétiques, comme ceux produits de façon optimale par le BEMER 3000, est une méthode thérapeutique complexe qui agit de façon générale sur la régulation du métabolisme. Ce sont surtout l'amélioration de la microcirculation, l'activation des „protéines de réparation“ (HSP 70) et des enzymes anti-inflammatoires ainsi que la stimulation des cellules responsables des calcs, qui agissent positivement sur la bonne implantation de la prothèse dans les tissus environnants.

Une étude d'application médicale placée sous le contrôle de l'Académie pour la Bioénergétique montra que 50% des cas d'endoprothèses instables étaient à nouveau bien fixées à la suite d'un traitement par le dispositif BEMER.

Remarque - Contre-indication relative:

Les personnes ayant reçu récemment une transplantation d'organe ne devraient appliquer le BEMER 3000 que sous un contrôle médical strict, en tenant compte d'un certain risque. Une activation du système immunitaire de l'organisme n'est pas désiré dans ces cas, car une telle réponse immunitaire pourrait éventuellement provoquer un rejet.

Lors d'infections fébriles, d'arythmies cardiaques graves (fibrillation), d'anévrismes étendus (dès le degré 4), de psychoses sévères et de crises non compensées (p.ex. épilepsie), une thérapie BEMER ne devrait être instituée que par un médecin formé à ce dispositif.