

La thérapie par les champs électromagnétiques

ENZYMED MMFSG-5000



Information
pour les milieux
professionnels
médicaux



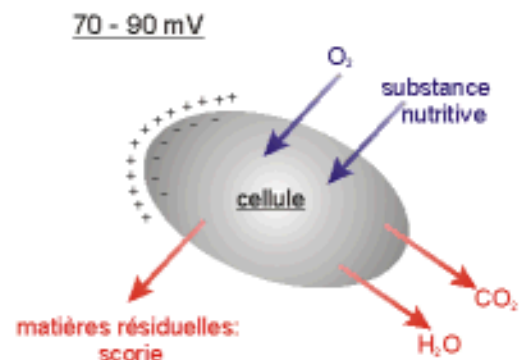
SCHOBER
medicare GmbH

Les appareils modernes de thérapie comme les présentent la société SCHOBER medicare GmbH, créent des champs magnétiques avec des fréquences de variations physiologiques et des champs magnétiques qui peuvent d'une part stimuler les processus de régénération dans le corps et d'autre part sont mesurés de telle manière qu'ils sont également inoffensifs lors de thérapie à long terme.

Avec l'aide de différents applicateurs, le champ magnétique soumis à des pulsations parvient dans le corps du patient et y atteint selon chaque programme de thérapie ou fréquence sélectionnée en concordance avec les publications scientifiques et les expériences pratiques des employeurs, les effets généraux suivants:

1.1. Amélioration de l'alimentation de toutes les cellules dans le but de garantir leur bon fonctionnement et une régénération améliorée des tissus.

- Amélioration de l'alimentation des cellules par l'augmentation du potentiel de la membrane à la valeur théorique avec synthèse accrue d'ATP
- Production de collagène accrue de 10 %
- Synthèse accrue de protéines y compris de la protéine de structure et d'enzymes, constitution du corps immunitaire d'ADN, d'ARN.
- Régénération nerveuse augmentée jusqu'à 15 mm par jour.



1.2. Amélioration du passage du sang et de l'alimentation en oxygène

- Constitution de NO depuis les cellules de parois des vaisseaux et élargissement des artérioles.
- Stimulation de la musculature circulaire des artérioles.
- Ecoulement plus rapide du sang dans le système veineux
- Réduction de la viscosité du sang (effet anti-thrombose)
- Production accrue de prostaglandine
- Apparition d'une respiration plus profonde, augmentation du volume de la respiration par minute
- Emploi accru de gaz par unité de durée
- Augmentation de la pression partielle d'oxygène dans les tissus de 20 Torr
- Constitution accrue de l'érythropoïèse

1.3. Renforcement du système immunitaire

- Stimulation des lymphocytes T
- Augmentation sensible de la phagocytose des macrophages
- Doublement de l'activité des lysozymes

Le processus général dans tout le corps sera donc assisté. Il se produit un apport en énergie, une revitalisation, une influence positive de la régulation de base et une stimulation des forces d'autodéfense.

Cela explique pourquoi l'emploi de ce procédé moderne physique dans de nombreuses maladies et douleurs comme thérapie de base soit approprié et utile même quand les patients sont très faibles sur le plan énergétique, ce qui n'est pas le cas dans d'autres méthodes.

Des indications concrètes concernant la durée du traitement par les champs magnétiques à pulsions sont difficiles à indiquer. Chez les êtres humains en bonne santé, on remarque rapidement une amélioration, une régénération et une augmentation de leurs performances. Il faut prévoir un délai plus long chez les personnes malades pour obtenir un résultat manifeste. La durée du traitement est fortement dépendante de l'état individuel du patient et de l'évolution de la maladie. Par expérience, le nombre minimum de séances conseillé est de 8 à 10 applications afin d'obtenir une amélioration. En outre, en présence de douleurs chroniques s'étalant sur plusieurs années, une amélioration se produit uniquement après plusieurs semaines. Pour de nombreuses maladies, une thérapie à vie est nécessaire car l'organisme longtemps malade se décharge très rapidement si l'interruption du traitement se fait trop hâtivement ou si le patient atteint de maladie chronique reste trop longtemps sans traitement.

2.1. Application dans la pratique médicale

Pour un traitement en séjour temporaire à l'hôpital sur ordonnance privée, les maladies appropriées sont celles indiquées ci-dessous et pour lesquelles on peut s'attendre à une amélioration après une série de 10 à 20 séances de traitement. Les maladies, pour lesquelles un traitement à domicile est préconisé, pourront en premier lieu être traitées en séjour temporaire hospitalier jusqu'à l'apparition de réactions positives et le traitement se poursuivra à domicile ultérieurement. Le médecin loue lui-même les appareils ou travaille avec un revendeur agréé de la société SCHÖBER medicare GmbH qui prend en charge la location ou la vente des appareils pour la thérapie à domicile sur recommandation du médecin.

Les limites pour lesquelles un traitement temporaire à l'hôpital suffit et qu'un traitement à domicile prend le relais sont sans transition.

Les indications pour un séjour temporaire à l'hôpital sont par exemple :

- les hernies discales
- les oedèmes
- les fractures
- les lumbagos
- les maux de têtes
- les perturbations de la circulation sanguine
- les hématomes
- les bronchites
- les pseudo-arthroses
- les sciatiques
- les sinusites
- le « Burn-out » Syndrome
- Blessures dues au sport
- les perturbations de la cicatrisation
- les maladies des organes internes
- les migraines
- les épicondylites

De nombreuses maladies dans les domaines

- de la gynécologie
- de l'oto-rhino-laryngologie
- des soins dentaires
- de la médecine oculaire

Lors de maladies chroniques ou systémiques, comme par exemple dans le traitement :

- des rhumatismes
- de l'hypertonie
- de l'asthme
- de l'incontinence
- de la maladie de Parkinson
- du psoriasis
- de l'ostéoporose
- de l'hypotonie
- du diabète
- de l'apoplexie
- de la neurodermitis
- de la goutte
- de l'angine de poitrine
- de l'infarctus du myocarde
- des descellements d'endoprothèses
- de la sclérose en plaque

2.2. Applications dans les hôpitaux et dans le domaine de la rééducation

Dans le secteur aigu se trouvent les points importants de l'application du PMF (procédé de thérapie par champs magnétiques) en pré-, post-opératoires dans la prophylaxie :

- de la thrombose,
- de l'atrophie et
- du décubitus
- auprès des patients pour lesquels il n'est pas possible de réaliser une gymnastique thérapeutique suffisante.

Un autre point important réside dans l'accélération de tous les procédés de guérison y compris après les opérations pour le traitement :

- des hématomes,
- des oedèmes et le traitement de non consolidation de fractures ou « Sudek » de même que dans le traitement des amputations.
- On constate dans la thérapie « du membre fantôme » (après amputation) très souvent d'excellents résultats.

Le traitement PMF dans la convalescence précoce après :

- l'apoplexie
- l'angine de poitrine
- le PMF est dans l'infarctus du myocarde est le traitement de choix par excellence

Tous les patients qui ne peuvent pas ou veulent pas être opérés constituent un champ d'application par excellence pour ce procédé. On peut travailler ici de manière intensive avec le PMF, 2-3 fois par jour. Ce procédé est également précieux durant les fins de semaine ou les jours fériés, car aucune autre méthode thérapeutique ne peut avoir lieu. Il est connu, en particulier chez les personnes âgées, qu'une journée sans séance correspond à un recul de trois jours dans le succès thérapeutique. Le traitement par le PMF peut éviter ce recul à domicile sans assistance particulière de personnel.

Dans les centres de rééducation, l'utilisation du PMF est une assistance précieuse de soutien à toutes les autres mesures de soins et apporte également encore des progrès là où les mesures habituelles ne sont pas concluantes.

2.3. Application dans la physiothérapie

Un traitement PMF doit toujours précéder les séances de massage et de kinésithérapie car il constitue une préparation optimale et le succès des mesures prises ultérieurement.

Tous les patients pour lesquels un traitement par l'électrothérapie est contre-indiqué, par exemple, à cause d'implants électroniques, de plaies ouvertes, de plâtre, etc.... peuvent profiter de l'effet positif du PMF.

Un point important est à noter : Les patients résistants à la thérapie par des mesures physiothérapeutiques conventionnelles obtiennent des résultats positifs grâce à l'emploi du PMF.

Ceci concerne par exemple, les patients atteints de maladies rhumatismales, d'ostéoporose, de maux de dos de nature diverse, de descellement de prothèse, de syndrome du canal carpien, de blessures dues au sport, d'épicondylite, du syndrome de Sudek ou non consolidation osseuse ou de fractures (dans les syndromes algodystrophiques).

2.4. Application dans la médecine naturelle

Ce procédé est indispensable dans les cabinets de médecine naturelle et en médecine scolaire du fait de ses multiples applications sans douleur. Comme de nombreuses méthodes en médecine naturelle, ce procédé parmi tous les procédés énergétiques présente une méthode complète de traitement et sert à la stimulation des forces dans le domaine de

l'auto guérison. Il est possible de l'associer avec d'autres méthodes en médecine naturelle et renforce ces derniers dans leurs effets.

2.5. Application dans la thérapie à domicile

La thérapie à domicile présente de meilleurs résultats par rapport au traitement bref en séjour hospitalier et ce pour toutes les maladies et douleurs chroniques et/ ou systémiques dues aux processus de dégénération, dans la ménopause, aux douleurs végétatives et aux incidents du sommeil. Ces maladies surviennent très souvent dans la deuxième moitié de la vie.

L'équipement de base pour la thérapie à domicile est constitué d'un appareil de commande et du matelas pour tout le corps plus éventuellement d'applicateur pour le traitement local approprié. Les appareils sont faciles à manipuler et peuvent également sans problèmes être utilisés par les patients âgés et malades. Ils sont dotés d'un très haut niveau de sécurité.

Indices d'incompatibilité et les contre-indications

Aucune contre-indication n'est connue, il est à noter comme dans de nombreuses autres thérapies une primaire aggravation des symptômes est typique mais disparaît au bout de 3 à 5 jours de traitement

ATTENTION, CEPENDANT L'EMPLOI DU PMF EST DÉCONSEILLÉ en présence de :

- d'appareil électrique implanté (par exemple, Pacemaker)
- de grossesse et en période d'allaitement
- Etats aigus avec forte fièvre
- syncopes non traitées (par exemple dans l'épilepsie)
- troubles graves des troubles du rythme cardiaque

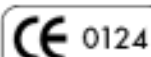
La conception a été réalisée selon le niveau le plus moderne des connaissances techniques. Comme seul appareil de ce type, il est garanti que durant le programme une application répartie En un prétraitement, un traitement principal et un traitement postérieur. Ceci est rendu possible par l'utilisation d'intensité croissante et décroissante du champ magnétique

L'appareil est conçu pour augmenter l'effet d'autres thérapies ou en thérapie unique par l'intermédiaire d'un personnel médical qualifié dans les endroits habilités à faire retrouver la santé ou son maintien chez les hommes et les animaux. L'appareil est aussi approprié pour la thérapie à domicile, en particulier pour les patients polymorbides.

L'appareil offre en ce moment 4 programmes de thérapies, un programme pour détendre et un autre pour harmoniser.

ENZYMED MMFSG-5000

L'appareil est certifié selon le paragraphe II, acte 3 de la directive CEE 93/42 et porte le sigle CE



Caractéristiques techniques

Type	ENZYMED MMFSG- 5000
Tension du réseau	230 V AC, 50 Hz
Tension de service appareil de commande	15 V DC
Tension de service pour les applicateurs	15 V DC (max.)
Puissance nominale de l'appareil commande/ applicateurs	8,1 VA (max.)
Fréquence nominale	div. type de fréquence
Type de la classe d'application	BF
Classe de protection	II
Classification	selon MPG 2a
Température de service	10-35° C
Température de conservation	0-35° C

Applicateurs

Intensité degré 10

Applicateurs matelas (matelas)	100 µT (1 gauss)
Applicateurs couverture	100 µT (1 gauss)
Applicateur coussin	100 µT (1 gauss)
Applicateur surfaces (boîtier)	400 µT (4 gauss)
Applicateur Bâton (Bâtonnet)	200 µT (2 gauss)
Applicateur ergonomie	200 µT (2 gauss)
Applicateur intensif	1'000 µT (10 gauss)
Applicateur Tinnitus	100 µT (1 gauss)
Manchette - applicateur	100 µT (1 gauss)
Applicateur lumière	100 µT (1 gauss)
Applicateur vétérinaire	100 µT (1 gauss)
Applicateur chevaux	100 µT (1 gauss)

Programme	Fréquence	Durée	Intensité	Effets
P1 "détente"	Généralement 4 Hz	8 min	4 min niveau 2 2 min niveau 4 2 min niveau 3	Bloque l'inflammation Réduit le sympathique Baisse la tension artérielle
P 2 "Stimulation"	Généralement 20 Hz	16 min	4 min niveau 5 4 min niveau 8 4 min niveau 10 4 min niveau 6	Régénération osseuse
P 3 "Fitness"	Programme multi- fréquences 0,5-100 Hz	12 min	4 min niveau 5 4 min niveau 8 4 min niveau 6	Stimulation Activant la circulation sanguine Stimule la tension artérielle Régénération nerveuse
P4 "Régénération"	Généralement 2-22 Hz Oscillant	20 min	4 min niveau 4 4 min niveau 6 4 min niveau 9 4 min niveau 7 4 min niveau 5	Régénération des muscles et des cartilages
P5 "Harmonisation"	Généralement 1 Hz	20 min	4 min niveau 2 4 min niveau 4 4 min niveau 5 4 min niveau 6 4 min niveau 4	Harmonisation des incidents végétatifs comme les troubles du sommeil

De manière alternée, la durée en 6 temps différents (1, 4, 8, 12, 16,20) et l'intensité sur 10 niveaux différents (en augmentation de 10 %) sont réglables en tenant compte de la compatibilité individuelle, des besoins thérapeutiques et /ou de la prescription du médecin.

- Le programme 1 travaille en grande partie sur une plage de 4 Hz.
- Le programme 2 sur une plage de 20 Hz.
- Le programme 3 est un programme multifréquentiel travaillant sur une plage allant de 0,5 à 100 Hz.
- Le programme 4 travaille en grande partie sur une plage allant de 2 à 22 Hz.
- Le programme 5 travaille en dessous de 1 Hz.

Le mode d'emploi contient une liste détaillée de maladies et les programmes permettant d'obtenir un résultat thérapeutique positif. Le thérapeute expérimenté peut de lui-même en déduire dans d'autres indications non mentionnées le programme approprié pour obtenir le meilleur résultat de guérison.

Les programmes travaillent en commun avec une pulsation en dents de scie, qui possède la particularité d'amplifier l'intensité avec une dynamisation particulière dans un rapport pauses-pulsations toujours changeant ; la polarité (pôle nord/pôle sud) se modifie alors toutes les 2 minutes. **Cette combinaison est unique sur le marché.** Par une commande optique du menu, l'appareil est facile manipulé et répond aux attentes les plus élevées dans le domaine de la sécurité de l'alimentation électrique grâce à son système automatique galvanique de déclenchement, côté primaire et secondaire.

En guise de confort supplémentaire, l'appareil possède des possibilités de déclenchement par des signaux sonores et lumineux afin d'éviter toute influence perturbatrice durant la thérapie.

Pour un thérapeute expérimenté, il a la possibilité de changer la polarité magnétique du programme choisi et cette dernière aura un effet dans une seule direction.

L'applicateur ENZYMED « professionnel »

Applicateur matelas

L'emploi du matelas est pour le traitement de tout le corps dans toute sorte de douleur. Il fait partie de l'équipement de base dans l'esprit d'une thérapie globale car souvent un point douloureux est le signal extérieur qu'un organe éloigné est malade. Dimensions : 190 x 90 cm



Applicateur couverture

Même emploi que le matelas pour le traitement de tout le corps mais sera utilisé soit en position allongée ou assise, sous ou sur le corps. Idéal pour les personnes en fauteuil roulant. Dimensions : 84 x 42 cm



Applicateur coussin

Le coussin sert au traitement local, peut être employé en position allongée ou assise (p.ex. fauteuil roulant !), sous ou sur le corps. Le coussin remplace souvent le matelas pour des raisons pratiques en centre hospitalier ou quand le patient ne peut recevoir un traitement global avec le matelas (p. ex en cas de rhumatisme aigu). Dimensions : 50 x 30 cm ovale.



Applicateur de surfaces

Il sert au traitement local concentré. Il sera déposé et maintenu directement sur le point douloureux ou fixé par une bande adhésive. Il n'est pas indiqué pour les lésions de la peau et ne doit pas être employé dans la région de la tête. Dimensions : 10 x 6 x 2,5 cm.



Applicateur bâtonnet

Il est recommandé pour le traitement des plaies, des maladies de la peau et le traitement de surfaces fortement structurées comme : visage, articulations des doigts et des pieds, les coudes,). Aucun contact avec la peau n'est nécessaire. Dimensions : 15 cm x Diamètre 1,5 cm.



L'applicateur ENZYMED « professionnel »

<p>Applicateur intensif</p> <p>Il possède une densité de flux très élevée et sert au traitement local intensif. Il sera déposé et maintenu à l'endroit douloureux. Il ne doit pas être employé dans la région de la tête ou du coeur. En raison de sa densité élevée, il est UNIQUEMENT employé pour les extrémités. Dimensions. : 7,5 x 8 cm (en forme de champignon).</p>	
<p>Applicateur acouphène</p> <p>Pour le traitement local en oto-rhino-laryngologie. Dimensions identiques à celles d'écouteurs.</p>	
<p>Applicateur manchette</p> <p>Il peut être employé à la place du coussin pour un traitement local. La manchette est enroulée autour de l'endroit douloureux et elle est fixée par une bande velcro. Dimensions : 60 x 25 cm</p>	
<p>Applicateur ergonomique</p> <p>Il peut être employé à la place du bâtonnet. Il est conçu pour le traitement local dans et sous l'eau. Dimensions : 20 cm x Diamètre 3 cm</p>	

Applicateur pour chevaux

Les appareils peuvent être utilisés au domicile mais également dans l'écurie, sur le pâturage ou sur le lieu de compétition grâce à sa construction robuste et durable.

Appareil de commande, accu, chargeur et applicateurs à disposition.



Applicateur manchette

La manchette est enroulée autour de l'endroit douloureux et elle est fixée par une bande velcro. Pour tous les animaux de taille moyenne à grande



Pour plus d'information demandez-nous la fiche « médecine vétérinaire »



Les applicateurs chromo-thérapeutique

Applicateur ergonomique lumière 5 couleurs Réf. MMFEL-6500

