

n'avaient plus de symptômes, et 18% du reste d'entre eux avec une grande amélioration.

**• PEMF et les intestins**

Une expérimentale a été réalisée pour étudier l'effet de la thérapie par champs électro-magnétiques sur la guérison de l'intestin et pour comparer les petites et les grandes anastomoses intestinales, ou les connexions entre les boucles de l'intestin, par Nayci A. et al. Cakmak M, Aksoyek S, Renda N, Yucesan S. (Department of Pediatric Surgery, Mersin University Medical Faculty, Turquie). L'étude a démontré que l'électro-stimulation du champ magnétique fourni un gain important dans la guérison anastomotique dans les deux petit et du gros intestins et une augmentation substantielle dans des deux paramètres biochimiques et mécaniques.

**• PEMF et le cerveau**

Une étude de 4 semaines, en double-aveugle, avec control placebo, menée par Uni der Bundeswehr (Munich, Allemagne) a évalué l'efficacité de thérapie PEMF pour l'insomnie. Cent onze patients ont été distribués au hasard pour recevoir soit un traitement actif (n = 50) ou un traitement placebo (n = 51) et attribués à l'un des trois groupes de diagnostic: la latence d'endormissement, le sommeil interrompu, ou les cauchemars. Les résultats ont montré 70% (n = 34) des patients ayant reçu un traitement PEMF actif ont eu un soulagement important, voire complet de leurs plaintes, 24% (n = 12) ont rapporté une amélioration nette; 6% (n = 3) ont noté une légère amélioration. Un seul patient du groupe placebo (2%) a eu un soulagement très net; 49% (n = 23) ont signalé une légère ou nette amélioration, et 49% (n = 23) pas de changement de leurs symptômes. Aucun effet indésirable du traitement n'a été signalé.

**Conclusion**

Comme en témoignent les nombreuses études citées ci-dessus, il est clair que le thérapie PEMF stimule de nombreux aspects de l'activité cellulaire et encourage ainsi la régénération des neurones et de la fonction cérébrale, améliore la fonction neuromusculaire et la santé en général. Au-delà des mécanismes complexes par lesquels elle opère restent les avantages pour la santé associés à la thérapie PEMF. La thérapie PEMF augmente la circulation sanguine à l'intérieur et autour des tissus endommagés, et contribue efficacement à la guérison des cellules endommagées. En règle générale, le traitement PEMF produit un effet principal, celui de stimuler le métabolisme cellulaire en augmentant le flux d'électrons et d'ions sur et à travers la membrane cellulaire. Cet effet implique une chaîne de processus dans le corps humain, qui conduit à une amélioration de la santé sans effets secondaires, notamment un(e):

- Amélioration de la micro-circulation
- Augmentation de l'apport d'oxygène, d'ions et de nutriments aux cellules
- Augmentation de la pression partielle d'oxygène
- Stimulation de la production d'ATP par l'excitation d'électrons
- Stimulation de la production d'ARN et d'ADN
- Accélération de la bio-synthèse des protéines par le transfert d'électrons et d'énergie

- Régulation de l'anti-oxydation en augmentant la circulation des électrons disponibles
- Stimulation du transport et de l'absorption du calcium permettant des os, des articulations et des muscles plus solides
- Amélioration de l'élasticité des cellules et des tissus par la production accrue de collagène
- Augmentation de la genèse cellulaire stimulant la croissance osseuse, des cartilages, des tendons et des tissus mous
- Stimulation des mécanismes de réparation cellulaires
- Amélioration de la macro-circulation: par la désagrégation mécanique des cellules sanguines, en dilatant et contraignant les vaisseaux alternativement, et par l'angiogenèse, soit la croissance de nouveaux vaisseaux sanguins
- Désintoxication accélérée des cellules et des organes
- Diminution de l'enflure, l'inflammation et la douleur
- Stimulation du système immunitaire, des défenses de l'organisme, en améliorant le comportement de l'adhérence des cellules sanguines blanches

• Soutien des mécanismes de régulation inhérents à l'organisme par l'activation des processus cellulaires et moléculaires.

La thérapie PEMF aide les processus naturels de guérison du corps par la stimulation électro-magnétique répétitive qui offre une stimulation électrique non invasive ne nécessitant aucun contact direct avec la surface de la peau. Il a été montré que les champs magnétiques ont un impact sur les processus biologiques et qu'ils sont efficace dans un large éventail de conditions. La thérapie PEMF a des effets bénéfiques sur la formation osseuse, guérissant de mauvaises fractures ou des fractures d'os non-unis, et accroît le processus de guérison après des fractures et des ostéotomies. La densité osseuse est améliorée. Le traitement PEMF est efficace dans la guérison des plaies et le rétablissement après un traumatisme, de la greffe et le comportement post-chirurgical, dans la récupération de l'ischémie du myocarde et du cerveau (crise cardiaque et accident vasculaire cérébral), les tendinites, l'arthrose, et une altération de la fonction ou la spasticité des maladies du système nerveux central telles que les lésions de la moelle épinière. La stimulation par thérapie PEMF offre une alternative plus sûre et plus confortable pour l'incontinence urinaire que les traitements précédents. La thérapie PEMF stimule les muscles, les tissus conjonctifs, les intestins, les tendons et le cartilage, le cerveau et les sites des nerfs périphériques. Les fonctions perdues commencent à être récupérées. Des recherches approfondies ont été menées pour déterminer le mécanisme par lequel ces phénomènes se produisent, mais pour le kinésithérapeute, présenté avec un éventail ample de problèmes cliniques, la thérapie PEMF est une aide précieuse à la clinique. Comme appareil de puissance thérapeutique élevée, le PEMF-100 stimule la circulation du sang et des fluides, le métabolisme cellulaire, favorise la guérison et un retour à un niveau d'activité plus élevé. PEMF-100 vous aide à développer un système immunitaire plus solide indispensable pour récupérer d'une maladie chronique, la convalescence post opératoire, le soin des plaies, la performance sportive, et tout simplement pour maintenir une bonne santé. Les PEMF-100 vous laisse détendu, dynamique et avec un sentiment de bien-être. Ce document est destiné au marché CE jusqu' à l'acceptance de PEMF-100 dans d'autres pays.