

Medy 100

COMPUTER DI COMANDO



CUSCINO E APPLICATORI LOCALI



TOTAL BODY

Medy 100 e magnetoterapia:

Per magnetoterapia si intende l'applicazione a scopo terapeutico di un campo magnetico, il quale si inserisce nell'ambito della terapia fisica, in particolare Medy 100 utilizza i campi elettromagnetici pulsati (CEMP), a bassa frequenza ed a bassa intensità (ELF).

Campi magnetici variabili già pre impostati nei programmi protocollati dell'apparecchiatura che è in grado di dare risultati positivi su patologie acute per esempio flogistiche, quelle torpide come pseudoartrosi, o patologie diatoniche come cervicocefalee.

Come agisce la Magnetoterapia Medy 100:

L'effetto dei campi magnetici sugli organismi si svolge a livello di regolazione neurovegetativa e metabolica cellulare. La Magnetoterapia è in grado di influenzare i vari processi che regolano le funzioni vitali della membrana cellulare, controllano ciò che viene introdotto nella cellula e producono sostanze adatte a combattere tutto ciò che non è compatibile.



Medy 100 Unità portatile di magneto terapia a bassa frequenza

INDICAZIONI TERAPEUTICHE

ORTOPEDIA

- ARTROSI
- ARTRITE
- PERIARTRITE
- SIN. DEL TUNNEL CARPALE
- LOMBALGIA
- CERVICALGIA
- SCIATALGIA
- PROTESI ARTICOLARI
- OSTEOPOROSI
- OSTEONECROSI
- DISTORSIONI
- STRAPPI MUSCOLARI
- ATROFIA MUSCOLARE
- CONTUSIONI
- POSTUMI DA LESIONI
- CONDRIITI
- RISANAMENTO DELLE FRATTURE OSSEE
- LUSSAZIONI
- ATTIVITÀ ANTI-Infiammatoria
- ATTIVITÀ ANTI-DOLORIFICA
- STIM. DEI PROCESSI DI RIPARAZIONE TISSUTALE

FLEBOLOGIA

- VARICI
- FLEBITI
- VENE VARICOSE
- ULCERE VENOSE
- STIMOLAZIONE DEL SISTEMA RETICOLO-ENDOTELIALE
- MIGLIORATA REOLOGIA DEL FLUSSO CAPILLARE
- AUMENTO DELLA VELOCITÀ DI SCORRIMENTO DEL FLUSSO DEL SANGUE
- AUMENTO DEL FLUSSO SANGUIGNO
- IPERVASCOLARIZZAZIONE
- APERTURA DEGLI SFINTERI PRECAPILLARI
- EDEMI
- EMATOMA

DERMATOLOGIA

- HERPES ZOSTER
- ACNE
- ECZEMI
- ULCERE DA DECUBITO
- FERITE CHIRURGICHE
- CICATRICI CUTANEE
- USTIONI
- PIAGHE DA RADIAZIONI
- RUGHE FACCIALI

ALTRE PATOLOGIE

- DOLORI MESTRUALI
- CISTI OVARICHE
- INFIAMMAZIONI GENITALI
- PROSTATITE
- IMPOTENZA
- NEOROPATIE PERIFERICHE
- NEURALGIA DEL TRIGEMIO
- GENGIVITE - STOMACHITE
- CEFALEA EMICRANIA
- OTITE
- SINUSITE
- MORBO DI RAYNAUD

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Modello** Medy 100
- **Alimentazione** 230V / 50 Hz
- **Potenza Assorbita** 20 VA
- **Protazione del Dispositivo** n. 1 fusibile
- **Frequenza d'uscita** Hz 12, 25, 50, 75, 100
- **Intensità di picco del campo magnetico** 200 Gauss max.
- **Intensità media del campo magnetico** 100 Gauss max.
- **Classe di isolamento** Il Doppio Isolamento
- **Grado di protezione contro i contatti diretti o indiretti** IP X0
- **Tipologia del dispositivo** BF
- **Dimensioni solenoidi in dotazione** mm. 50 x 80
- **Dimensioni del dispositivo** cm. 20 x 15 x 6.5
- **Dimensioni dell'Imballo** cm. 44 x 37
- **Mobile** ABS antiurto

M.L.D.D. Classe II a Secondo l'allegato IX della direttiva 93/42/CE.

CE0434

BIBLIOGRAFIA

- Aaron RK, Cabanela M.E., Hungerford D.S., et alii: Avascular necrosis: pathogenesis, diagnosis, and treatment. AAOS 62th Annual Meeting, Orlando, 1995.
- Aaron RK: Osteonecrosis: aetiology, pathophysiology and diagnosis. In: The adult hip. Eds. Callaghan J., Roser AA, Rubesh H., 461, Raven Press, N.Y., 1997. - Adams RD., Victor M., Ropper AH.: Principles of neurology. McGraw-Hill, New York, 6Th. Ed. 1997.
- Andreasi A: I Campi Elettromagnetici Pulsati (CEMP) nel trattamento delle algoneurodistrofie e di altre situazioni patologiche del piede. In: Impiego dei Campi Elettromagnetici Pulsati (CEMP) in Ortopedia e Traumatologia. Traina G.C., Romanini L., Massari L., Villani C., Cadossi R. Ed. Walberti, 1995.
- Becker R.O. and Murray, D.G.: A method for producing cellular dedifferentiation by means of very small electrical currents. Trans N.Y. Acad. Sci. 29, 606-615, 1967. - Bergstrom N., Bannet M.A., Carlson C.E. et alii: Treatment of pressure ulcers. Clinical Practice Guideline, n. 15. Rockville M.D., U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Agency for Health Care Policy and Research. AHCPR publication, n. 95, pg. 682, 1994.
- Biotta T.W., Gnudi S. e Zati A.: I campi elettromagnetici nel trattamento dell'osteoporosi menopausale: studio sperimentale mediante analisi densitometrica, peso corporeo e metabolico del tessuto osseo. La Chirurgia degli Organi di Movimento, vol. 79, fasc.3, 309-313, 1994. Biotta T.W., Gnudi S. e Zati A.: I campi elettromagnetici nel trattamento dell'osteoporosi menopausale: studio sperimentale mediante analisi densitometrica, peso corporeo e metabolico del tessuto osseo. La Chirurgia degli Organi di Movimento, vol. 79, fasc.3, 309-313, 1994.
- Chieschio S., Caricasole A., Barletta E. et alii: L-acetylcarnitine luk; 5- α - β -se selectively up-regulation mGlu2 metabotropic glutamate receptors. Mol. P.: -ology, 61, 989-996, 2002.
- Comorosan S., Valico R., Arghropol M. et alii: The effect of diapeded therapy on healing of decubitus ulcer. Romanian J. of Physiology, 30,(1-2),41-46,1993. Consensus Conference: Impiego della stimolazione elettrica e magnetica in Ortopedia e Traumatologia. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, 24, 13-31, 1992. Cosu M., Leuci G.: risultati e lungo termine della terapia a segnale pulsante (PST). La Riabilitazione, 32, (1), 11-15, 1998.
- Dal Conte G., Fraschini G.: Prime esperienze di trattamento di patologia degenerativa e flogistica dell'apparato muscolo-scheletrico mediante campi magnetici pulsati. Euro. Med. Phys. 16,279-286, 1980.
- Dal Conte G., Revollini P., Melinetti E.: Trattamento delle sindromi artrodistrofiche del piede con campi magnetici pulsanti. Euro. Med. Phys., 26, 81-98, 1990.
- De Grandis D., Santoro L. and Di Benedetto P.: L-acetylcarnitine in the treatment of patients with peripheral neuropathies. A short term, double blind clinical study of 426 patients. Clin. Drug. Invesel. 10(6),317-322,1995.
- De Grandis D.: Tolerability and efficacy of L-acetylcarnitine in patients with peripheral neuropathies. Clin. Drug. investigations, 15(2), 73-79, 1998.
- Qualifier G., Dallari D., Calderoni P., Ferruzzi A., Gnudi S.: Effetti della stimolazione con campi elettromagnetici pulsati sulle revisioni di protesi d'anca con approccio trans-femorale. In: Traina G.C., Pipino F., Massari L., Morfetta Ra Cadossi R: Modulazione biofisica dell'osteogenesi mediante campi magnetici Pulsati. Vol. II, 1999, Walberti Ed.
- Jeong J.H., Choi K.B., Yi B.C., Chung C.H., Sung K.I. et alii: Effects of extremely low frequency magnetic fields on pain thresholds in mice: roles of melatonin and oploids. J. Auton. Pharmacol., 20 (4), 259-264, 2000. Jeong J.H., Choi K.B., Yi B.C., Chung C.H., Sung K.I. et alii: Effects of extremely low frequency magnetic fields on pain thresholds in mice: roles of melatonin and oploids. J. Auton. Pharmacol., 20 (4), 259-264, 2000.
- Lazarus G.S., Cooper CM., Knighton D.M. et alii: Definitions and guidelines for assessment of wounds and evaluation of healing. Arch Dermatol., 130, 489-493, 1994. Leuci G., Sias N., Cosu M.: Impiego della terapia a segnale pulsante (PST) nell'artrosi della mano. La Riabilitazione, 33, (3), 108-114,2000.
- Lignone G. C., Favilli E., Grosso P., Santolena G.: Sindromi canalicolari degli arti. Massari, 1995.
- Longo F.M., Yang T., Hamilton S. et alii: Electromagnetic fields influence NGF activity and levels following sciatic nerve transection. J of Neurosci. Research, 56, 230237, 1999.
- National Radiological Protection Board (NRPB): Electromagnetic Fields and the Risk of Cancer. Documents of the NRPB, vol. 3, no. 1, Chilton Didcot, Oxon, United Kingdom, 1992.
- Padovani G., Masetti C., Andreoli L., Ferretti M.: L'utilizzo del CEMP Nell'artropatia d'anca non cementata (impianti primari a revisioni). Presupposti biologici e nostra casistica". In: Traina G.C., Pipino F., Massari L., Morfetta R. e Cadossi R: Modulazione biofisica dell'osteogenesi mediante campi magnetici Pulsati. Vol. II, Walberti ed. 1999.
- Prato F.S., Carson J.J., Ossenkopp K.P., Kevelers M.: Possible mechanisms by which extremely low frequency magnetic fields affect opioid function. FASEB Journal, June (9): 807-814, 1995.
- Stillier M.J., Pak G.H., Shupack J.L. et alii: A portable pulsed electromagnetic field (PEMF) device to enhance healing of recalcitrant venous ulcers: a double blind, placebo-controlled clinical trial. Br. J. dermatology, 127, 147-154, 1992. Stundeborg B.N., Levine H., Easley K. et alii: Osteonecrosis of femoral head: a prospective randomised protocol. Clin. Orthop. And Rel. Res., 288, 140-151, 1991. Tenford T.S.: Epidemiological studies on health effects of electromagnetic fields. In: Magnetism In Biology and Medicine, Bersani P. ed. Kluwer Academic Plenum Publishers N.Y., pg. 9-13, 1998.
- Traina G.C., Pipino P., Massari L., Morfetta Ra Cadossi R: Modulazione biofisica dell'osteogenesi mediante campi magnetici pulsati. Vol. II, 1999, Walberti Ed.
- Travel J.G., Simons D.G.: Myofascial pain and dysfunction. The trigger point's manual. The upper half of the body. Ed Williams & Wilkins, Baltimore D.S.A. 1983. Travel J.G., Simons D.G.: Myofascial pain and dysfunction. The trigger point's manual. The lower extremities. Ed Williams & Wilkins, Baltimore D.S.A., 1992. Trook D.H., Bollet AJ, Dyem RH. Jr. et alii: A double-blind trial of the clinical effects of pulsed electro-magnetic fields in osteoarthritis. J Rheumat., 20 (3), 456-460, 1993. Trook D.H., Bollet AJ., Markoff R: The effect of pulsed electro-magnetic fields in the treatment of osteoarthritis of the knee and cervical spine. J. Rheumat., 21, 19021911, 1994.
- Tunks E., Crook J., Norman G. eta 11: Tender Points in fibromyalgia. Pain, 34,11-19,1988. - Walker J.L., Evans J.M., Resing P. et alii: Enhancement of functional recovery following a crush lesion to the rat sciatic nerve by exposure to pulsed electromagnetic fields. Ex. Neuroi., Feb., 125 (2): 302-305, 1994.
- Zati A., Giardini R., Versura P. and Broccoli F.: Extremely Low Frequency waves do not cause damage to the crystalline lens in rats. pg. 833-835. In: Electricity and Magnetism In Biology and Medicine, Bersani F. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, 1999.

MEDYTEK s.r.l. Via Valeriana 81/C - 23015 Dubino (SO) - Italy
tel. (+39) 0342 687293 fax (+39) 0342 687870

www.medytek.com - info@medytek.com