

Dispozitivul de magnetoterapie "LUCAB"

Scurt istoric al tratamentului medical al unor afectiuni efectuat in camp magnetic

Magnetoterapia ca metoda de tratament local de uz extern, a fost cunoscuta din antichitate, fiind utilizata de catre chinezi, egipteni si arabi. Mai tarziu, in secolul XVI, PARACELSIUS, medic elvetian, inventator al medicinei Renasterii, a aplicat magnetoterapia la tratamentul ranilor deschise, obtinand rezultate foarte bune.

In prezent, in Japonia se utilizeaza, pe scara larga, bratari din metale neferomagnetice (unele din metale nobile) pe care sunt fixate, in puncte diametral opuse, doi magneti in forma de pastila.

In tara noastra, se utilizeaza cu rezultate foarte bune un camp magnetic alternativ in tratamentul sistemului nervos, in bolile cronice ale diferitelor organe, in unele boli de piele.

Constructia dispozitivului Magnetoterapeutic "Lucab"

Dispozitivul de magnetoterapie brevetat de inventatorii Gheorghe Lucaci si Cornel Abrudan inregistrat la Oficiul de Stat pentru Inventii si Marci la data de 14 septembrie 1974, urmareste prin constructia sa expunerea fluxului sanguin, succesiv la doua campuri magnetice de sens opus. Astfel se asigura o gama mai larga de tratament in camp magnetic prin utilizarea unui inel din ferita cu sectiunea dreptunghiulara construit din doua semiinele magnetizate permanent in directia axiala si in sensuri contrare, asamblate impreuna intr-un invelis de material plastic rigid.

Pe ambele fete ale dispozitivului exista trasate doua linii paralele directe ce indica sensul de aplicare al bratului pe dispozitiv in timpul tratamentului.

Modul de utilizare al dispozitivului

1. Cum se efectueaza tratamentul

Antebratul drept sau stang dupa caz (in functie de zona in care este localizata afectiunea ce urmeaza a fi tratata), se aseaza pe dispozitiv, cu palma catre acesta, astfel incat in dreptul dispozitivului sa se afle portiunea din imediata vecinatate a incheieturii mainii, iar orientarea bratului sa fie paralela cu cele doua linii directe, exact ca in desenul din fig.1

2. Timpul de expunere la campul magnetic (durata)

Durata unei sedinte de tratament cu dispozitivul de magnetoterapie este in functie de greutatea corporala a pacientului, conform relatiei:

$$T=K(G+15)$$

in care T reprezinta durata, G este greutatea in kg a pacientului, iar K un coeficient ce depinde de intensitatea campului magnetic generat de dispozitiv. In metoda de tratament, conform inventiei inregistrate cand intensitatea campului magnetic in apropierea polilor este de circa 600 Oe, acest coeficient "K" este egal cu 6.

Pentru a veni in sprijinul pacientilor, in tabelul de mai jos este redata durata unei sedinte calculata conform relatiei de mai sus.

G(kg)	T(min/ sec)	G9kg)	T(min/ sec)
50	6 30	76	9 06
51	6 36	77	9 12
52	6 42	78	9 18
53	6 48	79	9 24
54	6 54	80	9 30
55	7 00	81	9 36
56	7 06	82	9 42
57	7 12	83	9 48
58	7 18	84	9 54
59	7 24	85	10 00
60	7 30	86	10 06
61	7 36	87	10 12
62	7 42	88	10 18
63	7 48	89	10 24
64	7 54	90	10 30
65	8 00	91	10 36
66	8 06	92	10 42
67	8 12	93	10 48
68	8 18	94	10 54
69	8 24	95	11 00
70	8 30	96	11 06
71	8 36	97	11 12
72	8 42	98	11 18
73	8 48	99	11 24
74	8 54	100	11 30
75	9 00	101	11 36

Pentru exemplificarea modului de calcul, dam exemplul unui pacient cu greutate G=70 kg durata unei sedinte va fi : $T=6(70+15)=510$ sec sau 8 minute si 30 secunde.

3 Cat dureaza efectul campului electromagnetic

Experimental, s-a stabilit ca efectul stimulator al unei sedinte de tratament se mentine aproximativ 72 de ore (3 zile) de la aplicare. In aceasta situatie, se recomanda ca tratamentul sa fie efectuat la interval de 72 ore intre sedinte, iar numarul sedintelor intr-o serie sa nu depaseasca totalul de 8.

Indicatii de tratament

In urma tratamentelor experimentale efectuate timp de 25 de ani, sub supraveghere medicala, s-a constatat ca acest dispozitiv este eficient in urmatoarele afectiuni :

- Boli digestive (ulcer gastric si duodenal, gastrite, duodenite si dischinezii biliare)
- Boli reumatismale (artrite acute, artroze in faza incipienta, nevrite)
- Tulburari circulatorii
- Nevralgii dentare
- Nevroze
- Hidrartroze
- Lombago a frigore
- Vindecari mai rapide a plagilor.

Nota titularului de brevet

S.C.ROFEP S.A.Urziceni, titularul brevetului este unic producator autorizat de Ministerul Sanatatii (Autorizatie de utilizare nr.4118/1999) pentru "Dispozitiv de magnetoterapie". Produsul este omologat cu Ministerul Sanatatii si Statia de Verificare si Intretinere a Aparaturii Medicale.

Adresa noastra este :

S.C.ROFEP S.A.
sos. Bucuresti-Buzau, Km57,5 DN2, Urziceni,
Jud. Ialomita, cod 925300, Romania
Tel/Fax : 0243/255958, 0243/255959
Email : rofep@rofep.ro
WWW : www.rofep.ro

Nu uitati:

1. Timpul de expunere trebuie respectat in functie de greutatea corporala exact ca in tabel.
2. Indiferent de natura si locul unde este situata boala , dispozitivul se aplica numai la incheietura mainii si nu in alta parte a corpului.
3. Intervalul intre 2 sedinte de tratament nu poate fi mai mic de 72 ore (3 zile).
4. Numarul total de sedinte dintr-o serie nu trebuie sa fie mai mare de 8(opt). In caz de afectiuni mai grave, dupa o serie de 8 sedinte se va face o pauza de 30 zile, dupa care se va incepe seria urmatoare de inca 8 sedinte.
5. Pentru obtinerea unui efect terapeutic maxim s-a stabilit pe cale experimentală ca inainte si dupa efectuarea tratamentului, timp de 60-90 minute sa nu se consume lichide sau alimente. Rezulta deci ca tratamentul trebuie efectuat intre mese.
6. Tratamentul cu dispozitivul magnetic nu trebuie in general aplicat copiilor, femeilor gravide sau bolnavilor aflati sub tratament pentru afectiuni infecto-contagioase.
7. In perioadele de timp cand nu se efectueaza tratament, dispozitivul se va depozita intr-un loc izolat, de preferinta departe de spatiul in care ne petrecem timpul (spre exemplu pe un raft in camari, pe balcon,etc).

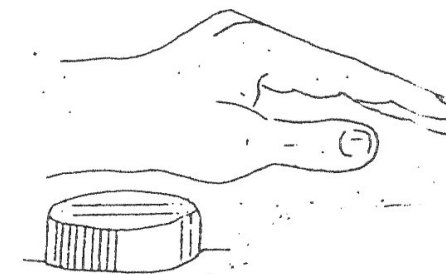


Figura 1.

Tratamentul cu Dispozitivul de Magnetoterapie nu prezinta efecte secundare !