



generator pulsirajućeg biomagnetnog polja

PRIMENA BIOELEKTROMAGNETNOG (BEM) POLJA

Ispitivanjem uticaja bioelektromagnetnog polja na živi svet i čoveka, kao i osobinama pulsirajućeg elektromagnetnog polja uređaja, bavile su se sledeće ustanove i stručnjaci:

- ✓ Univerzitetska klinika Beograd
- ✓ Medicinski fakultet Novi Sad
- ✓ Zavod za preventivnu medicinsku zaštitu, Zagreb
- ✓ Univerzitetska klinika Ljubljana
- ✓ Zdravstveni centar Celje
- ✓ Veterinarski fakultet Beograd

Stručnjaci ovih ustanova zaslužni su, jer su svojom stručnošću i objektivnošću doprineli afirmaciji nove naučne misli - **BIOELEKTROMAGNETIZAM - BEM** i njene primene kroz terapeutska sredstva, za otklanjanje zdravstvenih tegoba ljudi i njihov oporavak.

Proizvod **BELMAG (BioELEKTroMAGnetizam)** nastao je iz njihovih najboljih iskustava:

- ❖ Akademik prof. dr. Antonije Škokljević dr. med., oralni hirurđ - akupunkturolog, konsultant svetske zdravstvene organizacije,
- ❖ Dr. sci. Radmila Stojković, dr. med., spec. med. rada - akupunkturolog,
- ❖ Puk. dr. Mihajlo Radovanović, spec. dermatovenerolog
- ❖ Puk. dr. Radovan Troter, spec. epidemiolog,
- ❖ Dr. Slavko Bokan, spec. med. rada - akupunkturolog,
- ❖ Dr. Trajan Čosevski, spec. neurolog i psihijatar,
- ❖ Dr. Branislav Katić, spec. otorinolaringolog,
- ❖ Dr. Dušan Bjelajac, pulmolog,
- ❖ Dr. Branko Mežnar, spec. internist - pulmolog i alergolog,
- ❖ Mr. sci. Miloš Kosanović dr. med., spec. ortoped,
- ❖ Prof. dr. sci. Dragan Manojlović, spec. endokrinolog,
- ❖ Dr. Branko Nešović, spec. hirurđ,
- ❖ Prim. dr. Deže Sep, spec. fizijatar,
- ❖ Prof. dr. sci. Predrag Đorđević, spec. za kardiovaskularnu hirurgiju.
- ❖ Prof. dr. sci. Olga Popović - Mladenović, fizijatar

Magnetna energija je u strukturi sila univerzuma.

Za život na planeti Zemlji dominantno je Zemljino magnetno polje, pa je magnetna energija naše planete odgovorna za prirodni bioritam naših života.

Značaj ovoga je uočen sa istraživanjima u svemiru oko 1960. g. Astronauti koji su duže boravili van zemljinog magnetnog polja vratili su se sa simptomima psihijatrijskih poremećaja.

Život na planeti Zemlji sve više karakteriše opasan uticaj štetne okoline (poremećeno spoljašnje prirodno magnetno polje). Pod takvim uslovima organizam (unutrašnje polje) čoveka proizvodi odgovore sa različitim psihičkim i fizičkim poremećajima (bolestima).

Efekti života i rada u betonsko čeličnim sredinama još više nas odvajaju od uticaja zemljine magnetne energije. Automobili, tramvaji, avioni i druga prevozna sredstva kao i ostali načini razvoja vrhunskih tehnologija nas lišavaju važnog prirodnog magnetizma zemlje.

Smanjivanje otvorenog prostora, život visoko iznad površine mora na betonskoj i asfaltnoj podlozi i smanjenje vodenih površina doprinosi nedostatku sprovednosti magnetskog polja i stvaranju sindroma nedostatka magnetne energije, a manifestuju se kroz sledeće opise pobrojanih stanja (**Prof. dr. sci. Kyoichi Nakagawa**):

1. Bolovi u leđima
2. Lumbago
3. Bolovi u grudima bez razloga
4. Česte glavobolje
5. Težina u glavi
6. Vrtoglavica
7. Nesanica zbog nepoznatih razloga
8. Česti zatvori
9. Klonulost, zamor
10. Povišen krvni pritisak i bolesti organa za varenje
11. Šećerna bolest
12. Koštane i nervne bolesti
13. Simptomi otpora prema tretmanima
14. Bolesti bez objektivnih patoloških nalaza

Simptomi nedostatka magnetne energije manifestuju se u vidu: zamora, smanjenja imuniteta, napetosti vrata i ramena, bolova u mišićima, slabljenju koncentracije, glavobolje, digestivnih i cirkularnih problema, depresije, a mogu biti slični nekolicini hroničnih stanja kao što je hronični zamor i alergije.

Poznato je odavno da magnetsko polje niskih učestanosti menja električni potencijal žive ćelije i povećava propusnost njene membrane, što omogućava bolji transport potrebnih materija i lekova u ćeliju.

Unutrašnje polje (koje je produkt živog organizma) je različito od **spoljašnjeg polja** (koje je proizvod spoljnog izvora izvan tela). Spoljašnje polje može biti prirodno, kao što je zemljino magnetno polje ili veštački stvoreno specijalnim uređajima, kao što je **BELMAG**

Takođe, otkriveno je da spoljašnje oscilujuće nejonizirajuće elektromagnetno polje (EM) niske učestanosti (ELF), može imati snažne biološke efekte, koji mogu poboljšati stanje unutrašnjeg biološkog polja (Becker and Marino, 1982; Brighton and Pollack, 1991).

Ovo otkriće je kamen temeljac osnivanja i primene nauke **BIOELEKTROMAGNETIZAM*** (BEM) koju konvencionalna medicina još uvek zvanično ne priznaje.

BEM je izuzetna nauka koja je u uzajamnoj interakciji sa elektromagnetnim poljem.

Dakle, zdravlje predstavlja balans pozitivne i negativne energije opisane u tradicionalnoj kineskoj medicini kao Yin i Yang, a u zapadnoj fiziologiji kao simpatikus i parasimpatikus. U svetu je često osporavana od konzervativnih, zvaničnih medicinskih krugova, a poznata je kao alternativna medicina.

Sa gledišta BEM zdravlje je definisano svakom ćelijom u organizmu koja ima svoju sopstvenu frekvenciju oscilovanja. Bolest sa druge strane predstavlja poremećaje u oscilovanju. Primene spoljašnjeg BEM polja na najnižem nivou se zasnivaju na vraćanju ćelija u normalne vibracije.

Potvrđeno je da su ljudi i životinje vrlo senzitivni prema elektromagnetskim poljima sa ekstremno niskim frekvencijama (ELF). Sva živa bića poseduju biološko elektromagnetno polje i emituju talase u ELF frekvencijskom opsegu.

Električni fenomen je pronađen u svim živim organizmima.

Pozitivni efekti pravilnog korišćenja BEM polja u medicini mogu se definisati kao 5 osnovnih postulata:

1. Povećano je dopremanje kiseonika i hranljivih materija pojačanom cirkulacijom krvi.
2. Utiče na pH vrednost koja je često poremećena u bolesnim tkivima
3. Pozitivno ubrzava kretanje kalcijumovih jona što u lečenju nervnih tkiva i kostiju skraćuje vreme izlečenja za najmanje 50% potrebnog vremena.
4. Utiče na produkciju određenih hormona kod različitih endokrinih žlezda.
5. Stimuliše i ubrzava enzimsku aktivnost, kao i druge fiziološke procese koji su vezani sa njima.

Zahvaljujući savremenim elektronskim uređajima moguće je sa velikom tačnošću izmeriti pojave koje se dešavaju u živom organizmu, pa tako moderna medicina zavisi od visokotehničkih procedura kao što su **EKG, EEG, EMG** i one beleže električnu aktivnost srca (EKG), mozga (EEG) i skeletnih mišića (EMG) kod ljudi. Da nema elektromagnetne energije u telu takvi testovi ne bi bili mogući.

PRIMENA BELMAG UREĐAJA

BELMAG je uređaj koji emituje nejonizujuće pulsirajuće magnetno polje niske učestanosti.

On aktivira sopstvene potencijale tela na prirodan način i stimuliše samoregulaciju organizma.

Podržava detoksikaciju organizma i pomaže da se eliminiše nedostatak energije, iscrpljenost, nervoza, nedostatak koncentracija, nesanica i vremenska osetljivost (meteoropatija).

Takođe se koristi preventivno da se povрати "biološka ravnoteža" stimulišući stabilizaciju i usklađivanje vegetativnog nervnog sistema. Ovo se radi postavljanjem uređaja u blizini pleksus solarisa ili približno na oko 10 cm iznad pupka (slika na kraju).

BELMAG se postavlja na odgovarajući deo tela koji želimo da tretiramo, po mogućstvu što bliže mestu bola, ukoliko ga ima. Uređaj deluje u prečniku do 50 cm.

Ukoliko je poremećen krvni pritisak, postaviti uređaj na pleksus solaris.

BELMAG ne leči. On stavlja u ravnotežu energiju tela, metabolizam i polaritet, tako dajući biološkom sistemu šansu da se sam oporavi uz odgovarajuću ishranu.

Malih je dimenzija i može se prikladno nositi, a koristi se za vreme rada ili odmora.

- Izbor frekvencije bira se individualno
- **niže učestanosti su pogodne za** relaksaciju i sedaciju
- **više učestanosti su pogodne za** stimulaciju
- Uređaj se postavlja blizu mesta bola, ali ne na više od 50 cm.
- **Pre upotrebe konsultovati lekara.**

Individualni tretman pulsirajućim magnetskim poljem NE TREBA da koriste: trudnice, osobe sa ugrađenim pejs - meikerom, ili drugim metalnim implantantima, osobe posle akutnog infarkta miokarda i sa teškim psihičkim oboljenjima. Takođe, terapiju učestanosti ispod 5 Hz, ne treba da primenjuju vozači za vreme upravljanja motornim vozilom i radnici za vreme rukovanja mašinama.

Ovim uređajem, BEM polje može se koristiti kao jedina i/ili kao dodatna terapija.

Utvrđeno je da svakodnevna upotreba uređaja na učestanosti od **8 - 12 Hz** bitno povećava percepciju svih zdravih ljudi i povećava umne sposobnosti. Zbog toga ne čudi što ovaj i slične uređaje u svetu svakodnevno nose mnogi političari, bankari, vrhunski sportisti, profesionalni vojnici i ugledni biznismeni po preporuci svojih vrhunskih lekara.

Dosadašnja pozitivna iskustva, sa više od 70% uspešnosti, daju sledeće korisno preporučljive vrednosti učestanosti koje su se pokazale najdelotvornijima za sledeća pobrojana stanja:

Redni br.	STANJE ORGANA I DELOVA TELA	TRETMAN [Hz]	
		DNEVNI	NOĆNI
1.	VRAT, RAMENA, RUKE		
	bolovi u vratu	15 - 20	2 - 10
	bolovi u ramenima		
	bolovi u nadlaktici, u laktu (teniski lakat)		
2.	GRUDNI KOŠ, KIČMA		
	bolovi u grudnom i vratnom delu	15 - 20	2 - 10
	bolovi kičme		
	lumbago, išijas	15	2 - 10
upala međurebarnih mišića			
3.	GLAVA		
	glavobolja, migrena	10 - 15	2 - 10

	neuralgija trigeminusa	15 - 20	2 - 10
	periferna pareza facialisa	22.5	2 - 10
4.	SRCE		
	tahikardije i stezanje u predelu srca i grudi	8 - 8.5	2 - 8.5
	nizak krvni pritisak	20 - 24	2 - 10
	visok krvni pritisak	6.5 - 10	2 - 10
	smetnje u arterijskom i venskom krvotoku	12	2 - 10
	otoci različitog porekla	10	2 - 10
	smetnje u limfnom protoku	12	2 - 10
5.	NERVNI SISTEM		
	spazmi mišića, upala živaca	20	2 - 10
	neuroze	5 - 8.5	2 - 8.5
	psihosomatski sindromi	22.5	2 - 10
	neurovegetativna distonija sa simpatikotonusom	5 - 10	2 - 10
	vrtohlavica	10 - 15	2 - 10
	nesanice	5 - 8.5	2 - 8.5
	klimakterične tegobe		
	osetljivost na promenu vremena, kinetoze	3 - 8.5	2 - 8.5
	stresna stanja	2 - 8.5	2 - 8.5
	anksiozna stanja		
	revitalizacija bioenergije u organizmu	24	2 - 10
	povećanje otpornosti organizma	15 - 24	2 - 10
6.	PLUĆA		
	astma i spastični bronhitis	10 - 15	2 - 10
7.	TRBUH		
	bolovi u trbuhu	10	2 - 10
8.	UROGENITALNI ORGANI		
	upala prostate	5 - 8.5	2 - 8.5
	seksualna neurednost	12 - 15	10 - 12
	noćna mokrenja u krevetu	3 - 5	2 - 5
	bolne menstruacije	12	2 - 10
9.	REUMATSKA OBOLJENJA		
	bolovi u kuku, kolenu skočnom zglobu	15 - 20	2 - 10
	reumatska upala zglobova i mišića	10 - 15	2 - 10
10.	KOŽA I KOSTANO-ZGLOBNE POVREDE		
	kožne alergije		
	dekubitisi, golenični čirevi		
	ubrzano zarastanje rana	10 - 15	2 - 10
	frakture i sportske povrede	24	2 - 10
	ubrzano zarastanje preloma	12 - 15	10 - 12
	postoperativni tretmani kod endoproteza kuka i kolena	15	2 - 10

* Uređaji koji emituju pulsirajuće magnetno polje niske učestanosti uspešno se koristi više godina širom sveta, a odobreni su u celoj EU (GUIDELINES RELATING TO THE APPLICATION OF THE COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC ON MEDICAL DEVICES - Medical Product Laws, Class II b), za ublažavanje bola, zarastanje rana, oporavak kostiju, obnavljanje tkiva i stimulacija imunološkog sistema .

Reakcije svakog pojedinca mogu biti različite. Za svaki poremećaj u organizmu vrši se posebno individualno podešavanje učestanosti. Preporučuje se početni tretman od 8.5Hz danju i 3Hz noću. Za nizak krvni pritisak treba početi sa (13-16)Hz i postepeno je povećavati. Sat vremena pre spavanja podesiti uređaj na (2 - 10)Hz.

Preporučljivo je u početku nositi uređaj preko celog dana, čime povećavamo efikasnost njegovog delovanja. Za vreme sprovođenja tretmana mogu se pojaviti trzaji i svrab ili osećaj unutrašnje vibracije, koji nisu štetni i nestaju nakon kratkog vremena.

Za postizanje maksimalnih rezultata, korišćenjem BELMAG-a, bitno je poznavanje tačne dijagnoze, kao i postavljanje adekvatne učestanosti.



Za sve dodatne informacije možete se obratiti na sledeće adrese, telefone:

- Zoran Stanković, dipl. ing.
- WEB.Address: <http://WWW.belmag.rs>
- E-mail Address: belmag9@gmail.com
- **Mob.tel.** +381 (0)**63 7098 134**