

O PREVENTIVNIM BIOREZONANTNIM BALANSIRAJUĆI UTICAJIMA NA ORGANIZAM IZLOŽEN ŠTETNIM UTICAJIMA NEJONIZUJUĆEG ZRAČENJA

ON PREVENTIVE BIORESONANCE BALANCING EFFECTS ON ORGANISM EXPOSED TO HARMFUL EFFECTS OF NONIONIZING RADIATIONS

ALEKSANDAR KALAJDŽIĆ
DEJAN RAKOVIĆ

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu

REZIME

U radu se razmatraju biorezonantni balansirajući preventivni uticaji na ljudski organizam izložen štetnim uticajima nejonizujućeg zračenja. Detaljno su izložene neke osnovne metode u ovoj oblasti. Iz grupe dijagnostičkih metoda predstavljeni su sistem AMSAT i sistem GDV. Iz grupe terapijskih metoda prikazana je Mikrotalasna rezonantna terapija i Aerojonizacija. Izvedeni su i odgovarajući zaključci.

Ključne riječi: biorezonantni balansirajući uticaji, organizam, dijagnostičke i terapijske metode

ABSTRACT

The paper deals with bioresonant balancing preventive effects on the human body exposed to harmful influences of nonionizing radiations. Some basic methods are presented in detail. AMSTAT system and GDV system were introduced from the diagnostic methods group. From the group of therapeutic methods, Microwave resonance therapy and Aeroionization were presented.

Key words: bioresonant balancing effects, organism, diagnostic and therapeutic methods

1. UVOD

U prethodnom radu "Biološki uticaji radiofrekventnog i mikrotalasnog nejonizirajućeg zračenja" [1] analizirani su razni efekti i rizici RF i MT nejonizujućeg zračenja. Zaključeno je da je ljudski organizam osjetljiv na ova zračenja pri vrlo

malim intenzitetima. Osim toga, primećeno je da osjetljivost zavisi od frekvencija EM zračenja kojima je organizam izložen.

Ono što je takođe primećeno jeste da elektromagnetska polja, čija je mreža sve gušća, pogotovo u urbanim sredinama, mogu sinergijski da deluju sa drugim stresogenim

pojavama, stvarajući stalno prisutnu stresnu situaciju po čoveka.

Stres se smatra bolešću 21. veka zbog svoje važne uloge u razvoju brojnih psihosomatskih poremećaja. U skladu sa ovim savremena istraživanja psihosomatskih poremećaja ukazuju na nužnost holističkog pristupa u prevenciji i lečenju čoveka kao celine, a ne samo simptoma bolesti. U fokusu ovih pristupa su akupunkturni sistem i svest sa svojim makroskopskim kvantnim osobinama [2-4].

Cilj ovih holističkih tehnika kvantno-informacione medicine jeste, biorezonatno pobuđivanje akupunkturnog sistema i produbljivanje memorijskog atraktora osnovnog zdravog stanja na račun rasplinjavanja memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja [2-4].

U sledećem poglavlju biće objašnjen teorijski mehanizam biorezonantnih uticaja EM polja na akupunkturni sistem. Dalje će biti dat pregled nekih biorezonantnih dijagnostičkih metoda, kao i nekih preventivnih biorezonantnih balansirajućih tehnika, uključujući i aerjonizaciju.

2. KVANTNO-HOLOGRAFSKA PSIHOSOMATIKA

Kao što je do sada rečeno, slaba EM polja mogu da prouzrokuju hemijske, fiziološke i bihevioralne promene u organizmu.

Pokazano je da je organizam posebno osetljiv na EM polja u određenim frekvencijskim prozorima [2-5]: *ekstremnoniskofrekventni*¹¹ (ENF, ~ 1 - 300 Hz) i u *radiofrekventno-mikrotalasni* (RF, ~ 3 - 1000 MHz i MT, ~ 1 - 300 GHz), gde je osetljivost na drugi prozor posebno izražena ako je on amplitudski modulisan ENF frekvencijama.

Pokazuje se da je na ova EM zračenja posebno osetljiv *akupunkturni sistem*. Istraživanja iz druge polovine prošlog veka daju fizičku osnovu akupunkturnom sistemu u GJ kanalima međučelijskih veza i

jonima, odnosno jonskim strujama kao medijumu prenosa informacija. Ovo je potvrđeno 10 puta povećanom električnom provodnošću tkiva akupunkturnih tačaka (AT), 10 puta povećanom resorpcijom aerjona u ovim tačkama, kao i 10 puta većom koncentracijom GJ kanala u ovim tačkama u odnosu na drugo tkivo.

Akupunkturni sistem je jedini makroskopski kvantni sistem u ljudskom telu, pa se zato svest¹² vezuje za njegovo MT ENF-modulisano kvantno EM polje [2-4].

Na kvantna svojstva akupunkturnog sistema ukazuju ispitivanja rusko-ukrajinske škole mikrotalasne rezonantne terapije (MRT) [2-4,6-8]. Oni su pokazali da MT zračenje ekstremno niskog intenziteta ($\sim 10^{-10}$ W/cm²) dovodi do visoko rezonantnog odgovora obolelog organizma. Ova kvantna svojstva akupunkturnog sistema omogućuju bespragovni potencijali električnih GJ sinapsi [2-4,8].

Za razliku od akupunkturnog sistema, nervni sistem, odnosno mozak, nije kvantni sistem jer reaguje samo na signale koji prevazilaze određeni prag, za šta je zadužen njegov ERTAS¹³ sistem.

Holografske osobine¹⁴ akupunkturnog sistema ukazuju na to da je on kvantno-holografski makroskopski telesni sistem, što omogućuje da se kao i svaki kvantni sistem matematički opiše kao kvantno-

¹² Indeterministička svojstva slobodne volje, prelaznih stanja svesti i ne postojanje jasne telesne lokacije ukazuju na njeno kvantno poreklo.

¹³ ERTAS sistem selektuje i pojačava jednu informaciju svakih ~ 0,1 s među mnoštvom senzornih i introspektivnih informaciju koja tako postaje svesni sadržaj. On takođe predstavlja vezu između nervnog i akupunkturnog sistema selektujući i pojačavajući onu informaciju koja dovoljno „emocionalno obojena“ [2-4,8].

¹⁴ Holografske osobine akupunkturnog sistema se ogledaju u projekciji stanja celog organizma na njegovu površinu, odnosno kožu (akupunkturne tačke), te se delovi tela sa svojim lokalnim AT mogu koristiti u dijagnostici i terapiji celog organizma.

¹¹ Kaže se i *ultraniskofrekventni* (UNF)

holografška Hopfildova asocijativna neuronska mreža [2-4,8].

Ovakvi sistemi se opisuju u hiperprostoru energija-stanje, koji predstavlja kvantno-holografšku memoriju sistema, a jame ove potencijalne hiperpovrši predstavljaju memorijske atraktore, v. sliku 2.1. Globalni minimum ovog prostora se interpretira kao normalno, odnosno zdravo stanje akupunktornog sistema, dok se lokalni minimumi interpretiraju kao psihosomatski poremećaji. Tako bi se psihosomatsko oboljevanje moglo shvatiti kao produbljivanje i upadanje stanja sistema u neki od lokalnih minimuma.

Cilj biorezonantnih balansirajućih tehnika jeste upravo otkrivanje i rasplinjavanje, odnosno brisanje ovih lokalnih memorijskih atraktora u cilju prevođenja stanja akupunktornog sistema u globalni minimum, zdravo stanje.

U ovim tehnikama se putem biorezonantnog delovanja sistemu dodaje energija sve dok on ne pređe barijeru koja ga deli od osnovnog zdravog stanja. Pri tome se memorijski atraktor osnovnog stanja produbljuje na račun memorijskog atraktora psihosomatskog oboljenja, u krajnjem cilju dovodeći do potpunog brisanja psihosomatskog poremećaja, što se potom kvantno-holografski projektuje na niži kvantno-holografski ćelijski nivo i dovodi do promene ekspresije genoma [2-4,8].

Ovaj mehanizam delovanja spoljašnjeg polja na EM MT ENF-modulisano polje može da objasni i negativne uticaje rasprostranjenih digitalnih komunikacionih tehnologija, posebno novih 5G tehnologija čiji se frekventni radni opseg poklapa sa

opsegom ekstremne biorezonantne osetljivosti samog akupunktornog sistema [2-4,6-8]. U ovom slučaju bi neka od ovih tehnologija svojim RF i MT modulisanim zračenjem direktno uticala na EM polje akupunktornog sistema menjajući njegovo stanje i dovodeći do negativne promene ekspresije genoma, identično mehanizmu oboljevanja.

Ono što je poznato iz tradicionalnih a i iz savremenih terapija, jeste da se stimulacije akupunktornog sistema moraju ponavljati (najčešće svakih šest meseci) jer se poremećaji vraćaju. Ovo je moguće objasniti obnovljenim mentalnim opterećenjima iz njegovog transpersonalnog okruženja, što ukazuje na potrebu rešavanja problema na polju kolektivne svesti.

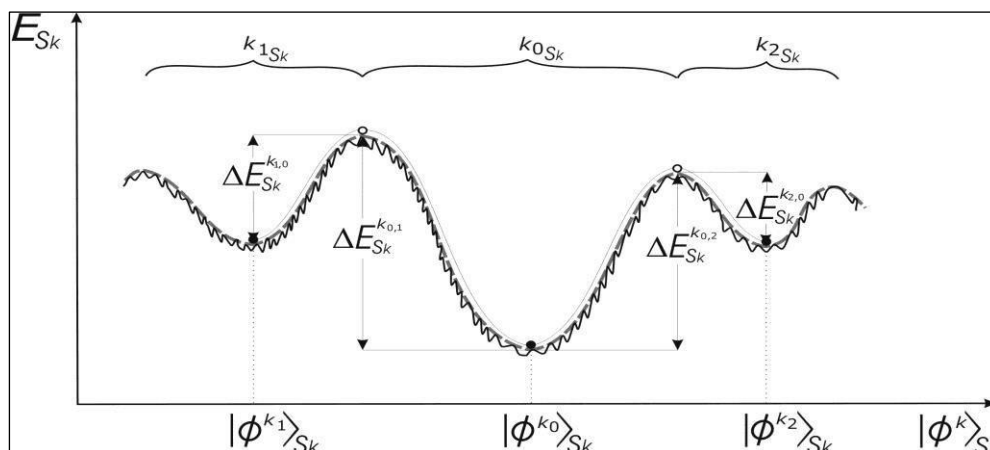
2.1. BIOREZONANTNE BALANSIRAJUĆE METODE

Ove metode zapravo predstavljaju metode Kvantno-informacione medicine koja svoje biorezonantne holističke tehnologije bazira na makroskopskim svojstvima akupunktornog sistema i svesti.

Neke od ovih metoda su tradicionalne i postoje odavno, dok su u skorije vreme formirane nove savremene metode koje se oslanjaju na savremena otkrića iz oblasti kvantno-informacione medicine.

2.1.1. DIJAGNOSTIČKE METODE

Dijagnostičke biorezonantne metode [8] se mogu podeliti prema fenomenu koji je u osnovi same metode, a neke od njih su:



Slika 2.1. Prostor energija-stanje kvantno-holografske memorije akupunktornog sistema [2-4,8]

- Puls dijagnostika (tradicionalana kineska i tibetanska),
- Elektropunktne dijagnostike (ima ih više u okviru ove metode, specifične su po fenomenima i kreatorima),
- Optička dijagnostika po stanju zenice,
- Bioelektrografska dijagnostika po vizualizaciji gasnog pražnjenja oko prstiju – GDV,
- Biorezonantna akupunktorna dijagnostika na bazi EM MT zračenja – CEM,
- Biorezonantna dijagnostika na bazi EM UNF i NF zračenja – biorezonantna,
- Kvantno-holografska beskontaktna dijagnostika na bazi REG-senzora – REG i druge.

Uobičajeno, procedura dijagnostike se sastoji iz nekoliko koraka:

1. Merenje raznih parametara kože u oblasti akupunktornih tačaka (drugačije se zovu i biološki aktivne tačke – BAT i refleksogene tačke – RT),
2. Poređenje izmerenih parametara sa postojećom bazom podataka,
3. Postavljanje dijagnoze i
4. Formiranje terapijskih preporuka.

U poslednje vreme su se u kvantno-informacionoj medicini razvili dijagnostičko-terapeutske sistemi, koji objedinjuju osobine dijagnostičkih i terapijskih sistema. Oni su u neprekidnom razvoju i predstavljaju ekspertne sisteme sa velikim bazama podataka na osnovu kojih se donose dijagnoze i primenjuju terapije.

Dalje će biti prikazani dijagnostički sistemi AMSAT i GDV.

2.1.2. DIJAGNOSTIČKI SISTEM AMSAT

AMSAT [8,9] je elektrodermalni kompjuterizovani dijagnostički sistem. Prema navodima proizvođača tačnost ovoga sistema u srednjem iznosi 82%.

Njegov osnovni princip rada je analiza dinamičkih karakteristika provodnosti tela kroz 22 ukrštena pravca korišćenjem 3 para elektroda (čelo, šake i stopala), v. sliku 2.2. Dalje se vrši statistička analiza odstupanja od vrednosti elektroprovodnosti reprezentativnih zona tela i organa i sistema. Rezultati se prikazuju kao fantomi (3D vizualizacije izgleda organa i sistema i celog organizma). Dijagnoza se donosi na osnovu sopstvenog ekspertskog sistema. On takođe omogućava i kontrolu i praćenje efikasnosti primenjenog lečenja.

Ovaj sistem je veoma efikasan kada se koristi zajedno sa MRT terapijom što se i preporučuje.



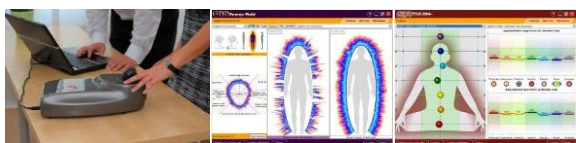
Slika 2.2. AMSAT dijagnostički sistem [9]

2.1.3. DIJAGNOSTIČKI SISTEM GDV

GDV [8,10,11] je dijagnostički sistem baziran na Kirlianovom efektu. On je namenjen za merenje stimulisane elektrofotonske emisije sa svih deset prstiju ruku.

Slike se snimaju u statičkom ili dinamičkom modu sa svih 10 prstiju i memorišu na računaru, v. sliku 2.3. Slike se dalje transformišu u model konture čovekovog energetskog polja na osnovu ekspertskeg sistema. To omogućava grafičku analizu funkcionalnog stanja sistema organa i organa, kao i grafički prikaz parametara energetskih centara.

Uz ovaj sistem se preporučuju tradicionalne i savremene metode holističke medicine.



Slika 2.3. GDV dijagnostički sistem [11]

2.2. TERAPEUTSKE METODE

Terapeutske biorezonantne balansirajuće metode [8] se klasifikuju po načinu stimulacije. Prema toj podeli postoje mikrotalasna i ultraniskofrekventna terapija, laseroterapija, magnetoterapija, biorezonantna terapija, aerojonizacija i druge. Pored ovih tehničkih terapijskih metoda treba napomenuti da postoje i mnoge druge terapije, koje nisu tehničke prirode, ali se takođe baziraju na

akupunktornom sistemu i na svesti, odnosno biorezonantnim balansirajućim efektima. One se baziraju na tradicionalnim i savremenim znanjima, od kojih su tradicionalne metode akupunktura, akupresura, masaže, meditacije i molitve, a savremene metode su homeopatija, kiropraktika, bioenergokorekcija, meridijanske psihoterapije i druge.

U sledećim potpoglavljima će biti predstavljena Mikrotalasna rezonantna terapija, zbog svoje reprezentativnosti pozitivnog uticaja RF i MT nejonizujućih zračenja, kao i Aerojonizacija, koja se oslanja na jonske osobine akupunktornog sistema i na činjenicu da su tehnički uređaji, osim elektromagnetskog zračenja izvori i pozitivnih jona koji imaju nepovoljan uticaj na ljudski organizam.

2.2.1. MIKROTALASNA REZONANTNA TERAPIJA

Mikrotalasna rezonantna terapija (MRT) [6-8] je savremena biorezonantna tehnologija akupunktorne stimulacije. Poreklom je sa teritorije Sovjetskog saveza i nastala je višegodišnjim ispitivanjima dejstva mikrotalasa na biološke sisteme. Za uspešnu primenu u medicinske svrhe zaslužno je otkriće Sitkove grupe, o neophodnosti primene na akupunktornim tačkama. Ova otkrića su dovela do formiranja druge generacije uskopojasnih (52 – 78 GHz) i treće generacije širokopojasnih (30 – 300 GHz) MT generatora i četvrte generacije širokopojasnih CEM MT generatora.

Najnoviji, CEM MRT generatori [12] sa promenljivim terapeutskim CEM-oscilatorima omogućavaju početno snimanje biorezonantnog MT spektra akupuntorne zone i potonje reemitovanje snimljenog spektra CEM-oscilatorom istoj zoni. Na ovaj način se postiže biorezonantno pobuđivanje memorijskog atraktora psihosomatskog poremećaja i njegovo rasplinjavanje prevodeći sistem u zdravo stanje i produbljujući memorijski atraktor zdravog stanja. Po proizvođačevim

informacijama uspešnost ovog sistema iznosi 96,94%.

MRT se primenjuje u prevenciji i terapiji stresa kao i raznih psihosomatskih oboljenja, sa retkim kontraindikacijama.

2.2.2. AEROJONIZACIJA

Aerjonizacija [4,8] nije zapravo biorezonantna tehnika, ona predstavlja tehniku formiranja pogodne jonske mikrokline u radnom ili stambenom prostoru. Ono što su višedecenijska istraživanja pokazala jeste da koncentracije jona u vazduhu utiču na ponašanje ljudi, a na duže staze i na zdravlje. Pokazano je da negativni joni deluju relaksirajuće, odnosno imaju anabolički uticaj (opuštaju i poboljšavaju zdravstveno stanje organizma), a da pozitivni joni deluju eksitirajuće, odnosno imaju katabolički uticaj (dovode do zamaranja i narušavanja zdravlja).

Poznato je da su tehnički uređaji (kućni aparati, kompjuteri, klima uređaji...) izvori pozitivnih jona koji nepovoljno utiču na zdravstveno stanje. Osim veštačkih izvora postoje i prirodni poput toplih vetrova. Statistička istraživanja ukazuju da povećane koncentracije pozitivnih jona naspram negativnih izazivaju razne smetnje: zamor, glavobolje, probleme disajnih puteva, uznemirenost, depresiju.

U cilju poboljšanja jonske mikrokline boravišnih prostora koriste se aerjonizatori koji generišu negativne jone. Nivo negativnih jona u vazduhu u blizini ovih uređaja dostiže vrednosti koje se sreću u prirodi pored reka, vodopada, u šumama i posle jakih grmljavina i pljuskova.

Formirajući ovakvu mikroklimu sa većom koncentracijom negativnih jona u odnosu na pozitivne, aerjonizatori blagotvorno podižu zdravstveni nivo i umanjujući stres ljudi.

3. ZAKLJUČAK

S obzirom da RF i MT zračenja mogu sinergetski da deluju sa drugim stresogenim

pojavama, stvarajući stalnu stresnu situaciju po čoveka, potrebno je umanjiti njihov uticaj primenom biorezonantnih balansirajućih tehnika.

Treba istaći da biorezonantne tehnike pokazuju da RF i MT zračenje može imati i pozitivne efekte na organizam, ali samo kada su intenziteti ovih zračenja veoma mali i kada se primenjuju na odgovarajući način.

Ove tehnike se baziraju na biorezonantnim osobinama EM polja akupunktornog sistema. Metodama kojima se vrši merenje ovog EM polja može se dijagnostikovati stanje organizma i ako je potrebno primeniti odgovarajuću terapiju. Tipični primeri ovih biorezonantnih dijagnostičkih metoda su elektrodermalni AMSAT sistem i bioelektrografska GDV dijagnostika po vizualizaciji gasnog pražnjenja oko prstiju. Terapije koje se primenjuju su biorezonantnog balansirajućeg karaktera i koriste se u prevenciji bolesti i stresa i u lečenju psihosomatskih poremećaja.

Tipičan primer je mikrotalasna rezonantna terapija. Osim nje koristi se i aerjonizacija, bazirana na formiranju odgovarajuće blagotvorne jonske mikrokline umanjujući još jedan štetan efekat električnih naprava, proizvodnju pozitivnih jona koji utiču razdražujuće na organizam.

U svakom slučaju, edukovanje ljudi je od velike važnosti jer jedino na taj način možemo da zaštitimo druge a i sebe od štetnih uticaja RF i MT nejonizujućeg zračenja digitalnih tehnologija, i uputimo se u mogućnosti prevencije i lečenja od posledica ovog i drugih izvora stresa.

4. LITERATURA

- [1] Kalajdžić, A., D. Raković. "Biološki uticaji radiofrekventnog i mikrotalasnog nejonizirajućeg zračenja." DIT (Društvo, Istraživanje, Tehnologije), podneto za štampu (2019), i tamošnje reference.

- [2] Raković, D. Osnovi biofizike, IASC & IEFPG, Beograd, 2008, i tamošnje reference.
- [3] Raković, D. Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografka informatika: Psihosomatsko-kognitivne implikacije, IASC & IEFPG, Beograd, 2008, postoji i englesko izdanje (2009), i tamošnje reference.
- [4] Raković, D. "Stres i anti-stres: holistički kvantno-informacioni okvir, sa pregledom preporučenih anti-stres pristupa i tehnika", FDR, Beograd, 2012 (modifikovano 2018), i tamošnje reference, http://www.dejanrakovicfund.org/2018_FDR_Stres_&_Antistres.pdf/.
- [5] Vulević B. Procena merne nesigurnosti kod određivanja nivoa elektromagnetskih polja u životnoj sredini. Doktorska disertacija. Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010, i tamošnje reference.
- [6] Sit'ko, S. P., L. N. Mkrtchian. Introduction to Quantum Medicine. Pattern, 1994, i tamošnje reference.
- [7] Sit'ko, S. P. "Microwave resonance therapy." U.S. Patent No. 5,507,791. 16 Apr. 1996, i tamošnje reference.
- [8] Raković, D., A. Škokljević, D. Đorđević. Uvod u kvantno-informacionu medicinu, sa osnovama kvantno-holografke psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije, ECPD, Beograd, 2009, i tamošnje reference.
- [9] AMSAT sistem, <http://amsat-kovert.com/prod/amsat-kovert>, pristupljeno 28.09.2016, i tamošnje reference.
- [10] GDV sajt proizvoda, <http://gdvcamera.com/gdvcamera-bio-well/>, pristupljeno 28.09.2016, i tamošnje reference.
- [11] GDV slike sistema, <http://www.chargedwater.com/event/south-florida-event-gdvscans-to-measure-energetic-wellness-by-appointment/>, pristupljeno 28.09.2016, i tamošnje reference.
- [12] CEM sajt, <http://cem-vcem.ru/>, pristupljeno 28.09.2016, i tamošnje reference.

Adresa autora: Aleksandar Kalajdžić, dipl. inž.,
 Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu,
 Bulevar Kralja Aleksandra 73, Beograd
 e-mail: rakovicd@etf.bg.ac.rs
 Rad primljen: jul 2019.
 Rad prihvaćen: septembar 2019.

Ovaj pregledni stručni rad baziran je na delu Diplomskog rada Aleksandra Kalajdžića, "O biološkim uticajima RF i MT nejonizujućeg zračenja", odbranjenog pod mentorstvom prof. Dejana Rakovića, na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na Smeru za biomedicinski i ekološki inženjering, 29.09.2016. Poziv za štampanje tematskog dvodelnog stručnog rada u časopisu DIT potekao je posle predavanja prof. Dejana Rakovića na temu "O biološkim uticajima RF i MT nejonizujućeg zračenja", na Tribini u organizaciji Kulturnog centra, Zrenjanin, 10.10.2019. Ovom prilikom autori se zahvaljuju i dr sci. Branislavu Vuleviću, naučnom saradniku Instituta Nikola Tesla, na smernicama i literaturi iz oblasti bioloških uticaja ENF nejonizujućeg zračenja.