

TELESNE HIJERARHIJSKE NEURONSKE MREŽE I PSIHOSOMATSKO-KOGNITIVNE IMPLIKACIJE*

Iz udžbenika prof. dr Dejana Rakovića, "Osnovi biofizike", 3. izd. (IASC & IEPFG, Beograd, 2008)

Savremena istraživanja *psihosomatskih bolesti* ukazuju na neophodnost primene *holističkih metoda*, orijentisanih na *lečenje čoveka kao celine* a ne bolesti kao simptoma poremećaja te celine, implicirajući njihovo *makroskopsko kvantno poreklo*. U fokusu ovih kvantno-holističkih metoda jesu telesni *akupunkturni sistem i svest* – koji u Fejnmanovoj propagatorskoj verziji Šredingerove jednačine imaju matematički formalizam *kvantno-holografske Hopfildove asocijativne neuronske mreže* – sa iznenađujuće značajnim kognitivno-epistemološkim implikacijama.

Pomenuta analogija otvara i dodatno fundamentalno pitanje kako sa *kvantnog* paralelno procesirajućeg nivoa nastaje *klasični* paralelno procesirajući nivo, što je inače i generalni problem veze kvantnog i klasičnog nivoa u tzv. *kvantnoj teoriji dekoherencije*. Isto pitanje je blisko povezano i sa fundamentalnom prirodom *svesti*, čija indeterministička svojstva *slobodne volje* i druge holističke manifestacije poput *prelaznih stanja svesti, izmenjenih stanja svesti i prožimanja tela svešču* – nužno ukazuju na njene *kvantne osnove* – sa značajnim *psihosomatsko-kognitivnim implikacijama*, o čemu će biti reči u nastavku.

Kvantne i klasične telesne hijerarhijske neuronske mreže

Kako pokazuju kvantno-koherentne karakteristike rusko-ukrajinske škole (Zaljubovskaja, 1970; Devjatkov et al, 1973-94; Sitko et al, 1982-94) *mikrotalasne rezonantne terapije* (MRT) (visoko rezonantni mikrotalasni senzorni odgovor obolelog organizma, biološki efikasno netermalno mikrotalasno zračenje ekstremno niskog intenziteta i energije, i zanemarljivi mikrotalasni energetski gubici duž akupunkturnih meridijana), *akupunkturni sistem* je jedini *makroskopski kvantni sistem* u našem telu (dok mozak izgleda ipak to nije; Tegmark, 2000), pa se zato *svest* vezuje za njegovo mikrotalasno (MT) ultraniskofrekventno (UNF) modulirano elektromagnetno (EM) polje u okviru *biofizičkog kvantno-holografskog/kvantno-relativističkog modela svesti* (Raković, 1995-2008).

A pošto nedavna Perušova teorijska istraživanja pokazuju da svaki *kvantni sistem* ima formalnu matematičku strukturu *kvantno-holografske Hopfildove asocijativne neuronske mreže* - to se *memorijski atraktori akupunkturne mreže* mogu tretirati kao *psihosomatski poremećaji* koji predstavljaju elektromagnetni (EM) mikrotalasni (*kvantno*)holistički zapis (koji se otuda samo holistički može i izbrisati, na šta ukazuje izuzetno visoka efikasnost MRT terapije, koja uklanja i samu informaciju o psihosomatskim poremećajima, v. Sl. 5) – što može predstavljati biofizičku osnovu (*akupunkturno privremeno reprogramabilne!*) (*kvantno*) *holističke lokalne psihosomatike*.

Naime, prema *tibetanskoj tradicionalnoj medicini* akupunkturna procedura mora se *ponavljati* svakih nekoliko meseci – verovatno kao posledica *obnovljenih* pacijentovih mentalnih opterećenja iz njegovog *mentalnog transpersonalnog okruženja* blisko povezanih rođaka/neprijatelja/pokojnika, koji su ostali *ne-reprogramirani* na nivou kvantno-holografske kolektivne svesti, što podržava i tibetanska *puls dijagnostika* bazirana na 20 pulseva, koja omogućava preciznu dijagnozu psihosomatskih poremećaja ne samo pacijenata *već* i njihovih članova porodice i neprijatelja).

Dodatnu potvrdu da je akupunkturni sistem zaista povezan sa svešču i psihosomatikom, predstavljaju nove *meridijanske (psihoenenergetske) terapije* (sa vrlo brzim uklanjanjem trauma, upornih fobija, alergija i drugih psihosomatskih poremećaja, kod kojih se simultani efekti *vizualizacije i tapkanja/dodirivanja akupunkturnih tačaka* mogu teorijski interpretirati kao "*rasplinjavanje*" i *asocijativna integracija memorijskih atraktora* psihosomatskih poremećaja, kroz sukcesivno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema pri vizualizacijama psihosomatskih problema).

U tom kontekstu, *pridruživanje individualne svesti manifestno-makroskopski-kvantnom akupunkturnom sistemu*, uz primenu teorijskih metoda *asocijativnih neuronskih mreža* i *kvantne neuronske holografije* i *kvantne teorije dekoherencije*, ukazuje na *dva kognitivna modusa svesti*, prema jačini sprege svest-telo-okruženje: (1) *slabo-spregnuti kvantno-koherentni direktni* (u religijsko/kreativnim prelaznim i izmenjenim stanjima svesti, tipa molitve, meditacije, kreativnih sanjarenja, lucidnih snova...), (2) *jako-spregnuti klasično-redukovani indirektni* (u perceptivno/racionalno posredovanim normalnim stanjima svesti, tipa čulne percepcije, logičkog i naučnog zaključivanja...) - *uz uslove uzajamne transformacije* - sa značajnim *religijskim i epistemološkim*

* Članak je objavljen u martovskom broju naučno-popularnog časopisa "Kroz prostor i vreme" 2009. godine.

implikacijama vezanim za ponovno uspostavljenu jaku spregu kvantno-holografskih sadržaja svesti sa telesnim okruženjem, klasično-redukujući direktno dobijeni kvantno-koherentni informacioni sadržaj. To objašnjava *principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju* svakog direktnog kvantno-holografskog spiritualno/religijskog *mističnog iskustva* (kao generalni problem kvantne teorije merenja, o redukciji implicitnog poretka kvantno-koherentnih (kvantno-holografskih) superpozicija u eksplicitni poredak mernih projekтивnih kvantnih ili mešanih klasičnih stanja!).

Tako izgleda nauka zatvara krug, *ponovo otkrivajući dva različita modusa spoznaje* i istovremeno postavljajući i *sopstvena epistemološka ograničenja* - kako je to sačuvano milenijumima u *šamanističkim tribalnim tradicijama*, ili kako je pre više od dva milenijuma jezgrovito opisao Patandali u *Joga sutrama*, ističući da je mistično iskustvo (samadi) 'ispunjeno istinom' i da je ono 'iznad zaključivanja i svetih spisa', da bi početkom prošlog veka Berdajev u *Filosofiji slobode* tu razliku vere i znanja formulisao kao razliku dva načina saznanja, molitvom-posredovanog 'projavljivanja stvari nevidljivih' i racionalno-posredovanog 'projavljivanja stvari vidljivih'!

Na toj liniji, definisanjem otvorenog kvantnog sistema S_k tako da uključi k -ti akupunktorni sistem/individualnu svest i njegovo komplementarno okruženje E_k , primenom *kvantne teorije dekoherencije* kvantno-koherentno stanje akupunktornog sistema/individualne svesti S_k , $|\phi^{(k)}(t)\rangle_{S_{ke}}$ može se opisati superpozicijom svih njegovih mogućih stanja $|\phi^{(k_i)}\rangle_{S_{ke}}$, koja posle kvantnog kolapsiranja u klasično-redukovano stanje dovodi do stohastičkog stanja opisanog operatorom gustine $\hat{\rho}_{S_{ke}}^{(k)}(t)$ sa verovatnoćama realizacije jednog od klasično-redukovanih stanja $|\phi^{(k_i)}\rangle_{S_{ke}}$ - u procesu sličnom kvantnom merenju nad inicijalnim kvantno-koherentnim stanjem $|\phi^{(k)}\rangle_{S_{ke}}$. Vremenska evolucija $|\phi^{(k)}(t)\rangle_{S_{ke}}$ (neperturbovanog okruženjem) *kvantno-koherentnog stanja* akupunktornog sistema/individualne svesti može se u Fejnmanovoj reprezentaciji opisati kvantno-holografskom Hopfildovom neuronskom mrežom preko dinamičke jednačine za *kvantno-holografsku memoriju/propagator*

$$G(r_2, t_2; r_1, t_1) = \sum_{i=1}^P \phi^{k_i}(r_2, t_2) \phi^{k_i*}(r_1, t_1) = \sum_{i=1}^P A_{k_i}(r_2, t_2) A_{k_i}^*(r_1, t_1) e^{\frac{i}{\hbar}(\alpha_{k_i}(r_2, t_2) - \alpha_{k_i}(r_1, t_1))},$$

dok se vremenska evolucija (perturbovanog okruženjem) *klasično-redukovanog stohastičkog stanja* $\hat{\rho}_{S_{ke}}^{(k)}(t)$ akupunktornog sistema/individualne svesti S_k može opisati klasičnom Hopfildovom neuronskom mrežom *predstavljenim promenama oblika više-elektronske odnosno višefononske hiperpovršni* u prostoru energija-stanje $E_{S_k}(\phi^{(k)})$ otvorenog akupunktornog sistema/individualne svesti S_k .

Treba istaći, u kontekstu *potrebnih uslova za ostvarenje dekoherencije*, da je definisanje otvorenog kvantnog sistema i njegovog okruženja - *simultani proces* - tako da je u kontekstu univerzalnog važenja kvantne mehanike *svest relativan koncept*, nelokalno određen i udaljenim delovima postojećeg opserviranog svemira (i obrnuto!), istovremeno stvarajući uslove i za proces dekoherencije u kontekstu *postojanja relativne granice*:

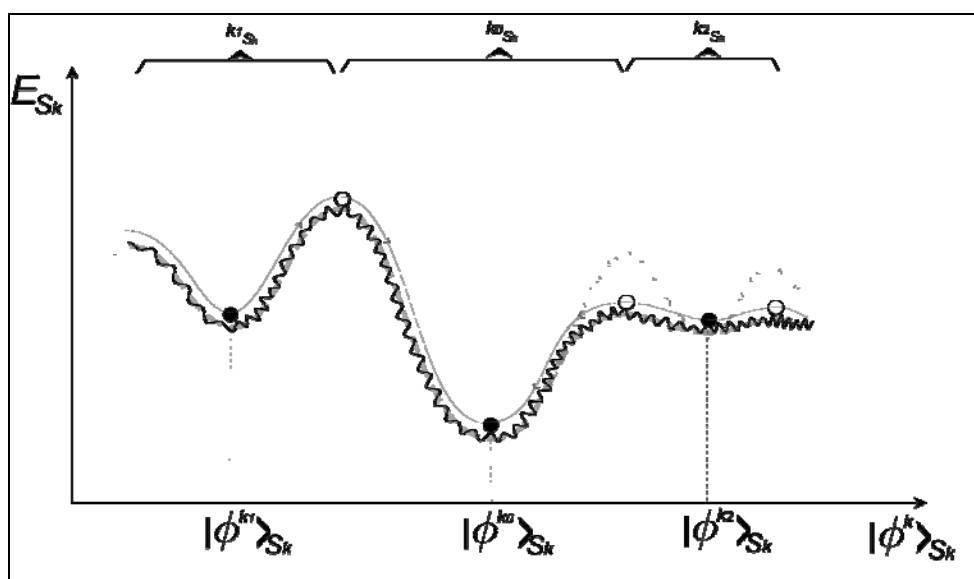
$$|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E \equiv |(parcijalna) individualna/kolektivna svest\rangle_S |(komplementarno) okruženje\rangle_E.$$

Ovo bi bilo u punom skladu sa idejom o *kolektivnoj svesti* kao mogućem *ontološkom svojstvu samog fizičkog polja*, sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim (i nebiološkim i biološkim, i realnim i virtuelnim) eksitacijama. Tada, pošto *kosmička kolektivna svest* $|\Phi\rangle_S$, koincidentna sa 'poljem' samog Kosmosa, ima *komplementarno 'čestično' kosmičko okruženje* $|\Psi\rangle_E$, to njihova jaka-interakciona-sprega dovodi do *dekoherencije 'polja' kosmičke kolektivne svesti* u stacionarno *klasično-redukovano (opservirajuće) stohastičko stanje* $\hat{\rho}_S$ (i recipročno, dekoherencija kosmičkom-svešču-opservabilnog klasično-redukovanog stohastičkog stanja komplementarnog "čestičnog" kosmičkog okruženja $\hat{\rho}_E$), sa verovatnoćama realizacije odgovarajućih klasično-dekoherentnih stanja kosmičke kolektivne svesti. Međutim, *kosmičko kompozitno kvantno stanje* $(|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E)$ *evoluira bez kolapsa (usled odsustva komplementarnog van-kosmičkog okruženja!)*, što ukazuje na mogućnost da je zaista *Kosmos kao celina kvantni hologram* podvrgnut determinističkoj Šredingerovoj evoluciji!

Istovremeno, *analogija matematičkih formalizama Hopfildove asocijativne neuronske mreže i Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine* dodatno ukazuje na *kolektivnu svest* kao moguće *ontološko*

svojstvo samog fizičkog polja sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim eksitacijama, što je i široko rasprostranjena teza istočnjačkih ezoterijsko/religijskih tradicija - pa onda memorijski atraktori kvantno-holografske prostorno-vremenske mreže kolektivne svesti mogu biti tretirani kao psihosomatski kolektivni poremećaji koji predstavljaju generalizovane (kvantno)holističke povezane-sa-poljem zapise (uključujući isihastičkom-molitvom konačno-reprogramabilna inter-personalna opterećenja) - što može predstavljati biofizičku osnovu (kvantno)holističke globalne psihosomatike, sa religijsko/društvenim implikacijama o neophodnosti transpersonalnog spiritualnog kvantno-holografskog brisanja svih nepoželjnih kolektivnih memorijskih atraktora (koji će ne-reprogramirani molitvom vremenom dovesti do psihosomatskih bolesti ili međuljudskih sukoba u ovoj i/ili narednim generacijama kojima se transpersonalno prenose).

Slično bi se moglo odnositi i na niži hijerarhijski kvantno-holografski makroskopski otvoreni kvantni ćelijski enzimsko-genomski nivo, koji bi mogao funkcionisati na nivou neprekidnog kvantno-konformacionog kvantno-holografski sličnog molekularnog prepoznavanja (kroz izmene operatora makromolekularne elektronsko-konformacione gustine stanja $\hat{\rho}_e(t)$) - pa bi tako kvantna neuronska holografija kombinovana sa kvantnom dekoherencijom mogla biti veoma značajan element povratno-spregnute bioinformatike, od nivoa ćelije do nivoa organizma i dalje do nivoa kolektivne svesti.



SLIKA 1 Šematska prezentacija 'rasplinjavanja' i asocijativne integracije memorijskog atraktora psihosomatskog poremećaja ϕ^{k_2} u normalno ego-stanje ϕ^{k_0} , kroz simultane efekte vizualizacije psihosomatskih problema i tapkanja/dodirivanja nekih akupunkturalnih tačaka, u meridijanskim (psihoterapijama) - koje se mogu interpretirati kao sukcesivno nametanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturalnog sistema/svesti $E_{S_k}(\phi^{k_i})$ - kada memorijski atraktor početnog psihosomatskog poremećaja ϕ^{k_2} (isprekidana linija) postaje plići i širi (puna linija), sa većim prekrivanjem i pratećom asocijativnom integracijom u memorijski atraktor normalnog ego-stanja ϕ^{k_0} .

Ovo ustvari ukazuje na mogućnost da je čitava psihosomatika kvantni hologram, i da se to odnosi i na kolektivnu i na individualnu svest, što asocira na hinduistički odnos Braman/Atman ('Atman je Braman'), kao celine i dela u kome je sadržana informacija o celini. Pomenuta kvantno-holografska slika tada implicira i da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, objašnjavajući suptilnu kvantno-informacionu fraktalnu spregu između različitih hijerarhijskih nivoa:

(1) Kvantno-holografska sprega sa evoluirajućim stanjem kolektivne svesti: (i) lokalno, posredstvom (ne)intencionalno mentalno-adresiranih stanja akupunkturalnog sistema/svesti, sa značajnim psihosomatskim implikacijama (kroz sukcesivnu akupunkturalno-baziranu kvantno-informacionu kontrolu ontogeneze i morfogeneze, počev od prve deobe oplodene jajne ćelije kojom započinje i diferenciranje akupunkturalnog sistema (električno-sinaptičkih) 'gap-junction' spojeva, takođe podržanu eksperimentalno demonstriranim kvantno-holografsko-jezičkim-uticajem na ekspresiju genoma), kao i sa kognitivno-kreativnim implikacijama (Tesla i Mocart kao primeri čudesne duboke kreativnosti), i (ii) globalno, posredstvom dolazećih individualnih i kolektivnih događaja (čiji memorijski atraktori mogu biti reprogramirani milosrdnom molitvom za druge tako uklanjajući interpersonalna opterećenja kvantno-holografske Hopfieldove neuronske mreže kolektivne svesti - posredstvom molitvom-indukovanih hipotetičnih makroskopskih vakuumskih ne-opterećenih spiritualnih eksitacija, kao indeterminističke intervencije u inače determinističkoj kvantno-holografskoj evoluciji kolektivne svesti (i

komplementarnog "čestičnog" okruženja dolazećih individualnih i kolektivnih događaja), koja tako ne-Šredingerovski postavlja neophodne suštinski nove granične uslove!). To ostavlja prostor za *slobodnu volju i uticaj na buduće preferencije*, i nameće nezamenljivu ličnu ulogu i brigu za kolektivno mentalno okruženje;

(2) *Meridijanske (psiho)terapije*, sa vrlo brzim uklanjanjem trauma, upornih fobija, alergija i drugih psihosomatskih poremećaja, kroz simultane efekte *vizualizacije psihosomatskih problema i tapkanja/dodirivanja akupunkturnih tačaka*, koji se mogu teorijski interpretirati kao *rasplinjavanje i asocijativna integracija memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja* kroz sukcesivno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema/svesti (v. Sl. 1), koje može dodatno pratiti i pražnjenje memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja – tako demonstrirajući neposrednu povezanost svesti i akupunkturnog sistema! Imajući u vidu i mogućnost i efikasnost transpersonalnih cirkularnih meridijanskih (psiho) terapijskih procesa, tj. sa svih relevantnih mentalno-adresiranih tačaka gledišta drugih osoba koje učestvuju u tretiranoj traumi, to implicira da su ove interakcije traumom-povezanih osoba kvantno-gravitacione prirode.

Implikacije za modeliranje psihosomatsko-kognitivnih funkcija

Biofizički kvantno-holografski/kvantno-relativistički model svesti, opisan u prethodnom odeljku, mogao bi imati velikog uticaja na razumevanje mnogih *psihosomatsko-kognitivnih funkcija* (Raković, 1995-2008), ukoliko budući eksperimentalni testovi potvrde teorijska predviđanja modela, odnosno jedinu hipotezu – o prirodi svesti!

Individualna svest je, saglasno modelu, suptilna *akupunkturna makroskopska kvantno-holografška neuronska mreža* u formi *EM komponente MT/UNF-modulisanih jonskih struja* (lokalizovanih u *nehomogenoj jonskoj strukturi*), u koji se neprekidno mehanizmom EM indukcije kodiraju nadpragovne UNF informacije iz moždanih neuronskih mreža, odnosno bespragovne ekstrsenzorne širokopojasne informacije iz kvantnog okruženja!

Kolektivna svest je, saglasno modelu, suptilna *kosmička makroskopska kvantno-holografška neuronska mreža* vezana za jedinstveno fizičko polje Univerzuma.

Slobodna volja je, saglasno modelu, čulno/racionalno posredovana jaka intencionalna klasično/kvantno/klasična povratna hijerarhijska (inter)akcija nervni/akupunkturni/nervni sistem, kojom se adekvatno adaptira *oblik više-elektronske hiperpovrši energija-stanje otvorenog akupunkturnog sistema/ individualne svesti* – sa najvećim prostorom za adaptaciju/slobodnu volju kroz *molitvu za druge* uz trajno transpersonalno uklanjanje konfliktnih memorijskih atraktorskih stanja individualnih i kolektivne svesti.

Izmenjena stanja svesti (REM faza sna, hipnoza, meditacija, opijenost halucinogenim drogama, neka psihopatološka stanja, klinička smrt, ...) posledica su *odvajanja dela jonsko/EM makroskopskog kvantnog akupunkturnog sistema* izvan granica tela (kada je $\epsilon_r \approx 1$) – kada je, saglasno modelu, *biofizički ekstremno ubrzano kvantno-paralelno procesiranje informacija*, kada dolazi i do *relativističkog mešanja normalno svesnih i nesvesnih sadržaja* i kada je *relativistički ekstremno proširena subjektivna "vremenska baza"*.

Normalna stanja svesti (budno stanje, non-REM faze sna, ...) ostvarena su kada *nema tog odvajanja* (kada se akupunkturne jonske struje prostiru isključivo kroz telesnu sredinu, sa $\epsilon_r \gg 1$)!

Prelazna stanja svesti praćena su, saglasno modelu, *"projekcijama svesti"*, odnosno *tuneliranjem dislociranog dela akupunkturne jonsko/EM makroskopske kvantne neuronske mreže* kroz Ajnštajn-Rozenove mostove (*prostorno-vremenske "wormhole" tunele*), koji mogu povezivati i veoma udaljene prostorno-vremenske događaje! Tada svest (kao i u prethodnom pasusu) ima ulogu *aktivnog kvantnog displeja*, sa ekstrsenzornim informacijama koje nisu posledica aktivnosti moždane neuronske mreže: uloge ovih mreža su izmenjene!

Dislocirana jonsko/EM akupunkturna struktura ima, saglasno modelu, formu *blagojonizovane gasovite EM MT/UNF-modulisane makroskopske kvantne neuronske mreže*, koja igra ulogu *kvantnog senzora u izmenjenim stanjima svesti*, sa percepcijom okoline u *širokom frekventnom dijapazonu*. Jasno je da je takva kvantna percepcija *ekstrasenzorna* (vančulna)!

Sanjanje i slična halucinantna stanja su karakteristika vantelesnih *izmenjenih stanja svesti*, sa *ulogom integracije normalno svesnih i nesvesnih nivoa ličnosti* oko jednog asocijativnog jezgra odnosno "ego-stanja", što dovodi do *rasta ličnosti* i do *ublažavanja emocionalnih konflikata*! *Meditacija*, kao *prolongirano izmenjeno stanje svesti*, omogućava *efikasnije integrisanje ličnosti*, ali je neizbežno praćena *raspadom 2-satnog ultradijalnog ritma*!

Kreativnost je, saglasno modelu, posledica intenzivne koncentracije na neki problem uoči *prelaznih stanja svesti*, kada dolazi do *"projektovanja individualne svesti"* na (asocijativno povezani) *odgovor na problem unutar kvantno-holografške memorije/propagatora kolektivne svesti*, uz pojačanje odgovora pri povratku u normalno budno stanje! Jedan od načina za kontrolu kreativnih procesa je *vizuelizacija problema* u budnom *meditativnom izmenjenom stanju svesti*, dok je jednostavnije koristiti u ove svrhe *prelazni period budnost-spavanje*, mada je glavni problem dekodiranje odgovora u formi pojačanog asocijativno-simboličnog sna!

Memorisanje informacija u mozgu je, saglasno modelu, i *ultranisko-frekventno* (nižefrekventno δ, θ -nesvesno i višefrekventno α, β, γ -svesno), a ne samo kroz Hebovu prostornu raspodelu električnih potencijala u mozgu! Osim toga, postoji i *psihosomatsko prostorno memorisanje* u formi *kvantno-holografskih atraktora akupunkturne mreže* (kao osnove holističkih psihosomatskih poremećaja), uz EM UNF interakcije i sa hijerarhijskim neuronskim moždanim ERTAS mrežama.

Učenje se, saglasno modelu, odigrava i u *nelinearnim kvantno-holografskim akupunkturnim mrežama* (kroz generalizaciju), uz *distribuciju* generalisanih informacija *posredstvom EM interakcija* akupunkturne mreže sa hijerarhijskim neuronskim moždanim ERTAS mrežama. Osim toga, *nelokalna distribucija* (lokalno naučenih) informacija u hijerarhijskim neuronskim moždanim ERTAS mrežama odigrava se *posredstvom UNF moždanih talasa* (pre habituacije).

Mišljenje je, saglasno modelu, povezano i sa izmenjenim stanjima svesti (sa *intenzivnim asocijativnim mešanjem* normalno svesnih i nesvesnih *memorijskih sadržaja* vezanih za dati problem, što može doprineti njegovom brzem rešavanju) i sa prelaznim stanjima svesti (sa anticipativnim *kreativnim uvidima* sa nivoa kolektivne svesti), pri čemu je posebno značajno *osveščivanje* obrađivanih ili dobijenih misli kroz njihovo "frekventno podizanje" pod uticajem ERTAS-pojačanja od nižefrekventne δ, θ -nesvesne forme sublimarne misli do višefrekventne α, β, γ -svesne forme – što može pružiti fundamentalnu informaciju o *vezi svesti i mišljenja*.

Jezik se, saglasno modelu, uči na UNF nižefrekventnom δ, θ -nesvesnom nivou u slučaju *učenja maternjeg jezika i kontekstualnog učenja stranog jezika*, odnosno na višefrekventnom α, β, γ -svesnom nivou u slučaju *školsko-gramatičkog učenja stranog jezika*. Osim toga, kvantno-holografška fraktalna sprega različitih hijerarhijskih nivoa u organizmu, ukazuje na *jedinstvenost kvantno-holografskog koda* genoma, akupunkturnog sistema, svesti i jezika.

Emocije su, saglasno modelu, *povezane sa produbljenim kvantno-holografskim atraktorima akupunkturnog sistema*, uz EM interakcije sa hijerarhijskim neuronskim moždanim ERTAS mrežama. Ovo ima *višestruke holističke psihoterapijske implikacije* vezane za sanjanje i meditaciju, autogeni trening, dubinske psihoterapeutske tehnike, meridijanske (psiho)energetske terapije i transpersonalne hrišćansko-religijske tehnike molitve.

Interakcije organizma i okoline (dugodometne i kratkodometne) jesu *značajna implikacija modela*. "Projekcije svesti" u prelaznim stanjima verovatno su osnova i različitih *mističnih iskustava*: religioznih i paranormalnih (vidovitost, prekognicija, retrognicija...). Jedno od neobičnih mističnih iskustava je *stanje "ispražnjene" individualne svesti*, kada se ostvaruje direktna *kvantno-holografška sprega* sa *kosmičkom kolektivnom svešću*!

Prof. dr Dejan Raković