

MOLITVA I ZDRAVLJE*

KVANTNE I KLASIČNE NEURONSKE MREŽE I INTEGRATIVNA MEDICINA: PSIHOSOMATSKO/KOGNITIVNE I RELIGIJSKO/DRUŠTVENE IMPLIKACIJE

Danas preovlađujuća naučna paradigma je da se procesiranje informacija na nivou centralnog nervnog sistema odigrava posredstvom *hijerarhijski organizovanih i povezanih neuronskih mreža*. Pored razvoja eksperimentalnih tehnika koje su omogućile fiziološko ispitivanje interakcija hijerarhijski povezanih susednih nivoa bioloških neuronskih mreža, značajan doprinos ustoličenju paradigme neuronskih mreža predstavljali su teorijski prodori u ovoj oblasti u poslednjih dvadesetak godina. Izgleda da se ova hijerarhija bioloških neuronskih mreža spušta sve do subćelijskog *citostkeletalnog* nivoa, za kojeg neki istraživači veruju da predstavlja interfejs između neuralnog i kvantnog nivoa, za koji se nedavno ispostavilo da u Fejnmanovoj propagatorskoj verziji Šredingerove jednačine ima matematički formalizam analogan Hopfildovoj asocijativnoj neuronskoj mreži.

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*; naravno, isto pitanje je blisko povezano i sa fundamentalnom prirodom *svesti*, čija indeterministička svojstva slobodne volje i druge holističke manifestacije poput izmenjenih stanja svesti i prelaznih stanja svesti, prelaza svesno/nesvesno i prožimanja tela svešću nužno ukazuju na njene kvantne osnove - sa značajnim *psihosomatsko/kognitivnim i religijsko/društvenim implikacijama*, o čemu će biti reči u nastavku teksta.

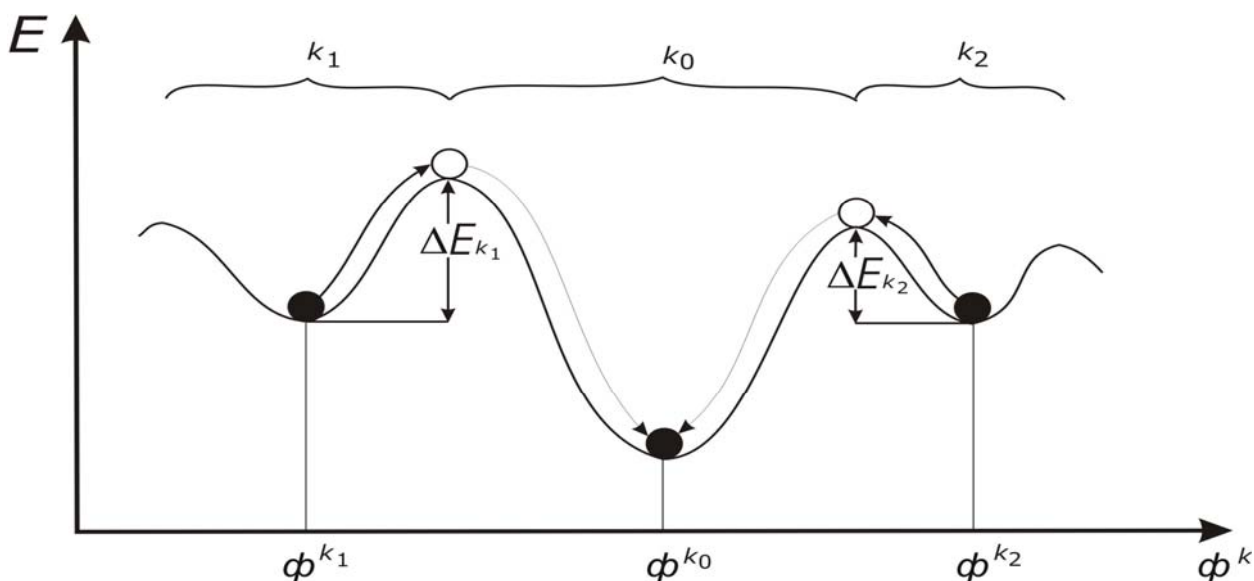
Makroskopski kvantni efekti u biofizici i kvantne osnove svesti: lokalne i globalne (kvantno)holističke psihosomatske implikacije

Kako pokazuju kvantno-koherentne karakteristike rusko-ukrajinske škole *mikrotalasne rezonantne terapije* (MRT) (visoko rezonantni mikrotalasni senzorni odgovor obolelog organizma, biološki efikasno netermalno mikrotalasno zračenje ekstremno niskog intenziteta i energije, i zanemarljivi mikrotalasni energetske gubici duž akupunkturnih meridijana), *akupunkturni sistem* je jedini *makroskopski kvantni sistem* u našem telu (dok mozak izgleda ipak to nije). A pošto nedavna teorijska istraživanja pokazuju da svaki kvantni sistem ima formalnu matematičku strukturu *kvantno-holografske 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. 1) - 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.

S druge strane, ako *svest* ima indeterminističke karakteristike (*slobodne volje*), ona mora ipak igrati suštinsku ulogu u tzv. *kvantnom kolapsu talasne funkcije*, jedinom indeterminističkom svojstvu kvantne mehanike, koji još ima *manifestno otvorene probleme* fizičke prirode *nelinearnog kolapsa* i relativistički nekonzistentnog trenutnog delovanja na daljinu *nelokalnog kolapsa* talasne funkcije. Jedno od rešenja problema (nelinearnog) kolapsa predložio je Penrouz u *gravitaciono-indukovanoj objektivnoj redukciji* talasnog paketa. Saglasno našem *biofizičkom kvantno-holografskom/kvantno-relativističkom modelu svesti*, slična objektivna redukcija talasnog paketa može imati kvantno-

* U Beogradu je u organizaciji časopisa "Zdrav život" 15.03.2006. godine održan Okrugli sto na temu "Molitva i zdravlje". U popularnom tekstu prof. Dejana Rakovića ova izazovna tema osvetljava se iz autorovog biofizičkog ugla modeliranja izmenjenih, prelaznih i normalnih stanja svesti posredstvom kvantnih i klasičnih neuronskih mreža.

gravitaciono poreklo u minijaturnim prostorno-vremenskim "wormhole" tunelima visoko neineracionalnih mikročestičnih interakcija u situacijama sličnim kvantnom merenju (potpuno ekvivalentnim, prema Ajnštajnovom *principu ekvivalencije*, snažnim gravitacionim poljima u kojima se otvaraju "wormhole" tuneli) - implicirajući i da je fon Nojmanov *ad hoc projekcioni postulat baziran na kvantno-gravitacionim fenomenima*, koji su na dubljem nivou od nerelativističkih kvantno-mehaničkih. Osim toga, *nelokalnost kolektivne svesti*, kao džinovske prostorno-vremenske asocijativne neuronske mreže sa raspodeljenim individualnim svestima (koje su, saglasno našem biofizičkom kvantno-holografskom/kvantno-relativističkom modelu svesti vezane kod čoveka za telesne akupunkturne EM/jonske mikrotalasne ultraniskofrekventno-modulisane kvantno-holografске neuronske mreže, i koje međusobno interaguju kvantno-gravitaciono u prelaznim stanjima individualnih svesti), može objasniti (prividno) *trenutno delovanje na daljinu* u (nelinearno) kvantno-gravitaciono indukovanom i (nelokalno) kanalisanom kolapsu posredstvom kolektivne svesti.



Slika 1. Generalni šematski prikaz memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje kvantno-holografskog akupunkturnog sistema povezanog sa individualnom svešću (sa psihosomatskim implikacijama o neophodnosti kvantno-holografskog brisanja svih nepoželjnih bočnih memorijskih atraktora, koji će inače neuklonjeni vremenom dovesti do razvoja psihosomatskih bolesti). Gornji prikaz može se generalizovati i na kvantno-holografsku kolektivnu svest (sa religijsko/društvenim implikacijama o neophodnosti transpersonalnog spiritualnog kvantno-holografskog brisanja svih nepoželjnih bočnih memorijskih atraktora, koji će nereprogramirani molitvom inače vremenom dovesti do razvoja psihosomatskih bolesti ili međuljudskih sukoba u ovoj i/ili narednim generacijama kojima se transpersonalno i nesvesno prenose ova memorijska opterećenja na nivou kolektivne svesti). O detaljima pogledati tekst.

Relikt pomenutih mikroskopskih procesa ostao je izgleda i na makroplanu u prelaznim stanjima individualne svesti (kao visoko neineracionalnim procesima vantelesnog prostorno-vremenskog kvantno-gravitacionog mentalno-kanalisanog tuneliranja dela akupunkturne EM/jonske kvantno-holografске neuronske mreže), što može predstavljati biofizičku osnovu za mnoge transpersonalne komunikacije bez prostorno-vremenskih barijera (prekognicija i druge ezoterijske pojave i vantelesna iskustva, eksperimenti sa molitvom i drugim nelokalnim interakcijama), i istovremeno objašnjava zašto su ti fenomeni kratkotrajni i slabo reproduktivni, kao i zašto se najlakše mentalno kontrolišu neposredno pred ulazak u izmenjeno stanje svesti, poput spavanja - što je u skladu sa višemilenijumskim empirijskim iskustvima različitih religijsko/ezoterijskih tradicija Istoka i Zapada, ukazujući na istu biofizičku osnovu ovih fenomena u svim religijsko/ezoterijskim tradicijama, jer je i kognitivni aparat ljudi svih tradicija isti. Istaknimo i da neophodnost mentalnog adresiranja na metu implicira i jednoznačni ontološki ličnosni aspekt individualne ljudske svesti, što je široko rasprostranjena teza hrišćanske religijske tradicije, sa dobro poznatim post-mortem implikacijama.

Ono što se zaista anticipira u prelaznim stanjima individualne svesti može biti vremenski evoluirano kvantno-holografsko stanje kosmičke kolektivne svesti (kojem kvantno-holografška stanja individualne

svesti imaju pristup, kao konstitutivni deo kosmičke kolektivne svesti) - što se kvantnomehantički opisuje determinističkom unitarnom evolucijom upravljanom Šredingerovom (ili Fejnmanovom propagatorskom) jednačinom, bez kolapsa (usled odsustva van-kosmičkog okruženja!). U tom pogledu, sasvim je moguće da postoje *jake preferencije* za individualnu i kolektivnu budućnost, upravljane interpersonalnim mentalnim opterećenjima, kako se široko tvrdi u tradicijama Istoka, što verovatno podržava i savremeno matematičko otkriće skrivenog "Biblijskog koda". Međutim, anticipirano stanje može se redefinisati izmenom trenutnog stanja nekoliko kvantno-holografski mentalno/emocionalno međupovezanih individualnih svesti participirajućih u kolektivnoj svesti, tako menjajući anticipirane preferencije za individualnu i kolektivnu budućnost. Ovo ostavlja prostor za *slobodnu volju*, implicirajući da je najefikasnija mogućnost za uticaj na budućnost praktikovanje *molitve za druge* sa kojima smo emocionalno povezani (rodbinu, neprijatelje, umrle), ne-Šredingerovski neunitarno kvantno-gravitaciono *posredovane* moćnim i pročišćenim EM/jonskim eksitiranim vakuumskim arhetipskim makrokvantnim spiritualnim strukturama iz religijskih tradicija (uklanjajući u tim interakcijama kao neto-efekat međusobne konflikte dve osobe interagujuće kroz posredovanu molitvu), u saglasnosti sa pravoslavnom tradicijom isihazma i filozofijom slobode Berđajeva - što može predstavljati biofizičku osnovu (*kvantno*)holističke globalne psihosomatike!

S druge strane, *spontane transpersonalne komunikacije* sa informacionom nesvesnom razmenom u prelaznim stanjima individualne svesti imaju evidentno *negativne efekte*, pošto nužno dovode do *globalnog porasta psihosomatskih opterećenja* na nivou makroskopske kvantno-holografске prostorno-vremenske mreže *kolektivne svesti* - dok *druge metode integracije ličnosti*, poput *meditacije* (kao izmenjenog stanja svesti, koje doprinosi ubrzanju integraciji svesnih i nesvesnih nivoa ličnosti), *dubinskih psihoterapeutskih tehnika* (usmerenim na prepoznavanje nesvesnog konflikta i njegovo osveščivanje), ili *meridijanskih (psichoenergetskih) terapija* (sa ubrzanim uklanjanjem fobija, alergija i drugih psihosomatskih poremećaja, kroz "rasplinjavanje" memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja pri simultanom tapkanju/dodirivanju odabranih akupunktturnih tačaka i uz vizualizaciju psihosomatskih problema, u sukcesivnom postavljanju novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunktturnog sistema) - imaju holistički karakter *lokalne psihosomatike i privremene efekte na nivou individualne svesti*, pošto nereprogramirani međuljudski konflikti u drugim osobama uzrokuju njihovo (nesvesno) *ponovno transpersonalno indukovanje* u prvu osobu (koja je tako uzaludno individualno radila na integraciji ličnosti!) u prelaznim stanjima svesti tih osoba, tako *reindukujući prethodno opterećenje kolektivne svesti*.

Treba posebno podvući *realnu biofizičku prirodu* religijskih i drugih transpersonalnih iskustava vezanih za *prelazna stanja svesti* - što je u skladu sa višemilenijumskim empirijskim iskustvima različitih religijsko/ezoterijskih tradicija Istoka i Zapada, ukazujući na *istu biofizičku osnovu* ovih fenomena u svim religijsko/ezoterijskim tradicijama, jer je i *kognitivni aparat* ljudi svih tradicija isti. Na istoj tradicionalnoj liniji, treba dodati da saglasno teorijskoj povezanosti svest/akupunktturna makroskopska kvantno-holografška EM/jonska asocijativna neuronska mreža, ezoterijski pojmovi kao što su *astralno telo (manomaya, lingasarira, manovijnana, ka, psyche, finotvarno telo, psihičko telo, duša, ...)* i *mentalno telo (vijnanamaya, suksmasarira, manas, ba, thymos, noetičko telo, spiritualno telo, duh, ...)* mogu se biofizički povezati sa *vantelesno dislociranim delom* (povezanim sa telom minijaturnim "wormhole" tunelom) *jonskog akupunktturnog sistema*, i sa u njemu sadržanom *EM komponentom* jonskih MT UNF-modulisanih struja, respektivno; u istom konektu, *jonske kondenzacije* u strukturiranom akupunktturnom sistemu, sa EM komponentom jonskih struja u njima, ponašaju se kao *distribuirani centri svesti (čakre)*; konačno treba istaći i *jonsku prirodu eterične vitalnosti (či, prana, pneuma, mana, bioenergija, ...)* i *eteričnog tela* (povezanog sa *nediferenciranim jonima*, sveprisutnim u organizmu i suštinski važnim za mnogobrojne biohemijske procese).

Istovremeno, analogija matematičkih formalizama *Hopfieldove asocijativne neuronske mreže* i *Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine* ukazuje na *kolektivnu svest* kao moguće *ontološko svojstvo samog fizičkog polja* sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim (i nebiološkim i biološkim, i realnim i virtuelnim) eksitacijama, što je i široko rasprostranjena teza *istočnjačkih ezoterijsko/religijskih tradicija*.

Tako se čini da je ustvari čitava *psihosomatika kvantni hologram*, i da se to odnosi i na kolektivnu i na individualnu svest, što asocira na hinduistički odnos Braman/Atman, kao celine i dela u kome je

sadržana informacija o celini. Pomenuta kvantno-holografška slika implicira i da kvantno-holografški hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, omogućavajući suptilnu kvantno-informacionu fraktalnu spregu između različitih hijerarhijskih nivoa, što izgleda podržava i neobično otkriće kvantno-holografškog uticaja jezičke komunikacije na ekspresiju genoma. Ona implicira i kvantno-holografški povratni uticaj *akupunktornog sistema* (makroskopski "downward causation") na *ćelijsku citoplazmu i genom*, a ne samo obrnuto (mikroskopski "upward causation"), uz uzajamnu *kvantno-informacionu kontrolu ontogeneze i morfogeneze*, i to počev od prve deobe oplodene jajne ćelije kojom započinje i diferenciranje akupunktornog sistema (električno-sinaptičkih) "gap-junction" spojeva.

U tom kontekstu, moglo bi se reći da postoje *tri linije fronta psihosomatske medicine*: (a) prva je duhovnost, koja kroz molitvu za druge trajno uklanja uzajamne memorijske atraktore na nivou kolektivne svesti; (b) druga je istočnjačka tradicionalna holistička medicina i dubinska psihoterapija, koja privremeno uklanja memorijske atraktore na nivou akupunktornog sistema/individualne svesti i sprečava ili ublažava njihovu somatizaciju, kao posledicu nemara na prvom nivou; (c) treća je zapadnjačka konvencionalna medicina, koja kroz imunologiju, farmakologiju, preventivnu dijagnostiku i hirurgiju sprečava ili ublažava somatizovane posledice nemara na prva dva nivoa. Posebno treba istaći, da nužne aktivnosti na drugom i trećem nivou, uz zanemarivanje prvog, imaju za posledicu dalje prenošenje memorijskih atraktora na nivou individualne i kolektivne svesti u ovoj i narednim generacijama, samo nagomilavajući kvantno-holografška opterećenja koja prouzrokuju potom ne samo bolesti, već i međuljudske sukobe, ratove i druga stradanja.

Kvantne i klasične neuronske mreže za modeliranje dva modusa svesti: kognitivne i epistemološke implikacije

U duhu prethodno navedenog, može se govoriti o *dva kognitivna modusa* individualne svesti: *kvantno-koherentnom direktnom* (religijsko/kreativnom, u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti) i *klasično-redukovanom indirektnom* (ćulno/racionalno posredovanom, u normalnim stanjima svesti) - na koja se mogu primeniti teorijske metode asocijativnih neuronskih mreža i kvantne neuronske holografije, kombinovane sa kvantnom teorijom dekoherencije. Tako izgleda da 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 (samadhi) "ispunjeno istinom" i da je ono "iznad zaključivanja i svetih spisa", da bi početkom prošlog veka Berđajev 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"!?

Direktni kognitivni modus individualne svesti mogao bi biti vezan za neposrednu i slabu komunikacionu spregu svest-okruženje kroz kvantno-holografšku spregu Hopfildove EM/jonske akupunktorne mreže individualne svesti i kvantno-holografške/kvantno-gravitacione prostorno-vremenske mreže kosmičke kolektivne svesti (karakteristično za kvantno-koherentna *prelazna i izmenjena stanja individualne svesti* u religijsko/ezoterijskim mističnim transpersonalnim komunikacijama, uključujući anticipaciju u intuiciji, prekogniciji i dubokim kreativnim umetničkim i naučnim uvidima - što se potom *kvantnim kolapsiranjem* u klasično/normalno stanje svesti, kroz ponovo uspostavljenu jaku spregu kvantno-holografških sadržaja svesti sa telesnim okruženjem, dalje indirektno jezički/umetnički/naučno *filtrira* moždanim hijerarhijskim neuronskim *proširenim retikularno-talamičkim aktivirajućim sistemom* (ERTAS) redukujući tako direktno dobijeni kvantno-informacioni sadržaj - time objašnjavajući i *principijelno ograničenu epistemološku racionalizaciju* svakog direktnog kvantno-holografškog religijsko/kreativnog iskustva, uključujući dogmatske, naučne ili umetničke *ontološke ambicije*). Neophodnost neposredne kvantno-holografške sprege individualne i kosmičke kolektivne svesti zahteva slabu vantelesnu kvantno-komunikacionu spregu svest-okruženje, odnosno prethodno *reprogramiranje svih psihosomatskih opterećenja* (očišćenje od *posesivne vezanosti* za druga bića ili objekte, koje bi kao opterećujuće "mentalne adrese" dovele do *kvantnog projektovanja* mentalno kanalisane tunelirane svesti na odgovarajuće *vantelesno okruženje*, i time do klasično-redukovanog vantelesnog *ekstrasenzornog opserviranja* mentalno adresiranog okruženja) - pa je zato i

razumljiv *napor mistika svih tradicija* da kroz spiritualnu praksu (*molitvu, meditaciju, ...*) prethodno očiste *svest/dušu* i tako dosegnu svoj konačni eshatološki cilj (*Carstvo Nebesko, nirvanu, ...*), odnosno *post-mortem spasenje* (bezgrešne, nevezane) duše.

Indirektni kognitivni modus individualne svesti mogao bi biti vezan za jaku komunikacionu spregu svest-telo-okruženje posredstvom prostorno-vremenski ograničenih čulnih senzacija obrađivanih klasično/elektrohemijskim moždanim neuronskim mrežama i racionalno filtriranih u svesni sadržaj aproksimativnim empirijsko/umetničko/naučnim konceptima zavisnim od kulturno/naučne tradicije i obrazovanja pripadnika jedne društvene zajednice (karakteristično za klasično-redukovana *normalna stanja individualne svesti* u svakodnevnim komunikacijama, dodatno moždano filtrirana ERTAS-sistemom - što se potom prepisuje u svesni sadržaj kvantno-informacione akupunkturne mreže individualne svesti, posredstvom EM polja moždanih talasa na svakih $\sim 0,1$ s - generišući tako normalni "*tok svesti*").

Ovi kognitivni modusi individualne svesti verovatno se smenjuju sa periodičnošću ~ 2 -satnog *ultradijalnog ritma*, i u budnom stanju i snu, što prema našem *biofizičkom kvantno-holografskom/kvantno-relativističkom modelu svesti* može biti uzrok veoma značajnih promena u *subjektivnom osećaju* pri smeni normalnih i izmenjenih stanja svesti (sa dramatičnim ubrzavanjem procesiranja informacija, uz osećaj proširene subjektivne "vremenske baze" i halucinantnog mešanja normalno svesnih i nesvesnih sadržaja). Prema ovom modelu, *svest* je suptilni unutrašnji displej u formi EM komponente akupunkturnog EM/jonskog sistema kao mikrotalase/ultraniskofrekventno (MT/UNF) modulisanе *kvantno-holografске Hopfildove neuronske mreže*, u kojem se neprekidno kodiraju sve informacije (i normalno svesne i nesvesne) iz moždanih neuronskih mreža (u kojima je brzina sinaptičkog elektrohemijskog kodiranja i dalje nepromenjena), posredstvom moždanih talasa kao interfejsa. Tada su *izmenjena stanja svesti* (REM faza sna, hipnoza, meditacija, halucinantna stanja, neka psihopatološka stanja, klinička smrt, ...) posledica vantelesnog odvajanja dela jonskog akupunkturnog sistema (kada se u njemu "zarobljena" EM komponenta UNF jonskih struja kreće kroz niskodielektričnu slabo nehomogenu blago jonizovanu vantelesnu gasovitu sredinu) sa isključenim ERTAS-sistemom, dok su *normalna stanja svesti* (budno stanje, non-REM faza sna, ...) ostvarena kada nema tog odvajanja (kada se moždani talasi prostiru isključivo kroz visokodielektričnu jako nehomogenu telesnu moždanu sredinu) i kada je uključen ERTAS-sistem koji poredi trenutno procesirane informacije sa onim već postojećim u memoriji moždane kore, dajući prioritet i pojačavajući jednu od procesirajućih informacija do svesnog nivoa, ostavljajući nesvesnim sve nepojačane informacije u normalnim stanjima svesti (što je u osnovi i mehanizam "emocionalnog bojenja" informacija, koje su pre toga u suštini bezlične). Treba posebno istaći da se u izmenjenim stanjima svesti EM komponenta jonskih struja prostire i kroz telo i kroz vantelesno dislocirani deo jonskog akupunkturnog sistema (povezane minijaturnim "wormhole" tunelom), ali je svesni doprinos prve komponente zanemarljiv zbog preklapanja nepojačanih sadržaja, dok druga komponenta dovodi do svesnog doprinosa zbog dobre vremenske rezolucije istih sadržaja - pa se čini da je zato uslov za jaku manifestaciju izmenjenih stanja svesti istovremeno isključeni ERTAS-sistem i generisanje vantelesnog dela akupunkturnog jonskog sistema. Ovo je tipično ispunjeno u *izmenjenim stanjima svesti*, u kojima ovaj model predviđa i mešanje normalno svesnih i nesvesnih sadržaja, zbog relativističkog doplerovskog preslikavanja "objektivnog" frekventnog spektra moždanih talasa (kao superpozicije γ , β , α , θ i δ moždanih talasa) na "subjektivni" pik nulte frekvencije - što bi moglo ukazivati na ulogu REM-sanjanja (i meditacije) u integraciji (inače raslojenih moždanim funkcionisanjem u budnom stanju) normalno svesnih i nesvesnih sadržaja oko jednog dominantnog asocijativnog jezgra ("ego stanja"), odnosno u krajnjoj liniji *rastu ličnosti i ublažavanju emocionalnih konflikata*.

Gore pomenuta podela na *dva kognitivna modusa* individualne svesti, *kvantno-koherentni direktni* (u religijsko/kreativnim *izmenjenim i prelaznim stanjima svesti*) i *klasično-redukovani indirektni* (u čulno/racionalno posredovanim *normalnim stanjima svesti*) - ipak nije sasvim oštra.

Naime, u religijsko/kreativnim *izmenjenim i prelaznim stanjima svesti*, kvantno-koherentni direktni modus može se *transformisati* u klasično-redukovani indirektni modus, u slučaju jake vantelesne interakcije svest-okruženje, sa kvantno-redukovanim vantelesnim *ekstrasenzornim opserviranjem mentalno adresiranog okruženja*, koje prevodi vantelesno dislocirani deo individualne svesti iz nestacionarnog kvantno-koherentnog stanja kvantno-holografске Hopfildove neuronske mreže u stacionarno klasično-redukovano stohastičko stanje klasične Hopfildove neuronske mreže. Po prestanku ove interakcije, sa

povratkom vantelesno dislociranog dela individualne svesti u kvantno-gravitacionom mentalno kanalisanom tuneliranju dislociranog dela individualne svesti na sopstveno telo, ova informacija se dalje prepisuje kroz (MT/UNF) EM interakciju akupunkturni sistem/nervni sistem i potom jezički/umetnički/naučno filtrira moždanim hijerarhijskim neuronskim ERTAS-sistemom (sa pratećim moždanotalasnim "frekventnim podizanjem" misli od nižefrekventne UNF (δ, θ) nesvesne forme subliminalne misli do višefrekventne UNF (α, β, γ) svesne forme, uz značajne nesvesno-kontekstualne kognitivno/lingvističke i psihoterapeutske implikacije). Pri tome, treba istaći da pomenuta (MT/UNF) EM *interakcija akupunkturni sistem/nervni sistem* ima svoj *pragovni potencijal* nervnih elektrohemijskih sinapsi (za razliku od *bespragovnog potencijala* akupunkturnih električnih "gap-junction" sinapsi, što čini telesni akupunkturni sistem ekstremno osetljivim *kvantnim sensorom*) i zato filtrira sve ovako ekstrazenzorno dobijene informacije ispod nervnog pragovnog potencijala, sprečavajući ih da se dodatno jezički/umetnički/naučno artikulišu moždanim hijerarhijskim neuronskim ERTAS sistemom - omogućujući dalju obradu samo onim informacijama koje su dovoljno "emocionalno obojene", odnosno imaju potrebnu kritičnu dubinu MT/UNF EM akupunkturnih memorijskih atraktora (v. Sl. 1).

Za razliku od toga, obrnuta *interakcija nervni sistem/akupunkturni sistem* - kojom se jezički/umetnički/naučno artikulisana moždana informacija potom prepisuje u svesni sadržaj akupunkturne mreže individualne svesti, posredstvom UNF EM polja moždanih neuronskih aktivnosti na svakih $\sim 0,1$ s generišući tako normalni "tok svesti" i UNF-modulišući akupunkturne MT-memorijske atraktore - odvija se *bez pragovnog ograničenja*. U istom kontekstu, u čulno/racionalno posredovanim *normalnim stanjima svesti*, klasično-redukovani indirektni modus može se *transformisati* u kvantno-koherentni direktni modus individualne svesti posle UNF EM prepisivanja moždano artikulisane informacije u svesni sadržaj tokom interakcije nervni sistem/akupunkturni sistem, u slučaju kratkotrajnih *nestacionarnih pobuđenja akupunkturnog sistema* u interakcijama sa jako promenjenim okruženjem - tipa MRT ili druge vrste akupunkturne stimulacije, inhalacije aerोजना dubokim joga disanjem i njihovom preraspodelom po akupunkturnom sistemu, različitih meditativnih i drugih psiho-mišićnih tehnika relaksacije, stresogenih situacija, prelaznih i izmenjenih stanja svesti - koje prevode akupunkturni system iz stacionarnog klasično-redukovanog stohastičkog stanja klasične Hopfieldove neuronske mreže u nestacionarno kvantno-koherentno stanje kvantno-holografske Hopfieldove neuronske mreže.

Naučno razumevanje prirode svesti i transpersonalnih fenomena: religijske i društvene implikacije

Sa racionalno/empirijske tačke gledišta, postoje tri suštinska aspekta koja moraju biti u fokusu svakog uporednog istraživanja religije i epistemologije (sa potencijalno izuzetno značajnim eshatološko/isceliteljskim društvenim implikacijama): *fenomenologija* transpersonalno-mističnih, bliskih smrti, vantelesnih i ekstrazenzornih stanja svesti; *epistemologija* dva modusa spoznaje, direktno-mističnog i indirektno-racionalnog; *utilitarnost* i/ili ograničenja transpersonalnih šamanskih tribalnih rituala, meditacijskih praksi Istoka i molitvenih praksi Zapada, u iscelenju ili spasenju duše. Ovaj rad uključuje sva tri pomenuta aspekta, pa se iz svega prethodno izloženog može zaključiti da bi dublje razumevanje same prirode svesti i transpersonalnih fenomena moglo ubrzo dovesti i do *naučnog razumevanja* nekih fundamentalnih *filozofsko-religijskih pitanja* (poput tri ključna Kantova pitanja - postoji li Bog, ima li života posle smrti, postoji li slobodna volja - na koja će odgovori po svoj prilici biti pozitivni).

Iz svega prethodno izloženog vidi se i da bi dublje razumevanje same prirode svesti i transpersonalnih fenomena moglo ubrzo dovesti i do *naučnog razumevanja* nekih fundamentalnih *filozofsko-religijskih pitanja* (poput tri ključna Kantova pitanja - postoji li Bog, ima li života posle smrti, postoji li slobodna volja - na koja će odgovori po svoj prilici biti pozitivni). Verujemo da će civilizacija kroz *sintezu* savremenih naučnih saznanja iz oblasti svesti i višemilenijumskih religijskih iskustava različitih tradicija, u bliskoj budućnosti doživeti renesansu *modela ponašanja* baziranih na iskonskim duhovnim moralnim načelima *milosrđa*, i da će novi milenijum biti obeležen mudrošću, kako bi istorija (u osnovi netolerantnog ponašanja, u ovim ili onim istorijskim kontekstima) postala istinska učiteljica života, bez potrebe da se svaka generacija uči na sopstvenim bolnim iskustvima. Odlučujuću ulogu u ovom procesu mogle bi da odigraju *sve verske zajednice*, kultivišući istinski *duhovni moral* i apsolutnu (ne deklarativnu, kao do sada kroz istoriju) međuljudsku, međuetničku i

međureligijsku *toleranciju*, kao i meru ponašanja pojedinaca iz *perspektive smrti*, odnosno količine generisanih i nereprogramiranih psihosomatskih konflikata do trenutka smrti, koja određuje *spiritualnu evoluciju* duše umrlog ali i *preferencije* za individualnu i/ili kolektivnu budućnost potomstva - koju je moguće značajno izmeniti jedino kroz *kolektivno upražnjavanje molitve* za svoje bližnje i svoje neprijatelje, i sledstveno *globalno reprogramiranje kolektivne svesti*.

Zato smatram, zbog istorijskih ponavljanja tragičnih balkanskih i drugih svetskih golgota, da u *interesu budućnosti* našeg potomstva moramo kolektivno učiniti napor za *stalno reprogramiranje molitvom* svoga individualnog misaono-emocionalnog okruženja, čime ćemo doprineti renesansi duhovnih moralnih načela milosrđa i ostvarenju civilizacije bez besmislenih i bolnih međuljudskih, međuverskih i međuetničkih konflikata. Sve drugo, uključujući i krajnje dobronamerna *racionalna ubeđivanja* i pozivanje na velike principe i "grešni ponos" (koji nas najpre bezazleno razdvajaju, a potom često spontano rađaju velike konflikte: "Put do Pakla popločan je dobrim namerama!"), pojačavaće postojeća misaono-emocionalna opterećenja ljudi i *uvećavaće zlo u svetu* - beznadežno udaljavajući pojedince, narode i čitav ljudski rod od duha zajedništva i krajnjeg ideala bezgrešnog (isceljenog/zdravog) stanja individualne i kolektivne svesti! Čini se da je zato praktikovanje *molitve za druge* sudbinsko individualno i društveno pitanje, *nezavisno od razlika* religijskih tradicija i dogmatskih sistema - jer bolji pojedinci znače i bolje društvo - koje je zbog svojih restriktivnih zakona nužno "starozavetno", ali pojedinci kroz dosledno "novozavetno" ponašanje i milosrdnu molitvu za druge stvaraju i *bolje društvo* sa smanjenim opterećenjima kolektivne svesti, sa manje međuljudskih sukoba i psihosomatskih bolesti, u kojem se u krajnjoj liniji i sami zakoni doživljavaju manje restriktivno.

Podvucimo na kraju, da *realnost* transpersonalnih religijskih fenomena implicira *duhovnu obavezu* svakoga da rastereti svoje mentalno okruženje i tako doprinese *rasterećenju kolektivne svesti* i "*kraju istorije*" sukoba, čime se daje *puni smisao* životu svakog pojedinca bez obzira na njegov socijalni status (i redefiniše njegov značaj i potencijalna istorijska odgovornost, kroz *optimizaciju molitvom* preferencija kvantno-holografske kolektivne svesti) - što postaje fundamentalno pitanje i *mentalne higijene i građanske pristojnosti*, odnosno i duhovnog i građanskog morala. To ukazuje i na *puni značaj religijskog isihastičkog obrazovanja i ponašanja*, i na suptilni putokaz za *duhovnu obnovu* našeg društva ali i čitave civilizacije, sa teško obremenjenom kolektivnom svešću - jasno demonstrirajući ultimativnu neophodnost *redefinisanja globalnih edukativnih/informacionih/političkih ciljeva*, sa preorijentacijom prema *holističkim blagim akcijama* za globalna rešenja svetskog društva rizika!

Zaključak

U tekstu su razmotrene *kvantne osnove svesti*, bazirane na primeni teorijskih metoda asocijativnih neuronskih mreža i kvantne neuronske holografije, kombinovanih sa kvantnom teorijom dekoherencije, sa značajnim psihosomatsko/kognitivnim i religijsko/društvenim implikacijama.

Istaknuta su *dva spoznajna modusa svesti*: kvantno-koherentni direktni (religijsko/kreativni, u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti) i klasično-redukovani indirektni (čulno/racionalno posredovani, u normalnim stanjima svesti), zajedno sa uslovima transformacije jednog modusa u drugi - ukazujući da je svakodnevno iskustvo klasično-redukovane svesnosti *principijelno informaciono siromašnije* od pune kvantno-holografske svesnosti u spiritualno/religijskim mističnim iskustvima.

Istaknute su i *tri linije fronta integrativne medicine*: isihastička duhovnost, holistička istočnjačka medicina, simptomatska zapadnjačka medicina - sa potenciranjem *religijsko/društvenih implikacija* da *nužne* aktivnosti na drugoj i trećoj liniji fronta, uz *zanemarivanje* prve linije, ima za posledicu *dalji transfer* i *nagomilavanje* kvantno-holografskih nelokalnih opterećenja u ovoj i narednim generacijama, prouzrokujući dalje ne samo bolesti, već i međuljudske sukobe, ratove i druga stradanja - što ukazuje na puni značaj *religijskog isihastičkog ponašanja* i neophodnost *redefinisanja globalnih edukativnih/informacionih/političkih ciljeva* (sa preorijentacijom prema *holističkim blagim akcijama* za globalna rešenja svetskog društva rizika).

Prof. dr Dejan Raković