

Meridijanske (psiho)terapije i kvantno-holografška informatika: psihosomatske implikacije

Dejan Raković i Živorad Mihajlović-Slavinski

Rezime - Razmotrene su meridijanske (psiho)terapije za vrlo brzo uklanjanje mnogobrojnih psihosomatskih poremećaja (trauma, fobija, alergija, post-traumatskog stresa, ...), u kombinaciji sa teorijskim konceptom telesnih kvantno-holografških hijerarhijskih neuronskih mreža koji ukazuje da je akupunkturni sistem blisko povezan sa svešču – sa značajnim psihosomatskim i transpersonalnim implikacijama (uz mogućnost da kroz dalja istraživanja budu zahvaćeni i psihofiziološki aspekti patologije i psihoterapije verbalne komunikacije). Tako se simultani efekti vizualizacije psihosomatskih problema 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/svesti, pri vizualizacijama psihosomatskih problema u različitim varijacijama PEAT metoda, koje pri uklanjanju traume Metodom kažiprsta centripetalnom rotacijom oko telesne ose u smeru suprotnom kazaljci na satu, uz vizualizaciju ‘zamrznute’ problematične situacije, dodatno prati i pražnjenje memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja. U Dodatku su razmotrene i naučne osnove kvantno-holografške paradigme, implicirajući da je kompletna psihosomatika kvantni hologram, na nivou i individualne i kolektivne svesti, što asocira na hinduističku relaciju ‘Atman je Braman’ i implicira da kvantno-holografški hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, omogućavajući kvantno-holografšku fraktalnu spregu različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi.

Ključne reči: Meridijanske (psiho)terapije, PEAT, psihosomatski poremećaji, akupunkturni sistem, svest, telesne hijerarhijske Hopfildove neuronske mreže, kvantna neuronska holografija.

1. Uvod

Meridijanske (psiho)terapije jeste zajednički naziv za grupu novih alternativnih disciplina razvijenih u poslednjih desetak godina [1-4], koje ukazuju da je akupunkturni sistem blisko povezan sa svešču i psihosomatskim problemima. One su bazirane na drevnom učenju o energetskom polju unutar i oko čoveka, meridijanskim putanjama unutar tog polja i vitalnoj energiji *či* (*ki, prana* ...) koja cirkuliše kroz meridijane,

integriranom sa modernim psihološkim znanjem. Njihovi ciljevi su eliminacija neželjenih emocionalnih, psiholoških i fizičkih stanja, a kod nekih kao što je PEAT, proširenje svesti i spiritualne zrelosti i razvoja. Mada trenutno još uvek nisu naučno adekvatno zasnovane, svakodnevni rezultati koji stoje iza njih predstavljaju razlog zašto privlače sve veću pažnju, otvarajući tako nove vidike u lečenju i prema novoj revolucionarnoj paradigmi u našem razumevanju ljudskog bića. Za mnoge psihološke uslove one predstavljaju najbrži, najefikasniji i najbezbolniji mogući tretman, pošto su demonstrirale u praksi da se mnogi psihološki i emocionalni problemi mogu uspešno tretirati u kvantnim skokovima, bez potrebe za prolazak kroz dugotrajne stupnjeve otkrića, emocionalnog i kognitivnog restrukturiranja, koji se obično smatraju karakteristikama ozbiljne psihoterapije. Ovo otvara mogućnost da kroz dalja istraživanja budu zahvaćeni i psihofiziološki aspekti patologije i psihoterapije verbalne komunikacije.

S druge strane, danas preovlađujuća naučna paradigma je da se procesiranje informacija na nivou centralnog nervnog sistema odigrava posredstvom *hijerarhijski organizovanih i povezanih neuronskih mreža* [5-7]. Izgleda da se ova hijerarhija bioloških neuronskih mreža spušta sve do subćelijskog *citoskeletalnog* nivoa, za koji neki istraživači veruju da predstavlja interfejs između *neuralnog* i *kvantnog* nivoa [8] – za koji se nedavno ispostavilo da u Fejnmanovoj propagatorskoj verziji Šredingerove jednačine ima matematički formalizam *analogan* Hopfildovoj asocijativnoj neuronskoj mreži [6]. 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 *kvantnoj teoriji dekoherencije* [9] (za detalje vidi Dodatak 5.3); naravno, isto pitanje je blisko povezano i sa fundamentalnom prirodom *svesti*, čija indeterministička svojstva slobodne volje [10-12] i druge holističke manifestacije poput prelaznih stanja svesti [12] i izmenjenih stanja svesti [13], prelaza svesno/nesvesno i prožimanja tela svešču [14] – nužno ukazuju da neke manifestacije svesti moraju imati dublje *kvantno poreklo*, sa značajnim *psihosomatskim* i *transpersonalnim implikacijama*.

2. Meridijanske (psiho)terapije

Meridijanske (psiho)terapije nazivaju se i energetske (psiho)terapije, zbog zajedničkog otkrića mnogih praktičara da se psihološki problemi mogu shvatiti kao manifestacije energetskih poremećaja ili energetskih konfiguracija u čovečjem energetskom telu. U suštini, sistem *energetskih/meridijanskih (psiho)terapija* (EMPT) predstavlja primenu energetske paradigme na uklanjanje emocionalnih aberacija, bolesti i drugih duševnih poremećaja. Predstavnici ovih terapija veruju da su uzroci ovih aberacija poremećaji u čovekovom energetskom polju (ili auri), koje se fundamentalno manifestuje u vidu energetske strukture. Ta struktura se ispoljava neurološki, biohemijski, kognitivno i bihevioralno. Uvođenje energetske paradigme u polja psihoterapije i spiritualne tehnologije, predstavlja kvantni skok u razumevanju ovih važnih oblasti, pošto omogućava njihovo sagledavanje sa potpuno drugačije tačke gledišta. Psihološki problemi se rešavaju znatno brže ako im pristupamo kao poremećajima u energetskom polju, nego ako tražimo njihove istorijske uzroke – kako je to ranije, počevši od Frojdove psihoanalize, bilo uobičajeno. Promena strukture energetskog polja koja leži u osnovi problema, dovoljna je da pokrene iscelenje ili pomak u spiritualnoj svesti. U ovom radu pomenućemo nekoliko glavnih sistema

EMPT, i potom nekoliko glavnih razlika između njih i PEATa (*Primarne Energije Aktivacija i Transcendencija*) [2].

Terapiju misaonog polja (Thought Field Therapy, TFT) otkrio je klinički psiholog Rodžer Kalahan, koji je započeo ovu energetske revoluciju u psihologiji i psihoterapiji; TFT obuhvata energetske procedure za određivanje disbalansa meridijana, kombinovane sa tapkanjem po specifičnim akupunktturnim tačkama prema propisanom redosledu (algoritmu), da bi se tretirao niz psiholoških problema. *Tehniku emocionalnog oslobođenja (Emotional Freedom Technique, EFT)* razvio je Geri Krejg, jedan od prvih učenika Rodžera Kalahana; on ju je razvio na bazi TFT, ali prema tvrdnji mnogih praktičara, ona je jednostavnija i efikasnija od TFT, pošto koristi samo jedan algoritam za sve poremećaje. *Tapas akupresurnu tehniku (Tapas Acupressure Technique, TAT)* otkrila je Tapasvini Fleming, koja je plodotvorno povezala svoja znanja iz akupresure sa meridijanskim sistemima; ukratko, TAT je 'uradi-sam' terapeutska tehnika, bazirana na *tradicionalnoj kineskoj medicini*, koja je ekstremno efikasna za sve vrste alergija, osetljivosti na različite vrste hrane i negativne uticaje okoline. *Desenzitizacija pokretima očiju i reprocesovanje (Eye Movement Desensitization and Reprocessing, EMDR)* radi na bazi smanjenja osetljivosti kroz pokrete očiju i reprocesiranje traumatskih doživljaja; to je jednostavan i efikasan metod za isceljivanje trauma i anksioznih poremećaja.

Konačno, istaknimo nekoliko glavnih razlika između PEATa i drugih EMPT [2]: (1) u većini EMPT subjekat tapka određene tačke na svom licu, telu ili prstima (otuda, popularni naziv *Tapping Therapies*), dok u PEATu on blago stavlja dva prsta na tačke (bez pritiska ili trljanja), duboko udiše, izdiše, i uklanja ih nekoliko sekundi kasnije; (2) u Dubinskom PEATu klijent se fokusira na potisnute nesvesne sadržaje koji izlaze na površinu svesti, i u primeni koristimo samo 3 tačke; (3) nasuprot drugim EMPT, na početku Dubinskog PEATa ne obraćamo pažnju na jačinu neželjenih stanja, jer nam nije cilj da umanjimo problem, već da ga razrešimo na najdubljem nivou, kao njegovom korenu; (4) PEAT procesor ne završava seansu dok ne razreši problem, i u proseku ona traje od 20 do 45 minuta; (5) osnovna i najveća vrednost Dubinskog PEATa je da ne obraćamo previše pažnju na problem sa kojim radimo, već na sadržaje svesti, koji vrlo brzo izranjaju na svesni nivo; većina ovih su neželjena psihološka stanja, negativne misli i ograničena verovanja, neprijatne fizičke senzacije i pogrešno donete odluke; (6) Dubinski PEAT ide do najdubljeg nivoa problema, njegove suštine i korena, tako da smo u stanju da nađemo i neutrališemo klijentove *Praiskonske Polaritete (Prvence, eng. Primes)*, tako razrešavajući mnoge probleme koji su se prethodno pojavljivali u lancu sadržaja; (7) PEAT je terapeutski metod, i u isto vreme i sistem Spiritualnog razvoja, mada je takva podela veštačka, jer Spiritualni razvoj ima terapeutske efekte i čišćenje (razrešenje) klijentovih problema čini Biće slobodnijim; (8) kao isceliteljski metod Dubinski PEAT je transpersonalni EMPT, koji uklanja brzo, lako i elegantno čitav lanac trauma sa emocionalnim abreakcijama, oslobađanjem energetskih struja u auri Bića, osveščavajući i neutrališući polaritete iz duboke prošlosti: probleme, destruktivne fantazije, prinude i opsesije, blokade, entitete, implante itd.

Treba dodati da ako klijent želi da dođe do najdubljeg korena nekog permanentnog problema ili nekog neželjenog iskustva, on mora otkriti svoje Praiskonske Polaritete, čak iako ne donese svesnu odluku da to učini. Oni su njegovi najfundamentalniji polariteti, njegovi prvi Jin i Jang. Između njih čovek igra svoju najfundamentalniju životnu igru, prinudno i nesvesno. Praiskonski Polariteti ili

Prvenci (Primes) jesu prvi par suprotstavljenih polarnosti koje čovek neutrališe pri Dubinskom PEATu, verovatno jer je emocionalni naboj na njima najveći pošto predstavljaju koren svih naših većih životnih problema, pa zato oni prvi izranjaju iz dubina nesvesnog u polje svesti. U trenutku njihove neutralizacije, oni prestaju da budu polarne suprotnosti, stapaju se i postaju Jedno, i Biće ponovo zadobija svoju spiritualnu i psihološku slobodu – i ovo vredno i uzbuđujuće iskustvo je kraj fenomena Dubinskog PEAT procesa – što otvara više dimenzije svesti (Prazninu, Veliko nemanifestovano, Kvantni vakuum, Implicitni poredak... itd.) i sledeću fazu u spiritualnom i psihološkom razvoju čoveka [3].

Pomenimo i naše nedavno razvijene procese [4]: *DP4 metod*, *Bazični PEAT* i *Metod kažiprsta*, kojima je zajedničko da ne koriste asocijativni lanac izranjajućih sadržaja – već ‘zamrznutu’ sliku najdramatičnijeg i najjačeg momenta nepoželjnog iskustva ili problema.

DP4 metod je četvrti nivo Dubinskog PEATa, koji uz uživanje u ‘zamrznutu’ sliku, zahteva naizmenično korišćenje samo po jedne ‘uvidne’ akupunkturne tačke u unutrašnjem uglu obe očne orbite: dodirivanjem desne tačke, povezane sa racionalnom i logičkom levom hemisferom, traži se od klijenta da oseti sebe ‘ovde i sada’, i da saopšti četiri elementa koje doživljava u tom trenutku (psihičku sliku, misao, emociju, telesnu senzaciju), a potom dodirivanjem leve tačke, povezane sa holističkom i emocionalnom desnom hemisferom, traži se od klijenta da oseti problematičnu situaciju ‘ovde i sada’, i da saopšti njena četiri elementa; klijent treba u mislima da se kreće naizmenično između dve situacije (dva polariteta) i dve tačke na licu, i vrlo brzo će ti polariteti biti prazni. Ako je problem koji je čišćen povezan sa nekim bićem ili grupom, neophodno je uraditi cirkularni proces, tj. sa tih drugih tačaka gledišta. Ukoliko se ovim metodom radi o kreiranju nekog novog željenog stanja, osećanja ili identiteta, klijent stavlja prste desne ruke na desnu tačku i oseća sebe ‘ovde i sada’, a prsti leve ruke idu na levu tačku i klijent oseća sebe u fotosu željene situacije.

Bazični PEAT uz uživanje klijenta u ‘zamrznutu’ sliku, zahteva naizmenično korišćenje tri akupunkturne tačke oko oba oka, posle čega neprijatno iskustvo nestaje, najčešće u jednoj seansi. On se pokazao efikasnim ne samo u uklanjanju aktuelnih problema, već takođe u uklanjanju teških, hroničnih problema.

Metod kažiprsta je najnoviji metod, efikasan za uklanjanje i veoma teških trauma. On koristi centripetalnu rotaciju 3-4 puta oko telesne ose u smeru suprotnom kazaljci na satu, uz prethodni zahtev klijentu da zatvorenih očiju oseti ‘zamrznutu’ problematičnu situaciju ‘ovde i sada’, da saopšti njena četiri elementa, uz postavljanje vrha kažiprsta u centar te traumatske slike i zamišljanje da je tokom okretanja slika zalepljena na vrhu prsta. Metoda je koliko jednostavna, toliko i efikasna. Ako u toj traumi učestvuje i druga osoba ili osobe, a trauma na kraju procesa ne nestane u potpunosti, neophodno je uraditi cirkularni proces, tj. sa svih relevantnih tačaka gledišta.

3. Telesne kvantno-holografske hijerarhijske neuronske mreže: psihosomatske i transpersonalne implikacije

Kako pokazuju *kvantno-koherentne karakteristike* rusko-ukrajinske škole *mikrotalasne rezonantne terapije* (MRT) [15,16], *akupunkturni sistem* je jedini

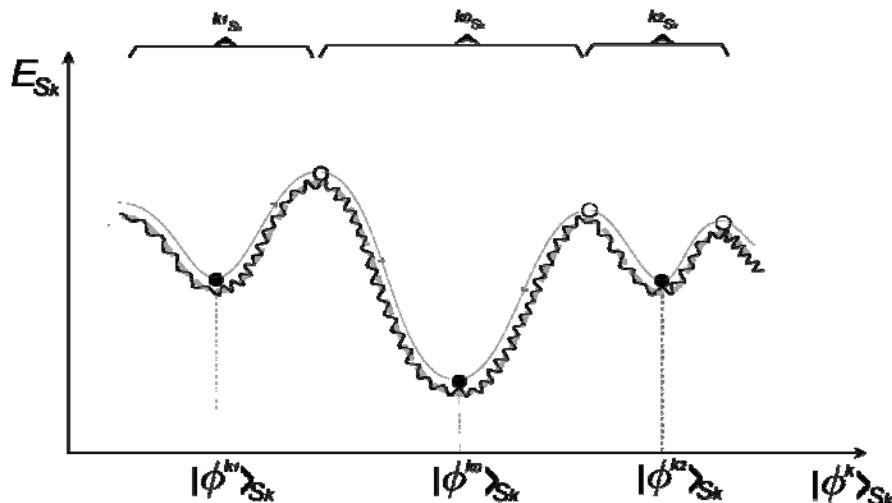
makroskopski kvantni sistem u našem telu (dok mozak izgleda ipak to nije [17]) koji može biti povezan sa svešču – što je u skladu sa spoznajom meridijanskih (psiho) terapija [1-4] o bliskoj vezi akupunkturnog sistema i svesti, odnosno psihosomatskih problema. A pošto nedavna teorijska istraživanja pokazuju da svaki kvantni sistem ima formalnu matematičku strukturu *kvantno-holografske asocijativne neuronske mreže* [6] – to se (akupunkturno privremeno-reprogramabilni [18,19]) *memorijski atraktori kvantno-holografske akupunkturno-meridijanske mreže* (vidi sliku 1) mogu tretirati kao *psihosomatski individualni poremećaji* koji predstavljaju (*kvantno*) *holističke mikrotalasne zapise* – što može predstavljati biofizičku osnovu (*kvantno*) *holističke lokalne psihosomatike* [12,18,20]!

Istovremeno, pomenuta analogija matematičkih formalizama *Hopfildove asocijativne neuronske mreže* i *Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine* ukazuje na *kolektivnu svest* kao moguće *ontološko svojstvo samog fizičkog polja* [12,18] sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim (i nebiološkim i biološkim) eksitacijama, što je i široko rasprostranjena teza *istočnjačkih ezoterijsko/religijskih tradicija* [21] – pa onda *memorijski atraktori kvantno-holografske prostorno-vremenske mreže kolektivne svesti* (vidi sliku 1) mogu biti tretirani kao *psihosomatski kolektivni poremećaji* koji predstavljaju *generalizovane (kvantno) holističke povezane-sa-poljem zapise* (uključujući interpersonalna isihastičkomolitvom konačno-reprogramabilna opterećenja [18,22]) – što može predstavljati biofizičku osnovu (*kvantno*)*holističke globalne psihosomatike* [12,18,20].

Tako se čini da je ustvari *kompletna 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 [21]. Pomenuta kvantno-holografska slika implicira i da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, omogućujući suptilnu *kvantno-informacionu fraktalnu spregu* između različitih hijerarhijskih nivoa: akupunkturno-baziranu-kvantno-informacionu kontrolu ontogeneze i morfogeneze, počev od prve deobe oplodene jajne ćelije kojom započinje i diferenciranje akupunkturnog sistema (električno-sinaptičkih) 'gap-junction' spojeva [23]; kvantno-holografsko-jezički-uticaj na ekspresiju genoma [24]; kao i fraktalno-informacionu spregu različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi [25] (za detalje vidi Dodatke 5.1-2).

Takođe, saglasno našoj teorijski elaboriranoj vezi *individualna svest/akupunkturni sistem* tj. elektromagnetno-jonska kvantno-holografska Hopfildova asocijativna neuronska mreža, *ezoterijski pojmovi* kao što su *astralno telo (finotvarno telo, psihičko telo, duša...)* i *mentalno telo (noetičko telo, spiritualno telo, duh...)* mogli bi se biofizički povezati sa *vantelesno dislociranim delom* (povezanim sa telom minijaturnim 'wormhole' prostorno-vremenskim tunelom/'srebrnom vrpcom' od vitalne energije či/prane [4,26,27]) *jonskog akupunkturnog sistema*, i sa u njemu sadržanom *elektromagnetnom komponentom* jonskih mikrotalasnih ultraniskofrekventno-modulisanih struja, respektivno [12].

Onda bi *transpersonalne interakcije* [28-34] mogle biti interpretirane kroz [12] *kolapsu-slično svešču-kanalisano kvantno-gravitaciono tuneliranje operatorove individualne svesti* – mentalno adresirane na sadržaj kolektivne svesti mete u operatorovim (kratkotrajnim) prelaznim stanjima svesti – tako *intencionalno kanališući kompozitno stanje 'polja' kolektivne svesti mete-pod-uticajem-operatora* i *automatski utičući na komplementarni 'čestični' izlaz mete-pod-uticajem-operatora u kvantno-gravitaciono-indukovanom i svešču-kanalisanom kolapsu* (za detalje vidi Dodatak 5.2).



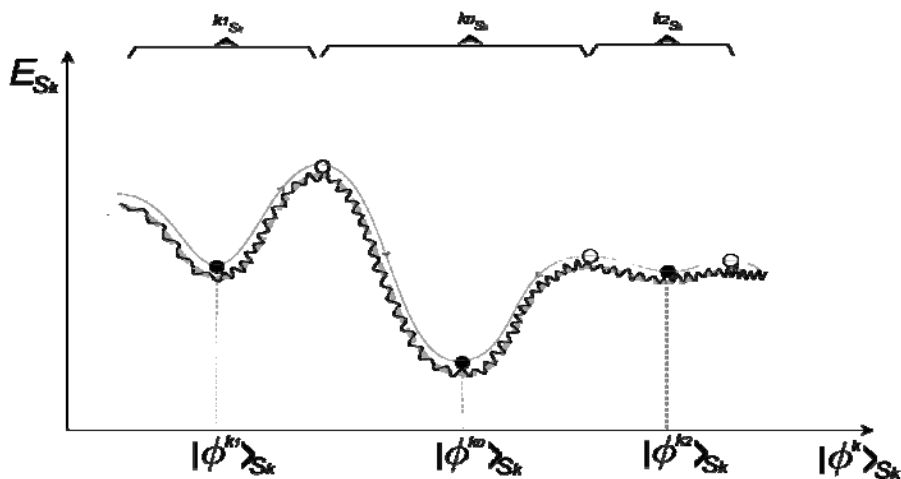
Slika 1. Šematska prezentacija memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje $E_{S_k}(\phi^{k_i})$ makroskopskog otvorenog kvantnog akupunktornog sistema/svesti [6,12,18] (kao kvantno-holografске osnove psihosomatskih poremećaja, kojih u osnovnoj klasifikaciji *Tibetanske tradicionalne medicine* može biti preko 400 [19]). Treba istaći da kvantna dekoherencija verovatno igra fundamentalnu ulogu u biološkim kvantno-holografskim neuronskim mrežama, kroz adaptaciju oblika prikazane energetske hiperpovrši – što ukazuje da je Priroda mogla izabrati elegantno sobno-temperatursko rešenje za biološko kvantno-holografско procesiranje informacija, stalno fluktuirajuće između kvantno-koherentnog kvantno-holografskog stanja i klasično redukovano stanja akupunktornog sistema/svesti, kroz nestacionarne interakcije sa vantelesnim daljim okruženjem i kroz dekoherenciju telesnim bližim okruženjem [12]. Isto bi se moglo odnositi i na niži hijerarhijski kvantno-holografски makroskopski otvoreni kvantni ćelijski enzimsko-genomski nivo (koji takođe funkcioniše na nivou neprekidnog kvantno-konformacionog kvantno-holografски sličnog molekularnog prepoznavanja), kao i na viši hijerarhijski nivo kvantno-holografске kolektivne svesti (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) [12]. Za detalje.vidi Dodatak 5.1

4. Meridijanske (psiho)terapijske implikacije

Prethodno opisane *Meridijanske (psiho)terapije* za vrlo brzo uklanjanje trauma, upornih fobija, alergija, post-traumatskog stresa i drugih psihosomatskih poremećaja (Odeljak 2) u kombinaciji sa teorijskim konceptom *telesnih kvantno-holografskih hijerarhijskih neuronskih mreža* (Odeljak 3), predstavljaju snažnu potvrdu da je akupunktorni sistem zaista blisko povezan sa svešću i psihosomatikom!

Tako se simultani efekti vizualizacije i tapkanja/dodirivanja akupunkturnih tačaka mogu teorijski interpretirati kao rasplinjavanje i asocijativna integracija memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja (vidi sliku 2), kroz sukcesivno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema/svesti, pri vizualizacijama psihosomatskih problema [18] – u asocijativnom nizu tokom Dubinskog PEATa, u ‘zamrznutoj’ slici tokom Bazičnog PEATa, ili u naizmeničnim vizualizacijama polariteta sebe/problematične situacije u DP4 metodu.

S druge strane, uklanjanje traume Metodom kažiprsta centripetalnom rotacijom 3-4 puta oko telesne ose u smeru suprotnom kazaljci na satu, uz prethodnu vizualizaciju ‘zamrznute’ problematične situacije, može se teorijski interpretirati kao rasplinjavanje i asocijativna integracija memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja kroz kontinualno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema/svesti, ali i kao dodatno pražnjenje memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja – nasuprot eksternom punjenju aure (aero)jonima koje bi se spontano odvijalo rotacionim tokom jona, ćia/prane, u smeru kazaljke na satu (a isto se može ostvariti i odgovarajućom meditativnom vizualizacijom). Slični polariteti vezani su za rotaciju ćia u akupunkturnim tačkama u smeru-kontrasmeru kazaljke na satu, na levom-desnom parnom meridijanu [35], za orijentaciju napred-nazad ili gore-dole u auri, za stanja dobro-loše, prijatno-neprijatno, ili korisno-štetno – što se lako može detektovati tzv. mišićnim testom iz Primenjene kineziologije [2].



Slika 2. Šematska prezentacija rasplinjavanja i asocijativne integracije memorijskog atraktora psihosomatskog poremećaja ϕ^{k_2} u normalno ego-stanje ϕ^{k_0} , kroz simultane efekte vizualizacije poremećaja i tapkanja/dodirivanja akupunkturnih tačaka u meridijanskim (psiho)terapijama – što se može predstaviti kao sukcesivno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema/svesti $E_{S_k}(\phi^{k_i})$ – čime memorijski atraktor početnog psihosomatskog poremećaja ϕ^{k_2} (sa slike 1) vremenom postaje plići i širi (na slici 2), sa većim preklapanjem i sledstvenom asocijativnom integracijom u memorijski atraktor normalnog ego-stanja ϕ^{k_0} .

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 potvrđuje da su ove interakcije kvantno-gravitacione prirode posredstvom minijaturnih 'wormhole' prostorno-vremenskih tunela u prelaznim stanjima svesti traumom-povezanih osoba (ili 'srebrnih vrpca' od vitalne energije astralno/mentalnog tela, ekstrasenzorno opservabilnih u izmenjenim stanjima svesti između srčanih, stomačnih ili grlenih čakri povezanih osoba; u afričko-haićanskoj vudu magiji se vizualizacijom namerno stvara 'srebrna vrpca' između operatora i žrtve, dok se u havajskoj hooponopono tradiciji vizualizacijom preseca 'srebrna vrpca' i tako uklanja traumatska emocionalna veza – koja inače prirodno postoji između majke i deteta, a spontano nastaje i intenzivnom razmenom vitalne energije između rođaka, bliskih saradnika, sadašnjih i bivših ljubavnika, prijatelja i neprijatelja, pri čemu može opstati i *post mortem* između žive i umrle osobe [4]).

Treba istaći i da otkriće i neutralizacija klijentovih (*Jin-Jang*) *Praiskonskih polariteta* tokom *Dubinskog PEATA*, ukazuje i na najfundamentalnije korene čovekove prinudne i nesvesne životne igre, odnosno na duboke korene misaonih procesa na samoj granici (*kvantno-koherentni implicitni poredak – (klasično-redukovani) eksplicitni poredak* kvantno-holografske individualne/kolektivne svesti. U trenutku neutralizacije i osveščivanja *Praiskonskih polariteta*, s jedne strane oni postaju kvantno-spleteni u kvantno-hoherentnom stanju *implicitnog poretka*, a s druge strane oni postaju psihološki integrisani u klasično-redukovanom stanju *eksplicitnog poretka* svesti klijenta – i Biće vraća svoju spiritualnu i psihološku slobodu od prethodne nesvesne i prinudne životne igre.

U tom kontekstu vredni pomenuti i spoznaju *Tibetanskog Budizma*, da postoji više od 84.000 mogućih psihičkih 'entiteta' ili 'misli' (nastalih odvajanjem od Jednosti na samoj granici (*klasično-redukovane*) *eksplikacije* kvantno-holografske individualne/kolektivne svesti) i da njihovi klonirani asocijativni konstrukti (tj. memorijski atraktori) preplavljaju našu svest [4], kao nosioci neke vrste 'meta-jezika' izmenjenih stanja svesti.

5. Dodatak: Naučne osnove kvantno-holografske paradigme

U nedavno prevedenoj knjizi *Holografski univerzum*, Majkl Talbot [26], autor brojnih knjiga koje osvetljavaju paralele između drevnog misticizma i kvantne teorije, oslanja se na radove čuvenih naučnika, kvantnog fizičara Dejvida Boma [36] i neurofiziologa Karla Pribrama [37], koji ukazuju da bi *Univerzum* mogao biti *džinovski kvantni hologram*, vrsta konstrukta *uma na granici subjekat/objekat* – relativizirajući pitanje *da li objektivna stvarnost postoji ili fluktuirala između implicitnog i eksplicitnog poretka!*? U knjizi Talbot (i sam *ekstrasens!*) ukazuje da bi se mnogi misteriozni fenomen:

- *sinhronicitet, lucidni snovi, ejdetske slike, višestruke ličnosti,*
- *viđenje i terapija aure, vizualizirajuća, hipnotička i čudesna iscelenja,*
- *mistična religiozna, vantelesna i bliska smrti iskustva,*
- *psihometrija, prekognicija, ekstrasenzorna percepcija,*
- *psihokineza, materijalizacija, teleportacija,*

čiji *dokumentovani pregled* čini posebnu vrednost ove knjige, mogli objasniti u okviru (još uvek kontroverzno) *kvantne holografske paradigme*.

5.1 Kvantne i klasične neuronske mreže: lokalne i globalne kognitivne i psihosomatske implikacije

U kontekstu savremenih *istraživanja kvantno-holografskih osnova svesti i njihovih fundamentalnih kognitivno-epistemoloških i psihosomatsko-religijskih implikacija, 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 [12,18,38,39]:

- *slabo-spregnuti kvantno-koherentni direktni* (u religijsko/kreativnim prelaznim i izmenjenim stanjima svesti, tipa molitve, meditacije, kreativnih sanjarenja, lucidnih snova...),
- *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 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 [38]!).

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* [40], 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' [41,42], 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' [43]!

Istovremeno, *analogija matematičkih formalizama Hopfildove asocijativne neuronske mreže i Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine* [6] ukazuje na *kolektivnu svest* kao moguće *ontološko svojstvo samog fizičkog polja* sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim eksitacijama [12,18], što je i široko rasprostranjena teza *istočnjačkih ezoterijsko-religijskih tradicija* [21] – 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 *isihastičkomolitvom konačno-reprogramabilna* inter-personalna opterećenja [22]) – što može predstavljati *biofizičku osnovu (kvantno)holističke globalne psihosomatike* [12,18], 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 nivo otvorenog makroskopskog kvantnog akupunktornog sistema/individualne svesti* S_k , sa memorijskim atraktorima (stanjima) $\phi^{(k_i)}$ u prostoru energija-stanje $E_{S_k}(\phi^{k_i})$ (šematski prikazanom na Sl. 1) *njegove kvantno-holografске memorije/propagatora* [6,38,39]:

$$G^{(k)}(\mathbf{r}_2, t_2, \mathbf{r}_1, t_1) = \sum_i \phi^{(k_i)}(\mathbf{r}_2, t_2) \phi^{(k_i)}(\mathbf{r}_1, t_1)^* = \sum_i A_{k_i}(\mathbf{r}_2, t_2) A_{k_i}(\mathbf{r}_1, t_1) e^{\frac{i}{\hbar}(\alpha_{k_i}(\mathbf{r}_2, t_2) - \alpha_{k_i}(\mathbf{r}_1, t_1))}$$

što može predstavljati biofizičku osnovu (kvantno)holističke lokalne psihosomatike [12,18].

Treba istaći da bi *kvantna dekoherencija* mogla igrati *fundamentalnu ulogu u biološkim kvantno-holografskim neuronskim mrežama*, kroz *adaptaciju oblika energetske hiperpovrši* $E_{S_k}(\phi^{k_i})$ (za razliku od *nisko-temperaturskih veštačkih kubitnih kvantnih računara* gde se dekoherencija mora po svaku cenu *izbegavati* do krajnjeg akta očitavanja kvantnog računanja [44]!) – što nagoveštava da je Priroda izabrala elegantno *sobno-temperatursko rešenje za biološko kvantno-holografsko procesiranje informacija, fluktuirajuće* [45] između *kvantno-koherentnog stanja*

$$|\phi^k(t)\rangle_{S_k} = \sum_i c_{k_i}(t) |\phi^{k_i}\rangle_{S_k} \quad i \quad \text{klasično-redukovanog stanja} \quad \bar{\rho}_{S_k}^k(t) = \sum_i |c_{k_i}(t)|^2 |\phi^{k_i}\rangle_{S_k} \langle \phi^{k_i}|$$

akupunktornog sistema/svesti S_k , kroz nestacionarne interakcije sa vantelesnim daljim okruženjem i kroz dekoherenciju telesnim bližim okruženjem [38,39].

To bi se moglo odnositi i na *niži hijerarhijski kvantno-holografski makroskopski otvoreni kvantni ćelijski enzimsko-genomski nivo*, koji bi takođe mogao funkcionisati na nivou neprekidnog *kvantno-konformacionog kvantno-holografski sličnog molekularnog prepoznavanja* – pa bi tako *kvantna neuronska holografija* kombinovana sa *kvantnom dekoherencijom* mogla biti veoma značajan element povratno-spregnute *bioinformatike*, od nivoa ćelije do nivoa organizma [38,46].

Ovo ustvari ukazuje na mogućnost da je kompletna *psihosomatika kvantni hologram* [18,38,39], i da se to odnosi i na *kolektivnu* i na *individualnu svest*, što asocira na hinduistički odnos *Braman/Atman* ('*Atman je Braman*' [41,42]), kao celine i dela u kome je sadržana informacija o celini. Pomenuta kvantno-holografска slika tada implicira i da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, objašnjavajući suptilnu *kvantno-informacionu fraktalnu spregu* između različitih hijerarhijskih nivoa:

- *akupunktorno-baziranu kvantno-informacionu kontrolu ontogeneze i morfogeneze*, počev od prve deobe oplodene jajne ćelije kojom započinje i diferenciranje akupunktornog sistema (električno-sinaptičkih) 'gap-junction' spojeva [23];

- *meridijanske (psihoengetske) terapije*, sa vrlo brzim uklanjanjem upornih fobija, alergija i drugih psihosomatskih poremećaja [1-4], demonstrirajući neposrednu povezanost svesti i akupunkturnog sistema;
- *kvantno-holografsko-jezički-uticaj na ekspresiju genoma* [24], sa implikacijama o velikom psihosomatskom značaju misaono-emocionalnih sadržaja;
- *fraktalno-informacionu spregu hijerarhijskih nivoa u Prirodi* [25] (od kojih je svakako najfascinantiije matematičko otkriće 'Biblijskog koda' na nivou preferencija kolektivne i individualne istorije kodirane u Mojsiju-predatom-Petoknjižju Starog Zaveta na g. Sinaju pre 3000 godina – što se može interpretirati kao posledica *kvantno-holografске sprege kosmičke kolektivne svesti* (Boga!?) i *njene svake izvorne manifestacije* (uključujući *Petoknjižje Starog Zaveta*, kao i svaku *individualnu svest* (Tesla i Mocart kao primeri *čudesne duboke kreativnosti* [39])) – što još uvek *ne znači striktni determinizam Istorije* postojećim stanjem kolektivne svesti, čiji memorijski atraktori mogu biti *reprogramirani milosrdnom molitvom za druge* tako uklanjajući interpersonalna opterećenja kvantno-holografске Hopfildove neuronske mreže kolektivne svesti – ostavljajući prostor za *slobodnu volju i uticaj na buduće preferencije* [12,18,21,22,43]).

Treba istaći da i na ćelijskom i na akupunkturnom nivou postoje *dva* (interagujuća) makroskopska kvantna podsistema – prvi sa *modifikujućom više-elektronskom hiperpovršu* $E_e(\phi_e^{(k)})$ i drugi sa *modifikujućom EM multi-fononskom hiperpovršu* $E_v(\phi_v^{(k)})$.

Na primer, dinamička modifikacija (više-elektronske) hiperpovršu energija-stanje, $E_e(\phi_e^{(k)})$, *ćelijskog kvantno-ansambalskog* enzimskog biomolekularnog makroskopskog otvorenog kvantnog sistema (preko promene operatora gustine stanja $\hat{\rho}_e(t)$), prirodna je posledica elektronsko-konformacionih spregnutih procesa – što ukazuje na potencijalnu mogućnost razmatranja ćelijskog biomolekularnog prepoznavanja kao *Hopfildove kvantno-holografске asocijativne neuronske mreže* – uz podrazumevanje *standardnog ćelijskog lokalnog tretmana kvantnog ansambla ne-interagujućih dinamički ne-spregnutih N različitih* biomolekularnih enzima iste vrste (i njihovih korespondentnih biomolekularnih klasa supstrata) [47]. Međutim, postoji i alternativna mogućnost *holističkog ćelijskog ne-lokalnog tretmana kvantnog sistema ne-interagujućih dinamički spregnutih N ne-različitih* kvantnih biomolekularnih enzima iste vrste (i njihovih korespondentnih biomolekularnih klasa supstrata) – kada se dinamička modifikacija više-elektronske hiperpovršu energija-stanje ćelijskog biomolekularnog enzimskog makroskopskog otvorenog kvantnog sistema (i analogno njihovih korespondentnih biomolekularnih klasa supstrata), može najbolje predstaviti u formalizmu *druge kvantizacije* [48], koji tretira sve biomolekule iste atomske konfiguracije kao *identične* kvantne čestice koje zauzimaju različita izomerno-konformaciona stanja (što automatski dovodi do *plauzibilne kvantno-holističke* slike ćelije, a posebno do *fenomenološki opravdane kvantno-holografске sprege* hijerarhijskih nivoa ćelije, akupunkturnog sistema/svesti i kolektivne svesti, sa značajnim psihosomatskim i kognitivnim bioinformacionim implikacijama [12,18,21,23-25]).

U ovom drugom kvantno-holističkom pristupu ćeliji – pomenuto ćelijsko N -čestično enzimsko kvantno stanje razmatra se u kvantno-mehaničkom *okupacionom bazisu* (generalno bozonskom, zbog enzimskog celobrojnog spina usled parnog broja njihovih kovalentno vezanih elektrona!), opisujući broj enzima koji zauzimaju kompletan skup jedno-čestičnih *izomerno/konformacionih stanja*: $|n_0 n_1 n_2 \dots\rangle_e$, uz uslove $N = n_0 + n_1 + n_2 + \dots$ i $E_{S_{ke}} = n_0 E_e^{(0)} + n_1 E_e^{(1)} + n_2 E_e^{(2)} + \dots$ (gde je E_{S_k} više-elektronska energija ukupnog ćelijskog enzimskog N -čestičnog-izomerno/konformacionog stanja, dok su $E_e^{(0)}, E_e^{(1)}, E_e^{(2)} \dots$ više-elektronske energije enzimskih jedno-čestičnih kvantno izomernih/konformacionih stanja 0, 1, 2, ...). Energetska hiperpovrš takvog enzimskog N -čestičnog-izomerno/konformacionog stanja ima šematsku prezentaciju kao na slici 1, gde je unutrašnja površina svakog minimuma proporcionalna parcijalnoj energiji ($n_i E_e^{(i)}$) i -tog enzimskog jedno-čestičnog-izomerno/konformacionog stanja zauzetog sa n_i izomera iste forme ($i = 0, 1, 2, \dots$), tako da je totalna energija ($E_{S_{ke}}$) ćelijskog enzimskog N -čestičnog-izomerno/konformacionog stanja proporcionalna sumi unutrašnjih površina svih minimuma više-elektronske hiperpovrši.

U istom duhu, razmatranje multi-fononske hiperpovrši energija-stanje svih mogućih enzimskih izomerno/konformacionih stanja, zahteva njihov tretman u kvantno-mehaničkom *okupacionom bazisu* (takođe bozonskom, zbog fononskog celobrojnog spina!) – opisujući broj fonona koji zauzimaju kompletan skup jedno-čestičnih *fononskih stanja* svih enzimskih izomera/konformacija: $|n_1^{(0)} n_2^{(0)} \dots n_{3N-6}^{(0)} n_1^{(1)} n_2^{(1)} \dots n_{3N-6}^{(1)} n_1^{(2)} n_2^{(2)} \dots n_{3N-6}^{(2)} \dots\rangle_v$ gde svaki enzimski izomer sačinjen od N_i atoma ima generalno $3N_i-6$ vibracionih stepeni slobode (tipova fonona), od kojih svako fononsko stanje može biti zauzeto neograničenim brojem fonona (što je karakteristika svih bozona, tj. čestica celobrojnog spina). Treba istaći da energetska hiperpovrš multi-dimenzionalnog fononskog kvantnog stanja ima takođe šematsku reprezentaciju kao na slici 1, sa potencijalno neograničenim brojem fonona u svakom jedno-fononskom stanju. Ova energetska hiperpovrš multi-fononskog kvantnog stanja može takođe uključiti nisko-energetske dugo-dometne koherentne mikrotalasne Frelihove eksitacije (nastale kao rezultat interakcije elektronskih i fononskih izomernih podsistema – što je od posebnog značaja za mikrotalasnu rezonantnu terapijsku (MRT) dinamičku modifikaciju EM multi-fononskog (i povezanog više-elektronskog) akupunktornog makroskopskog kvantnog podsistema [38,47]!).

Na primer, u dvo-izomenim enzimskim prelazima $\phi_e^{(i)} \rightarrow \phi_e^{(f)}$ pojavljuje se *dinamička modifikacija* i *više-elektronskog N -čestičnog-izomerno/konformacionog stanja* i odgovarajuće *EM multi-fononske hiperpovrši* $E_v(\phi_v^{(k)})$ ćelijskog N -čestičnog *enzimskog makroskopskog kvantnog sistema* – analogno obučavanju Hopfildovih asocijativnih neuronskih mreža.

Tako, na ćelijskom nivou svakog N -čestičnog *enzimskog makroskopskog kvantnog sistema*, mogla bi postojati dva (interagujuća) ćelijska *enzimska makroskopska kvantna podsistema* – prvi sa *modifikujućom više-elektronskom enzimskom*

hiperpovršni $E_e(\phi_e^{(k)})$ i drugi sa *modifikujućom EM multi-fononskom enzimskom* hiperpovršni $E_v(\phi_v^{(k)})$ – opisana hamiltonijanom u reprezentaciji druge kvantizacije:

$$\hat{H} = \hat{H}_{is}^{(0)} + \hat{H}_{ph}^{(0)} + \hat{H}_{int}^{is-E} + \hat{H}_{int}^{ph-E} + \hat{H}_{int}^{is-ph} = \sum_i E_{is}^{(i)} a_i^+ a_i + \sum_i \sum_{j=1}^{3N-6} E_{ph}^{(i,j)} b_{i,j}^+ b_{i,j} + H_{int}^{is-E} + H_{int}^{ph-E} + \hat{H}_{int}^{is-ph},$$

u kojem su a_i^+, a_i operatori kreacije i anihilacije različitih izomerno/konformacionih enzimskih stanja, $b_{i,j}^+, b_{i,j}$ operatori kreacije i anihilacije različitih fononskih stanja u odgovarajućim izomerno/konformacionim enzimskim stanjima, \hat{H}_{int}^{is-E} je modelni interakcioni hamiltonijan različitih izomerno/konformacionih enzimskih stanja sa okruženjem, \hat{H}_{int}^{ph-E} je modelni interakcioni hamiltonijan fonona različitih izomerno/konformacionih enzimskih stanja sa okruženjem, a \hat{H}_{int}^{is-ph} je modelni interakcioni hamiltonijan različitih izomerno/konformacionih enzimskih stanja sa fononima.

5.2 Kvantno-holografske religijske i transpersonalne implikacije

Naša teorijska istraživanja nagoveštavaju i *realnu prirodu religijskih i drugih transpersonalnih iskustava* različitih tradicija Istoka i Zapada [21,22] – pa saglasno našoj teorijski elaboriranoj vezi *individualna svest/akupunkturni sistem* tj. elektromagnetno-jonska kvantno-holografska Hopfildova asocijativna neuronska mreža [12,18,38,39], *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...)* [21,22] mogli bi se biofizički povezati sa *vantelesno dislociranim delom* (povezanim sa telom minijaturnim 'wormhole' prostorno-vremenskim tunelom) *jonskog akupunkturnog sistema*, i sa u njemu sadržanom *elektromagnetnom komponentom* jonskih mikrotalasnih ultraniskofrekventno-modulisanih struja, respektivno.

Onda bi *transpersonalne interakcije* [28-33] mogle biti interpretirane kroz [12,18,38,39], *kolapsu-slično svešču-kanalisanom kvantno-gravitaciono tuneliranje operatorove individualne svesti* – mentalno adresirane na sadržaj kolektivne svesti mete u operatorovim (kratko-trajnim) prelaznim stanjima svesti – tako *intencionalno kanališući kompozitno stanje 'polja' kolektivne svesti mete-pod-uticajem-operatora* ($|\Phi\rangle_S \rightarrow |\Phi_j\rangle_S$) i *automatski utičući na komplementarni 'čestični' izlaz mete-pod-uticajem-operatora* ($|\Psi\rangle_E \rightarrow |\Psi_j\rangle_E$) u *kvantno-gravitaciono-indukovanom i svešču-kanalisanom kolapsu* ($|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E = \sum_i c_i |\Phi_i\rangle_S |\Psi_i\rangle_E \rightarrow |\Phi_j\rangle_S |\Psi_j\rangle_E$).

Treba takođe istaći, u kontekstu *potrebnih uslova za ostvarenje dekoherencije* [49], 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!) [50], 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* [12,18,38,39], sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim (i nebiološkim i biološkim, i realnim i virtuelnim) eksitacijama.

Tada, pošto *kosmička kolektivna svest* $(|\Phi\rangle_S \sim \prod_k |\phi^k\rangle_{S_k} = \sum_i c_i |\Phi_i\rangle_S)$,

koincidentna sa 'poljem' samog Kosmosa, ima *komplementarno 'čestično' kosmičko okruženje* $(|\Psi\rangle_E = \sum_i c_i |\Psi_i\rangle_E)$, to njihova jaka-interakciona-sprega dovodi do

dekoherencije 'polja' kosmičke kolektivne svesti u stacionarno *klasično-redukovano (opservirajuće) stohastičko stanje* $(\hat{\rho}_S = \sum_i |c_i|^2 |\Phi_i\rangle_{SS} \langle \Phi_i|)$, sa verovatnoćama

$(|c_i|^2)$ 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 [38,39]!

Ipak, molitvom-inicirane hipotetičke neopterećene makroskopske vakuumske spiritualne eksitacije (čije pobuđivanje molitvama budi asocijacije na 'Milost Božju' kao indeterminističku intervenciju u inače determinističkoj kvantno-holografskoj evoluciji kosmičke (i ljudske) Istorije, koja ne-Šredingerovski postavlja neophodne suštinski nove granične uslove!) mogle bi modifikovati kosmičku kolektivnu svest

$(|\Phi'\rangle_S \sim \prod_k |\phi^{k'}\rangle_{S_k})$ i time kosmičko kompozitno kvantno stanje $(|\Phi'\rangle_S |\Psi'\rangle_E)$,

odnosno klasično-redukovano stohastičko stanje kosmičke kolektivne svesti $(\hat{\rho}'_S =$

$\sum_i |c'_i|^2 |\Phi'_i\rangle_{SS} \langle \Phi'_i|)$, ukazujući tako na mogućnost optimizacije-molitvom [38]

(najverovatnije – i energetske najpovoljnije) preferencije kosmičke kolektivne svesti (i recipročno, na modifikaciju kosmičkom-svešču-opservabilnog klasično-redukovanog stohastičkog stanja komplementarnog 'čestičnog' kosmičkog okruženja $(\hat{\rho}'_E =$

$\sum_i |c'_i|^2 |\Psi'_i\rangle_{EE} \langle \Psi'_i|)$, ukazujući na mogućnost optimizacije-molitvom (najverovatnije

– i energetske najpovoljnije) preferencije budućih kosmičkih alternativa!).

5.3 Implicitni i eksplicitni poredak kvantnog holograma i njihova opservabilnost

Iz pomenute slike proisticalo bi da iz kvantno-holografskog nivoa $(|\Phi(t)\rangle_S |\Psi(t)\rangle_E)$ stalno izranja klasično-redukovani nivo (kvantnog sistema/svesti

$\widehat{\rho}_S(t)$ ili okruženja $\widehat{\rho}_E(t)$) koji se rastvara natrag u njemu, i to pulsiranje se odigrava ekstremno brzo i neprekidno – uz opservaciju bomovskog *eksplicitnog poretka* bilo usrednjenog stanja tzv. klasičnih mešavina (kvantnog sistema/svesti $\widehat{\rho}_S(t)$ ili okruženja $\widehat{\rho}_E(t)$) kvantno-holografske stvarnosti posredstvom čula/klasičnih mernih aparatura, bilo klasično-redukovanih tzv. stacionarnih kvantnih stanja (kvantnog sistema/svesti $|\Phi_i\rangle_S$ i okruženja $|\Psi_i\rangle_E$) posredstvom makroskopskih semi-kvantnih mernih aparatura – dok se nestacionarna kvantno-holografska stvarnost bomovskog *implicitnog poretka*

$$|\Phi(t)\rangle_S |\Psi(t)\rangle_E \sim \prod_k |\phi^k(t)\rangle_{S_k} |\Psi(t)\rangle_E = \sum_i c_i |\Phi_i(t)\rangle_S |\Psi_i(t)\rangle_E$$

može opservirati *samo* u nestacionarnim kvantno-koherentnim superpozicijama stanja, karakterističnim za kvantno-holografska kreativno-religijska izmenjena i prelazna stanja svesti (individualne, $|\phi^k(t)\rangle_{S_k} = \sum_i c_i |\phi^{k_i}(t)\rangle_{S_k}$ ili kolektivne, $|\Phi(t)\rangle_S = \sum_i c_i |\Phi_i(t)\rangle_S$). Ovo gledište je blisko iskustvima mnogih *šamanističkih*

tribalnih tradicija, koje smatraju da *istinsku* (kvantno-holografsku!) stvarnost predstavljaju *snovi* [51], a da je (klasično-redukovano!) budno stanje laž/privid (*maja*, kako se ističe u *tradicijama Istoka* [21,41,42])!

U istom kontekstu, neophodnost neposredne kvantno-holografske sprege individualne i kosmičke kolektivne svesti u opserviranju *implicitnog poretka* zahtevala bi slabu vantelesnu kvantno-komunikacionu spregu svest-okruženje, odnosno prethodno *reprogramiranje svih psihosomatskih opterećenja* (očišćenje od posesivnih ili hedonističkih *emocionalno-mentalnih grehovnih/karmičkih veza sa svetom* – koje bi kao opterećujuće ‘mentalne adrese’ dovodile do *kvantnog projektovanja* mentalno-kanalisane tunelirane svesti na odgovarajuće *vantelesno okruženje*, i time do klasično-redukovanog vantelesnog *ekstrasenzornog opserviranja* mentalno-adresiranog okruženja!) – pa je u tom kontekstu i razumljiv *napor mistika svih tradicija* da kroz spiritualnu praksu (*molitvu, meditaciju, ...*) prethodno *očiste svest/dušu* i tako dosegnu svoj konačni eshatološki cilj (*Carstvo Božje, nirvanu, ...*), odnosno *post-mortem spasenje* (bezgrešne, nevezane) duše [21,22]!

Talbotova knjiga i naša pomenuta istraživanja na liniji su ponovno probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje fenomena svesti poslednjih decenija [1-4,6-8,10-14,18,21,22,26-43,46,51-64], sa značajnim doprinosima i naše sredine – uz nagoveštaje pojave *velike sinteze* dva modusa spoznaje, *racionalno-naučnog* (klasično-redukovanog, u normalnim stanjima svesti) i *kreativno-religijskog* (kvantno-koherentnog, u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti) u okvirima nove *kvantno-holografske holističke paradigme* – gde *uloga pojedinca* postaje nezamenljiva zbog uticaja i brige za kolektivno mentalno okruženje, što je svakako *fundamentalno pitanje* i mentalne higijene i građanske pristojnosti, odnosno i duhovnog i građanskog morala [12,18,38,39]!

6. Zaključak

U radu su razmotrene *meridijanske (psiho)terapije* za vrlo brzo uklanjanje mnogobrojnih psihosomatskih poremećaja (trauma, fobija, alergija, post-traumatskog stresa ...), u kombinaciji sa teorijskim konceptom *telesnih kvantno-holografskih hijerarhijskih neuronskih mreža* koji ukazuje da je akupunkturni sistem blisko povezan sa svesću, sa značajnim psihosomatskim i transpersonalnim implikacijama (uz mogućnost da kroz dalja istraživanja budu zahvaćeni i psihofiziološki aspekti patologije i psihoterapije verbalne komunikacije). Tako 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/svesti, pri vizualizacijama psihosomatskih problema – u asocijativnom nizu tokom *Dubinskog PEATa*, u ‘zamrznutoj’ slici tokom *Bazičnog PEATa*, ili u naizmeničnim vizualizacijama polariteta sebe/problematične situacije u *DP4 metodu*. S druge strane, uklanjanje traume *Metodom kažiprsta* centripetalnom rotacijom 3-4 puta oko telesne ose u smeru suprotnom kazaljci na satu, uz prethodnu vizualizaciju ‘zamrznute’ problematične situacije, može se teorijski interpretirati kao *rasplinjavanje i asocijativna integracija memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja* kroz kontinualno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema/svesti, ali i kao dodatno *pražnjenje memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja*.

U Dodatku rada razmotrene su naučne osnove kvantno-holografske paradigme, implicirajući da je kompletna psihosomatika kvantni hologram, na nivou i individualne i kolektivne svesti, što asocira na hinduističku relaciju Atman/Braman (‘Atman je Braman’) i implicira da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, omogućavajući kvantno-holografsku fraktalnu spregu različitih hijerarhijskih nivoa: akupunkturno-bazirane kvantno-informacione (ne)intencionalne kontrole ontogeneze i morfogeneze; kvantno-holografskog jezičkog uticaja na ekspresiju genoma, sa implikacijama o velikom psihosomatskom značaju misaono-emocionalnih sadržaja; i fraktalno-informacionu spregu različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi, sa fundamentalnim holističkim implikacijama o poreklu čudesnih dubokih kreativnosti i determinisanosti Istorije kroz sprezanje sa postojećim evoluirajućim stanjem kolektivne svesti – čiji memorijski atraktori mogu biti reprogramirani isihastičkom molitvom za druge uklanjajući tako interpersonalna opterećenja kvantno-holografske Hopfildove neuronske mreže kolektivne svesti. Ovo ostavlja prostor za slobodnu volju i uticaj na buduće preferencije, i implicira nezamenljivu ličnu ulogu i brigu svakog pojedinca za kolektivno mentalno okruženje.

Napomena – Rad je delom finansiran sredstvima Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije preko projekta br. 148028G.

Literatura

- [1] R. J. Callahan, J. Callahan, *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory* (Indian Wells, CA, 1996); R. J. Callahan, The impact of thought field therapy on heart rate variability (HRV), *J. Clin. Psychol.*, Oct. 2001, www.interscience.Wiley.com.
- [2] Ž. Mihajlović Slavinski, *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta* (Beograd, 2000).
- [3] Ž. Mihajlović Slavinski, *Povratak jednosti* (Beograd, 2005).
- [4] Ž. Mihajlović Slavinski, *Nevidljivi uticaji* (Beograd, 2008).
- [5] J. J. Hopfield, Neural networks and physical systems with emergent collective computational abilities; *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 79 (1982) 2554-2558; T. Kohonen, *Self-Organization and Associative Memory* (Springer, Berlin, 1984); D. Amit, *Modeling Brain Functions: The World of Attractor Neural Nets* (Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1989); H. Haken, *Synergetic Computers and Cognition: A Top-Down Approach to Neural Nets* (Springer, Berlin, 1991).
- [6] M. Peruš, Neuro-quantum parallelism in mind-brain and computers, *Informatica*, Vol. 20, pp. 173-183, 1996; M. Peruš, S. K. Dey, Quantum systems can realize content-addressable associative memory, *Appl. Math. Lett.*, 13 (2000) 31-36; C. K. Loo, M. Peruš, H. Bischof, Simulated quantum-optical object recognition from high-resolution images, *Optics and Spectroscopy*, 99(2) (2005) 218-223, and references therein. Ovakve praktične i ubedljive demonstracije modelne primene kvantno-holografskih Hopfildovih neuronskih mreža za superiorno prepoznavanje oblika, ukazuju da se *kvantno-holografski informacioni zakoni* pojavljuju kao *strukturno-invarijantne karakteristike svakog kvantnog sistema*. Takva strukturna invarijantnost podseća na slične ideje *opšte teorije sistema* primenjene na biološke sisteme (L. Von Bertalanffy, *General System Theory* (Braziller, New York, 1968); M. D. Mesarović, D. Macko, Y. Takahara, *Theory of Hierarchical Multilevel Systems* (Academic Press, New York, 1970)) – a može biti povezana i sa poznatim otvorenim problemom ‘*emergentne kontrole*’ (poznate i kao ‘*downward causation*’) viših hijerarhijskih nivoa nad nižim u *kognitivnim naukama* (J. Szentagothai, Downward causation?, *Ann. Rev. Neurosci.*, 7 (1984) 1-11; R. W. Sperry, Discussion: Macro- versus micro-determinism, *Philosophy of Science*, 53 (1986) 265-270).
- [7] K. R. Popper, J. C. Eccles, *The Self and Its Brain* (Springer, Berlin, 1977); B. J. Baars, *A Cognitive Theory of Consciousness* (Cambridge Univ. Press, Cambridge, MA, 1988).
- [8] S. R. Hameroff, Quantum coherence in microtubules: A neural basis for emergent consciousness? *J. Consciousn. Stud.*, 1 (1994) 91-118; Đ. Koruga, Informaciona fizika: u potrazi za naučnim osnovama svesti, u: D. Raković, Đ. Koruga, eds., *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD & Čigoja, Beograd, 1996).
- [9] D. Giulini, E. Joos, C. Kiefer, J. Kupsch, I.-O. Stamatescu, H. D. Zeh, *Decoherence and the Appearance of a Classical World in Quantum Theory* (Springer, Berlin, 1996).
- [10] J. Von Neumann, *Mathematical Foundations of Quantum Mechanics* (Princeton Univ. Press, Princeton, NJ, 1955).
- [11] H. P. Stapp, Quantum theory and the role of mind in nature, *Found. Phys.*, 31 (2001) 1465-1499; H. Stapp, *Mind, Matter, and Quantum Mechanics* (Springer, New York & Berlin, 1993).
- [12] D. Raković, Moždani talasi, neuronske mreže i jonske strukture: biofizički model izmenjenih stanje svesti, u: D. Raković, Đ. Koruga, eds., *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD & Čigoja, Beograd, 1996); D. Raković, Prospects for conscious brain-like computers: Biophysical arguments, *Informatica (Special Issue on Consciousness as Informational Phenomenalism)*, 21 (1997) 507-516; D. Raković, Transitional states of consciousness as a biophysical basis of transpersonal transcendental phenomena, *Int. J. Appl. Sci. & Computat.*, 7 (2000) 174-187.
- [13] C. Tart, ed., *Altered States of Consciousness* (Academic, New York, 1972).

- [14] A. Shimony, in R. Penrose, A. Shimony, N. Cartwright, S. Hawking, eds., *The Large, the Small and the Human Mind* (Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1995).
- [15] N. P. Zalyubovskaya, *K ocenke deystviya mikrovoln millimetrovogo submillimetrovogo diapazona na razlichnye biologicheskie obyekti*, Teza kand. Biol. Nauk (Harkovski Univerzitet, 1970); N. D. Devyatkov, Influence of the millimeter wavelength range electromagnetic radiation upon biological objects, *Soviet Physics – Uspekhi*, 110 (1973) 452-469; N. D. Devyatkov, O. Betskii, eds., *Biological Aspects of Low Intensity Millimeter Wave* (Seven Plus, Moscow, 1994).
- [16] S. P. Sit'ko, Ye. A. Andreyev, I. S. Dobronravova, The whole as a result of self-organization, *J. Biol. Phys.*, 16 (1988) 71-73; S. P. Sit'ko, V. V. Gizhko, Towards a quantum physics of the living state, *J. Biol. Phys.*, 18 (1991) 1-10; S. P. Sit'ko, L. N. Mkrtchian, *Introduction to Quantum Medicine* (Pattern, Kiev, 1994).
- [17] M. Tegmark, Importance of quantum decoherence in brain processes, *Phys. Rev. E*, 61 (2000) 4194-4206.
- [18] D. Raković, M. Dugić, M. M. Ćirković, Macroscopic quantum effects in biophysics and consciousness, *NeuroQuantology* (www.NeuroQuantology.Su.com), 2(4) (2004) 237-262; D. Raković, Biofizičke osnove i granice (kvantno)holističke psihosomatike, u: V. Jerotić, Đ. Koruga, D. Raković, eds., *Nauka – Religija – Društvo* (Bogoslovski fakultet SPC & Ministarstvo vera Republike Srbije, Beograd, 2002), preštampano u: V. Stambolović (ed.), *Alternativni pristupi unapređenju zdravlja* (ALCD, Beograd, 2003); D. Raković, Hopfield-like quantum associative neural networks and (quantum) holistic psychosomatic implications, in: B. Reljin, S. Stanković, eds., *Proc. NEUREL-2002* (IEEE Yugoslavia Section, Belgrade, 2002); D. Raković, M. Dugić, Quantum and classical neural networks for modeling two modes of consciousness: Cognitive implications, in: B. Reljin, S. Stanković, eds., *Proc. NEUREL-2004* (IEEE Yugoslavia Section, Belgrade, 2004).
- [19] 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 rodaka/neprijatelja/pokojnika, koji su ostali ne-reprogramirani na nivou kvantno-holografске kolektivne svesti [18], što podržava i tibetanska puls dijagnostika bazirana na 20 pulseva, koji omogućuju preciznu dijagnozu psihosomatskih poremećaja ne samo pacijenata već i njihovih članova familije i neprijatelja (v. S. Petrović, *Tibetanska medicina* (Narodna knjiga-Alfa, Beograd, 2000)).
- [20] Z. Jovanović-Ignjatić, D. Raković, A review of current research in microwave resonance therapy: Novel opportunities in medical treatment, *Acup. & Electro-Therap. Res., The Int. J.*, 24 (1999) 105-125; D. Raković, Z. Jovanović-Ignjatić, D. Radenović, M. Tomašević, E. Jovanov, V. Radivojević, Ž. Martinović, P. Šuković, M. Car, L. Škarić, An overview of microwave resonance therapy and EEG correlates of microwave resonance relaxation and other consciousness altering techniques; *Electro- and Magnetobiology*, 19 (2000) 193-220; D. Raković, Biophysical bases of the acupuncture and microwave resonance stimulation, *Physics of the Alive* 9 (2001) 23-34.
- [21] K. Wilber, *The Atman Project* (Quest, Wheaton, IL, 1980).
- [22] J. Vlahos, *Pravoslavna psihoterapija: svetootačka nauka* (Pravoslavna misionarska škola Crkve Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998), srpski prevod.
- [23] D. Đordjević, *Elektrofiziološko istraživanje mehanizama refleksoterapije*, Magistarska teza (Medicinski fakultet, Beograd, 1995), Gl. 1.2 i tamošnje reference; Grupa autora, *Anti-stres holistički priručnik: sa osnovama akupunkture, mikrotalasne rezonantne terapije, relaksacione masaže, aerodonoterapije, autogenog treninga i svesti* (IASC, Beograd, 1999).
- [24] Pregled ruskih istraživanja o kvantno-holografskom uticaju jezičke komunikacije na ekspresiju genoma dat je u knjigama: P. P. Garyaev, *Volnovoy geneticheskiy kod* (Moskva, 1997); P. P. Garyaev, U. Kämpf, E. A. Leonova, F. Muchamedyarov, G. G.

Tertishny, *Fractal Structure in DNA Code and Human Language: Towards a Semiotics of Biogenetic Information* (Dresden, 1999).

- [25] O lokalnoj kvantno-holografskoj sprezi na nivou telesnog akupunktornog sistema i njegovih mnogobrojnih projekcionih zona v.: Park Džae Vu, *Sam svoj Su Dok doktor* (Balkan Su Jok Therapy Center, 2003), prevod sa ruskog originala, 2001. Za najfascinantniju manifestaciju *globalne kvantno-holografške sprege* na nivou preferencija kolektivne i individualne istorije kodirane u Mojsiju predatom Petoknjižju Starog Zaveta na g. Sinaju pre 3000 godina, v.: D. Witztum, E. Rips, Y. Rosenberg, Equidistant letter sequences in The Book of Genesis, *Statistical Science*, 9 (1994) 429-438, kao i: M. Drosnin, *The Bible Code* (Simon & Schuster, New York, 1997), prevedeno i kod nas; M. Drosnin, *Bible Code II: The Countdown* (Viking Penguin, New York, 2002) – koje se mogu interpretirati kao posledica kvantno-holografške prirode kosmičke kolektivne svesti (Boga!?) i njene svake izvorne manifestacije (uključujući Petoknjižje Starog Zaveta, kao i svake individualne svesti). O fraktalno-informacionoj sprezi različitih hijerarhijskih nivoa u prirodi v.: M. Rakočević, Univerzalna svest i univerzalni kod, i Đ. Koruga, Informaciona fizika: u potrazi za naučnim osnovama svesti, u: D. Raković, Đ. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD & Čigoja, Beograd, 1996). O otkriću zakonitosti neobičnih metapovezanosti među ljudima iz bližeg okruženja kao deo jedne jedinstvene dinamičke informacione mreže, v.: S. Petrović, *Tibetanska medicina* (Narodna knjiga-Alfa, Beograd, 2000), kao i: D. Kaluđerović, *Ženidbe* (Beograd, 1992); D. Kaluđerović, *Isti dan* (Beograd, 1994); D. Kaluđerović, *Ljubavna priča* (Beograd, 1996).
- [26] M. Talbot, *The Holographic Universe* (Harper Collins Publ., New York, 1991), i tamošnje reference; postoji i srpski prevod (*Holografski univerzum*, Artist, Beograd, 2006).
- [27] R. A. Moody, jr., *Life after Life* (Bantam, New York, 1975).
- [28] R. G. Jahn, The persistent paradox of psychic phenomena: an engineering perspective, *Proc. IEEE*, 70 (1982) 136-170; R. J. Jahn, B. J. Dunne, *Margins of Reality: The Role of Consciousness in the Physical World*, Harcourt Brace Jovanovic, New York, 1987; i mnoge arhivske publikacije i tehnička saopštenja PEAR (Princeton Engineering Anomalies Research), www.princeton.edu/~pear.
- [29] V. P. Kaznacheev, A. V. Trofimov, *Cosmic Consciousness of Humanity* (Elendis-Progress, Tomsk, 1992), i tamošnje reference.
- [30] W. A. Tiller, W. E. Dibble, Jr., M. J. Kohane, Exploring robust interactions between human intention and inanimate/animate systems, *Ditron Preprint*, presented at *Int. Conf. Toward a Science of Consciousness – Fundamental Approaches*, May 1999, UN Univ., Tokyo, Japan, I tamošnje reference.
- [31] M. A. Persinger, E. W. Tsang, J. N. Booth, S. A. Koren, Enhanced power within a predicted narrow band of theta activity during stimulation of another by circum-cerebral weak magnetic fields after weekly spatial proximity: Evidence for macroscopic quantum entanglement?, *NeuroQuantology* (www.NeuroQuantology.com), 6(1) (2008) 7-21.
- [32] A. Liptay-Wagner, Differential diagnosis of the near-death experience: which illness cannot be considered as NDE?, *Proc. 6th Int. Multi-Conf. Information Society IS'2003, Mind-Body Studies* (IS, Ljubljana, 2003); P. van Lommel, R. van Wees, V. Meyers, I. Elfferich, Near-death experience in survivors of cardiac arrest: prospective study in the Netherlands, *The Lancet*, 15. Dec. 2001; see also www.revital.negral.hu; i tamošnje reference.
- [33] L. Dossey, *Healing Words: The Power of Prayer and the Practice of Medicine* (Harper Paperbacks, San Francisco, 1993).
- [34] *Čuda na grobu Gospodnjem* (Pravoslavna misionarska škola pri Hramu Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998), prevod sa ruskog originala.
- [35] Na jonsku osnovu čia kineskog akupunktornog sistema (ili prane indijskog energetskog sistema), ukazuje i za red veličine veća koncentracija jonskih 'gap junction' kanala, što je u skladu i sa za red veličine većom električnom provodnošću kože akupunktornih

tačaka u odnosu na okolno tkivo, kao i sa znatno povećanom resorpcijom aerojona u tim tačkama! Biofizička jonska interpretacija akupunkturnog sistema može objasniti i kineske terapijske koncepcije jin-jang/pojačavanja-stišavanja preko vrste igala (Ag-Au) ili njihove rotacije (u smeru – kontrasmernu kazaljke na satu), zavisno od vrste poremećaja i strane tretiranog meridijana [20]: jin sindrom (višak negativnih jona u nekom od levo-meridijanskih parnjaka) pojačava se unošenjem u njega pozitivnih jona iz vazduha ili odvođenjem iz njega negativnih jona (kroz Ag-igle kao anode) tj. rotacijom igala u smeru suprotnom kazaljki na satu na levo-meridijanskom parnjaku (tako zatvarajući njegove GJ-kanale za protok negativnih jona) ili rotacijom igala u smeru kazaljke na satu na odgovarajućem desno-meridijanskom parnjaku (tako otvarajući njegove GJ-kanale za protok pozitivnih jona); i jang sindrom (višak pozitivnih jona u nekom od desno-meridijanskih parnjaka) stišava se unošenjem u njega negativnih jona iz vazduha ili odvođenjem iz njega pozitivnih jona (kroz Au-igle kao katode) tj. rotacijom igala u smeru suprotnom kazaljki na satu na desno-meridijanskom parnjaku (tako zatvarajući njegove GJ-kanale za protok negativnih jona) ili rotacijom igala u smeru kazaljke na satu na odgovarajućem levo-meridijanskom parnjaku (tako otvarajući njegove GJ-kanale za protok pozitivnih jona). S druge strane, neka druga kineska terapijska pravila mogu se shvatiti uzimanjem u obzir i funkcionalne fiziološke interakcije akupunkturnog sistema sa nervnim i humoralnim sistemom [20]. Osim toga, pošto se joni normalno nalaze u vazduhu, prema svara jogi (H. Johari, *Breath, Mind, and Consciousness*, Destiny Books, Rochester, Vermont, 1989) veoma je bitan pravilan način disanja, kako bi se kroz glavne jonske kanale (idu i pingalu, sa odgovarajućim ulazima u korenu leve odnosno desne nozdre) inhalirala što veća količina jona, što se preporučuje na svežem i nezagađenom vazduhu. Pri tome se praktikuje isključivo disanje na nos, sa pauzom za zadržavanje daha između udisaja i izdisaja (da bi što veća količina jona bila inhalirana u jonske kanale, i potom preraspodeljena u akupunkturnom jonskom sistemu). Za održanje dobrog zdravstvenog stanja, preporučuje se polučasovno ritmičko disanje u jutarnjim i večernjim opuštenim šetnjama, sa ritmičnošću 6:6:12 (tokom 6 koraka dubok udisaj, narednih 6 koraka zadržavanje daha, i narednih 12 koraka usporen i potpun izdisaj), 5:5:10 ili 4:4:8, zavisno od individualnog kapaciteta pluća. Ove vežbe disanja treba sprovoditi na čistom vazduhu (najbolje pored reka), gde postoji višak “–“ jona, koji blagotvorno deluju na opuštanje organizma i time na zdravstveno stanje uopšte!

- [36] D. Bohm, *Wholeness and the Implicate Order* (Routledge & Kegan Paul, London, 1980), i tamošnje reference.
- [37] K. Pribram, *Brain and Perception: Holonomy and Structure in Figural Processing* (Lawrence Erlbaum, Hillsdale, NJ, 1991); K. Pribram, *Languages of the Brain: Experimental Paradoxes and Principles in Neuropsychology* (Brandon House, New York, 1971), i tamošnje reference.
- [38] D. Raković, Osnovi biofizike (IASC & IEFPG, Beograd, 2008; Grosknjiga, Beograd, 1995), Gl. 5; D. Raković, Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografška informatika: psihosomatsko-kognitivne implikacije (IASC & IEFPG, Beograd, 2008); D. Raković, A. Vasić, Klasično-neuronska i kvantno-holografška informatika: kognitivne implikacije, u knjizi: S. Jovičić, M. Sovilj (eds.), *Govor i jezik: interdisciplinarna istraživanja srpskog jezika, II* (IEFPG, Beograd, 2008); D. Raković, D. Đorđević, M. Plavšić, I. Čosić, Kvantna medicina: stanje i perspektive, u: D. Raković, D. Uskoković (eds), *Biomaterijali* (Institut tehničkih nauka SANU & MRS Srbije, Beograd, 2008); D. Raković, Kvantno-koherentni i klasično-redukovani modusi svesti: religijske i epistemološke implikacije, u: V. Jerotić, M. Arsenijević, P. Grujić, D. Raković (eds), *Religija i epistemologija* (Dereta, Beograd, 2007); D. Raković, Scientific bases of quantum-holographic paradigm, in: I. Kononeko (ed), *Proc. Int. Conf. Measuring Energy Fields* (Kamnik, Slovenia, 2007), Invited lecture; D. Raković, Kvantne i klasične neuronske mreže i integrativna medicina: psihosomatsko/kognitivne i religijsko/društvene implikacije,

- Integrativna medicina '06*, Beograd, 5-7 maj 2006, plenarno predavanje (preprint); D. Raković, M. Dugić, Kvantne i klasične neuronske mreže: implikacije za modeliranje psihosomatskih i kognitivnih funkcija, u: S. T. Jovičić, M. Sovilj (eds.), *Govor i jezik: interdisciplinarna istraživanja srpskog jezika I* (IEFPG, Beograd, 2004); D. Raković, M. Dugić, Quantum-holographic and classical Hopfield-like associative nets: Implications for modeling two cognitive modes of consciousness, *Opticheski J.*, 72(5) (2005) 13-18 (*Special Issue on Topical Meeting on Optoinformatics 'Optics Meets Optika'*, Saint-Petersburg, 18-21 Oct. 2004).
- [39] D. Raković, Tesla i kvantno-koherentna stanja svesti: 'case study' za razumevanje prirode kreativnosti, u: M. Benišek, Đ. Koruga, S. Pokrajac (eds.), *Tesla: vizije, delo, život* (Mašinski fakultet, Beograd, 2007), i tamošnje reference; D. Raković, Tesla and quantum-coherent states of consciousness: Case study for understanding quantum-holographic nature of creativity, u: D. Mirjanić (ed.), *Ideje Nikole Tesle* (ANU RS, Banja Luka, 2006); F. Holmes, *The Life of Mozart Including his Correspondence* (Chapman & Hall, 1878), pp. 211-213.
- [40] Č. Hadži-Nikolić, Terapijski značaj izmenjenih stanja svesti u halucinogenom šamanskom ritualu, u: D. Raković, Đ. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD & Čigoja, Beograd, 1996).
- [41] Swami Prabhavananda, Ch. Isherwood (tr.), *The Yoga Sutras of Patanjali. How to Know God* (New American Library, New York, 1969).
- [42] P. Vujićin, Stanja svesti u ezoterijskoj praksi, u: D. Raković, Đ. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD & Čigoja, Beograd, 1996).
- [43] N. Berdajev, *Filosofija slobode* (Logos Ant, Beograd, 1996).
- [44] Za dobar pregled osnovnih ideja, problema i literature o kubitnom kvantnom računanju v. M. Dugić, *Osnove kvantne informatike i kvantnog računanja*, E-udžbenik (Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, 2005), dok je referentna knjiga u ovoj oblasti M. A. Nielsen, I. L. Chuang, *Quantum Computation and Quantum Information* (Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2002); i tamošnje reference.
- [45] Iako sa stanovišta fon Nojmanove entropije ($S = -kTr(\tilde{\rho}_{S_k}^{(k)} \ln \tilde{\rho}_{S_k}^{(k)})$), prelazi pod uticajem okruženja iz 'mešanog stanja' $\tilde{\rho}_{S_k}^{(k)}(t)$ u 'čisto stanje' $|\phi^{(k)}(t)\rangle_{S_k}$ izgledaju kao prelazi sa smanjenjem entropije, ipak treba istaći da su $\tilde{\rho}_{S_k}^{(k)}(t)$ tzv. 'redukovana mešana stanja' otvorenog kvantnog (pod)sistema S_k po stepenima slobode njegovog kvantnog okruženja E_k , odnosno tzv. 'mešavine druge vrste', pa je u strogom smislu opis stanja (pod)sistema S_k 'redukovanim statističkim operatorom' $\tilde{\rho}_{S_k}^{(k)}(t)$ više matematička pogodnost nego fizički opis (jer se u okviru kvantne teorije dekoherencije strogo može definisati samo stanje ukupnog zatvorenog kvantnog sistema $S_k + E_k$, na koje se jedino može egzaktno primeniti Šredingerova jednačina!) [44]. Osim toga, eksitiranje bioloških sistema daleko od ravnoteže može saglasno Prigožinovoj teoremi dovesti i do smanjenja entropije u otvorenim neravnotežnim termodinamičkim sistemima [46]!
- [46] D. Raković, *Osnovi biofizike* (IASC & IEFPG, Beograd, 2008; Grosknjiga, Beograd, 1995), Gl. 2.
- [47] D. Raković, M. Dugić, M. Plavšić, Biopolymer chain folding and biomolecular recognition: A quantum decoherence theory approach, *Mater. Sci. Forum*, 494 (2005) 513-518; D. Raković, M. Dugić, M. Plavšić, I. Čosic, Kvantna teorija dekoherencije i biomolekularno prepoznavanje, u: *Teorijska i eksperimentalna ispitivanja u nano-materijalima* (ANU RS, Banja Luka, 2005); D. Raković, M. Dugić, M. Plavšić, G. Keković, I. Čosic, D. Davidović, Quantum decoherence and quantum-holographic information processes: From biomolecules to biosystems, *Mater. Sci. Forum*, 518 (2006) 485-490.

- [48] A. L. Fetter, J. D. Walecka, *Quantum Theory of Many-Particle Systems* (McGraw-Hill, New York, 1971).
- [49] M. Dugić, On diagonalization of the composite-system observable separability, *Phys. Scripta*, 56 (1997) 560-565; M. Dugić, *Doprinos zasnivanju teorije dekoherencije u nerelativističkoj kvantnoj mehanici*, Doktorska disertacija (Prirodnomatematički fakultet, Kragujevac, 1997).
- [50] M. Dugić, M. M. Ćirković, D. Raković, On a possible physical metatheory of consciousness, *Open Systems and Information Dynamics*, 9(2) (2002) 153-166.
- [51] L. McTaggart, *The Field: The Quest for the Secret Force of the Universe* (Harper Collins Publ., New York, 2002); i tamošnje reference.
- [52] R. Targ, H. Puthoff, *Mind-Reach: Scientific Look at Psychic Ability* (Delacorte Press, New York, 1977).
- [53] S. Hameroff (ed.), *Toward a Science of Consciousness*, Series of Tucson Conferences, 1994-.
- [54] R. Penrose, *The Emperor's New Mind* (Oxford Univ. Press, New York, 1989); R. Penrose, *Shadows of the Mind: A Search for the Missing Science of Consciousness* (Oxford Univ. Press, Oxford, England, 1994); R. Penrose, A. Shimony, N. Cartwright, S. Hawking (eds.), *The Large, the Small and the Human Mind* (Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1995); M. Longair (ed.), *The Large, the Small and the Human Mind* (Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1997).
- [55] D. Chopra, *Quantum Healing: Exploring the Frontiers of Mind/Body Medicine* (Bantam, New York, 1989).
- [56] K. C. Markides, *Fire in the Heart. Healers, Sages and Mystics* (Paragon House, New York, 1990).
- [57] D. Zohar, *The Quantum Self* (Flamingo, London, 1991).
- [58] F. Capra, *The Tao of Physics: An Explanation of the Parallels Between Modern Physics and Eastern Mysticism* (Flamingo, London, 1991); F. Capra, *The Turning Point: Science, Society, and the Rising Culture* (Flamingo, London, 1997).
- [59] F. Crick, *The Astonishing Hypothesis: The Scientific Search for the Soul* (Charles Scribner's Sons, New York, 1994).
- [60] D. Raković, Dj. Koruga (eds.), *Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century* (ECPD, Belgrade, 1995); Lj. Rakić, G. Kostopoulos, D. Raković, Dj. Koruga (eds.), *Brain and Consciousness: Proc. ECPD Workshop & Symposium* (ECPD, Belgrade, 1997).
- [61] E. Laszlo, *The Interconnected Universe Conceptual Foundations of Transdisciplinary Unified Theory* (World Scientific, Singapore, 1995).
- [62] B. Rubik, *Life at the Edge of Science* (Institute for Frontier Science, Oakland, CA, 1996).
- [63] D. Radin, *The Conscious Universe: The Scientific Truth of Psychic Phenomena* (HarperEdge, New York, 1997).
- [64] S. Ostrander, L. Schroeder, *Psychic Discoveries* (Marlowe, New York, 1997), i tamošnje reference.

Meridian (Psycho)Therapies and Quantum-Holographic Informatics: Psychosomatic Implications

Abstract – In this paper the Meridian (Psycho)Therapies for very fast removing of numerous psychosomatic disorders (traumas, persistent phobias, allergies, post-traumatic stress ...) are considered, in combination with theoretical concept of bodily quantum-holographic hierarchical neural networks, demonstrating close relationship between acupuncture system and consciousness, with significant psychosomatic and transpersonal implications (with possibility that in further investigations psychophysiological aspects of the pathology and psychotherapy of verbal communication would be included). So simultaneous effects of visualization of the psychosomatic problems and tapping/touching of some acupuncture points, might be interpreted as smearing and associative integration of the disorder-related-memory attractors, through successive imposing of new boundary conditions in the energy-state space of acupuncture system/consciousness during visualizations of the psychosomatic problems in different variations of the PEAT methods, which in the case of removing traumas in the Fore-Finger Method via centripetal rotation 3-4 times counterclockwise around client's bodily axis, with client's previous visualization of the 'frozen' problematic situation, is additionally accompanied by discharging of the memory attractors of psychosomatic disorders. In the Appendix scientific bases of the quantum-holographic paradigm are considered, implying that whole psychosomatics is quantum hologram, on the level of individual and collective consciousness, which resembles on Hinduistic relationship 'Atman is Brahman' and implies that quantum-holographic hierarchical parts bears information about wholeness, enabling quantum-holographic fractal coupling of various hierarchical levels in Nature.

Key words: meridian (psycho)therapies, PEAT, psychosomatic disorders, acupuncture system, consciousness, bodily hierarchical Hopfield-like neural networks, quantum neural holography.