

POBOLJŠANJE KVALITETA VODE ZA PIĆE UPOTREBOM INFORMISANIH MAGNETA

Mr Olga Zorić, Mr Milan Mladjenović, Ing Vojkan Stanković, Aleksandar Panajotov, Miro Nešić

Abstrakt: Razvojem slobodne naučne misli, novih tehnologija izučavanja struktura materije, proširivanjem uvida u atomsku strukturu te potrebom da se Priroda posmatra na širim naučnim osnovama, VODA se poslednjih 20 godina smatra najzahvalnijim jedinjenjem za primenu novonaučnih principa u analizi i proučavanju. Osim izazovne i nadahnute inspiracije, šire i sveobuhvatnije proučavanje vode za piće zahteva sveprisutnost vode u svakom delu prirode planete Zemlje.

Voda je osnovno gradivno jedinjenje života ali i primarni komunikator u skoro svim i svakodnevnim prirodnim procesima. Svaka od njenih anomalija "ruši" poznatu nauku jer ih je nemoguće uklopiti i objasniti uz dosada postavljene naučne principe za ostala jedinjenja u prirodi. Jedna od najkontraverznijih a najmanje proučavana anomalija vode je Efekat Pamćenja Vode. Sa naše strane gledišta, ova anomalija je direktno vezana za uticaj informacije na vodu i promenu njene strukturne organizovanosti a samim tim i kvaliteta tj. životnosti vode.

Ključne reči: Voda, anomalija, efekat pamćenja, informacija, struktura

1. Uvod

Efekat Pamćenja Vode je poznat nauci već dugo godina i već ima svoju realnu primenu.

Najpoznatiji primer je čitava jedna alternativna grana medicine – Homeopatija. Sam princip lečenja razblaženim rastvorima aktivnih supstanci u vodi nema čvrsto uporište u zvaničnoj nauci jer bez priznanja realnog i aktivnog postojanja Efekta Pamćenja u vodi, homeopatija ne bi mogla biti objašnjena ni na jedan drugi način.

Činjenica da su se u pojedinim eksperimentima, postavljenim na vrlo strogim naučnim principima i uz učešće naučno merodavnih testnih i mernih normi, dobijali rastvori seruma, anti-seruma i drugih aktivnih supstanci u odnosu do 1:100 000 000 000 000 i koji su i kao takvi imali osobine rastvorene supstance i njeno aktivno delovanje kao i pre rastvaranja. Ako se zna da ovako blagi rastvor aktivne supstance praktično može da ne sadrži niti jedan njen molekul u rastvoru, jedino objašnjenje koje se može dobiti je da je sam rastvor tj. voda nekako poprimila informaciju aktivne supstance i preuzela informaciju o delovanju.

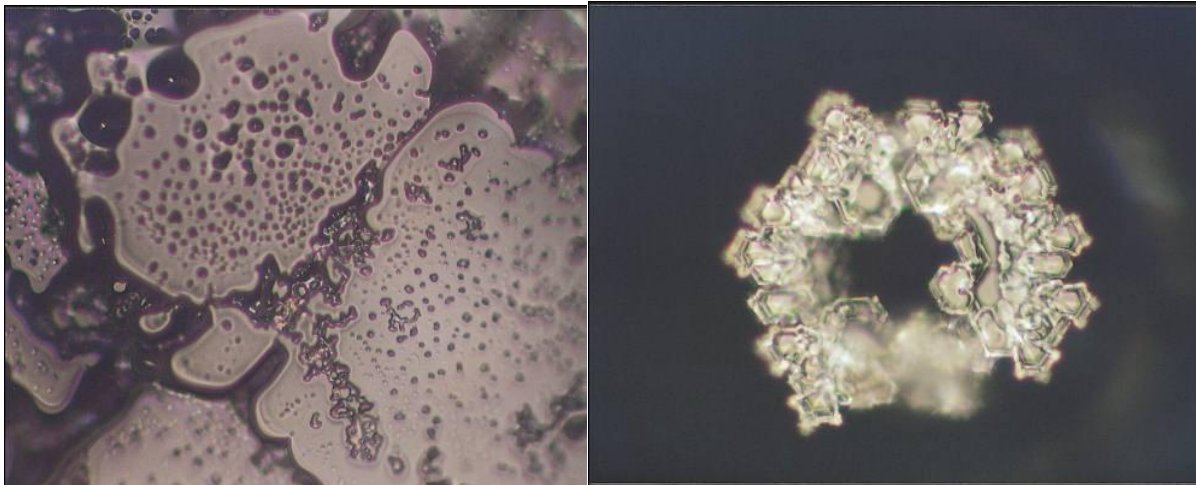
Drugi opštepoznati efekat uticaja informacije na kvalitet i životnost vode za piće je fenomen Bogojavlanske vodice. U ovom slučaju molitva je informacija koja se prenosi na vodu za piće a efekat se uvidja promenom kvaliteta vode kroz njenu dogotravnost u kvalitetu i otpornost na hemijsko-biološke degenerativne promene.

Ceo niz eksperimentalno dokazanih uticaja informacija na promenu strukture i kvaliteta vode za piće možemo naći u dugogodišnjem radu Prof. Dr. Masura Emota i njegovog istraživačkog tima sa Yokohama Municipal univerziteta u Japanu.

U njegovim objavljenim radovima se mogu pronaći uticaji različitih izvora informacija na vodu i to: muzika, molitva, emocija, slika i dr.

Proces analize uticaja pre i posle ovakvog informisanja vode se u njegovim eksperimentima vrši sagledavanjem promena strukture klusterske organizovanosti vode tj. njene geometrijske uredjenosti. Sam eksperimentalni princip se zasniva na mikroskopskom snimanju kristala vode u procesu prelaska iz čvrstog u tečno stanje na temperaturama između -5 do 0 °C.

Neki od primera uticaja informacije na struktuiranje vode za piće po metodu prof.Emota:



Kristal vode snimljen pre i posle tretmana hrišćanskom molitvom.

Opšti zaključak koji se nameće iz ovakvih primera je da voda ima osobinu da datu joj informaciju u različitim oblicima i na različite načine može da upamti i prenese nadalje kao usvojenu. Direktna posledica primanja informacije je promena strukture molekularne uredjenosti vode na nivoima kristalne rešetke i klusterske organizovanosti.

Ova promena geometrijske strukture klastera je u direktnoj vezi sa opštim kvalitetom vode za piće i njene životnosti.

2. Teorija Informacija i entropija vode

Prof.Dr. Dejan Raković, sa Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, u svojoj knjizi Osnovi Biofizike, strana 335-338, daje detaljan opis i naučni prikaz povezanosti entropije tj. termodinamičke uredjenosti sistema i stanja njegove informisanosti tj.statusa informacije u sistemu.

On kaže: *“Teorija informacija je nerazdvojno povezana sa Termodinamikom, jer se pokazuje da se informacija (I) i entropija (S) mere na istom nivou recepcije.*

Ako se informacija i entropija mere na istom nivou recepcije, to će važiti Zakon održanja

$I + S = const,$

što znači da je entropija mera nedostatka informacije u sistemu! To je i logično, s obzirom da se sa povećanjem entropije povećava degradacija sistema, odnosno smanjuje organizacija sistema i informacija koju ta organizacija nosi.”

Primenom ovakvog teorijskog razmišljanja na vodu i njen, u uvodu navedeni Efekat Pamćenja, se otvara dalja naučna polemika koja se zasniva na sledećim zaključcima.

- Niska entropija predstavlja višu uredjenost sistema.
- Pozitivna informacija snižava entropiju sistema
- Negativna informacija povećava entropiju
- Prenos informacije u sistem se vrši skalarnim talasima uz uslov medjusistemske geometrijske koherentnosti i višeznačne rezonantnosti.
- Upamćena informacija ima potrebu i mogućnost prelaska na entropijski neuredjenije sisteme
- Pozitivno i pravilno informisan sistem ima osobinu neosetljivosti na negativno informisanje nižeg reda
- Informisanje sistema nije promenljivo u vremenu osim ako na njega ne deluje neka druga informacija višeg reda uredjenosti.

Rukovodeći se ovim i ovakvim principima, istraživana je mogućnost Informisanja vode uz upotrebu slabih stalnih magneta.

Potreba da se informiše voda je, nadamo se, jasna. Tretman vode pozitivnom informacijom, nekom vrstom svesnosti, Božanskim Duhom u Materiji, bi obezbedio poboljšanje kvaliteta vode za piće i njenu zdravost i životnost. Samim tim, ovako tretirana voda bi bila blagotvornija za upotrebu kod ljudi i životinja ali i za zalivanje biljaka i proizvodnju hrane u širem smislu.

Odabir slabog slanog magneta za nosioca informacije leži, pre svega, u geometrijskoj uredjenosti molekularne strukture magneta. Naime, kristalna struktura stalnog magneta je potreban i dovoljan uslov da se pozitivna informacija dovede i ostane ubeležena ali i da može lako da se sa njega prenese na vodu.

3. Analiza i testiranje tretirane vode za piće Allium anafaznom-telefaznom testom na genotoksičnost

U cilju biološko-hemijske provere funkcionisanje tehnologije Informisanje vode upotrebom informisanih slabih stalnih magneta, angažovana je laboratorija Instituta za biološka istraživanja Siniša Stanković iz Beograda.

Po njihovom izboru, upotrebljen je Allium test provere genotoksičnosti uzorka vode pre i posle tretmana. Uvedena su i dva kontrolna uzorka.

Allium test je preporučan kao veoma pogodan test sistem za ispitivanje uzoraka vode od strane Royal Swedish Academy of Science (1973) I GENE-TOX programa (GRANT, 1982). Prednost ovog testa je što se uzorci ispituju bez prethodnog koncentrovanja ili uparavanja. Sem toga, ovim testom se ujedno ispituje i toksičnost i genotoksičnost. Značajno je da ovaj test pokazuje odličnu

korelaciju sa testovima koji se obavljaju na sisarima u uslovima *In Vivo*, tako da se rezultati testiranja mogu sa visokom tačnošću ekstrapolirati i na čoveka.

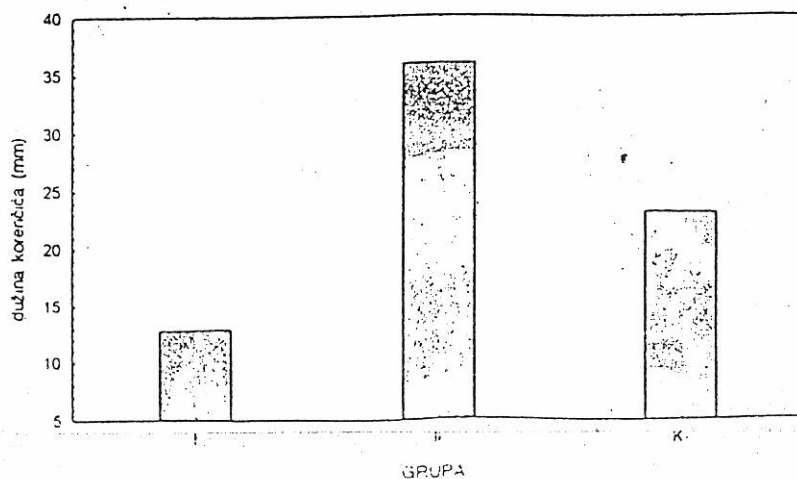
Test je obavljen po prilagodjenoj procedure (Fiskesjo, 1985, 1993 i Rank i Nielsen, 1993) označen kao *Allium anaphase-telephase genotoxicity assay*. Za svaki uzorak i obe kontrole, upotrebjeno je po 12 lukovica *Allium Cepa*. Svi uzorci (nakon provere pH) su držani 24 sata na 24 °C u sintetičkoj vodi. Nakon toga, lukovice su prebačene u uzorke vode i kontrole. Tretman je trajao dodatnih 48 časova.

Radi utvrđivanja generalne toksičnosti, u svakoj grupi merena je dužina korenčića kod 10 lukovica. Od tih korenčića napravljeni su mikroskopski preparati za analizu genotoksičnosti. Kao pozitivna kontrola, korišćen je metil metan sulfonat – MMS (SIGMA M-4016) u koncentraciji od 10 µg/l. Negativna kontrola je sintetička voda.

Ispitani su sledeći uzorci:

- I Netretirana voda sa izvora A
- II Tretirana voda informisanim magneto sa izvora A
- III Kontrola sintetička voda
- IV Kontrola MMS

Rezultati ispitivanja toksičnosti:

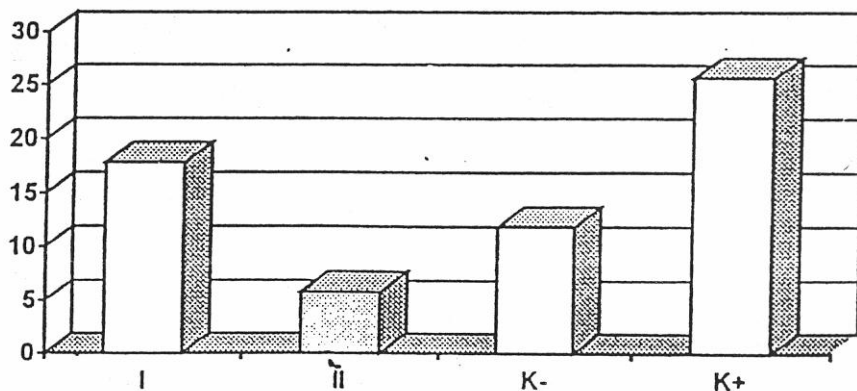


Uzorak tretirane vode je imao statistički značajno smanjenje toksičnosti u odnosu na netretirani uzorak a takodje I u odnosu na negativnu kontrolu (sintetička voda), što je jasan dokaz poboljšanja kvaliteta vode posle tretmana.

REZULTATI ISPITIVANJA GENOTOKSIČNOSTI

Grupa	Ćelije bez aberacija	Aberantne ćelije	% aberacija
I	212	46	17.8
II	794	49	5.8
K-	423	57	11.9
K+	410	142	25.7

Uzorak tretirane vode ima statistički značajno manju genotoksičnost i od uzorka netretirane vode i od sintetičke vode. Svi analizirani uzorci imaju statistički značajno nižu frekvencu aberacije u odnosu na pozitivnu kontrolu (MMS).

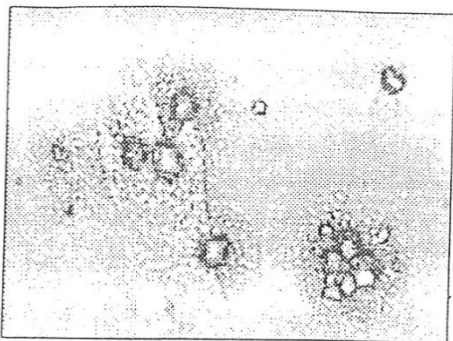


ZAKLJUČCI TESTIRANJA:

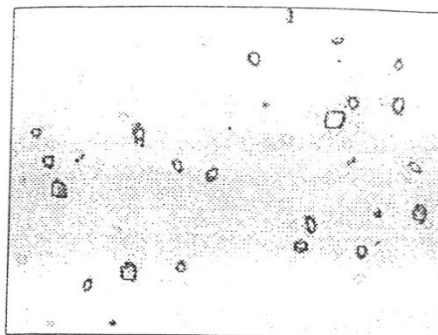
1. Tretiranje vode informisanim magnetima je značajno smanjilo toksičnost vode.
2. Smanjenje toksičnosti je praćeno i značajnim smanjenjem genotoksičnosti
3. Netretiran uzorak vode je pokazao visoko izraženu citotoksičnost (smanjen broj ćelija u deobi), koja je nestala nakon tretiranja.

Sem ispitivanja *Allium* testom uzorci vode upoređeni su sušenjem kapi na mikroskopskim pločicama.

Rezultati poredjenja (uvećanje 400 X) pokazuje razbijanje agregata kamenca u vodi nakon tretiranja.



I netretirana voda



II tretirana voda

4. ZAKLJUČAK

Voda je osnova Života. Osnovni preduslov opstanka svakog živog stvora na našoj planeti. Naučni rad na proučavanju njenih, do sada nam nepoznatih i neobjašnjenih karakteristika I osobina treba i mora da bude jedan od primata.

Nadamo se da smo ovim radom uspeli da pokažemo da je to i moguće ali i naučno prihvatljivo.

5. LITERATURA

- Miroslav Marković, Čuda i misterije vode i vere, Edicija Sirius, Ub, 1997.
- Dejan Raković, Osnovi biofizike, IASC & IEFPG Beograd 2008
- Lynne McTaggart, Polje, Hrvatski tisak, Internet izdanje, 2007
- Priya Hemennway, Divine proportion, Φ Phi in Art, Nature and Science, Springwood, Lugano, Switzerland – Prevod Bruno Šimleša, Altamira, VBZ doo Zagreb, Hrvatska, 2009
- Internet sajt, <http://www.masaru-emoto.net/english/index.html>
- IBISS, Rezultati merenja Allium metodom, Beograd, 2002