

Raziskovalni pristopi pri merjenju in testiranju bioenergije



Branka Lovrečić, univ. dipl. psih.

Primož Dovč, mag. ekol. biod.

prof. dr. Igor Jerman, univ. dipl. biol.

Zagreb, 17.10.2015

Uvod

- bioenergija / biopolje / subtilno polje še nima prave znanstvene veljave
- veliko alternativne in tradicionalne medicine temelji prav na tem polju (energiji)
- ideološko neobremenjeno (znanstveno) potrebno ugotoviti ali:
 - obstaja temelj bioenergijskega zdravljenja?
 - se da to energijo meriti ?
 - ali je možno standardizirati testiranja zdravilcev, ki domnevno zdravijo s to energijo?

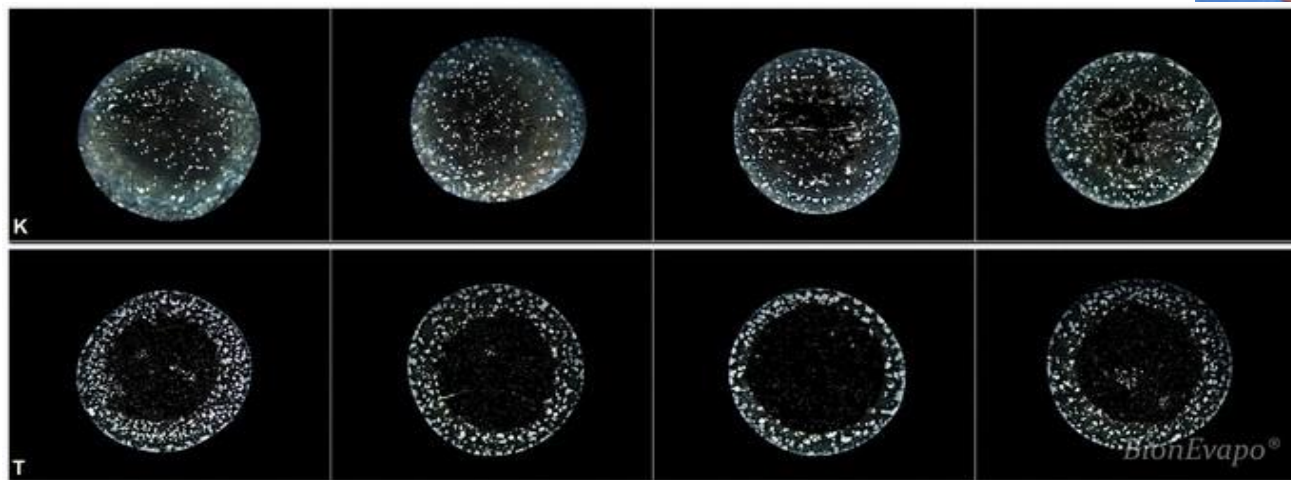


Pogled v zgodovino

- srednji vek in renesansa: **cerkveni dogmatizem**
- prehod v **nominalizem**: iskanje resnice v konkretnem izkustvenem svetu in ne v splošnostih (npr. ideološka prepričanja)
 - Isaac Newton: »*Hipoteses non fingo*«
 - poudarjanje rezultatov, konkretnih meritev, eksperimentalnega in opazovalnega raziskovalnega dela
- prav ta zmaga znanosti je postopoma privedla do varljivega občutka, da lahko sklepamo na resničnost tudi samo iz osvojene teorije
- **»Če se rezultati eksperimenta ne ujemajo s teorijo, toliko slabše za rezultate.«**

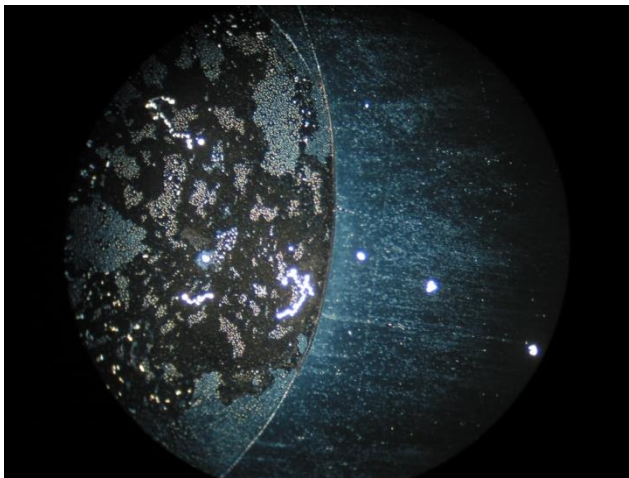
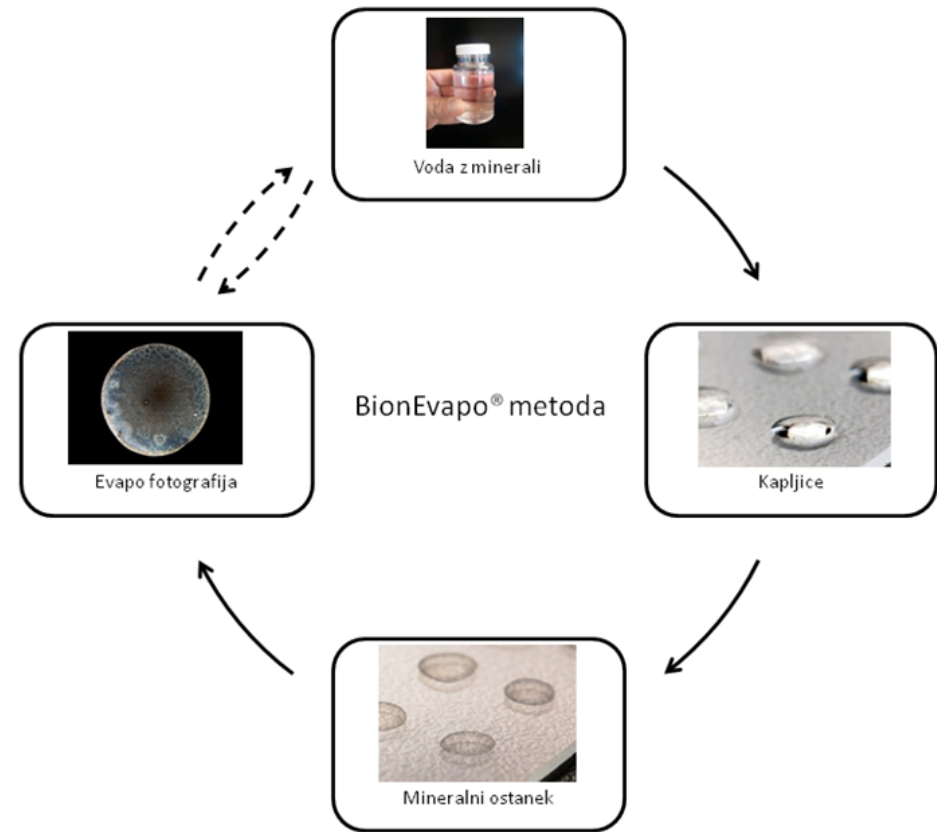
Splošno o metodah

- fizika ugotavlja, da bioenergije ni
 - hkrati npr. predpostavlja t.im. temno snov, o kateri ve zelo malo, da ne rečemo nič!
- omejen nabor metod --> nekonvencionalni merilni pristopi
 - BionEvapo® (DEM Droplet Evaporation Method)
 - merjenje fizioloških odzivov ljudi
 - analiza in interpretacija GDV slik



Metode: BionEvapo® (DEM)

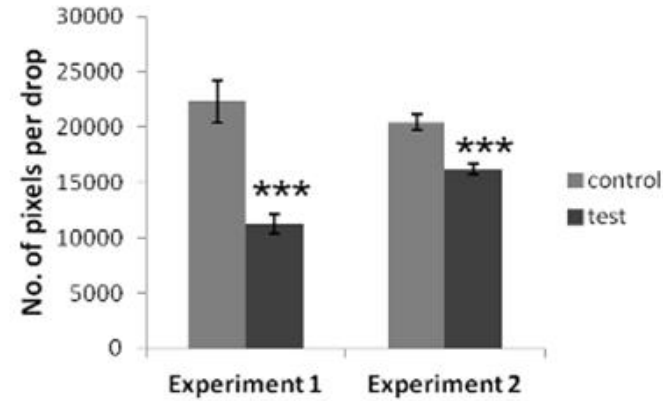
- 2 testa:
 - z mineralno vodo
 - z izvirsko vodo
- računalniška analiza
- možnosti testiranja z BionEvapo®
 - osebni test
 - standardizirani test
 - certificiranje



Metode: BionEvapo® (DEM)

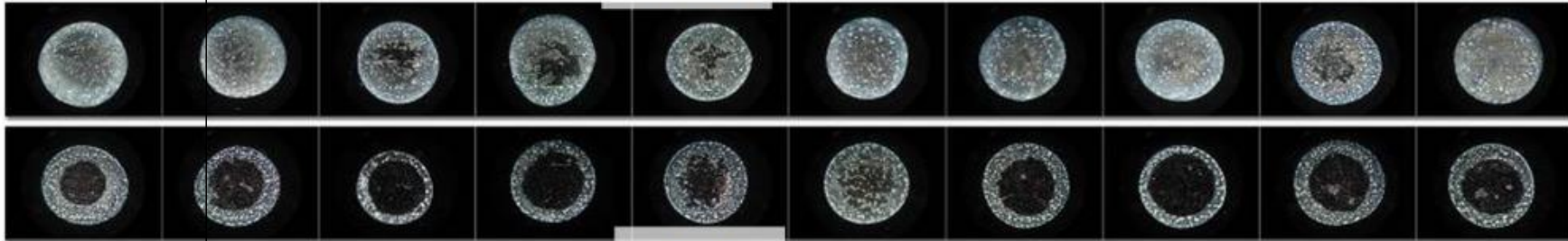
Spiritual healer 1

Ring forming (intentional) experiment



Experiment 1:

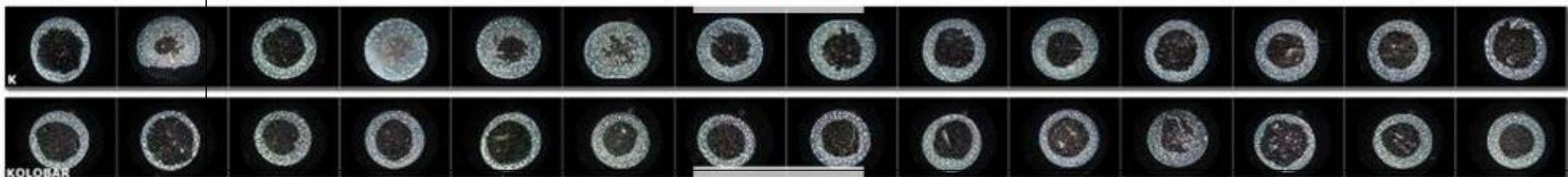
control



test

Experiment 2:

control



test

Metode: meritve fizioloških odzivov

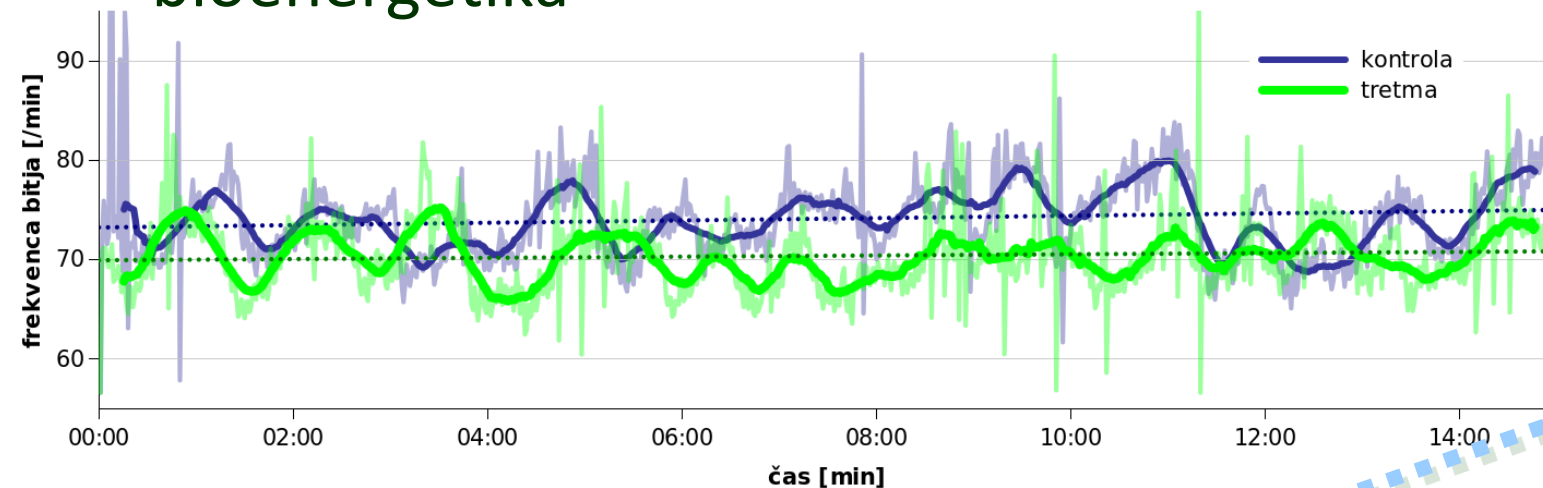
○ simultane meritve:

- srčni ritem
- prevodnost kože
- temperatura
- dihanje
- mišična aktivnost

+ več izračunanih parametrov (npr. variabilnost srčnega ritma)

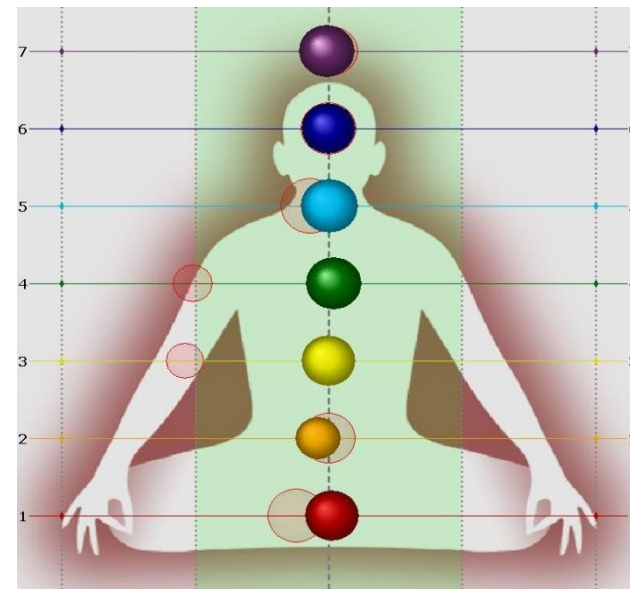


○ primerjava parametrov med kontrolo in delovanjem bioenergetika



Metode: GDV

- GDV (Kirlianova) kamera je metoda za merjenje in analizo stanj v akupunktorni mreži kanalov pri ljudeh. Temelji na plazemski razelektritvi med objektom (prsti testirane osebe) in merilno stekleno elektrodo.
- Razlika pri organih ali organskih sistemih, kjer je zdravljeneec predhodno pokazal največji odklon od normale.

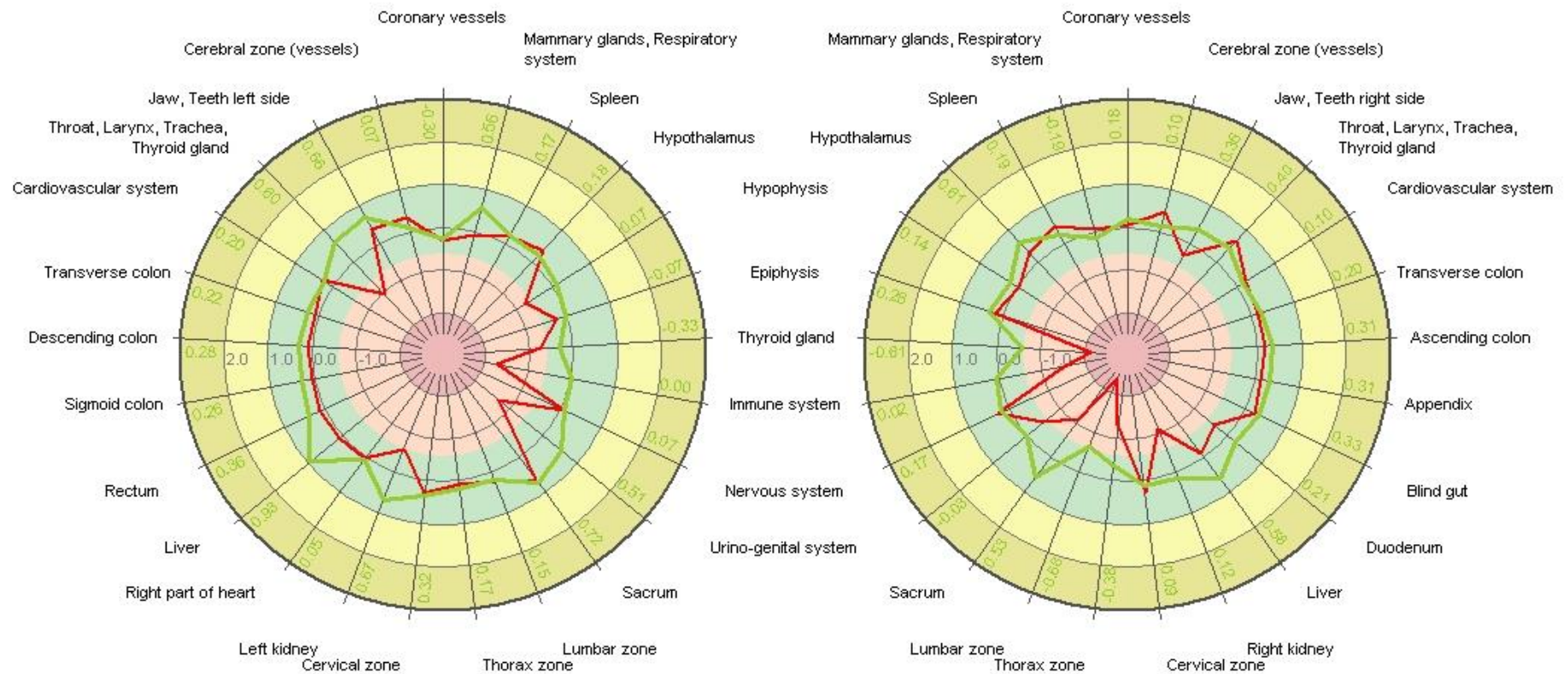


Metode: GDV

GDV Diagram

Left side

Right side



JS(RMS)
0.26 (0.31)

A
2.78

JS(RMS)
0.13 (0.32)

Numerical data
on the diagram is for:
Oseba 2 - končno stanje - GDV-images without filter

#		Left JS	Left RMS	Right JS	Right RMS	Activation
1	Oseba 2 - začetno stanje - GDV-images without filter	-0.16	0.58	-0.32	0.82	5.15
2	Oseba 2 - končno stanje - GDV-images without filter	0.26	0.31	0.13	0.32	2.78

Testiranja na Inštitutu Bion

- na Inštitutu Bion opravljamo testiranja različnih izdelkov in naprav (ki temeljijo na subtilnem polju)
 - npr. zaščite proti sevanjem, podloge za spanje, vitalizatorji ipd.,
 - testiranja bioenergetikov.
- z metodo BionEvapo[®] (DEM) testiramo različne vode (delovanje posebnih naprav, vodni izviri,...)
- pri tem se poslužujemo naslednji metod:
 - fiziološki testi (bolje razumljivi splošni in strokovni javnosti),
 - GDV kamera (vplivi na notranje organe, biopolje),
 - BionEvapo[®](DEM).
- pri vseh naštetih meritvah upoštevamo stroga merila:
 - dvojni slepi test, kjer je to primerno,
 - statistična analiza,
 - ob doseganju statističnih značilnih rezultatov podelimo certifikat.
- poleg standardiziranih testov, ki so podlaga za certificiranje, lahko teste prilagodimo individualnim potrebam
- dodatne informacije so dostopne na www.bion.si

Testiranja na Inštitutu Bion



Certificiranje

- Inštitut Bion obstaja že 26 let, testiranja izvajamo že 16 let
- iz testiranj smo razvili certificiranje, ki je bilo odlično sprejeto
- na območju bivše Jugoslavije smo podelili certifikate v Sloveniji, Hrvaškem, Srbiji in BIH- listina je več jezična odnosno po naročilu
- Vsi izdelki ne prejmejo certifikata
- certifikati so velika pomoč pri prodaji – garancija za kvaliteto za vedno bolj zahtevno tržišče
- certifikati objavljeni na spletni strani www.bion.si
 - na nas se obračajo stranke in inšpekcija – nudenje strokovne podpore

Certificiranje



Zaključek

- z obstoječim naborom testov lahko zaznamo učinkovanje bioenergetika in subtilne vplive naprav ter izdelkov
- glede na izkušnje z meritvami sklepamo, da obstaja temelj bioenergijskega zdravljenja
- testiranja so standardizirana
- možna so individualna testiranja po dogovoru
- v primeru pozitivnih rezultatov izdamo certifikat

**zajamčena kakovost izdelka
prednost pred konkurenco
zaupanje potrošnikov
verodostojnost pred uradnimi organi (inšpekcija)
pomoč pri razvoju**

A large circular inset showing a microscopic view of a cell. The cell has a bright, glowing nucleus in the center, surrounded by a complex, branching network of cytoplasm. The background is dark, and the cell is illuminated from within, creating a high-contrast image. The inset is framed by a dashed white border.

Hvala za pozornost!

Inštitut Bion
Stegne 21
1000 Ljubljana
Slovenija

T: +386 (0)1 513 11 46

E: info@bion.si

I: www.bion.si



Literatura

- Berden-Zrimec, M., Jerman, I., Škarja, M., 1997, **A possible physical basis for the healing touch (biotherapy) evaluated by high voltage electrophotography**, *Acupuncture & electro-therapeutics research*, 22(2):127-46.
- Jerman, I., Ratajč, P., 2014, **A Further Indication of the Self-Ordering Capacity of Water Via the Droplet Evaporation Method**, *Entropy* 2014, 16, 5211-5222; doi:10.3390/e16105211; www.mdpi.com/journal/entropy .