

## **POROČILO**

# **VPLIV PITNE VODE, AKTIVIRANE Z APARATOM REVITAN, NA ZDRAVSTVENO STANJE LJUDI (fiziološka raziskava)**

**Naročnik raziskave:  
Podjetje REVITAN H<sub>2</sub>O d.o.o.  
Blate 12, 1331 Dolenja vas**

**LJUBLJANA 2009**

---

---

# **VPLIV PITNE VODE, AKTIVIRANE Z APARATOM REVITAN, NA ZDRAVSTVENO STANJE LJUDI**

## **1.UVOD**

### **1.1. VODA – EDEN IZMED OSNOVNIH GRADNIKOV ŽIVIH IN NEŽIVIH SISTEMOV**

**Voda predstavlja v naravi povezavo dveh mikrofaz**, ki nenehno prehajata ena v drugo [6,7,12 in dr.]. Ena mikrofaza je strukturirana ali kristalizirana voda, stabilizirana z vodikovimi vezmi, druga pa je tekoča nestrukturirana voda. Tekoča voda vsebuje mikrofaze kristalizirane vode.

S stališča termodinamike je struktura vode termolabilna in je podvržena nenehnemu faznemu prehodu kristal–tekočina[6,7 in dr.]. Ti prehodi se lahko spreminjajo pod vplivom različnih informacijskih dejavnikov: magnetnega polja itd.

Protoplazma živih sistemov (organizmov) predstavlja koncentrirano raztopino različnih visoko molekularnih spojin polielektrolitne narave. Pri tem stanje kalija in natrija v citoplazmi ne odraža samo molekularnih posebnosti polielektrolitov protoplazme in celičnih membran, temveč tudi molekul razredčila, to je vode [17]. Znano je, da ima voda v živih organizmih dve funkciji.

- Voda je univerzalen disperzijski medij, v katerem poteka izmenjava in difuzija različnih snovi. Brez vode presnova ne bi mogla potekati. Skoraj vsi biokemični in fiziološki procesi v organizmu potekajo z njenim obveznim sodelovanjem.
- Voda nastopa v vlogi dejavnika, ki določa strukturo in lastnosti znotraj celičnih tvorb (membran, mitohondrijev itd.), ter osnovne kemične komponente celice – beljakovine, nukleinske kisline in lipidov. Številni podatki [4, 5, 12, 14 in dr.] potrjujejo posebno stanje vode blizu hidrofobnih predelov polielektrolitov, ki bi ga lahko opredelili kot kvazikristano. Strukturiranje vode znižuje delež

proste tekoče vode in je dejavnik, ki vpliva na raven stacionarne razporeditve ionov med celicami in okoljem.

## **1.2. VPLIV INFORMACIJSKIH DEJAVNIKOV NA VODNE SISTEME**

Kot vsaka druga snov se tudi voda lahko spreminja in zadrži spremembe. Kot je videti, se pod vplivom **različnih dejavnikov** (magnetno polje, **mehanična obdelava**) na vodne sisteme začnejo dogajati metastabilne spremembe, o katerih lahko sodimo po odstopanju vrednosti pH faktorja, oksidacijsko-redukcijskega potenciala in prevodnosti. Omenjene spremembe v vodi vplivajo na premike v strukturi ciljnih sistemov (v sistemih, na katere posredno informacijsko delujemo) [1, 9, 14 in dr]. Na primer, terapevtska aktivnost namagnetene mineralne vode **je** zrasla za več kot dvakrat v eksperimentu in bila bistveno večja pri uporabi za terapijo bolnikov [1,9,11].

Ne glede na relativno dobro raziskano področje procesov, ki potekajo v živih sistemih po delovanju aktivirane vode, so problemi učinkovitega upravljanja s stanji sistemov in optimizacija tega upravljanja ostali odprti.

**Raziskave na področju aktivirane vode so zelo perspektivne, saj lahko že v najkrajšem času pokažejo pot do zdravljenja in odpravljanja disfunkcij v organizmu.**

## **2. CILJ RAZISKAVE – OCENA VPLIVA PITNE VODE, AKTIVIRANE Z APARATOM REVITAN, NA ZDRAVSTVENO STANJE LJUDI**

## **2. MATERIJALI IN METODE**

Raziskave so potekale na lokaciji podjetja Nove tehnologije, d.o.o., v centru Glorija. 8.11.2004 je Urad za znanost Ministrstva za šolstvo, znanost in šport na podlagi 24. člena in v skladu s 23. členom Pravilnika o merilih za ocenjevanje kakovosti raziskovalne dejavnosti in o evidencah ter spremeljanju raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 65/94 in 35/98) vpisal družbo »NOVE TEHNOLOGIJE d.o.o. raziskave in praksa« v evidenco raziskovalnih zavodov in organizacij pod številko 2259.

### **2.1. SKUPINE LJUDI.**

Raziskovanje je bilo opravljeno na 2 skupinah ljudi.

- **Prva skupina** – kontrolna. V tej skupini smo ocenjevali podatke o funkcionalnem stanju zdravja relativno zdravih ljudi, ki niso uporabljali aktivirano vodo.
- **Druga skupina** – skupina ljudi, ki je v roku 3 mes. uporabljala aktivirano vodo.

**2.2. APARATI.** Za aktivacijo pitne vode smo uporabljali aparat Revitan. Nastavek Revitan je na poseben način oblikovana kovinska cev, katere namen je sprememba strukture vode in povečanje njene aktivnosti.

### **2.3 POTEK PAZISKAVE.**

V kontrolni skupini (24 prostovoljcev, 21 žensk in 3 moški) smo ocenjevali podatke o funkcionalnem stanju zdravja relativno zdravih ljudi (ki niso uporabljali aktivirano vodo) na začetku (prvi pregled) in čez 3 mesece. Povprečna starost prostovoljcev je bila  $38,6 \pm 2,1$  let.

Raziskovanje vpliva pitne vode, aktivirane z aparatom Revitan, opravljeno na skupini ljudi (42 prostovoljcev, 30 žensk in 12 moških), tekom 3 mesecev. Vključitev kandidatov v fiziološko raziskavo je temeljila na prostovoljnosti. Vsi prostovoljci so bili seznanjeni z navodilom za uporabo vode, ki priteče skozi nastavek Revitan in so podpisali izjave, s katerimi so se zavezali, da bodo spoštovali nasvete in navodila za uporabo vode. Vsak prostovoljec je v tem času uporabljal aparat Revitan na svojem domu.

Povprečna starost prostovoljcev je bila  $40\pm1,7$  let - od tega 85 % od 25 do 50 let. Minimalna starost je bila 23 let, maksimalna 71 let.

Pitno vodo so prostovoljci uporabljali na območju Slovenije. Med njimi na Ljubljanskem območju 33 %, Ribnica 13%, Kočevje 10%, ostali – na drugih območjih Slovenije.

Oceno zdravstvenega stanja vsakega posameznika smo naredili pred začetkom uporabe pitne vode, po enkratni uporabi pitne vode, čez 10 dni, 1 mesec in 3 mesece.

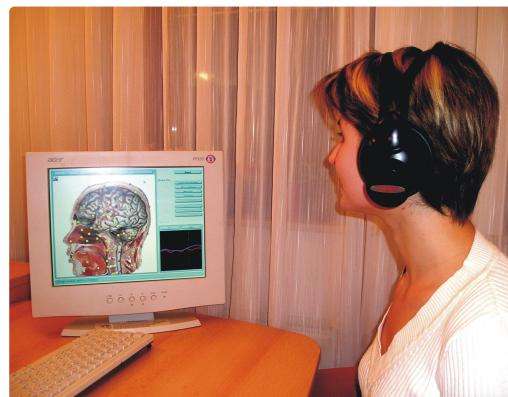
## **2.4. APARATI IN METODE ZA OCENO FUNKCIONALNEGA STANJA ORGANIZMA.**

Ocenjevanje reakcij organizma je bilo opravljeno z naslednjimi aparati:

- z aparatom **Metatron (ISO 9001: 2000)**. The sertification was carried out by BUREAU VERITAS SERTIFICATION 22.02.2007; Registrirano v Ruski Federaciji. Registracijsko spričevalo št. FS 022a2005/2221 z dne 19.avgusta 2005. Izdelek medicinske tehnike koda OKP 94 4280).
- z aparatom **DEKA-Woll (DEKA-ФОЛЛЬ – Mediko-ecološki center Djuni (Дюны), Rusija)**, Metoda je potrjena s strani Ministrsva za zdravstvo Ruske federacije [10].
- z aparatom za merjenje **potenciala (V) nad kožo** (električnega dela polja) človeka ИБП-1, Inštitut introskopije, Rusija.
- z aparatom za merjenje krvnega tlaka in utripa **ibr GmbH**, Model H400, Germany.
- z aparatom za merjenje moči rok (kg) **ДК 100**, Rusija.
  
- **METATRON-DIAGNOSTIKA** (nelinearna diagnostika) je varna in učinkovita diagnostična metoda, ki na osnovi sprememb elektromagnetskih karakteristik organov, tkiva, posameznih celic opravi analizo funkcionalnega stanja organizma. Diagnostična metoda je rezultat številnih raziskav ruskih znanstvenikov na področju fizike, elektronike, biologije in medicine [2,3,18 in

dr.]. Metatron-diagnostika je uporabna za znanstvene (eksperimentalne in klinične) raziskave, oceno zdravstvenega stanja zdravih ljudi, za oceno dinamike funkcionalnega stanja športnikov do in med dolgimi (več dni) tekmami, v SPA-centrih Nemciji, Španiji, Italiji, Na Poljskem, Češkem itd. [3,13 in dr.]. Metatron diagnostika je namenjena oceni zdravstvenega stanja zdravega človeka in bolnika (slika 1). Za oceno zdravstvenega stanja smo koristili koeficient K, kateri je ustrezal velikosti verjetnosti bolezni. Manjša velikost tega parametra je ustrezala večji verjetnosti bolezni. Pri indeksu manjšem od 0,425, je napaka metode manj kot 5 %.

Metatron diagnostika je vključevala oceno stanja naslednjih delov in organov telesa: glava, prsnici koš, želodec, trebušna slinavka, črevesje, jetra, ledvice, krvna slika, ščitnica, hipotalamus, koža, hrbtenica (skupaj 12 delov).



Slika 1. Metatron diagnostika

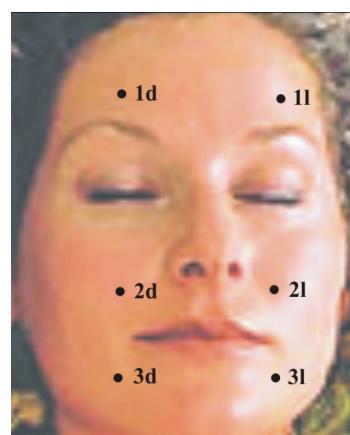
- **VOLL DIAGNOSTIKA.** Elektropunktura po R. Vollu (v nadaljevanju EPV) je metoda diagnosticiranja, ki v sebi združuje osnove kitajske akupunkture in možnosti sodobne elektronike. Od akupunkture je EPV prevzela energetske linije, imenovane meridiani in biološko aktivne točke, ki se na njih nahajajo. Voll-metodologija je omogočila eksperimentalni in klinični dokaz direktne povezave biološko aktivnih točk s funkcijo organo-tkivnih struktur. S pomočjo Voll-diagnostike na temelju testiranja električnih potencialov posebnih akupresurnih točk, je možno ugotoviti funkcionalno stanje organizma in izbrati

ustrezno zdravljenje. **Prevodnost perifernih biološko aktivnih točk (Voll diagnostika) telesa človeka** (reprezentativnih točk) smo merili na prstih rok (slika 2). Za vsakega posameznika smo merili prevodnost 29 točk. Analizirali smo dinamiko spremembe funkcionalnega stanja možganov, živčevja, srca, krvnega in limfnega obtoka, pljuč, tankega in debelega črevesa, endokrine sisteme, itd.



Slika 2. Woll diagnostika

- **POTENCIAL NAD KOŽO (električni del polja človeka)** smo merili na 6 točkah obraza (slika 3) in na blazinicah prstov (10 točk).



Slika 3. Merjenje električnega dela polja obraza (potenciala nad kožo)

- **MERJENJE KRVNEGA TLAKA TER UTRIPA** (pulz) smo opravili z apatom **ibr GmbH Germany Model H400** (manšeta okoli levega in desnega zapestja).
- **MERJENJE MOČI ROK (KG)** smo opravili z merilcem DK100.

#### • **STATISTIČNO OVREDNOTENJE REZULTATOV**

Rezultati so statistično ovrednoteni z uporabo **STATPlus 2007**, Descriptive statistics in Paired two sample T-test.

### **3. REZULTATI**

**3.1. Stanje ljudi kontrolne skupine.** V tej skupini smo ocenjevali funkcionalno stanje organizma relativno zdravih ljudi, ki niso uporabljali aktivirano vodo na začetku in po 3. mesecih. Raziskave so pokazale, da subjektivno stanje, dinamika krvnega tlaka, utripa in moči rok, parametri Metatron diagnostike niso bili verodostojno spremenjeni (tabela 6,7,10).

#### **Prevodnost perifernih biološko aktivnih točk**

Povprečna velikost prevodnosti biološko aktivnih točk na meridianih rok po 3. mesecih ni bila verodostojno spremenjena, razen meridiana živčnega sistema in splošnega energijskega stanja organizma (roka-roka, tab.8). Čez 3 mesece je bilo splošno energijsko stanje zmanjšano za 4%, in aktivnost kontrolne točke meridiana živčnega sistema na desni roki povečana za 5%.

#### **Potencial nad kožo človeka**

Po 3 mesečih je bil električni potencial povečan nad točkami 2l in 2d obraza, nad mezincem leve roke, nad palcem desne roke (tab. 9).

### **3.2. Stanje skupine ljudi, ki so uporabljali vodo, aktivirano z aparatom Revitan.**

#### **a) Subjektivno stanje**

Pred začetkom uporabe vode, aktivirane z aparatom Revitan, smo analizirali subjektivno stanje 42 prostovoljcev. Njihovi negativni občutki so izraženi na različnih delih organizma od 14 do 57% (tab.1, slika 4). Po 3 mesečni uporabi vode "Revitan", je bilo **subjektivno stanje** prostovoljcev **izboljšano** (na primer, glava – na 80%, črevo – na 24%).

#### **b) Stanje po enkratni uporabi pitne vode**

Do in po enkratni uporabi pitne vode (100-200 ml) smo ocenjevali dinamiko prevodnosti perifernih biološko aktivnih točk (reprezentativnih točk) meridiana tankega črevesa (leva in desna roka). Rezultati so pokazali, da je bila po enkratni uporabi pitne vode, aktivirane z aparatom Revitan, aktivnost v točki meridiana tankega črevesa **nespremenjena** ( $61,7 \pm 0,9$  enot do uporabe in  $59,7 \pm 0,8$  enot po enkratni uporabi).

#### **c) Dinamika krvnega tlaka, utripa in moči rok prostovoljcev po 10 dnevni, 1 mesečni in po 3 mesečni uporabi vode "Revitan"**

Po 10 dnevni uporabi vode, aktivirane z aparatom Revitan, je bil zgornji krvni tlak zmanjšan za 3% na levi roki in spodnji krvni tlak zmanjšan za 4% na desni roki (tab.2). Taka tendenca je bila tudi po 1 mesečni uporabi vode. Po 3 mesečni uporabi vode sta bila zgornji in spodnji krni tlak zmanjšana za 4-7% na levi in desni roki.

Utrip po 10 dnevni, 1 mesečni in po 3 mesečni uporabi vode "Revitan" ni bil spremenjen.

Moč leve ali desne roke po 10 dnevni, 1 mesečni in po 3 mesečni uporabi vode "Revitan" ni bila verodostojno spremenjena, ampak je bila povprečna moč na levi in desni roki povečana za 10% ( $P < 0,05$ ).

#### **d) Prevodnost perifernih biološko aktivnih točk**

Povprečna velikost prevodnosti biološko aktivnih točk na meridianih rok ni bila spremenjena, razen meridiana srca (tab.3). Po 10 dnevni uporabi vode je bila aktivnost kontrolne točke meridiana srca manjša za 5% na desni roki).

#### e) Potencial nad kožo človeka

Po 10 dnevni uporabi vode, **aktivirane z aparatom Revitan**, parametri **potenciala nad kožo** niso bili spremenjeni (tab.4). Po 1 mesečni uporabi vode je bil električni potencial zmanjšan na 1. in 2. prstu leve, ter 1. in 3. prstu desne roke. Po 3 mesečni uporabi vode je bil potencial zmanjšan na desni spodnji točki obrazu, 5. prstu leve roke, ter 1.,2. in 3. prstu desne roke.

#### f) Metatron diagnostika

Metatron diagnostika je namenjena oceni zdravstvenega stanja zdravega človeka in bolnika. Za oceno zdravstvenega stanja smo uporabljali koeficient K, kateri je ustrezal velikosti verjetnosti bolezni. Manjša velikost tega parametra je ustrezala večji verjetnosti bolezni (tab. 5). Glede na povprečno velikost K, so imeli prostovoljci pred začetkom raziskav povečano aktivnost procesov v ledvicah, šcitnici, hipotalamusu in hrbtenici.

Po 10 dnevni uporabi vode, aktivirane z aparatom Revitan, je bil koeficient K zmanjšan za 9% na glavi in ledvicah. Po 1 mesečni uporabi vode je bil koeficient K povečan na glavi, organih prsnega koša, želodcu. Po 3 mesečni uporabi vode je bil koeficient K povečan na glavi (6%), organih prsnega koša (29%), želodcu (65%), krvi (18%). Glede na povprečno povečanje velikosti K v organizmu (14%), so imeli prostovoljci po zaključku raziskav zmanjšano verjetnost bolezni ( $P<0,05$ ).

### 4. ZAKLJUČEK

**4.1.** Naše raziskave rezultatov **kontrolne skupine** so pokazale odstopanje posameznih parametrov prevodnosti perifernih biološko aktivnih točk in potenciala nad kožo. Ostali parametri (subjektivno stanje, dinamika krvnega tlaka, utripa in moči rok, rezultati Metatron

diagnostike) niso bili spremenjeni, zato lahko sklepamo, da zdravstveno stanje ljudi v konrolni skupini ni bilo bistveno spremenjeno.

- 4.2. Enkratna uporaba pitne vode, katera je bila aktivirana z aparatom Revitan,** ni povzročala sprememb aktivnosti meridiana tankega črevesa.
- 4.3. Sprememba** stanja organizma nastane že **po 10 dnevni uporabi aktivirane vode** (zgornji krvni tlak je bil zmanjšan za 3% na levi roki in spodnji krvni tlak je bil zmanjšan na desni roki za 4%; aktivnost kontrolne točke meridiana srca je bila manjša za 5% na desni roki; koeficient K je bil zmanjšan za 9% na glavi in ledvicah). To pomeni razvoj prehodnih procesev v organizmu, usmerjenih za optimizacijo njegovih funkcij.
- 4.4. Spremembe po 1 mesečni uporabi aktivirane vode** (električni potencial je bil zmanjšan na 1. in 2. prstu leve, ter 1. in 3. prstu desne roke; koeficient K je bil povečan na glavi, organih prsnega koša, želodcu) pomenijo nadaljevanje razvoja procesov optimizacij funkcij organizma.
- 4.5. Spremembe po 3 mesečni uporabi aktivirane vode** (subjektivno stanje prostovoljcev je bilo zelo izboljšano za 62%; zgornji in spodnji krvni tlak je bil zmanjšan za 4-7%; povprečna moč na levi in desni roki je bila povečana za 10%; električni potencial je bil zmanjšan na desni spodnji točki obraza, 5. prstu leve roke, ter 1..2. in 3. prstu desne roke; koeficient K je bil povprečno povečan za 30% na glavi, organih prsnega koša, želodcu, krvi) pomenijo nadaljevanje razvoja procesov izboljšanja stanja organizma, povečanja njegovih rezerv.
- 4.6.** Rezultati raziskav so pokazali pozitiven učinek uporabe pitne vode, aktivirane z aparatom Revitan, na subjektivno počutje, splošno stanje organizma, stanje posameznih organov (slika 4).

Podobne spremembe parametrov organizma med procesom izboljšanja zdravstvenega stanja z uporabo aktivirane vode je zabeležena (pokazana) tudi v prejšnjih naših raziskavah in tudi v delih drugih avtorjev [1, 2, 9, 11, 14,15 in dr.].

## SEZNAM LITERATURE

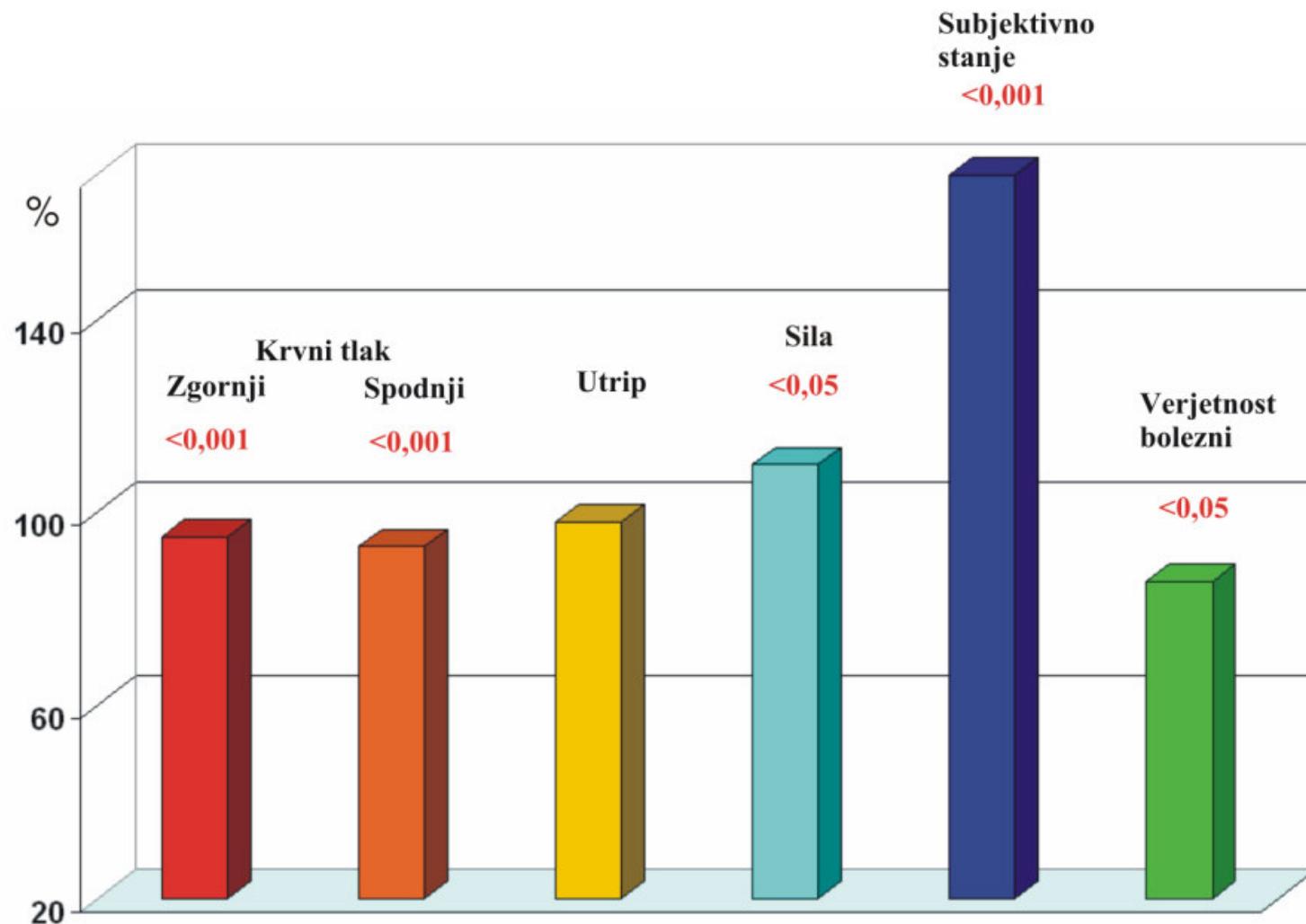
1. Laptev B. I., Sidorenko G. N, Škatov V. T., Gorlenko N. P. Delovanje informacij na žive in nežive sisteme.- Ljubljana: Zal. Miš.-2007.- 194 c.
2. Актуальные проблемы NLS&диагностики (теоретические и клинические аспекты/Сборник научных трудов Института прикладной психофизики (ИПП) /Под ред. В.И. Нестерова. – Москва: Изд-во Проспект, 2006. –Т.1.-104 с.
3. Быков Александр Дмитриевич Новые технологии в диагностике и комплексном лечении распространённого гнойного перитонита (Экспериментально - клиническое исследование) Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских Иркутск. – 2007.
4. Ефанов Л.Н. К вопросу об уровне взаимодействия воды с внешним магнитным полем / Вопросы теории и практики магнитной обработки воды и водных систем.- М., 1969. - С. 8-9.
5. Зятьков А.И. К вопросу о природе свойств магнитообработанной воды // Журнал прикладной химии. - 1977. - т. 50. - N1. - С. 16-19.
6. Классен В.И. Вода и магнит. - М. - 1973. - 112 С.
7. Классен В.И. Омагничивание водных систем.- М.: Наука.- 1971.- 239 с.
8. Кулин Е.Т. Биоэлектретный эффект. -Минск.- 1980.- 180 с.
9. Левицкий Е.Ф., Кузьменко О.В., Лаптев Б.И. Комплексное применение природных лечебных факторов и поля постоянных магнитов в эксперименте и клинике.-Томск: Изд-во Том. ун-та.- 2001. -154 с.
10. Министерство здравоохранения Российской Федерации, Томский НИИ курортологии и физиотерапии. Использование метода электропунктурной диагностики по Р.Фоллю в физиобальнеотерапии. - Пособие для врачей. Томск, 1997.-22c.
11. Министерство здравоохранения Российской Федерации, Томский НИИ курортологии и физиотерапии. Применение омагниченной минеральной воды «Карабинская» для лечения больных с

заболеваниями желудочно-кишечного тракта.- Пособие для врачей.  
Томск,1998.-7с.

- 12.Мокроусов Г.М., Горленко Н.П. Физико-химические процессы в магнитном поле. - Томск, 1988. - 128 С.
- 13.Нестеров В.И. МЕТАТРОН – новое в биоинформационных технологиях.-Курортные ведомости.- 2007.-№ 1 с. 40.
14. Полюхович Л.Я.,Лаптев Б.И, Кузьменко Д.И. Оценка механизма действия низкочастотного магнитного поля на минеральную воду //Акт.вопросы курортологии и физиотерапии.- Томск.- 1997.- с. 83- 84.
- 15.Пасько О.А., Семенов А.В., Смирнов Г.В. и др. Активированные жидкости, электромагнитные поля и фликкер-шум. Их применение в медицине и сельском хозяйстве.- Томск: ТУСУР, 2007. - 410 с.
- 16.Сахно В.П., Трегубов С.К., Носов Ю.В. и др. Системы нелинейной диагностики /Под ред. В.И. Нестерова. – Москва: Изд-во Каталог, 2002. –43с.
- 17.Сорокина З.А. Состояние калия, натрия и воды в цитоплазме клеток. Киев.- Наукова думка.- 1978.- 212 С.
- 18.Физические основы информационного взаимодействия/ Сборник научных трудов Института прикладной психофизики (ИПП).- Под ред. В.И. Нестерова. – Москва: Изд-во Проспект, 2006. - Т. 2.– 98 с.

## **PRILOGA K Poročilu**

**VPLIV PITNE VODE, AKTIVIRANE Z APARATOM REVITAN,  
NA ZDRAVSTVENO STANJE LJUDI  
(fiziološka raziskava)**



**Slika 4.** Dinamika krvnega tlaka, utripa, moči rok, subjektivnega stanja in verjetnosti bolezni 42 prostovoljcev po 3 mesečni uporabi vode "Revitan"

Tab. 1a

**Dinamika izboljšanja subjektivnega stanja 42 prostovoljcev po 3 mesečni uporabi vode “Revitan”**

| Param.                    | Glava             | Grlo             | Nos               | Zatilje          | Vrat             | Prsni del         | Ledveni del       | Krizni del        | Rama             | Koleno           | Trebuh           |
|---------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Količina ljudi (%)</b> | <b>24</b>         | <b>17</b>        | <b>29</b>         | <b>14</b>        | <b>45</b>        | <b>48</b>         | <b>36</b>         | <b>43</b>         | <b>29</b>        | <b>26</b>        | <b>26</b>        |
| <b>Izboljšanje</b>        | <b>80%</b>        | <b>38%</b>       | <b>89%</b>        | <b>80%</b>       | <b>36%</b>       | <b>55%</b>        | <b>60%</b>        | <b>74%</b>        | <b>53%</b>       | <b>47%</b>       | <b>63%</b>       |
| <b>Verod.</b>             | <b>P&lt;0,001</b> | <b>P&gt;0,05</b> | <b>P&lt;0,001</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,001</b> | <b>P&lt;0,001</b> | <b>P&lt;0,001</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,05</b> | <b>P&lt;0,01</b> |

Tab. 1b

**Dinamika izboljšanja subjektivnega stanja 42 prostovoljcev po 3 mesečni uporabi vode “Revitan”**

| Param.                    | Zelodec          | Črevo            | Secni mehur      | Krci              | Mravljinjenje    | Vrto-glavice     | Spomin           | Koncentracija    | Nespečnost       | Razburjenost      | Utrujenost       |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| <b>Količina ljudi (%)</b> | <b>24</b>        | <b>24</b>        | <b>17</b>        | <b>21</b>         | <b>31</b>        | <b>26</b>        | <b>33</b>        | <b>26</b>        | <b>31</b>        | <b>57</b>         | <b>50</b>        |
| <b>Izboljšanje</b>        | <b>38%</b>       | <b>81%</b>       | <b>67%</b>       | <b>77%</b>        | <b>43%</b>       | <b>67%</b>       | <b>39%</b>       | <b>50%</b>       | <b>45%</b>       | <b>57%</b>        | <b>52%</b>       |
| <b>Verod.</b>             | <b>P&gt;0,05</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,001</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,01</b> | <b>P&lt;0,05</b> | <b>P&lt;0,05</b> | <b>P&lt;0,001</b> | <b>P&lt;0,01</b> |

Tab.2

**Dinamika krvnega tlaka, utripa in moči rok 42 prostovoljcev po 10 dnevni, 1 mesečni in po 3 mesečni uporabi vode “Revitan”**

| Parametr.    | Krvni tlak leva roka                        |  | Krvni tlak desna roka                      |  | Utrip                           | Moč rok (kg)                     |                                  |  |
|--------------|---|--|--|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
|              | Zgornji                                     | Spodnji                                    | Zgornji                                    | Spodnji                                    |                                 | Leva roka                        | Des. roka                        | Povpr.                                     |
| Do raziskave | 127,5 $\pm$ 2,2<br>100%                     | 81,2 $\pm$ 1,6<br>100%                     | 126,0 $\pm$ 2,3<br>100%                    | 79,1 $\pm$ 1,5<br>100%                     | 73,3 $\pm$ 1,8<br>100%          | 25,4 $\pm$ 1,3<br>100%           | 29,3 $\pm$ 1,5<br>100%           | 27,1 $\pm$ 1,1<br>100%                     |
| 10 dni       | 123,9 $\pm$ 2,2<br><b>P&lt;0,05</b><br>97%  | 77,5 $\pm$ 1,5<br>P>0,05<br>95%            | 122,5 $\pm$ 2,3<br>P>0,05<br>97%           | 76,1 $\pm$ 1,6<br><b>P&lt;0,05</b><br>96%  | 71,4 $\pm$ 1,5<br>P>0,05<br>97% | 26,2 $\pm$ 1,5<br>P>0,05<br>103% | 30,2 $\pm$ 1,8<br>P>0,05<br>103% | 28,2 $\pm$ 1,2<br>P>0,05<br>104%           |
| 1 mes.       | 122,8 $\pm$ 2,3<br><b>P&lt;0,01</b><br>96%  | 76,8 $\pm$ 1,6<br><b>P&lt;0,01</b><br>95%  | 122,2 $\pm$ 2,2<br>P>0,05<br>97%           | 74,7 $\pm$ 1,5<br><b>P&lt;0,001</b><br>94% | 71,7 $\pm$ 1,3<br>P>0,05<br>98% | 27,5 $\pm$ 1,8<br>P>0,05<br>108% | 31,4 $\pm$ 1,9<br>P>0,05<br>107% | 29,4 $\pm$ 1,3<br>P>0,05<br>108%           |
| 3 mes.       | 120,8 $\pm$ 2,5<br><b>P&lt;0,001</b><br>95% | 75,4 $\pm$ 1,7<br><b>P&lt;0,001</b><br>93% | 120,5 $\pm$ 2,5<br><b>P&lt;0,01</b><br>96% | 75,8 $\pm$ 1,7<br><b>P&lt;0,05</b><br>96%  | 71,7 $\pm$ 1,7<br>P>0,05<br>98% | 28,0 $\pm$ 1,7<br>P>0,05<br>110% | 31,6 $\pm$ 1,8<br>P>0,05<br>108% | 29,8 $\pm$ 1,2<br><b>P&lt;0,05</b><br>110% |

**Tab.3a**  
**Dinamika prevodnosti perifernih biološko aktivnih točk 42 prostovoljcev po 10 dnevni, 1 mesečni in 3 mesečni uporabi vode “Revitan”**

LEVA ROKA

Tab.3b.

## Dinamika prevodnosti perifernih biološko aktivnih točk 42 prostovoljcev po 10 dnevni, 1 mesečni in 3 mesečni uporabi vode "Revitan"

DESNA ROKA

Tab.4

**Dinamika električnega potenciala nad kožo (V) 42 prostovoljcev po 10 dnevni, 1 mesečni in 3 mesečni uporabi vode "Revitan"**

| Pa-<br>ram.    | Glava        |             |             |              |             |            | Prsti       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                | Leva stran   |             |             | Desna stran  |             |            | Leva roka   |             |             |             |             | Desna roka  |             |             |             |             |
|                | 1            | 2           | 3           | 1            | 2           | 3          | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           | 1           | 2           | 3           | 4           | 5           |
| Zač.<br>velik. | 18,7±<br>1,5 | 7,8±<br>1,1 | 8,1±<br>1,0 | 13,8±<br>1,2 | 7,7±<br>1,4 | 8,6<br>0,9 | 6,3±<br>0,5 | 6,9±<br>0,4 | 7,4±<br>0,5 | 7,9±<br>0,4 | 8,3±<br>0,6 | 5,2±<br>0,4 | 6,8±<br>0,5 | 8,3±<br>0,5 | 7,7±<br>0,4 | 8,0±<br>0,5 |
| 10<br>dni      | 15,9±<br>1,0 | 6,4±<br>1,7 | 7,7±<br>0,7 | 13,0±<br>1,4 | 7,0±<br>0,7 | 8,9<br>1,2 | 5,7±<br>0,4 | 7,0±<br>0,5 | 6,9±<br>0,4 | 7,8±<br>0,4 | 8,1±<br>0,5 | 4,6±<br>0,3 | 6,4±<br>0,4 | 8,0±<br>0,6 | 8,0±<br>0,4 | 8,2±<br>0,6 |
| P              | >0,05        | >0,05       | >0,05       | >0,05        | >0,05       | >0,05      | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       |
| 1<br>mes.      | 16,4±<br>1,0 | 6,0±<br>0,5 | 6,4±<br>0,6 | 15,8±<br>1,3 | 5,9±<br>0,6 | 6,8<br>0,5 | 4,3±<br>0,4 | 5,7±<br>0,4 | 6,7±<br>0,5 | 7,0±<br>0,3 | 7,7±<br>0,6 | 4,1±<br>0,3 | 5,6±<br>0,4 | 6,8±<br>0,4 | 7,0±<br>0,4 | 7,3±<br>0,4 |
| P              | >0,05        | >0,05       | >0,05       | >0,05        | >0,05       | >0,05      | <0,01       | <0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | <0,01       | >0,05       | <0,05       | >0,05       | >0,05       |
| 3<br>mes.      | 14,6±<br>1,0 | 6,2±<br>0,7 | 6,1±<br>0,8 | 11,1±<br>0,9 | 6,1±<br>0,8 | 6,2<br>0,7 | 4,9±<br>0,7 | 5,8±<br>0,6 | 5,9±<br>0,4 | 6,8±<br>0,6 | 6,4±<br>0,7 | 3,6±<br>0,3 | 5,5±<br>0,5 | 6,4±<br>0,5 | 6,6±<br>0,6 | 6,8±<br>0,6 |
| P              | >0,05        | >0,05       | >0,05       | >0,05        | >0,05       | <0,01      | >0,05       | >0,05       | >0,05       | >0,05       | <0,05       | <0,01       | <0,05       | <0,01       | >0,05       | >0,05       |

Tab.5

**Dinamika stanja (ocena verjetnosti bolezni) organizma (METATRON diagnostika)**  
**42 prostovoljcev po 10 dnevni, 1 mesečni in 3 mesečni uporabi vode "Revitan"**

| Pa-param.   | Glava                             | Prsn kos                          | Zelo-dec                          | Cre-vesje                         | Treb. slin.                       | Jetra                             | Ledvi-ce                          | Krvna slika                       | Ščit-nica                         | Hipo-talam.                       | Koža                              | Hrb-tenica                        |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Zač. velik. | 0,71±<br>0,17                     | 0,56±<br>0,06                     | 0,71±<br>0,07                     | 0,71±<br>0,07                     | 0,87±<br>0,09                     | 0,45±<br>0,05                     | 0,35±<br>0,01                     | 0,56±<br>0,05                     | 0,27±<br>0,03                     | 0,33±<br>0,02                     | 0,80±<br>0,04                     | 0,21±<br>0,04                     |
| 10 dni      | 0,64±<br>0,11<br><b>P&lt;0,05</b> | 0,57±<br>0,06<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,71±<br>0,07<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,70±<br>0,07<br><b>P&gt;0,05</b> | -                                 | -                                 | 0,32±<br>0,01<br><b>P&lt;0,05</b> | -                                 | -                                 | 0,32±<br>0,02<br><b>P&gt;0,05</b> | -                                 | -                                 |
| 1 mes.      | 0,86±<br>0,16<br><b>P&lt;0,05</b> | 0,78±<br>0,12<br><b>P&lt;0,05</b> | 1,14±<br>0,18<br><b>P&lt;0,05</b> | 0,77±<br>0,08<br><b>P&gt;0,05</b> | -                                 | -                                 | 0,37±<br>0,02<br><b>P&gt;0,05</b> | -                                 | -                                 | 0,34±<br>0,02<br><b>P&gt;0,05</b> | -                                 | -                                 |
| 3 mes.      | 0,75±<br>0,11<br><b>P&lt;0,05</b> | 0,72±<br>0,09<br><b>P&lt;0,05</b> | 1,17±<br>0,2<br><b>P&lt;0,05</b>  | 0,80±<br>0,09<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,85±<br>0,08<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,53±<br>0,05<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,38±<br>0,01<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,66±<br>0,06<br><b>P&lt;0,05</b> | 0,26±<br>0,03<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,34±<br>0,02<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,79±<br>0,04<br><b>P&gt;0,05</b> | 0,24±<br>0,05<br><b>P&gt;0,05</b> |

## **Kontrola Dinamika subjektivnega stanja 24 prostovoljcev čez 3 mesece**

Tab. 6b

**Tab.7**

**Kontrola**  
**Dinamika krvnega tlaka, utripa in moči rok 24 prostovoljcev čez 3 mesece**

| Parametr.    | Krvni tlak leva roka |                 | Krvni tlak desna roka |                 | Utrip           | Moč rok (kg)    |                 |                 |
|--------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|              | Zgornji              | Spodnji         | Zgornji               | Spodnji         |                 | Leva roka       | Des. roka       | Povpr.          |
| Do raziskave | <b>115,6±2,4</b>     | <b>72,8±1,6</b> | <b>116,7±2,8</b>      | <b>72,2±1,9</b> | <b>67,1±1,1</b> | <b>24±1,7</b>   | <b>28,4±1,9</b> | <b>26,2±1,3</b> |
|              | 100%                 | 100%            | 100%                  | 100%            | 100%            | 100%            | 100%            | 100%            |
| 3 mes.       | <b>115,8±2,6</b>     | <b>71,4±1,5</b> | <b>114,8±2,2</b>      | <b>69,6±1,6</b> | <b>68,5±1,1</b> | <b>24,0±1,6</b> | <b>27,9±2,0</b> | <b>26,0±1,3</b> |
|              | P>0,05               | P>0,05          | P>0,05                | P>0,05          | P>0,05          | P>0,05          | P>0,05          | P>0,05          |
|              | 100%                 | 98%             | 98%                   | 96%             | 102%            | 100%            | 98%             | 99%             |

Tab.8

## Kontrola

Dinamika prevodnosti perifernih biološko aktivnih točk 24 prostovoljcev čez 3 mesece

## LEVA ROKA

| Pa-param.     | Glava                  | Živč-ni sist.          | Vrat                   | Ledv. in križ          | Vege-tat. sist.        | Limfa                  | Pljuča                 | Deb. črevo             | Krvn. obtok            | Aller-gija             | Dege-nera cija         | Žleze                  | Srce                   | Tan-ko črevo           |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Do razis-kave | 56,6±<br>0,9           | 57,9±<br>1,0           | 59,0±<br>1,1           | 62,1±<br>1,2           | 59,1±<br>1,0           | 59,1±<br>1,0           | 58,6±<br>0,9           | 59,2±<br>1,0           | 58,1±<br>1,1           | 58,2±<br>0,8           | 58,5±<br>0,9           | 59,6±<br>1,3           | 57,3±<br>0,9           | 59,5±<br>1,0           |
| 3 mes.        | 57,6±<br>0,9<br>P>0,05 | 57,9±<br>1,3<br>P>0,05 | 59,6±<br>1,3<br>P>0,05 | 60,3±<br>1,5<br>P>0,05 | 58,7±<br>1,4<br>P>0,05 | 58,2±<br>0,9<br>P>0,05 | 59,2±<br>1,3<br>P>0,05 | 58,8±<br>1,1<br>P>0,05 | 58,7±<br>1,7<br>P>0,05 | 60,3±<br>1,2<br>P>0,05 | 57,5±<br>1,3<br>P>0,05 | 58,5±<br>1,1<br>P>0,05 | 57,2±<br>0,9<br>P>0,05 | 61,3±<br>1,2<br>P>0,05 |

## DESNA ROKA

| Pa-param.     | Roka-roka              | Glava                  | Živč-ni sist.          | Vrat                   | Ledv. in križ          | Vege-tat. sist.        | Limfa                  | Pljuča                 | Deb. črevo             | Krvn. obtok            | Aller-gija             | Dege-nera cija         | Žleze                  | Srce                   | Tan-ko črevo          |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Do razis-kave | 88,2±<br>1,3           | 57,4±<br>0,8           | 57,3±<br>1,0           | 56,3±<br>1,1           | 60,0±<br>1,6           | 59,8±<br>1,1           | 57,3±<br>1,0           | 58,7±<br>1,0           | 57,7±<br>1,3           | 57,8±<br>1,1           | 57,8±<br>1,1           | 57,0±<br>1,0           | 58,0±<br>1,3           | 58,1±<br>1,1           | 57,6±<br>1,1          |
| 3 mes.        | 84,9±<br>1,4<br>P<0,05 | 56,4±<br>1,1<br>P>0,05 | 60,0±<br>0,8<br>P<0,05 | 57,3±<br>1,0<br>P>0,05 | 62,0±<br>1,2<br>P>0,05 | 58,8±<br>1,4<br>P>0,05 | 57,8±<br>1,3<br>P>0,05 | 58,5±<br>1,2<br>P>0,05 | 59,1±<br>1,1<br>P>0,05 | 59,2±<br>1,3<br>P>0,05 | 59,2±<br>1,3<br>P>0,05 | 57,8±<br>1,1<br>P>0,05 | 60,1±<br>1,3<br>P>0,05 | 58,0±<br>1,1<br>P>0,05 | 58,2±<br>0,8<br>>0,05 |

Tab.9

## Kontrola

#### Dinamika električnega potenciala nad kožo (V) 24 prostovoljcev čez 3 mesece

| Pa-<br>ram.    | Glava             |                  |                  |             |            |            | Prsti            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                | Leva stran        |                  |                  | Desna stran |            |            | Leva roka        |                  |                  |                  |                  | Desna roka       |                  |                  |                  |                  |
|                | 1                 | 2                | 3                | 1           | 2          | 3          | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                |
| Zač.<br>velik. | 12,5 $\pm$<br>1,9 | 4,3 $\pm$<br>0,7 | 5,2 $\pm$<br>0,9 | 9,1<br>1,1  | 3,9<br>0,7 | 5,1<br>0,7 | 4,0 $\pm$<br>0,5 | 5,2 $\pm$<br>0,6 | 5,9 $\pm$<br>1,2 | 6,3 $\pm$<br>1,1 | 6,1 $\pm$<br>0,8 | 3,3 $\pm$<br>0,5 | 5,3 $\pm$<br>0,6 | 6,1 $\pm$<br>0,8 | 6,0 $\pm$<br>0,8 | 6,7 $\pm$<br>1,0 |
| 3<br>mes.<br>P | 11,9 $\pm$<br>1,4 | 6,6 $\pm$<br>0,7 | 6,0 $\pm$<br>1,0 | 9,6<br>0,9  | 5,4<br>0,8 | 6,0<br>0,8 | 4,6 $\pm$<br>0,4 | 5,6 $\pm$<br>0,4 | 6,4 $\pm$<br>0,6 | 8,0 $\pm$<br>0,8 | 7,7 $\pm$<br>0,7 | 4,5 $\pm$<br>0,4 | 6,1 $\pm$<br>0,5 | 6,3 $\pm$<br>0,6 | 6,9 $\pm$<br>0,7 | 6,6 $\pm$<br>0,6 |
|                | >0,05             | <0,01            | >0,05            | >0,05       | <0,05      | >0,05      | >0,05            | >0,05            | >0,05            | >0,05            | <0,05            | <0,05            | >0,05            | >0,05            | >0,05            | >0,05            |

Tab.10

**Kontrola**  
**Dinamika stanja (ocena verjetnosti bolezni) organizma (METATRON diagnostika)**  
**24 prostovolcjev čez 3 mesece**

| Pa-param.   | Glava                   | Prsni kos               | Zelo-dec                | Cre-vesje               | Treb. slin.            | Jetra                   | Ledvice                 | Krvna slika             | Ščitnica                 | Hipo-talam.             | Koža                    | Hrbtenica               |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Zač. velik. | 0,49±<br>0,11           | 0,68±<br>0,11           | 0,65±<br>0,09           | 0,64±<br>0,09           | 1,05±<br>0,16          | 0,50±<br>0,07           | 0,74±<br>0,1            | 0,55±<br>0,04           | 0,21±<br>0,04            | 0,21±<br>0,04           | 0,66±<br>0,07           | 0,24±<br>0,05           |
| 3 mes.      | 0,56±<br>0,14<br>P>0,05 | 0,78±<br>0,12<br>P>0,05 | 0,64±<br>0,09<br>P>0,05 | 0,67±<br>0,09<br>P>0,05 | 0,98±<br>0,2<br>P>0,05 | 0,56±<br>0,08<br>P>0,05 | 0,89±<br>0,12<br>P>0,05 | 0,58±<br>0,06<br>P>0,05 | 0,23±<br>0,04P><br>>0,05 | 0,22±<br>0,04<br>P>0,05 | 0,68±<br>0,07<br>P>0,05 | 0,28±<br>0,06<br>P>0,05 |

Raziskavo opravilo podjetje:  
 NOVE TEHNOLOGIJE D.O.O. raziskave in praksa  
 Legatova ul. 2  
 1000 Ljubljana, Slovenija  
 Raziskovalec: dir. Dr. Prof. B Laptev

