

ČUDOVITE LASTNOSTI VODE



IONIZIRANA BAZIČNA VODA, IONIZIRANA KISLA VODA
IN
SREBRNA VODA

Stran 2:

VSEBINA:

- 5 ZAKISANOST TELESA**
IONIZIRANA VODA
- 6 Proces ionizacije**
IONIZIRANA BAZIČNA VODA
- 7 1. Lastnost: Antioksidant**
- 9 2. Lastnost: Alkalnost vode (pH)**
- 11 3. Lastnost: Manjše molekularne povezave**
- 13 IONIZIRANA KISLA VODA**
- 14 SREBRNA VODA**
- 15 MOŽNOSTI UPORABE IONIZIRANE BAZIČNE VODE**
- 16 MOŽNOSTI UPORABE IONIZIRANE KISLE VODE**
- 17 MOŽNOSTI UPORABE SREBRNE VODE**
- 18-19 PRIPOROČILA IN REFERENCE STROKOVNJAKOV**
- 20 VIRI**



Stran 3:



IONIZIRANA VODA

Bazična voda proizvedena z ionizatorji vode je eno največjih odkritij na področju zdravstva, takoj za odkritjem penicilina, ki ga je odkril g. Alexander Fleming

pravi dr. W. Kelley iz Metabolic Medical College in avtor knjige »CANCER: Curing the Incurable«



Človeško telo se sestoji iz ca. 70% vode, v starosti se celo zmanjša na 50%. Ima velik vpliv na življenjske procese v telesu.

Brez hrane lahko preživimo dlje časa, kot brez vode. Občutek lakote je velikokrat lažen, saj je krivo pomanjkanje vode v telesu. Zato je potrebno piti vedno dovolj vode. Pri tem ni pomembna samo količina ampak tudi kvaliteta in lastnosti pitne vode. Ampak ali res poznamo vse čudovite lastnosti vode in ali jih znamo izkoristiti?

V tej objavi boste spoznali več o ionizirani vodi, o lastnostih in možnostih uporabe. Naučili se boste kako se razlikuje bazična ionizirana voda od normalne pitne vode in kakšne učinke ima na naše telo. Ravno tako boste spoznali, zakaj lahko kislo ionizirano vodo uporabimo za dezinfekcijo, kaj je srebrna voda in zakaj razpolaga z proti baktericidnimi lastnostmi.

ZAKISANOST TELESA



Negativni dejavniki, kot onesnaževanje okolja, slabe prehranske navade, stres, kajenje in konzumiranje alkohola motijo ravnovesje v našem telesu. V telesu se kopičijo strupene snovi in s tem povzročajo splošno zakisanost telesa. Ti negativni učinki povečajo tudi škodljive učinke prostih radikalov v telesu.

Prosti radikali so sami po sebi nepopolni, saj jim manka elektron. Seveda se stalno oblikujejo v telesu med življenjskim procesom in so pomembni, ker ščitijo telo pred bakterijami in virusi in uničujejo nenormalne celice. Težave se začnejo, če je teh prostih radikalov preveč in zato napadajo telesne celice da si pridobijo manjkajoče elektrone. Začne se nevarna verižna reakcija, ki lahko izzove različne bolezni.

Čeprav se posledice razuzdanega življenjskega sloga pokažejo šele v starosti, je to posledica pomanjkljive prehrane, pomanjkanje gibanja, slabih navad, stresa in mnogo drugih negativnih dejavnikov iz naše mladosti. Prej, ko spoznamo kako pomembna je preventiva, toliko manj zdravstvenih težav bomo imeli in toliko manj nastalih bolezni bo potrebno zdraviti.

Od uravnoteženosti kislosti in bazičnosti v telesu je odvisno, da se počutimo dobro in smo polni energije. Ena od možnosti, da zmanjšamo presežek prostih radikalov in s tem zmanjšamo zakisanost telesa je, da pijemo ionizirano bazično vodo.

IONIZIRANA VODA

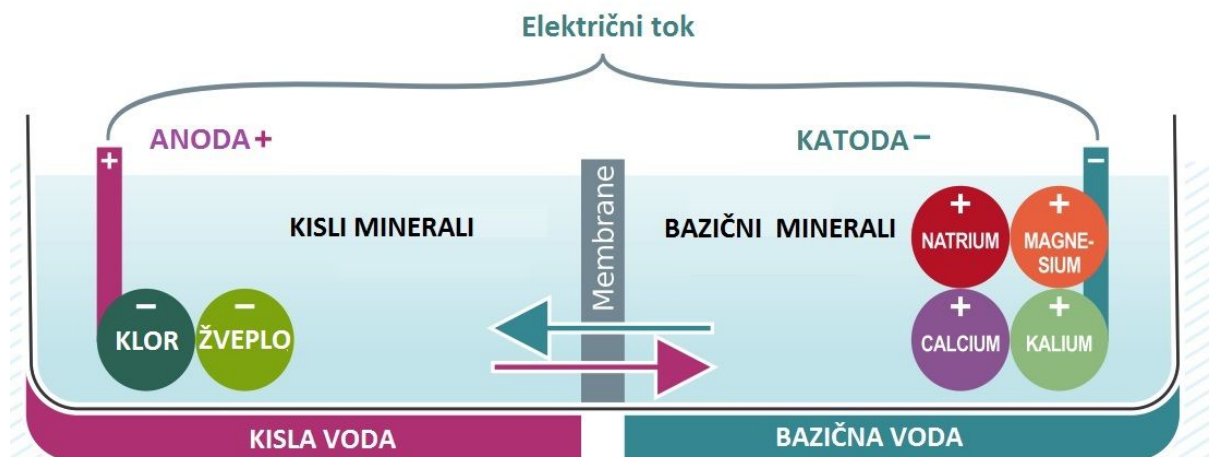
Proces ionizacije

Kljub enaki kemijski formuli H_2O lahko ima voda popolnoma različne kemijske in fizikalne lastnosti (na primer deževnica, jezerska voda, destilirana voda). En način vpliva na lastnosti vode je elektroliza. Voda obdelana z elektrolizo se imenuje ionizirana voda. Pridobi edinstvene sposobnosti za izboljšanje življenjsko važnih procesov v telesu.

Pri elektrolizi vode se razdelijo v vodi raztopljene mineralne soli v ione s pozitivno nabitimi kovinami (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ , Na^+) in ione z negativno nabitimi nekovinami in ostanki kislin (Cl^- , S^- , P^- , ...). Pozitivne kovinske ione privlači katoda (svetla elektroda) na eni strani polprepustne membrane in negativne ione anoda (črna elektroda) na drugi strani polprepustne membrane. Prav tako se razbije vodna molekula na pozitivni vodikov ion (H^+) ki se koncentrira ob anodi in negativni hidroksilni ion (OH^-), ki se koncentrira ob katodi.

Tako se na katodi ionizatorja vode zbirajo ioni bazičnih kovin, ionizirana bazična voda. V drugem delu posode se ob anodi dela ionizirna kislava voda. Tako ionizirana bazična voda, kot kislava ionizirana voda imata v določenem časovnem intervalu popolnoma različne lastnosti, ki se občutno razlikujejo od navadne pitne vode. Predvsem v pH in ORP.

Kako deluje ionizator vode



Zgodovina ionizatorjev vode

Zgodovina elektrolize vode se začne v 19. stoletju, ko so bili odkriti zakoni elektrolize. V 20. stoletju so prve ionizatorje vode uporabili v raziskovalne namene na japonskih univerzah. Z nadaljnjim tehnološkim razvojem so na Japonskem 1958 predstavili prvi komercialni ionizator vode. Japonska, Južna Koreja, ZDA in Rusija se resno ukvarjajo s to tehnologijo v medicinske namene.

Stran 7:

IONIZIRANA BAZIČNA VODA

1. Lastnost: Antioksidant

Ionizirana bazična voda proizvedena s pomočjo elektrolize, ima edinstvene antioksidacijske lastnosti, visoko pH vrednost in molekularne povezave, ki so bistveno manjše, kot v navadni pitni vodi.



Antioksidacijske lastnosti neke snovi se v kemiji opiše z mersko enoto redoks potencial. Redoks potencial kaže pripravljenost sprejemanja ali oddajanja elektronov, se pravi da deluje bazično ali kislo. To pomeni, če je redoks potencial negativen, je substanca bazična, ker ima sposobnost del odvečnih elektronov oddati. Če je redoks vrednost pozitivna je snov kisla (na primer prosti radikal), ker sprejema elektrone.

Redoks vrednost človeškega telesa je v mejah +50 do -200 mV, medtem ko je redoks vrednost pitne vode in praktično vse pijače s CO₂ pozitivna od +150 do +250 mV.

Ionizirana bazična voda ima negativno redoks vrednost (ORP 0 ... – 900 mV). Kdor pije ionizirano bazično vodo hkrati zaužije tudi elektrone, ki vežejo proste radikale. Tako se škodljivi učinki prostih radikalov nevtralizirajo, zdrave celice bodo zaščitene in lastni imunski sistem se krepi.

Priporoča se, da se bazična voda popije čim prej, najbolje v roku 12 ur od izdelave. Po preteku tega časa je redoks vrednost praktično spet 0 ali lahko pozitiven.

Stran 8:

»PRIMER

Primer z jabolkom odlično ponazarja, kako delujejo prosti radikali in antioksidanti. Ko jabolko razrežemo ali olupimo se začne proces oksidacije. To pomeni, da jabolko postaja rjavo. To se zgodi zaradi prostih radikalov. Antioksidacijske snovi, kot so ionizirana bazična voda ali limonin sok ščitijo jabolčno sredino pred oksidacijo. Če na prerezano jabolko pokapamo limonin sok ali ga pomočimo v bazično vodo se proces oksidacije upočasni.



Stran 9:

IONIZIRANA BAZIČNA AKTIVNA VODA

2. Lastnost: Alkalnost vode (pH)

pH vrednost opisuje, koliko kislosti (to je vodikovih ionov H^+) vsebuje neka snov. pH vrednost je lahko med 0 in 14. Pri pH vrednosti med 7 in 4 je povečana bazičnost neke tekočine (povečanje tekočih alkalnih hidroksilnih ionov in zmanjšanje vodikovih ionov). Pri pH vrednosti od 7 do 0 je povečana kislost tekočine (povečanje vodikovih ionov in zmanjšanje hidroksilnih ionov).

Večina človeških tekočin (kri, tekočina, ki obdaja centralni živčni sistem, limfa, vsebina v črevesju,...) so rahlo bazične. Z izjemo želodca, kože in vagine, ki imajo kislo okolje.

Krvni parametri imajo so posebej pomembni. Telo lahko normalno deluje samo, če je kri rahlo bazična (pH vrednost 7,35 do 7,45). Že rahlo odstopanje je lahko zelo nevarno. Lastne telesne pH vrednosti variirajo in prehajajo v kislost s pomočjo kislosti prehrane, kot tudi negativnih vplivov iz okolja. Ta kislost se nevtralizira samo z zadovoljivim zaužitjem bazičnih snovi, na primer z bazično vodo.

V vodi se poleg hidroksilnih ionov nahajajo tudi ioni, bazične kovine (kalcij, kalij, magnezij, natrij), ki so potrebni za nevtralizacijo kislih odpadkov / kislih ostankov. Kdor pije dnevno bazično vodo, poskrbi s tem »koktejlom« za zdravo lastno bazično okolje.



! MIT ALI RESNIČNOST?

Se ionizirana bazična voda v želodcu nevtralizira.



Normalno je okolje v želodcu zelo kislo. Želodčno kislino glede na potrebe proizvajajo celice v želodčni sluznici, odvisno od zaužite hrane. Ko pride v želodec ionizirana bazična voda, se začne želodec boriti z povišano pH vrednostjo in želodčna sluznica začne proizvajati želodčno kislino. Na prvi pogled se zdi, da se delovanje bazične vode nevtralizira, vendar med proizvodnjo želodčne kisline nastajajo tudi dodatne snovi, kot natrijev in kalijev bikarbonat, ki so za kislno-bazično ravnovesje v telesu zelo pomembni. Te ne gredo v želodec ampak direktno v kri. Na ta način se poveča bazična baza v krvi in s tem se poveča sposobnost da kri nevtralizira odvečno kislost v telesu.

Se pravi, da več kot se v želodcu proizvede želodčne kisline, toliko več bikarbonatov (krvna baza za prestrezanje pH nihanj v človeškem krvnem obtoku) se proizvede, ki preidejo direktno v krvni obtok.

IONIZIRANA BAZIČNA AKTIVNA VODA

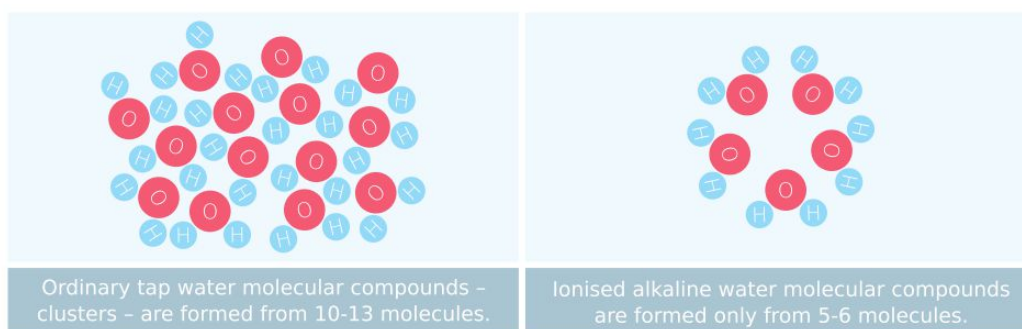
3. Lastnost: Manjše molekularne povezave

Vodne molekule imajo posebno sposobnost povezovanja (imenujemo jih microclusterji). V ionizirani vodi so te povezave med molekulami precej manjše (5-6 molekul) kot v navadni pitni vodi (10-13 molekul). Zato je ionizirana bazična voda bolj tekoča, lažje prehaja skozi celične membrane in je tako takoj udeležena v presnovnih procesih. To pomeni, da telo privarčuje energijo, ki bi jo drugače porabil za absorpcijo vode. Ta voda bolje prodira v tkivo, iz telesa odstranjuje strupene snovi, zapolni celice z vodo in jih lažje oskrbuje s kisikom in hranilnimi snovmi.

Zaradi manjše molekularne strukture bazična voda lažje ločuje kisle odpadke v telesu, ki se nato izločajo preko ledvic ali drugih naravnih poti.

Manjše molekularne povezave v ionizirani bazični vodi pomenijo hitrejšo absorpcijo

Lažja absorpcija ionizirane bazične vode izboljša oskrbo celic in poskrbi za učinkovito odstranitev toksinov iz telesa.



V navadni pitni vodi je povezano
v skupino od 10-13 molekul

V ionizirani bazični vodi je povezano
samo 5-6 molekul

»PRIMER

Vrečka s čajem razvije svoje arome in barvo v kozarcu s hladno ionizirano bazično vodo zaradi manjših molekularnih povezav veliko hitreje, kot v kozarcu z navadno pitno vodo, brez kuhanja.



Stran 12:

IONIZIRANA KISLA VODA

Med elektrolizo se ob anodi proizvaja kislá voda. Veliko njenih lastnosti se popolnoma razlikujejo od lastnosti bazične vode. pH vrednost ionizirane kisle vode je pod 7 pH in ima pozitivno redoks vrednost ORP (0... +1100 mV). Ta vrednost opisuje pomanjkanje elektronov, ki jih kislá voda lahko vzame od mikrobov, bakterij, gliv in drugih patogenov in jih tako uničuje. V kislem okolju mikroorganizmi niso sposobni preživeti. Zato se ionizirana kislá voda uporablja za dezinfekcijo, je naravni baktericid, v nasprotju s kemičnimi dezinfekcijskimi sredstvi. Ne povzroča nobenih alergij in ne draži kože. Je ekološko neoporečna!



Stran 13:

**Srebrni ioni delujejo kot dodatna imuniteta,
ščitijo telo in skrbijo za dobro počutje**



SREBRNA VODA

Srebro je potreben element v sledovih in pomemben za normalno delovanje telesa. Že v davnini so prepoznali lastnosti srebra kot naravni antibiotik, uporabljali so ga za dezinfekcijo in preventivo. Da so vodo nasičili s srebrom, so ljudje hranili vodo v srebrnih vrčih, ali pa so v vodo položili srebrni kovanec. Ker pa srebrna posoda in ostali predmeti iz srebra niso bili iz čistega srebra, so prešli tudi škodljivi elementi v vodo.

Danes obstajajo elektronski ionizatorji vode. To je nova in učinkovita metoda proizvodnje srebrne vode. Z ionizatorjem vode in srebrno elektrodo (99,99 vsebnosti srebra) se lahko s pomočjo elektrolize točno določi količino srebrnih ionov, ki naj obogatijo vodo.

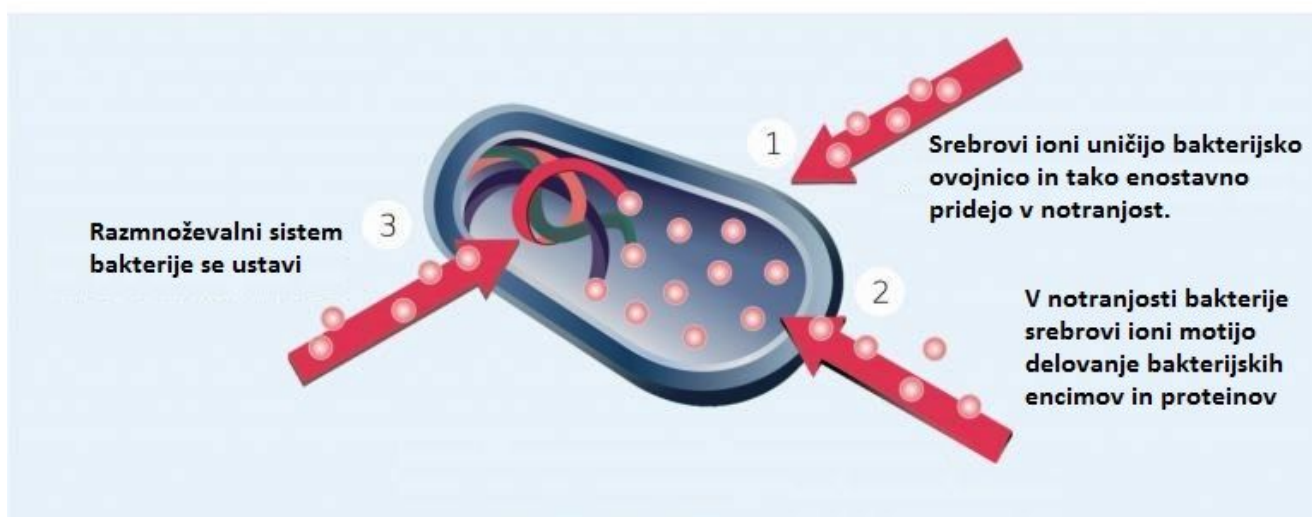
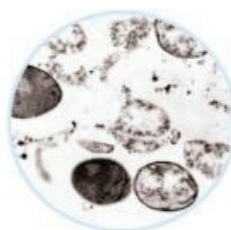
Srebrna voda je voda nasičena s pozitivnimi srebrovimi ioni, ki imajo protibakterijski učinek in so manjši od bakterij. Predrejo bakterijsko ovojnico in tako enostavno pridejo v notranjost mikroorganizmov, kjer uničijo delovanje encimov, kot tudi njihov proteinski sistem. Srebro je poznano po tem, da ne uničuje le bakterij, ampak tudi glive in viruse. Nadalje se bakterije in virusi ne morejo prilagoditi na učinek srebrne vode, se pravi da ne morejo razviti odpornosti, kot je to recimo poznano pri antibiotikih.

Kako učinkujejo srebrovi ioni na bakterije?

Bakterije pred obdelavo s srebrno vodo



Bakterije po obdelavi s srebrno vodo



MOŽNOSTI UPORABE IONIZIRANE BAZIČNE VODE



! Priporoča se pitje ionizirane bazične vode s pH vrednostjo od 8,4 do 8,8. Po priporočilih nutricionističnih specialistov naj bi oseba dnevno popila 30 ml vode na kg telesne teže (primer: oseba s težo 70 kg naj bi dnevno popila 2,1 litra vode – $0,03\text{l} \times 70$)

MOŽNOSTI UPORABE IONIZIRANE KISLE VODE



*Reine Empfehlungen basierend auf 22 Jahre Erfahrungen, keine klinische Grundlage.

MOŽNOSTI UPORABE SREBRNE VODE



Koncentracija srebra do 0,02mg/l

1. Splošno izboljšanje zdravja, krepitev imunskega sistema.
2. Pri vročini (če ni resne diagnoze)
3. Interna preventiva pred boleznimi



Koncentracija srebra od 0,02 do 2,0 mg/l

1. Preventiva za vnetja želodčne stene
2. Z izpiranjem preventiva pred otroškimi boleznimi.



Koncentracija srebra od 2,0 do 5,0 mg/l

V primeru zastrupitve s hrano (težji primeri)



Koncentracija srebra od 5,0 do 20 mg/l (samo za zunanjo uporabo)

1. S spiranjem preventiva pred angino
2. Obravnava težjih ran in opeklin



Koncentracija srebra več kot 20 mg/l (samo za zunanjo uporabo)

1. Spiranje nosne, slušne in ustne votline
2. Obkladki pri virusnih obolenjih in epidemijah
3. Preventiva pred smrkanjem (segreti in spirati)
4. Obkladki na opekline
5. Obkladki proti glivicam
6. Obkladki pri problemih z zobmi in dlesnimi, poškodbe ličnice

Točne koncentracije in priporočila so pojasnjena v recepturah, ki so priložena ionizatorju AQUATOR

POSEBNA MOČ VODE



PRIPOROČILA STROKOVNJAKOV

Dr. med. Gadek (zdravnik v zdravilišču Stollen Nordenau)

Bazična voda kot visoko učinkovito sredstvo in hiter lovilec prostih radikalov v zadnjem času hitro pridobiva na pomembnosti.

Rezultati bazičnih raziskav, kot tudi številne klinične študije kažejo na visoko učinkovitost bazične vode kot visoko sposoben zaščitni mehanizem proti strupenim prostim radikalom.

Dipl.Ing. Ditmar Ferger

Voda, ki je bila obdelana z elektrolizo za povečanje svojega redukcijskega potenciala je najboljša rešitev, za razpolaganje s sigurnim virom prostih elektronov in s tem preprečiti oksidacijo zdravega tkiva s preprečevanjem prostih kisikovih radikalov.

Prepričani smo, da je bazična voda, voda s presežkom prostih elektronov, ki jih lahko odda prostim kisikovim radikalom, najboljša rešitev.

Bazična voda je cenovno ugodna, enostavno uporabna. Z ionizatorjem vode jo lahko trajno in brez velikega truda sami ob vsakem času pripravimo.

Stran 19:

Johannes Heppenheimer

Vemo tudi, da ljudje z zgago odlično reagirajo na bazično vodo.

Obstaja še ena stvar, ki kaže kako deluje upravljanje okolja v telesu. Laboratorijski izvidi iz Japonske in Nemčije razkrivajo da se nastajanje gnilobnih poti v črevesju (indoli in skatoli) s pitjem bazične vode občutno zmanjša. To sovпада na eni strani z bazičnimi lastnostmi, na drugi pa z redoks vrednostmi (antioksidacijsko delovanje).

Paracelsus 1493-1541

Vsaka snov je strupena, ni je, ki ne bi bila strup, le odmerek loči strup od zdravila.

REFERENCE UPORABNIKOV

Ga. J. Wolff, medicinska sestra, Berlin

Med mojim postom sem uporabljala ionizirano vodo. Voda je lahkega okusa, malo sladka in zelo prijetna za pitje. Po postu nisem več imela zgage, ni bilo več kislega okusa v ustih in ni me več napenjal. Zato sem zelo zadovoljna, ne potrebujem več zdravil in pijem samo še ionizirano vodo. Tudi vso mojo hrano pripravljam z bazično vodo.

G. R. Stutz o ionizatorju aQuator

Enostavno uporaben prenosni aparat, v primerjavi s fiksno instaliranimi napravami cenovno zelo ugoden. Zelo primeren za hitro proizvodnjo ionizirane vode in srebrne vode. Pred nastavljene pH vrednosti držijo. Napravo je enostavna za vzdrževanje, po uporabi se mora elektroda iz nerjavečega jekla obrisati s krpo in lonček z membrano je treba posušiti.

Stran 20

G. F. Richter o ionizatorju aQuator

Sem zelo zadovoljen z napravo, jezi me e to, da je nisem nabavil še prej. Priporočam le, da si pred uporabo natančno preberete navodila. Potem je vse zelo enostavno. Pijem le še bazično vodo. Nimam več zgage in nisem imel več vnetja mišic. Kislo vodo uporabljam za dezinficiranje. Probal sem tudi že srebrno vodo in jo uspešno uporabil pri problemu s kožo. Sigurno se je potrebno pozanimati o tej temi, najbolje na internetu, potem lahko postane ta ionizator v loncu zelo koristen, ker je tudi prenosen. Edina pomanjkljivost: redno je potrebno čistiti anodo s kisom, kar priporočam tudi za posodo.

PROIZVAJALEC

Podjetje iz Litve „Burbuliukas & Co“ se je pred 20 leti specializiralo za proizvodnjo ionizatorjev vode. So pionirji pri elektrokemični obdelavi vode.

Vsi aparati so patentirani, certificirani in imajo 2 leti garancije. Razpolagajo z ustreznimi CE certifikati po EU normah.

„Burbuliukas & Co“ proizvaja prenosne ionizatorje vode, ki so enkratni v svetu.

OPOZORILO:

Ob nakupu ionizatorja vode prejmete več kot 100 receptov uporabe ionizirane kisle in bazične vode. To so recepti, ki temeljijo na več kot 40 letnih izkušnjah uporabe po celem svetu. Na Japonskem, Rusiji, Kitajska, Južni Koreja in mnogih drugih državah so ionizatorji vode registrirani kot medicinski pripomoček. Uradna medicina v Evropi(razen Nemčije, Avstrije Litve in še nekaterih) in Sloveniji (NIJZ) PREPOVEDUJE uporabe Srebrne vode . Uporaba aparata za izdelavo srebrne vode na lastno odgovornost!

VIRI:

- 1 Joseph J., **Recover Your Health: Simple Uncensored Health Strategies.** Indiana, USA, 2012.
- 2 Kurzweil R., Grossman T., **Fantastic Voyage: Live Long to Live Forever.** Portland, USA, 2004.
- 3 Lark S., **The Chemistry of Success: Six Secrets of Peak Performance.** San Ramon (CA), USA, 2000.
- 4 Roger Sh., **Detoxify or Die.** 2002.
- 5 Aihara, H. **Acid & Alkaline.** George Ohsawa Macrobiotic Foundation, Oroville (CA), USA, 1986.
- 6 Baroody, T. A. **Alkalize or die.** Eclectic Publishing (CA), USA, 2008.
- 7 Chun, M. S. **Water and Health.** Korea Applied Science Research Center For Water, Seoul, Korea, 1989.
- 8 Emoto, M. **The Hidden Messages in Water.** Beyond words publishing Inc., Oregon, USA, 2007.
- 9 McCabe, E. **Oxygen Therapies.** Energy Publications, Morrisville (NY), USA, 1988.
- 10 Okai, H. **Earth Sciences.** Kyorin University, Japan.
- 11 Sano, Y. M. **About the Ionized Water.** Korea Applied Science Research Center For Water, Seoul, Korea, 1989.
- 12 Shinya, H. **The Enzyme Factor.** Japan, 2005.
- 13 Sung, B. **Doctors Speak About Alkaline Water Clinical Treatment Cases.** Seoul, Korea, 1985.
- 14 Warburg, O. **The Metabolism of Tumors.** Constable and Co., London, England, 1930.
- 15 Whang, S. **Reverse aging.** JSP Publishing Miami (FL), USA, 2006.
- 16 Sung Kim et al. **Antimicrobial effects of silver nanoparticles.** Elsevier Inc., Seoul, Korea, 2007.