

KOLOIDNO SREBRO z MIKRO DELCI

Koloidno srebro je popolnoma naravna substanca v obliki tekočine.

To so nabiti delci srebra v destilirani vodi, ki se pridobijo s pomočjo elektrolize. Vendar stvar sama po sebi ni tako enostavna, ker morajo biti delci **ČIM MANJŠI (mikro koloidno srebro ima delce velike do 0,0008 mikronov)**, da uspešno prehajajo skozi membrane celic. Ne smejo se tudi preveč združevati v skupke-koloide. Koncentracija pri mikro delcih naj ne bi bila večja od 10 ppm. Od vsakega prodajalca zahtevajte podatek o velikosti in koncentraciji srebrovih delcev.

V telesu zaradi svojega naboja ti majčkene delčki povzročijo smrt patogenih mikroorganizmov, ki se 'zadušijo', ker koloidno srebro zmoti njihovo celično 'dihanje'.

KAJ JE KOLOIDNO SREBRO?

Je edini znani antibiotik, ki je za vse naše organe popolnoma neškodljiv. Je zelo učinkovita, naravna alternativa vsem sintetičnim antibiotikom, ki jih prodajajo lekarne in predpisujejo zdravniki. Ostali antibiotiki poškodujejo jetra in ledvice, koloidno srebro pa le pospešuje zdravljenje. Kot je splošno znano, antibiotik dobi uporabno dovoljenje, ko pomaga pri zdravljenju bolezni 51% (kar pomeni, da je tistih 49% še vedno škodljivih). Koloidno srebro ni škodljivo za sesalce, plazilce, rastline in vsa živa bitja, ki niso zgrajena le iz ene celice. Enocelična bitja imajo namreč drugačen sistem presnove kisika in v tem je tudi prednost koloidnega srebra. To deluje le kot katalizator in vpliva na spremembo hitrosti ali pojavnosti reakcije pri enoceličarjih, ne vstopa pa v kemijske reakcije v telesnih tkivih. Koloidno srebro je tekočina, v kateri so delčki srebra zelo majhne velikosti 0,001 mikrona, pozitivno nabiti in se med seboj odbijajo.

Delčki srebra tako ostanejo kljub gravitaciji v tekočini enakomerno razporejeni in se ne posedejo na dno.

CELIČNE MEMBRANE

Znanost o koloidih je v zadnjih desetletjih zelo napredovala.

Verjetno najbolj pomembno področje je, kako so delčki elementa (v tem primeru srebro) ali neke učinkovine sposobni prehajati skozi celične membrane. Celična membrana je kot ključavnica na vratih v celico. Da lahko substanca vstopi v celico, se mora prilegati tako kot ključ v ključavnico.

Srebro(Ag) je znano kot primeren element za tranzicijo v celico, ravno zato ker tvori stabilne kompleksne ione.

Podobno kot na primer vitamin B12 ali železo, ki so nanodelci s stabilnim električnim nabojem.

KAKO DELUJE?

Koloidno srebro naj bi delovalo relativno hitro – najpogosteje v šestih minutah ali prej, po stiku znotraj telesa – patogene bakterije, ki povzročajo bolezni, tako nimajo dovolj časa, da bi mutirale v odporen soj, saj taka mutacija zahteva precej več časa kot ga potrebuje srebro, da uniči to bakterijo.

ALI SREBRO DELUJE PROTI RAKU?

Mutacija zdravih celic v rakave celice se stalno dogaja celo v zdravih telesih. Toda take rakave celice naravni telesni imunski sistem uničuje takoj, ko se pojavijo. Ko je stanje v telesu stabilno, se pri zdravi osebi rak ne manifestira. Za nekatere vrste raka so ugotovili, da jih povzroča virus. Podobno kot pri vsakem virusu ta vdre v celico tkiva, prevzame nadzor nad razmnoževanjem in prisili celico, da reproducira virus namesto nje same, celica pa se vrne v primitivno obliko in tako omogoči koloidnemu srebru, da učinkuje in uniči rakasto celico.

UPORABA SREBRA SKOZI ZGODOVINO

Čisto srebro je bilo skozi zgodovino že tisočletja znano kot učinkovita substanca za borbo proti infekcijam. Naj samo spomnimo, da je imelo britansko plemstvo »modro kri«, ker so uporabljali srebrni pribor in posodo v gospodinjstvu.

Kmalu za tem, ko je Edison začel pridobivati elektriko, so tudi začeli s procesom izdelave koloidnega srebra. Koloidno srebro se je hitro začelo uporabljati za ureznine, opekline in infekcije ter v borbi proti različnim boleznim.

V začetku 20. stoletja (1900+) so bile izvedene številne medicinske raziskave in koloidno srebro se je uporabljalo v bolnišnicah in laboratorijih po svetu v različnih oblikah.

Obstajajo študije objavljene v The Journal of the American Medical Association in v The British Medical Journal Lancet. Davnega leta 1919 je Alfred Searle, ustanovitelj farmacevtskega giganta Searle Pharmaceuticals napisal: «Uporaba koloidnega srebra je bila preizkušena na velikem številu ljudi z osupljivimi rezultati. Ima to prednost, da je usodno za mikroorganizme, pa vendar brez toksičnega delovanja na človeka. Je kar stabilno. V poskusu je zajce obvarovalo pred desetkratno smrtno dozo tetanusa.»

Vendar je okoli leta 1940 ob odkritju antibiotikov koloidno srebro odšlo v pozabo.

Leta 1970 je postalo zopet popularno, ko so zdravniki odkrili, da bakterije razvijajo odpornost na antibiotike. Kot vemo je do današnjih dni odpornost bakterij postala hud problem.

Leta 1978 je raziskovalec Jim Powell zapisal: «Zahvaljujoč raziskavi, ki odpira oči, srebro zopet prihaja v uporabo. Medtem ko antibiotik lahko uniči 500 vrst patogenih mikroorganizmov, lahko srebro uniči vse rezistentne mikroorganizme in je praktično popolnoma nestrupeno.»

Leta 1980 je Dr. Robert O. Becker iz medicinske univerze v Sirakuzah zapisal, da je pomanjkanje srebra razlog za pogoste okužbe pri ljudeh. Na podlagi analize vzorcev las je ugotovil, da ljudje z nižjim nivojem srebra v krvi pogosto obolevajo za okužbami in trajanje okužb je daljše. Medtem ko ljudje z zmerno vsebnostjo srebra manj trpijo za okužbami in le te kratko trajajo. Prav tako je tudi on potrdil učinkovitost srebra na odporne mikroorganizme.

KONTROVERZNOST

Veliko komentatorjev pravi, da medtem ko je v letih 1970, 1980, 1990 narasla uporaba in generiranje koloidnega srebra v ZDA, so na drugi strani farmacevtske firme pritisnile na FDA (ameriška institucija, ki izdaja dovoljenja na področju zdravja). Leta 1996 je FDA res poizkusila prepovedati uporabo, vendar so ljudje s področja naravnega zdravja ostro protestirali.

OSNOVNA RAZLAGA delovanja

Raziskovalci pravijo, da deluje na tri različne načine:

- Deluje kot katalizator, ki onemogoča delovanje encima, ki ga mikroorganizmi (gljivice, bakterije, virusi) uporabljajo za celično dihanje.
- Prav tako kot železo je nosilec kisikovega atoma. Po principu oksidacije, podobno kot vodikov peroksid sprosti kisikov atom, kar ubije patogene mikroorganizme.
- Najnovejše s področja nanobiotehnologije kaže, da so se mali srebrni delci postavljeni v **in vitro kulturo virusa HIV, sposobni pritrčiti na njegovo DNK in mu na ta način preprečiti razmnoževanje.**

To bi lahko v prihodnosti imelo velik vpliv na zdravljenje AIDSa in pa vseh virusnih okužb.

ZA KAJ SE MIKRO KOLOIDNO SREBRO LAHKO UPORABLJA

Uporaba mikro koloidnega srebra je koristna pri stanjih kot so:

- akne, alergije, vnetje slepiča, artritis, opekline, kolera, prehladi, gripa, kapavica oz. gonoreja, kandida, herpes, levkemija, lupus, malarija, pljučnica, borelija, sifilis, infekcije s streptokoki, rak, kožni rak, sifilis, bradavice, ki so povezane z okužbo HPV, infekcije ušes, želodčne razjede (največkrat prisotna bakterija Helicobacter Pylori), levkemija

V preteklosti so s koloidnim srebrom uspešno zdravili mnoga bolezenska stanja:

antraks, artritis, astma, atletsko stopalo, bakterijske okužbe (različne), bradavice, bronhitis, candida albicans, cistitis (vnetje mehurja), Crohnova bolezen, davica, dermatitis, driska, ekcemi, Epstein Barr virus, gastritis, gobavost, griža, gripa, hemoroidi, kolitis, konjunktivitis, legionarska bolezen, lupus, luskavica (psoriza), malarija, Menierova bolezen, meningitis, oftalmija, okužbe mehurja in ledvic, opekline, oslovski kašelj, paratifus, pasovec, pireja, plevritis, pljučnica, bolezen prostate, revmatizem, rinitis, septične razjede, sladkorna bolezen, srbenje zadnjaka, škrlatinka, tetanus, tifus, tonzilitis, tuberkuloza, turi, ulkus, ušesne okužbe, vnetje slepiča, vnetje srednjega ušesa, zastrupitev krvi.

MIKROORGANIZMI, NA KATERE KOLOIDNO SREBRO NAJ NE BI IMELO UČINKA, SO Citrobacter Freundii, Enterobacter Cloacae, Esherichia Colii- nekateri sevi, Klebsiella Pneumoniae, P. STUTZERI- nekateri sevi, spore B.Cereus

To ni nič nenavadnega, ko se zavemo, da antibiotiki delujejo samo na približno 1000 (tisoč) mikroorganizmov, medtem ko obstaja najmanj 20.000 (dvajset tisoč) zabeleženih patogenih mikroorganizmov, ki so škodljivi človeku. En sam antibiotik širokega spektra deluje na največ 30 različnih bakterij.

Naj poudarimo, da je okužbo s točno določenim mikroorganizmom dostikrat prav nemogoče ugotoviti; če samo pomislite, koliko jih obstaja. Sami lahko iz prakse povemo, da ljudje mnogokrat obolevajo za borelijo, ki je testi ne odkrijejo (obstaja tudi oblika spirohete borelije brez celične stene).

Koliko patogenih mikroorganizmov, kamor spadajo vse vrste bakterij, virusov, gljivic, parazitov pa lahko koloidno srebro uniči?

Dr. Larry C. Ford, ki je deloval na UCLA Medical Center je dokazal, da najmanj 600. To prinaša učinke tako širokega spektra, ki so daleč od tega, kar nudijo ozko omejena antibakterijska zdravila na recept.

MEDICINSKE ŠTUDIJE IN DRUGA PREIZKUŠANJA

Koloidno srebro in bolezen: Dr. R. Becker je v svojih študijah ugotovil nekakšno povezavo med nizkimi nivoji srebra in boleznimi: Kdor je imel nizke vrednosti srebra, je pogosteje bolehal za prehladi, gripami, mrzlicami in drugimi boleznimi. Dejal je, da je prepričan, da je pomanjkanje srebra razlog za nepravilno delovanje imunskega sistema in da je srebro odločilno za uničenje bakterij in virusov. Beckerjevi eksperimenti potrjujejo, da srebro deluje na širok spekter bakterij in virusov brez kakršnihkoli stranskih učinkov in škode za zdrave celice v telesu.

Koloidno srebro in zdravljenje: Becker tudi ugotavlja, da koloidno srebro napravi nekaj več kot samo uniči organizme, ki povzročajo bolezen. Opazil je, da pospešuje rast poškodovanega tkiva. Ko so človeške celice fibroblastov, ki so običajne po vsem telesu, izpostavljene srebru, se diferencirajo. Spremenijo se v embrionske splošne celice, ki so zmožne večje stopnje delitve. Te se zatem spremenijo v posebne celice organa ali tkiva, ki je bil poškodovan. Celu pri bolnikih starejših od 50 let so se tkiva pozdravila tako enostavno kot tkiva pri otrocih.

Koloidno srebro in rak: Spet je tu Becker potrdil, da se v prisotnosti koloidnega srebra tkiva regenerirajo in odstranijo rakaste celice kot tudi druge nenormalne celice.

Dr. Bjorn Nordstrom s švedskega Karolinskega instituta uporablja srebro pri svojih metodah zdravljenja že vrsto let. Pri tem uspešno zdravi rakaste bolnike, ki so jih drugi zdravniki smatrali za neozdravljive in „že odpisane“.

Koloidno srebro in imunski sistem: Dr. Robert Becker je ugotovil povezavo med nizkimi nivoji srebra in boleznijo. Dejal je, da je pomanjkanje srebra odgovorno za nepravilno delovanje

imunskega sistema. Poskusi dr. Beckerja so potrdili, da srebro deluje na cel spekter patogenih organizmov brez stranskih učinkov ali škode za katerikoli del organizma. Ugotovil je, da srebro napravi nekaj več kot le uniči organizme, ki povzročajo bolezni. Povzroči tudi stimulacijo rasti poškodovanih tkiv. Opečeni bolniki in starejši ljudje so opazili hitrejše ozdravljenje. Vsi soji patogenih organizmov, ki so odporni na druge antibiotike, se uničijo s koloidnim srebrom.

Preizkus predoziranja: V nekem ameriškem projektu je nek laboratorijski tehnik kot poskusni zajček več tednov užival liter koloidnega srebra visoke koncentracije. Pri tem so spremljali tako njegovo počutje kot tudi spremembo kože zaradi eventuelno nastale Argyrie (nabiranje srebra v podkožnem tkivu). Pri njem niso našli nobenih zdravstvenih težav in nobene spremembe barve kože. Možakar se je počutil krepkejšega, bil je brez bolečin, prehladov itd. Njegovi kolegi so ob ponovnem testiranju dobili enake rezultate.

UCLA študija: Pred nekaj leti je nek neodvisni razvojni laboratorij poslal univerzi v Los Angelesu vzorec koloidnega srebra, da bi preizkusili njegovo učinkovitost proti AIDS -u in antraksu. UCLA je opravila teste in ugotovila, da je bilo koloidno srebro zelo učinkovito pri zdravljenju obeh bolezni. Neodvisni raziskovalec je dobil enake rezultate v svojem lastnem laboratoriju in je iskal potrditev tega od UCLA. Ko je direktor UCLA laboratorija poklical in potrdil te ugotovitve direktorju neodvisnega laboratorija, bi za to pismeno potrditev z glavo UCLA v pismu bilo potrebno plačati 10.000\$. Zato je potrditev UCLA laboratorija ostala neuradna.

Glede na zdravilno moč koloidnega srebra je ameriški kirurg Dr. William Steward Halsted leta 1913, ko se je skliceval na stoletja uporabe srebrne žičke pri ranah, napisal: »Ne poznam stvari, ki bi lahko nadomestila koloidno srebro oz. ne poznam osebe, ki bi uporabo opustila, ko je enkrat osvojila tehniko. Verjetno smo izkoristili šele prve možnosti tega odličnega sredstva! In že zdaj je to krasno orodje. Spodbuja celice, ki sodelujejo pri tvorbi kosti, zdravi najbolj trdovratne okužbe vseh vrst, pospešuje pa tudi zdravljenje poškodb na koži in drugih mehkih tkivih«.

UPORABA KOLOIDNEGA SREBRA

Koloidno srebro se uporablja na dva načina: lokalno in oralno.

- lokalna uporaba: večkrat na dan (po potrebi) nanesite nekaj koloidne tekočine (razpršite) na prizadeta mesta in počakajte, da se posušijo
- oralna uporaba: (ne uporabljajte kovinske žličke!) otrokom od 3 - 6 let po 1 čajno žličko dnevno, otrokom od 6 - 12 let po 1 čajno žličko 2 x na dan.
- od 12 let starosti dalje po 1 do 3 čajne žličke 3 x dnevno.

Za preventivo: dnevno po 1 čajno žličko, ob bolezni lahko odmerke povečate na 3 x po 3 čajne žličke na dan v trajanju 14 dni oziroma do bistvenega izboljšanja (kontrolni pregled).

V glavnem se koloidno srebro uživa oralno na prazen želodec. Zunanje se lahko uporablja za rane, odrgnine, opekline. Kot preventivni dnevni dodatek ga Američani množično uživajo do 30 ml na dan, v koncentraciji 10 ppm. Naj povemo, da je v ZDA na voljo v skoraj vsaki trgovini s prehranskimi dodatki, vsaj bil je.

Za kurativo:

Večina ljudi ga uporablja samo kadar zbolijo. Užijejo tudi do 3 decilitre na dan in huda infekcija izzveni v nekaj dneh. Pri akutnih stanjih je priporočena doza 30ml trikrat dnevno. Zjutraj na prazen želodec vzamete prvo dozo, nato čez 45 minut naslednjo. Tak par doz jemljite vsake štiri ure najmanj tri dni zaporedoma. Druga doza je pomembna zaradi tega, ker pobije skoraj vse patogene v telesu.

Pri kroničnih problemih je priporočena doza med 20 in 30ml trikrat dnevno najmanj en teden (do ½ l koloidnega srebra)

Prva pomoč:

Rane, odgrnine, opekline, kožne infekcije in akne popršite večkrat dnevno. Za tem lahko uporabite s koloidnim srebrom navlaženo bombažno krpo, ki jo položite na poškodovani ali razboleli del.

Živali:

Priporočena dnevna doza je od 20 do 40ml dnevno direktno v usta ali v vodo. Rane in druge poškodbe lahko popršite večkrat na dan, tudi direktno v oči, če je potrebno. Pomaga za vse kožne probleme.

Saniteta:

Dodajte 60 ml koloidnega srebra v 4 l vode, če sumite, da voda ni pravšnja za pitje. Z njo lahko očistite vso zelenjavo in sadje od vseh patogenov. S to koloidno vodo lahko pripravite tudi vroče kopeli (1 dl koloidnega srebra na 4,5l vode).

Rastline:

S koloidno vodo popršite obolele dele rastline ali zalijete korenino.

Pri hudih okužbah lahko uporabljate koloidno srebro skupaj s predpisanim zdravilom.

Pri oralni rabi (ko ga razpršimo v usta ali uživamo po žličkah) raztopino zadržimo od 1 do 3 minute v ustih, jo nato še pogrgamo ter zatem pogoltnemo. Pod jezikom pride (skozi kapilarice) lažje v krvni obtok, kar je pomembno- mimo prebavnega trakta. Če so prebavila obolela, ga pogoltnemo takoj, ko ga vnesemo v ustno votlino in ga ne zadržujemo v ustih! Koloidno srebro uporabljamo preventivno in po potrebi pri vseh boleznih, poškodbah, opeklinah, vrezninah ter po vseh operacijah.

Shranjujte ga v zaprti temni steklenici, na sobni temperaturi, dobro zaprto, na suhem in v temnem prostoru ter stran od dosega otrok in električnih naprav in napeljav. Priporočamo takojšnjo uporabo v primeru padca imunskega sistema in v začetnih stadijih vseh bolezni, v primeru odprtih ran in opeklin.

Infekcijske bolezni (virusne, bakterijske ali glivične): vsaki 2 - 3 ure na dan, dokler se stanje ne normalizira, lahko tudi do dva meseca, nato pa nadaljujemo s preventivo, da se okrepi imunski sistem. Priporočljivo je grgranje, žvrkljanje, dajanje kapljic v nosnice, oči ali ušesa, odvisno od vrste okužbe (prehladi, angine, gripa, bronhitis, vnetje ušes, sinusov, oči, ...).

Večkrat na dan poškopite ali z namočeno gazo obložite obolelo mesto. Za utrjevanje dlesni in ustavitev zobne gnilobe kapnite nekaj kapljic koncentrirane raztopine na zobno krtačko (brez paste) in si drgnite zobe in dlesni. Lahko tudi žvrkljate koloidno raztopino v ustih do ene minute in nato izpljunete.

SINUSI , OČI, UŠESA: kapljice kapnite v npr. uho vsakih 15 minut do izboljšanja stanja, potem vsako uro do popolne ozdravitve. Ko dajete kapljice v oči, jih držite zaprte približno 5 minut. Prehladi, gripa, boleče grlo: grgrajte in žvrkljajte eno veliko žlico vsako uro, spijte preostanek in to počnite, dokler se stanje ne izboljša .

Za živali: v posodo dajte eno žlico koloidnega srebra ob vsaki menjavi vode. Ob resni bolezni s kapalko vnesite eno žličko 3 krat dnevno v gobček, dokler se stanje ne izboljša in potem naprej preventivno.

KOŽA: Medtem ko se koloidno srebro uporablja kot preventiva proti virusom, bakterijam in glivicam pri oralni uporabi, ga nanašamo direktno na odprte rane in poškodbe, da preprečimo infekcijo na površini. Ne glede na svoj koristen učinek pa koloidno srebro ne peče in ne skeli. Drugi antiseptiki zapečejo ob stiku z ranjenim tkivom, ker pri ubijanju mikrobov uničujejo tudi celice tkiv.

AKNE: Kdor ima akne, naj si temeljito umije in izpere obraz štirikrat dnevno in po vsakem izpiranju v problematična mesta kože vmasira majhno količino koloidnega srebra (dvakrat do trikrat s prstom ali z manjšo bombažno krpico). Ta procedura naj se nadaljuje v obdobju nastajanja aken, še boljše je preventiva v najstniških letih. S tem se prepreči izbruh aken in koža ostane stalno čista. Mnogo ljudi ima vedno pri sebi stekleničko koloidnega srebra in ga uporabljajo čez dan.

UREZI IN ODRGNINE: Nanesite koloidno srebro direktno na odprto poškodbo ob uporabi katerekoli obveze. Koloidno srebro se lahko uporabi samostojno ali skupaj z drugimi medicinskimi sredstvi.

EKCEMI IN KOŽNI IZPUŠČAJI: Koloidno srebro rahlo vtrite v prizadeto kožo. Proceduro ponovite večkrat, da ostane površina vlažna. Lahko jo povežete in poskrbite, da je povoj navlažen s koloidnim srebrom. Povoj naj se menja vsak dan.

BRADAVICE: Pokrijte bradavico z majhnim samolepljivim obližem, nasičenim z nekaj kapljicami koloidnega srebra. Poskrbite, da je obliž stalno navlažen. Bradavice naj bi izginele v nekaj dneh. Pri večjih bradavicah lahko traja nekaj dni več, da izginejo.

ČREVESNE TEŽAVE: Koloidno srebro ubije lokalne mikrobe v šestih minutah in pri tem ne poškoduje nobenih okoliških tkiv.

OPTIMALNA PREBAVA: Vlijte vso ali del priporočene dnevne količine koloidnega srebra v izbrano pijačo in jo popijte med vsakim obrokom hrane. Ko je hrana prebavljena, prisotnost koloidnega srebra prepreči gnitje hrane v prebavnem traktu tako, da uniči vse klice zaužite s hrano in s tem omogoči, da je hrana bolj uporabna. Razen tega ne nastajajo vetrovi.

INFEKCIJE PARAZITOV: Z zaužitjem ustrezne količine koloidnega srebra se preprečijo bolezni parazitov, ki jih povzročajo drobcene črvom podobne živalce, ki se kot zajedalci nahajajo v posameznih organih ali v nekaterih primerih po celem telesu. Paraziti se razmnožujejo z jajčeci, iz teh pa se ne morejo izvaliti novi, kadar je v bližnjih telesnih tkivih dovolj koloidnega srebra. V kratkem času se ti uničijo in nato odstranijo s pomočjo imunskega sistema.

DIAREJA: Številne bolezni kot kolera ali druge bolezni, kjer patogeni organizmi prebivajo v glavnem v debelem črevesju, so lahko usodne. Usodnost nastopi zaradi dolgo trajajoče dehidracije in bruhanja. Patogene bakterije, ki povzročajo težave, delujejo v debelem črevesju, kamor pa koloidno srebro težko prodre. Zelo priporočljivo je izpiranje črevesja z raztopino koloidnega srebra (15 ml na 200 ml sterilne vode). Medicinska literatura poroča, da je bila kolera ozdravljena s koloidnim srebrom.

NEKAJ EDINSTVENIH IN TRADICIONALNIH UPORAB KOLOIDNEGA SREBRA

- Dodatek k pitni vodi med potovanjem in taborjenjem.
- Opeklino poskropljene s koloidnim srebrom se pozdravijo hitro in brez brazgotine.
- Varno sterilizira vse od zobne krtačke do kirurškega instrumenta.

- Lokalna uporaba na urezninah, odrgninah, ranah, izpuščajih, sončnih opeklinah, pikih insektov.
- Napršite hišne gobice, brisače in rezalne deske, da se eliminirata E. coli bakterija in salmonela; s tem se prepreči zastrupitev hrane in vnetje želodca ter črevesja.
- Dodajte ga pri konzerviranju, vkuhavanju in stekleničenju.
- Dodajte ga sokovom in mleku, da se prepreči kvarjenje, fermentiranje, zasirjenje.
- Napršite z njim notranjost čevljev in medprstna mesta, da se uničijo večina glivic.
- Koloidno srebro zmanjša prhljaj, luskavico, kožne srbečice itd.
- Dodajte ga vodi za kopanje, za grgranje, prhanje, izpiranje črevesja, pršilu za nos in vodicam za zobe.
- Zelo skrajša čas okrevanja pri prehladih, gripi, pljučnici, dihalnih infekcijah
- Lahko zaustavi propadanje zob in prepreči zadah
- Lajša zobobole, ustna vnetja, bakterijske iritacije
- Za razkužitev zobnih protez
- Za odstranitev neželenih mikroorganizmov iz zemlje in hidroponičnih sistemov.
- Srebro je izvrsten rastlinski stimulator rasti.
- Zelo koristno je napršiti nekaj koloidnega srebra na sadje in zelenjavo pred skladiščenjem ali uporabo.
- Razkužilno sredstvo za telefonske slušalke, slušne aparate, glavnike, pipe itd.
- Za plenice in proti izpuščajem zaradi plenic.
- Koloidno srebro odstrani trdovraten vonj.

ČIŠČENJE HRANE IN VODE

Čiščenje vode: Koloidno srebro je čudovit čistilec vode. Voda shranjena z dodatkom ene ali dveh jedilnih žlic koloidnega srebra na 5 litrov bo zelo dolgo varna in dobrega okusa. Voda, ki je onesnažena z mikrobi, lahko postane pitna z dodatkom dveh ali treh jedilnih žlic koloidnega srebra na vsakih 5 litrov vode. NASA se je med 23 metodami za čiščenje vode odločila za sistem s srebrom za svoj Space Shuttle.*

Domača konzervirana hrana: polovico čajne žličke koloidnega srebra na liter v doma konzervirani hrani prepreči rast vseh bakterij, virusov in glivic. Ko se taka hrana uživa, bo prisotnost srebra pomagala pri procesu prebave s preprečenjem fermentacije škrobov v hrani. Srebro prepreči gnitje beljakovin ali žltavost maščob v prebavnem traktu. S tem ne bo prišlo do tvorbe vetrov v črevesju, niti do razkroja hrane zaradi toksinov.

Srebro in ulkusi

Študija je bila izvedena že leta 1958 in objavljena v Pennsylvania Medical Journal 61:612-614 v članku z naslovom **Colloidal oxide of silver in the treatment of peptic ulcer**. Takrat so večino hudih razjed zdravili kirurško, kar pa je ob velikem številu pacientov postajalo predrago. Ideja, da bi lahko katerakoli bakterija povzročala razjede, je bila zasmehovana. Danes je znano dejstvo, da večino razjed povzroča bakterija *Helicobacter Pylori* in se hudi ulkusi zdravijo z antibiotiki (seveda skupaj z inhibitorji protonske črpalke, ki zavirajo nastajanje kisline, op. prev.), ki pa pogosto zaradi rezistence nimajo učinka.

Primer: 88 pacientov je uživalo tablete srebrovega oksida. Delci srebrovega oksida so bili veliki tri desetinke mikrona in manj. V obdobju 6 tednov, to je natančno toliko časa, kot ga želodčna sluznica potrebuje za obnovo; so se vsi razen enega pacienta pozdravili.

Koloidno srebro in virusi

Medtem, ko je splošno znano dejstvo, da je koloidno srebro ena najbolj močnih substanc za boj proti bakterijam (srebarno prevleko na primer uporabljajo za oblačila za športnike) in gljivicam, sposobnost da lahko varuje tudi pred virusi še ni priznana s strani medicine.

Na srečo osupljive raziskave, ki segajo tja v leto 1980 razkrivajo, da lahko srebro zaustavi razmnoževanje virusa preprosto s tem, da se naj veže. Tako se virusi ne morejo naprej razmnoževati v celicah.

Srebro inaktivira Herpes Simplex tipa 1 in 2

Na univerzi za mikrobiologijo na Japonskem (Tohoku University, Sendai) so dokazali s pomočjo srebrovega nitrata, ki je sicer bolj jedka oblika srebra, da je srebro povzročilo tako škodo tem virusom, da niso mogli več povzročati infekcije.

EPA (Environmental Protection Agency) agencija za zaščito okolja v ZDA je odobrila uporabo koloidnega srebra v pršilu za pobijanje virusov na uporabnih površinah

Uporaba pršila Axen 30 je odobrena za uporabo v vrtcih, šolah, srednjih šolah in ostalih centrih, kjer se gibljejo otroci.

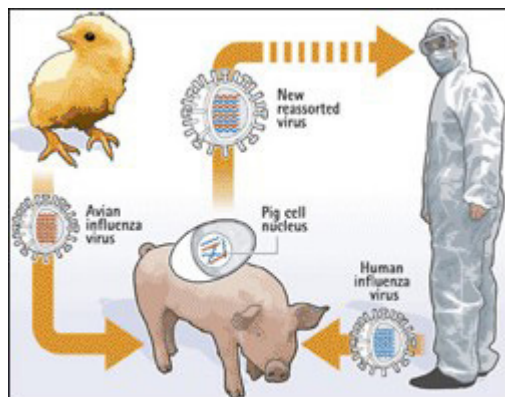
Zanimive trditve, ki jih je EPA odobrila za oglaševalsko kampanjo so:

- Pršilo pobija bakterije v času od pol minute do 24 ur, pri čemer potrebuje 2 minuti, da pobije rezistentne bakterije MRSE in VRE. 10 minut, da pobije seve gljivic, 30 sekund, da eliminira HIV in 10 minut, da odstrani ostale viruse.

Srebro preprečuje replikacijo virusa hepatitisa

Na univerzi v Hong Kongu so in vitro dokazali, da zelo majhni delci srebra reagirajo z DNA virusa hepatitisa, ne glede na to, če so v celici ali izven gostiteljske celice.

Ali je srebro končna rešitev za prihajajoče virusne epidemije?



Končno sta dva priznana spoštovana raziskovalca Dr. Eric Gordon in Dr. Kent Holtorf, zapisala v prestižnem Townsend Letter for Doctors, da verjameta, da je koloidno srebro odgovor na virusne infekcije, vključno z respiratornimi infekcijami in epidemijami gripe.

Avtorja izjavljata, da je 200 sevov virusov, ki povzročajo infekcije dihalnih poti, vključno z večino virusov gripe, dokazano podleglo delovanju oligodinamičnega srebra. Oligodinamično srebro je medicinski izraz za zelo majhne delce v ne preveliki koncentraciji.

Ne samo da se je srebro izkazalo za učinkovito pri smrtno nevarnih okužbah s samim virusom gripe, ampak je učinkovalo tudi proti sekundarnim okužbam. Sekundarne okužbe so tiste, ki jim telo podleže zaradi oslabiljenega imunskega sistema, ker se mora le ta ukvarjati s primarno, ponavadi virusno infekcijo.

Koloidno srebro je dokazano učinkovito pri:

- Streptococcus pneumonia
- Corynebacterium diphtheriae
- Neisseria gonorrhoeae
- Klebsiella pneumoniae
- Haemophilus influenzae
- Bordetella pertussis
- Mycobacterium (Tuberculosis)
- Vnetna stanja oči, ušes, nosu in grla
- Pneumococci

- Pneumonia

Farmacija ogroža uporabo koloidnega srebra

V začetku predlanskega leta je skupina okoljevarstvenikov, ki jih financirajo večje farmacevtske firme izjavila, da nanosrebro predstavlja grožnjo okolju, ker lahko potencialno pobija mikroorganizme, ki so lahko ekološko pomembni.

Tako lahko samo čakamo, kako bo reagirala EPA, ki je kot vemo izdala dovoljenje za uporabo srebra za razkuževanje notranjih prostorov.

Prav zanimivo je, da so farmacevtske firme po drugi strani pomagale financirati skupino okoljevarstvenikov, prav tiste, ki razvijajo nova cepiva proti epidemijam, za katere trdijo, da prihajajo.

SHRANJEVANJE KOLOIDNEGA SREBRA

Koloidno srebro je potrebno hraniti v stekleni posodi stran od električnih naprav (najmanj 1m). Čeprav se steklo lahko razbije, je edini primeren material za hranjenje. Koloidno srebro v plastični embalaži ni primerno, ker je čas uporabe pri tem minimalen, koloidno srebro se začne izločati iz suspenzije.

Ne shranjujte koloidnega srebra v zmrzovalniku ali hladilniku, ker ima električna napetost naprave enak učinek na koloidno srebro kot ga ima plastična embalaža. FDA dovoli uporabo koloidnega srebra, ker je bilo dovoljenje za uporabo izdano že pred letom 1938.

Priporočamo uporabo koloidnega srebra z naslednjo oznako:



Novi generator

Novi generator Micro-Particle Colloidal Silver Generator predstavlja revolucijo v tehnologiji pridelave srebra. Glavna razlika med mikro generatorjem in standardnimi generatorji je velikost delčkov.

Medtem ko standardni generatorji proizvajajo tako velike delčke, da jih telo zelo težko absorbira- nekje do 40% teh delcev penetrira skozi membrane - proizvaja mikrogenerator najmanjše možne delčke, ki še lahko ostanejo v raztopini in ta je okoli **0.0008 mikronov**.

V preteklosti je bilo samo nekaj načinov za proizvodnjo srebrovih mikro delcev. Te metode so se izkazale za zelo drage, zahtevale so opremo kot je v laboratorijih in ogromno časa.

Potrebna je bila napetost 10000 voltov, nato pa uporaba laboratorijske opreme za ekstrahiranje delčkov iz raztopine in potem še ločevanje malih in velikih delcev srebra za pripravljanje **raztopine z malimi delci**.

Nekateri proizvajalci so za doseg tega uporabljali sofisticirano tehnologijo centrifugiranja. Nekateri so uporabljali bolj konvencionalne metode npr. filtracijo za doseganje vsebnosti čim manjših delcev.

Obstajajo tudi kemični načini ločevanja delcev, kjer so večji koloidi odstranjeni s kislino.

Zaradi zgoraj navedenih kompliciranih postopkov je komercialna cena v ZDA za 240 ml srebra, ki resnično vsebuje mikro delce tudi do 59 ameriških dolarjev.

Naprava Micro Particle Colloidal silver generator pa omogoča povsem preprost način proizvodnje mikro koloidnega srebra.

Svoje čase je veljalo, da je nemogoče proizvesti mikro delčke srebra z nizko napetostjo.

Vendar je desetletje nazaj elektroinženir po imenu Paul Johnson odkril, da se s počasno elektrolizo, medtem ko se simultano odstranjuje povečana prevodnost, da proizvesti mikro delčke.

Zato je potrebno doseči pet različnih pogojev:

- Uporabljati se mora voda, ki nima popolnoma nobene prevodnosti, to pomeni nobene vsebnosti mineralov. To je visoko kvalitetna destilirana voda.
- Ker z večjo koncentracijo delcev narašča tudi tok čez raztopino, je treba razmerje med napetostjo in tokom uravnovesiti (zmanjšati napetost).
- S konstantnim prezračevanjem morate preprečiti aglomeracijo-vezavo v večje skupke - srebrovih delcev.
- Delci se med obema elektrodama ne smejo povezovati, da bi tvorili »most.«
- Omejiti je potrebno prevodnost v raztopini MED CELOTNIM PROCESOM.

Generator mikro koloidnega srebra dosega teh pet specifičnih ciljev in tako so delci veliki okoli 0,0008 mikronov za kar vemo, da so te že **NANODELCI**.

- **VGRAJEN je vodoodporni** tester, ki zagotavlja, da je raztopina DOVOLJ NEPREVODNA za nastajanje tako malih delcev. To pomeni, da je voda visokokvalitetna destilirana, brez vsebnosti mineralov.

- **Upočasnjena produkcija delcev** je zelo pomembna in največkrat prav to proizvajalci naprav spregledajo. Večina generatorjev je naravnana tako, da hitro proizvaja delce, kar ima za posledico, da s pozitivne elektrode veliki delci kar »letijo«, namesto, da bi počasi »kapljali.«

Tako nastane začarani krog, ker ti delci še povečajo prevodnost raztopine, kar ima za posledico, da nastajajo ŠE VEČJI delci.

Zato je zaradi navedenih dejstev čas proizvodnje le tega srebra **3URE**.

Ker je dramatično znižano razmerje med napetostjo in tokom, so delci zelo majhni že od začetka in taki ostanejo do konca - zgolj kapljajo s pozitivne elektrode.

- **Vgrajen prezračevalnik raztopine** ima trojno vlogo:

- **preprečuje, da bi se delci zbirali v večje skupke**

Pomembno je že od samega začetka, da se to prepreči. Ko so delci v disperziji, prevlada pozitivni naboj in delci se med seboj odbijajo, čemur rečemo Brownovo gibanje. Taka raztopina ostane v pravih pogojih hranjenja neskončno dolgo brez združevanja v skupke.

- **preprečuje aglomeracijo delcev med obema elektrodama (most)**
- **konstantno prezračevanje preprečuje pojav prekomerne elektrolize v raztopini**

To je zelo pomembno, ker pri uporabi standardnega generatorja koloidnega srebra **napetost dramatično narašča s povečanjem koncentracije delcev**.

Kot vemo pa je zrak najboljši izolator oz. najbolj neprevodna stvar na svetu. Super prezračevanje pomeni, da prevodnost ne narašča in se zato ne izločajo delčki s pozitivne elektrode v povečanem obsegu.

Na kratko o regulatorjih konstantnega toka

Nekateri proizvajalci poskušajo doseči konstanten tok (na ta način preprečiti prekomerno elektrolizo) skozi raztopino s pomočjo računalniško vodene tehnologije. Ta tehnologija meri prevodnost raztopine in v skladu s tem zreducira tok. To kar dobro deluje, vendar realno gledano samo do neke mere. Je preveč kompleksna rešitev za povsem preprost problem. Z njo ima uporabnik še eno napravo več, ki vsebuje zelo senzitivno komponento, ki lahko pregori, neha delati oz. se kakorkoli pokvari IN TEGA UPORABNIK SPLOH NE VE. Deluje v najboljši veri, da je z napravo vse v redu.

Generator mikro koloidnega srebra pa deluje tako preprosto in povsem učinkovito, da nikoli ne ostanemo nevedni in vedno vemo, če se kaj pokvari. Proizvajamo samo najboljše srebro, ki resnično vsebuje zares majhne delce.

Vprašanja in odgovori

- Ali se lahko uporablja na počitnicah?

Veliko popotnikov uporablja koloidno srebro, da se obvarujejo pred okužbami, ki izvirajo iz pitne vode. Nekateri ga dajo v vodo, ki jo imajo shranjeno za izredne razmere. Od 30 -80 ml na 4 litre vode.

Nekateri ga uporabljajo pri zastrupitvi s hranjo, kadar potujejo ven iz dežele. Nekajkrat na dan po 30 ml pomaga.

- Kako se koloidno srebro shranjuje, ali lahko v hladilniku?

V temnih posodah in stran od sončne svetlobe na sobni temperaturi.

NIKOLI se ne shranjuje v hladilniku. Elektromagnetno valovanje oropa nabite delce srebra njihovega naboja. Torej stran od vseh električnih naprav v vašem domu, na daljši rok ga lahko hranite v kleti. Izognite se prekomerni vročini, kadar je to mogoče.

- Koliko časa obdrži moč?

Če je v takoimenovani mikro obliki in pravilno shranjeno, lahko tudi več let.

- Kakšna naj bo koncentracija?

Okoli 10 ppm v povprečju. Koncentracije na primer 500 ppm so lahko preveliko breme za ledvica. Ni pa priporočljiva vsakodnevna uporaba velikih doz, ker se lahko začne srebro nabirati v podkožju, čemur rečemo Argyria. Vendar se le ta pojavi pri večjih in ne mikrododelčkih srebra.

- Ali je možna alergija na srebro?

Obstaja tudi alergija na srebro, določeni ljudje ne morejo nositi srebrnega nakita. Taki ljudje naj koloidnega srebra ne uživajo.

DODATEK

1. SLOVAR uporabljenih pojmov

• Koloid

Slovar tujk, CZ: **koloid** -a m [nlat. *colloidum*] koloidna disperzija, razpršeni delci kake snovi v tekočini z lastnostmi raztopine ali suspenzije

Slovenski medicinski eSlovar: **koloid** -a m 1. snov v obliki drobnih razpršenih delcev z velikostjo med 1nm – 1.000nm (10^{-9} – 10^{-6} m)

• Deionizirana voda

Preko posebnih filtrov prečiščena voda, s prevodnostjo pod 0,1 μ S (stopnjo nižja čistost od vode za injekcije).

• Disperzijski medij

Snov, ki je nosilec koloidnih delcev.

• Ion

Slovar tujk, CZ: **ión** -a m [nlat. *ion, ion(t)is* IZ gr.] atom, atomska skupina ali molekula, ki je pridobila ali izgubila elektrone KEM.

...ali drugače: **delec z nabojem** (anion – višek elektronov, negativno nabit / kation – primanjkljaj elektronov, pozitivno nabit)

• Inerten

Slovar tujk, CZ: **inêrten** -tna -o [lat. *iners, inertis* nespreten; počasen, len, medel] 1. nereaktiven ali slabo reaktiven; ~ i plin plin, ki redko kemično reagira ali pa sploh ne KEM. ~a **atmosféra** -e ž atmosfera, ki ne vpliva na procese KEM. 2. ki vztraja v mirovanju, nedejavnosti (~i sistem, ~o stanje)

...ali drugače: **delec brez naboja** (elementarni delec)

• Merska oznaka 'ppm' ali 'p.p.m.'

1ppm = 1 part per million – označuje 1 delec snovi na milijon delcev disperzijskega medija

• Meterska oznaka 'nano'

1nm = 1 nano meter – ali drugače: 1nm = 10^{-9} metra = 1 milijoninka milimetra

2. Pridobivanje koloidnega srebra

Koloidno srebro je mogoče pridobiti na več načinov.

Najpreprostejši je elektrolitski postopek, vendar ta daje praktično (>99%) le ionsko obliko koloida.

Koloidno srebro v inertni obliki je mogoče dobiti le z zapletenim laboratorijskim postopkom.

Kratka ocena obeh oblik koloidnega srebra.

a) Ionsko (preprost elektrolitski postopek)

Prednosti: - preprosto pridobivanje (cena)

Pomanjkljivosti: - omejena gostota (največ nekaj 10 ppm)
- snov je reaktivna (nestabilna)
- zaradi nestabilnosti se v telesu kemično veže in izgubi svojo elementarno obliko
- snov je zelo občutljiva na elektromagnetno sevanje
- možnost uporabe zelo omejena
- možnost napak pri pridobivanju (še posebej pri »domačem«) zelo velika

b) Inertno (zapleten laboratorijski postopek)

Prednosti: - gostota ni omejena (tudi 10.000ppm in več)

- snov je stabilna
- zaradi stabilnosti se v telesu ne veže in obdrži elementarno obliko ves čas (tudi ob izločitvi iz telesa)

- snov je manj občutljiva na elektromagnetno sevanje
- možnost uporabe na več načinov (tekočina za pitje in kot krema)
- napake pri pridobivanju praktično nične

Pomanjkljivosti: - zahtevno pridobivanje (cena)

3. Učinek koloidnega srebra

Inertno koloidno srebro v telesu onemogoča mikroorganizme vseh vrst (bakterije, glivice, spore, viruse...) in to na nivoju njihovega encimskega funkcioniranja.

(Že v antičnih časih so pitno vodo hranili v srebrnih posodah, ali pa so dali v posodo srebrni kovanec... mleko se ni sesirilo, sadni sokovi niso zavreli...)

Pri učinkovanju koloidnega srebra je pomembno poudariti, kje se bistvena razlika med ionskim in inertnim koloidnim srebrom začne.

Bistvena razlika se začne, ko se koloidno srebro zaužije, ali se absorbira v telo preko kože.

Stroka sicer navaja praktično enake lastnosti ionskega in inertnega koloidnega srebra, vendar pa pri tem ne smemo spregledati, da so testi opravljeni v laboratorijskem okolju, kjer so mikroorganizmi v izoliranem okolju v kontaktu s koloidnim srebrom. V praksi, v telesu, to stanje ni mogoče doseči, zato je za konkreten in pričakovani učinek koloidnega srebra potrebno imeti v telesu (krevi) stabilno, inertno koloidno srebro in ne ionsko, ki se v stiku z elektroliti (telo pa je praktično ~70% elektrolitske tekočine, t.i. fiziološka 0,9% slana raztopina) "takoj" (razpolovna doba je 8 sekund) veže v srebrove soli (srebrov klorid ...) in izgubi svojo elementarno obliko in s tem ves svoj učinek.

Koloidno srebro ima v splošnem alopatsko in ne homeopatsko lastnost.

Preprosto to pomeni, da razredčeno nima praktičnega in pričakovanega učinka koloidnega srebra.

Koloidno srebro ima v telesu svoj znani in pričakovani enkratni učinek izključno v inertni elementarni obliki in v pravilni koncentraciji.

Kakor hitro se koloidni delec v ionski obliki veže kjerkoli, kadarkoli in v kakršno koli molekulo, izgubi svoj znani učinek koloidnega srebra, ker srebro ni več v elementarni obliki.

Za doseganje pričakovanega učinka v telesu je bistvena tudi koncentracija koloidnega srebra.

Znani in pričakovani učinek koloidnega srebra se doseže le, ko je v krvi koncentracija koloidnega srebra nekje med >2ppm in ~20ppm. Pri tem je treba opozoriti, da pri zaužitju določene količine z določeno koncentracijo moramo računati, da le-ta pride v telo, ki ima okrog 5 litrov krvi, kar pa pomeni, da se zaužita količina določene koncentracije razredči. Konkretno => 25ml, 1.000ppm koloidnega srebra se v 5l krvi razredči na: $25\text{ml} \cdot 1.000\text{ppm} / 5.000\text{ml} = 5\text{ppm}$.

Potrebna koncentracija (ppm) v krvi je seveda odvisna od vrste, stanja in razvoja bolezni. Tako za preventivo zadošča ~5ppm, za boj z resnim stanjem in razvojem bolezni, pa je potrebna koncentracija ~20ppm, ali celo več.

Za različna bolezenska stanja obstajajo različni preizkušeni načini uporabe in koncentracije. Aplikacija je preprosta, treba pa se je držati izkušenj pridobljenih s prakso (količin in periodike).

V literaturi je opisanih približno 500 bolezni, ki jih lahko tretiramo z inertnim koloidnim srebrom.

Glede na učinek in uporabo lahko koncentracije v splošnem razdelimo v tri razrede:

SPLOŠNA:	od 20ppm – 200ppm	(koncentracija za splošno uporabo...)
PREVENTIVNA:	od 750ppm – 1.500ppm	(preventivna uporaba)
TERAPEVTSKA:	od 3.000ppm – 5.000ppm	(splošna terapevtska koncentracija je 5.000ppm)