



COLLOID^{Ag+}
HEALTH



OSVEŽIVAČ DAHA

Sigurni u svakoj prilici

UZ OSVEŽIVAČ DAHA
NEMA POTREBE
ZA SKRIVANJEM



JEDINI OSVEŽIVAČ DAHA SA JONIMA SREBRA

Osveživač daha u spreju je prirodna, antimikrobna formula na bazi koloidnog srebra, pojačana ekstraktima mente i morača, koja pomaže u eliminaciji lošeg zadaha iz usta.


Zahvaljujući svojim prirodnim, blagotvornim svojstvima, sastojci preparata pružaju dodatnu pomoć u održavanju oralne higijene, ostavljajući za sobom prijatan i svež dah.



DEJSTVO PREPARATA

Koloidni rastvor srebra u preparatu eliminiše patogene mikroorganizme koji stvaraju sumporna jedinjenja neprijatnog mirisa, zbog čega uglavnom i dolazi do lošeg zadaha. Na taj način uklanjaju se i patogeni mikroorganizmi sa površine jezika - savršena podloga za zadržavanje bakterija i njihov rast.

Zahvaljujući blagotvornim svojstvima svojih sastojaka, Osveživač daha pruža dodatnu pomoć u održavanju oralne higijene, ostavljajući za sobom prijatan i svež dah.



joni srebra
iz usne duplje
eliminišu izazivače
lošeg zadaha

DEJSTVO KOLOIDNOG SREBRA NA PATOGENE MIKROORGANIZME

Koloidno srebro na patogene mikroorganizme deluje na tri načina: joni srebra reaguju tako što se vezuju za lipoproteinski sloj ćelijskog zida patogenog mikroorganizma. Takođe, mogu reagovati i sa enzimima, blokirajući njihovu funkciju i onesposobljavajući tako funkcionisanje mikroorganizma.

Nanočestice srebra penetriraju kroz ćelijsku membranu patogenog mikroorganizma, pri čemu ih ćelija, koja ih prepoznaje kao hranu, sama pušta unutra.

Po principu „Trojanskog konja“, kada uđu u ćeliju, nanočestice srebra vezuju se za metaboličke enzime ili za DNK i potpuno razaraju ćeliju patogena iznutra. Oksidativnim procesima srebra u dodiru sa kiseonikom i vodom nastaju takozvane oksidativne vrste kiseonika (ROS). To su izuzetno reaktivni radikali koji reaguju sa ćelij-skim zidom patogena i momentalno ga razaraju, pri čemu uništavaju mikroorganizam. Ostali sastojci preparata, takođe, imaju blagotvoran učinak.

Naučno istraživanje rađeno in-vitro sprovedeno još davne 2003. godine na Univerzitetu Severni Teksas, pokazalo je uticaj srebra na veliki broj patogenih mikroorganizama.

----→ **Staphylococcus**

Populacija od oko 10 miliona jedinki uništena je posle samo 4 minuta izloženosti koloidnom srebru koncentracije 15 ppm.



----→ **Staphylococcus aureus**

Izazivač upale pluća, infekcije oka, sepse, rana, meningitisa, bila je inhibirana već rastvorom koncentracije 2,5 ppm, a ubijena rastvorom od 5 ppm.



----> **Candida**

Populacija više od milijardu jedinki uništena je posle 2 minuta izloženosti koloidnom srebru koncentracije 15 ppm.



----> **Escherichia coli**

Uzročnik trovanja hranom. Inhibirana je u rastvoru od 2,5 ppm, a ubijena u rastvoru od 5 ppm.



----> **Streptococcus pneumoniae**

Izazivač pneumonije, meningitisa, sinuzitisa, upale uha. Inhibirana je koncentracijom od 5 ppm.



----> **Salmonella**

Populacija od oko 10 miliona jedinki uništena je posle 7 minuta izloženosti koloidnom srebru koncentracije 15 ppm.



----> **Streptococcus mutans**

Glavni uzročnik zubnih naslaga, upala desni i karijesa, ubijena je pri koncentraciji od 5 ppm.





----> **Salmonella arizonae**

Uzročnik trovanja hranom. Inhibirana je u rastvoru od 2,5 ppm, a ubijena u rastvoru od 5 ppm.



----> **Shigella Boydi**

Izazivač dizenterije - inhibirana je rastvorom koncentracije 1,25 ppm, a ubijena rastvorom od 2,5 ppm.



----> **Pseudomonas aeruginosa**

Infekcija opekotina i rana, pneumonija, meningitisa, infekcija urinarnog trakta. Inhibirana u koncentraciji od 2,5 ppm, ubijena koncentracijom od 5 ppm.

Pored jona srebra, sastojci Osveživača daha su menta i morač (komorač). **Menta** je pouzdan izvor mangana, bakra i vitamina C. Sadrži antioksidativna, antispazmodična, antibakterijska i antigljivična svojstva. Pomaže kod upale sluzokože u ustima i nakupljanja katara u gornjem delu disajnih puteva.

Morač je biljka vrlo dragocena zbog svojih antiseptičkih, antibiotskih i protivupalnih svojstava, a najčešće se koristi u slučajevima problema sa disanjem. Pozitivno deluje kod infekcije disajnih puteva, upale grla i promuklosti, a pošto pospešuje izlučivanje sluzi i iskašljavanje, ublažava napade kašlja i astme.



NEPRIJATAN ZADAH (Foetor ex ore)

Zadah iz usta se manifestuje u vidu neugodnog mirisa koji dolazi iz usta ili se širi preko usne šupljine. Anaerobne bakterije ove regije stvaraju sumporna jedinjenja neprijatnog mirisa, te je jutarnji loš zadah prisutan kod više od 50% odraslih.

Jezik je savršena podloga za zadržavanje bakterija i njihov rast. Loš zadah može biti i posledica spavanja otvorenih usta, povećane aktivnosti mikroorganizama i smanjenja lučenja pljuvačke tokom noći.



OSVEŽIVAČ DAHA

Formula sa
jonima srebra,
mentom i moračom
koja stvarno deluje!

Patogeni mikroorganizmi
na jeziku su najčešći
izazivači
lošeg zadaha

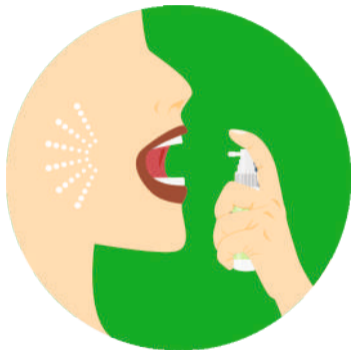


NAJČEŠĆI IZAZIVAČI INFEKCIJA I LOŠEG ZADAHA

Stafilokokus aureus je patogena bakterija, izazivač zapaljenja lojnih žlezda, sinuzitisa i infekcija rana.

Stafilokokus aureus sekretuje razne toksine: alfa toksin, enterotoksine, eksofolijatin i leukocidin, a direktnim prodorom u organizam može da izazove razne infekcije.

Pseudomonas aeruginosa je veoma otporna bakterija, uzročnik velikog broja oboljenja, među kojima i infekcija respiratornog trakta i pneumonije (upale pluća), otporna na antibiotike.



NAČIN UPOTREBE:

Sprej poprskati u usnu šupljinu nekoliko puta u toku dana. U cilju postizanja boljeg efekta ne preporučuje se primena spreja tokom uzimanja hrane i pića.

Nakon upotrebe pumpicu raspršivača očistiti papirnom maramicom i vratiti je u prvobitni položaj. Preporučljivo je da proizvod koristi samo jedna osoba. Pre upotrebe promućkati.

Skenirajte QR code i saznajte više o našem proizvodu **Osveživač daha.**



COLLOID  **Ag+**
HEALTH
www.koloid.rs

fresh 
breath