



COLLOID^{Ag+}
HEALTH

Momentalno olakšanje
kod bolova u grlu

SPREJ ZA GRLO

sa jonima srebra



Respiratorne infekcije

Kada grlo boli i grebe jedino što želimo je olakšanje. Upala grla uzrokovana je različitim faktorima, ali najčešće dejstvom bakterija i ostalih patogena ili *Candide albicans* koja može izazvati oralnu kandidijazu. Ovo dovodi do infekcije i zapaljenja grla (respiratornih infekcija) i pojave simptoma prehlade ili gripa.

Česti su i slučajevi pogoršanja simptoma, kako kod odraslih, tako i kod dece, te je u tom slučaju neophodno potražiti stručnu medicinsku pomoć, posebno ukoliko se javi jak i nepodnošljiv bol u grlu, promuklost i sekret koga je teško izbaciti.




Eliminacija patogenih mikroorganizama

Sprej za grlo iz kolekcije COLLOID health je jedini proizvod na tržištu koji pored brižljivo odabranih eteričnih biljnih ulja, sadrži i **ione srebra**.

Svojim snažnim protivupalnim dejstvom koloidno srebro nakon primene preparata, u veoma kratkom roku eliminiše bakterije, gljivice i ostale patogene iz usne duplje, razlaže sekret u gornjim disajnim putevima i na taj način olakšava iskašljavanje.




*Joni srebra
eliminišu patogene
mikroorganizme
iz usne duplje.*



Kako koloidno srebro deluje 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, 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 i brzo oslobađaju bola.






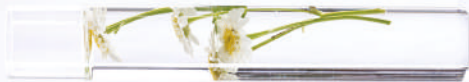
Lekovitost biljaka i eteričnih ulja


Pored koloidnog srebra, prirodni sastojci Spreja za grlo sa lekovitim svojstvima (**ehinacea, pantenol, propolis, etarsko ulje mente, etarsko ulje žalfije i etarsko ulje timijana**), omogućavaju očuvanje pravilnog funkcionisanja zdrave sluznice i stimulišu regenerativne procese kod obolele sluznice. **Biljne esencije deluju antimikrobno.**

Pomenuti sastojci oblažu usnu duplju i sluzokožu ždrela i pomažu sluzokoži da ostane vlažna i elastična. Smanjuju nelagodnost, bol i osećaj grebanja u grlu, a samim tim olakšavaju i gutanje hrane.



Respiratorne
infekcije
nastaju
uglavnom
usled pada
imuniteta!





Obilje prirodnih sastojaka u borbi protiv respiratornih infekcija

EHINACEA (deluje kao **imunostimulator**, do-
vodi do povećanja produkcije interferona
(jedinjenja odgovornog za odbranu orga-
nizma od infekcija).

PANTENOL (stimuliše regenerativne procese
kod oštećene ili obolele sluznice).

PROPOLIS (antioksidans, jača odbrambenu
sposobnost organizma i imunitet).

ETARSKA ULJA MENTE, ŽALFIJE I TIMIJANA
(svojim antibakterijskim svojstvima posebno
su efikasna kod streptokokne upale grla.
Deluju antimikrobno i spazmolitički i idealna
su pomoć kod astme, bronhitisa i kod infek-
cija disajnih puteva.

SPREJ ZA GRLO

sa jonima srebra i
prirodnim, lekovitim
etarskim uljima

01

održava
higijenu
i zdravlje
sluznice
usta i grla

03

sprečava
upalne
procesе
u ustima

smanjuje
bol i tegobe
u grlu izazvane
kašljem i
prehladom

02

olakšava
disanje

04

06

eliminiše
patogene
mikroorganizme
i afte

05

otklanja
neprijatan
zadah iz usta



Najčešći izazivači respiratornih infekcija

Stafilokokus aureus je patogena bakterija, izazivač zapaljenja lojnih žlezda, sinuzitisa, infekcija rana, zapaljenja srednjeg uha, osteomijelitisa (zapaljenja koštane srži i koštanih kanalića), itd.

Posebna grupa ovih bakterija, meticilin rezistentni *Stafilokokus aureus*-MRSA, razvila je veoma jaku otpornost na antibiotike, tako da samo nekoliko antibiotika deluje na ove bakterije.






Snaga jona srebra

ogleda se u eliminaciji patogenih mikroorganizama od kojih se ističu i najupornije bakterije (otporne na antibiotike), koje napadaju respiratorni sistem:

- *Staphylococcus aureus*
- *Pseudomonas aeruginosa*



Stafilokokus aureus sekretuje razne toksine: alfa toksin, enterotoksine, eksfolijatin 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.







Specijalna formula – štiti grlo i umanjuje bol

Sastojci preparata donose brzo olakšanje bolnom i nadraženom grlu kod prehlade i kašlja, smiruju upalu sluzokože usne duplje, a uspješno tretiraju i afte.

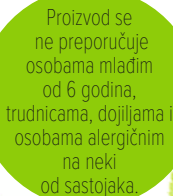
Delovanje jona srebra i etarskih biljnih ulja pruža prirodnu zaštitu sluzokoži usne duplje i grla, koji su glavni put kojim mikroorganizmi dospevaju u naše telo. Pomaže i umiruje grlo i kod jake promuklosti, jer etarsko ulje mente pruža svežinu i olakšanje u dugom vremenskom periodu.





Sprej se preporučuje za:

- Smanjenje bola i tegoba u grlu izazvanih kašljem ili prehladom
- Sprečavanje upalnih promena u ustima
- Održavanje higijene i zdravlja sluznice i grla
- Lakše disanje
- Eliminaciju patogenih mikroorganizama i afti.



Proizvod se ne preporučuje osobama mlađim od 6 godina, trudnicama, dojiljama i osobama alergičnim na neki od sastojaka.





Način upotrebe

Aplikator (pumpicu) usmeriti u pravcu grla i pritisnuti 2-3 puta da bi se raspršio sadržaj iz bočice. Postupak ponavljati 3 puta u toku dana. Nakon upotrebe ne konzumirati hranu i piće u narednih 20 minuta, kako bi sprej imao puno dejstvo. Pumpicu raspršivača posle upotrebe očistiti papirnom maramicom i vratiti je u prvobitni položaj. Proizvod može koristiti samo jedna osoba i koristi se do prestanka pojave simptoma.

A close-up profile of a woman with dark hair and eyes closed, using a white throat spray. She is wearing a grey turtleneck sweater. The spray nozzle is held near her open mouth. A teal circular graphic with a dotted border and several green leaves is positioned over her chest. Inside the circle, there is text in a light color.

ioni srebra
& prirodna
eterična ulja -
da grlo
ne boli!



6
časova
svežine



TEČNOST ZA ISPIRANJE USTA

SILVER
DENTIST
sa jonima srebra



Skenirajte QR code i saznajte više o našem proizvodu
Sprej za grlo sa jonima srebra.



COLLOID  Ag+
HEALTH
www.koloid.rs