



Celasa

URIMANOZA[®]

FORTE



PRAŠAK ZA PERORALNU PRIMENU

ZA PRAVILNU FUNKCIJU URINARNOG TRAKTA

Dijetetski proizvod, hrana za posebne medicinske namene,
sa zaslađivačima

Urimanoza Forte, prašak za peroralnu primenu je formulisan na bazi D-manoze, standardizovanog ekstrakta ploda brusnice (*Vaccinium macrocarpon*) i vitamina C. Namenjen je za primenu kod osoba sa infekcijom urinarnog trakta izazvanih bakterijom *Escherichia coli*, prevenciju rekurentnih urinarnih infekcija, kao i za očuvanje pravilne funkcije urinarnog trakta.

Infekcije urinarnog trakta su vrlo česte, naročito u ženskoj populaciji. U grupi sa većim stepenom rizika za nastanak infekcija urinarnog trakta su i osobe sa prisutnim bubrežnim konkrementima, uvećanom prostatom, dijabetičari, ali i deca. Najčešći simptomi urinarnih infekcija su česta i nagla potreba za mokrenjem, bol i pečenje pri mokrenju, zamućen ili tamniji izgled urina (često praćen neprijatnim mirisom) i opšti, nespecifični simptomi, kao što su slabost, malaksalost ili povišena temperatura.

*Rekurentne (ponavljane) infekcije urinarnog trakta su takođe veoma česte, a definišu se pojavom dve infekcije u toku šest meseci ili pojavom tri ili više infekcija u periodu od godinu dana. Njihov najčešći uzročnik, čak u 95% slučajeva, je *Escherichia coli*, bakterija koja je fiziološki prisutna u debelom crevu. Najznačajniji uzroci ponavljanih urinarnih infekcija su veliki afinitet *E. coli* za prijanjanje na epitel ćelija urinarnog trakta i pojava rezistentnih sojeva zbog prekomerne i neopravdane upotrebe antibiotika.*

D-manoza je prost molekul šećera, prirodno prisutan u voću (brusnici, borovnici, breskvi, pomorandži i jabuci). Karakteriše je spora apsorpcija – oko 5 puta sporije se apsorbuje od molekula glukoze. Mali deo D-manoze se u organizmu prvo prevodi u D-glukozu, dok veći deo dospeva u bubrege, nakon čega se izlučuje urinom. **D-manoza** deluje tako što, u dovoljnim količinama u urinu, privlači bakterije *E. coli* i sprečava da one adheriraju na epitel urinarnog trakta. Vezivanjem bakterija za molekule D-manoze, stvara se kompleks kojim se *E. coli* lako uklanja iz organizma pojačanom diurezom, koju je važno stimulirati povećanim unosom tečnosti. Antiadhezivni efekat D-manoze se objašnjava vezivanjem i blokadom adhezina FimH u bakterijama, proteina koji je odgovoran za bakterijsku kolonizaciju zida mokraćne bešike. D-manoza, dakle, predstavlja kompetitivni inhibitor vezivanja bakterija i na ovaj način sprečava njihovo vezivanje za receptore na epitelu urinarnog trakta. Efikasnost **D-manoze** je potvrđena brojnim kliničkim studijama, pa njena primena predstavlja efikasnu i bezbednu terapijsku opciju u prevenciji i terapiji infekcija urinarnog trakta. Dodatni benefit njene primene je smanjenje frekvence primene antibiotika.

Urimanoza Forte prašak sadrži D-manozu visokog kvaliteta, poreklom iz Nemačke.

Brusnica (*Vaccinium macrocarpon*) je zimzelena biljka koja raste u nekim delovima Kanade, SAD-a i Skandinavije. Njen plod je veoma bogat vitaminom C, karotenima, mineralima, biljnim vlaknima i bioflavonoidima koji ispoljavaju snažno antiinflamatorno i antioksidativno delovanje.

U proizvodu **Urimanoza Forte** nalazi se ekstrakt ploda organski gajene brusnice, koja vodi poreklo upravo iz Kanade, svog prirodnog staništa. U pitanju je visokokvalitetni, prečišćeni, standardizovani ekstrakt koji karakteriše odlična bioraspoloživost aktivnih principa i njihovo potentno dejstvo.

Ekstrakt ploda kanadske brusnice poseduje uroantiseptično dejstvo koje ostvaruje sprečavanjem adhezije bakterija na zidove urinarnog trakta, ali i snižavanjem pH vrednosti, što doprinosi stvaranju sredine koja ne pogoduje bakterijama. Od sadržanih bioflavonoida u ekstraktu, najvažniju ulogu na nivou urinarnog trakta ostvaruju proantocijanidini tipa A. Ekstrakt ploda kanadske brusnice jedinstven je po tome što sadrži upravo tip A proantocijanidina, jedini koji poseduje antibakterijsku aktivnost. Pored antibakterijskih efekata, antiadhezivna svojstva i snažno antioksidativno delovanje proantocijanidina tipa A su odgovorni za ostvarivanje izuzetnih efekata na zdravlje urinarnog trakta.

Vitamin C je esencijalni nutrijent sa snažnom antioksidativnom ulogom koji ostvaruje važno delovanje u tretmanu akutnih i prevenciji rekurentnih infekcija jer dovodi do promene pH urina ("zakišeljavanja" urina), što pogoduje bržem odstranjivanju patogena iz mokraćnih puteva. Neke od studija su pokazale da vitamin C ostvaruje i bakteriostatski efekat, putem redukcije urinarnih nitrata u reaktivne azotne okside.

Stoga, kombinacija proantocijanidina tipa A, D-manoze i vitamina C u **Urimanoza Forte** prašku predstavlja idealno rešenje za tretman i prevenciju urinarnih infekcija. Prašak se jednostavno primenjuje, lako se rastvara i ima odličnu podnošljivost. Obogaćen je prijatnom aromom brusnice.

URIMANOZA FORTE, prašak za peroralnu primenu se preporučuje:

- ✓ **Kod infekcija urinarnog trakta izazvanih bakterijom *Escherichia coli***
- ✓ **U prevenciji rekurentnih urinarnih infekcija**
- ✓ **Za očuvanje pravilne funkcije urinarnog trakta**

Prosečna neto masa jedne kesice iznosi 4 g.

Aktivni sastojci:	100 g proizvoda sadrži:	1 kesica sadrži:	% NRV *
D-manoza	50 g	2 g	/
Vitamin C (L-askorbinska kiselina)	2,5 g	100 mg	125
Suvi ekstrakt ploda brusnice (<i>Vaccinium macrocarpon</i>) standardizovan na min. 2% proantocijanidina	1.44 g	57.6 mg	/

* NRV - nutritivna referentna vrednost

Sastojci: D-manoza; zaslađivač: eritritol; aroma brusnice; vitamin C (L-askorbinska kiselina); suvi ekstrakt ploda brusnice (*Vaccinium macrocarpon*); regulator kiselosti: limunska kiselina; sredstva protiv zgrudvavanja: silicijum dioksid, magnezijum stearat; zaslađivač: acesulfam K.

Nutritivne informacije:	100g proizvoda prosečno sadrži:	1 kesica (4g) prosečno sadrži:
Energetska vrednost (kJ/kcal)	894,6/213,0	35,8/8,5
Masti (g) - od kojih zasićene masne kiseline (g)	0,7 0,18	0,03 <0,01
Ugljeni hidrati (g) - od kojih šećeri (g)	88,75 50,43	3,55 2,02
Proteini (g)	0,15	<0,01
So (g)	<0,10	<0,01

Način upotrebe:

Kao pomoć kod urinarnih infekcija:

- **Odrasli:** Sadržaj kesice rastvoriti u pola čaše vode i popiti. Nakon 45 minuta do sat vremena od primene početi sa uzimanjem većih količina tečnosti, najbolje vode. Postupak ponoviti na svaka 4 h, tokom prva tri dana. Nakon toga, koristiti 2 puta dnevno po 1 kesicu.

- **Deca starija od 3 godine:** Polovinu sadržaja kesice rastvoriti u pola čaše vode i dati detetu da popije. Postupak ponoviti na svaka 4 h, tokom ukupno tri dana. Nakon toga, koristiti 2 puta dnevno po pola kesice.

Urmanoza FORTE prašak nije potrebno uzimati i u toku noći, već se preporučuje doziranje na 4 h u toku dana.

Za normalnu funkciju urinarnog trakta:

- **Odrasli:** 2 puta dnevno po 1 kesica.

- **Deca starija od 3 godine:** 1-2 puta dnevno po pola kesice

Za ovu namenu, preparat se može koristiti duži vremenski period.

Za vreme korišćenja Urmanoza FORTE praška, preporučuje se uzimanje većih količina tečnosti (najbolje vode).

Važne napomene: Proizvod se mora koristiti pod medicinskim nadzorom. Proizvod predstavlja nutritivno nepotpunu namirnicu i nije pogodan za upotrebu kao jedini izvor hrane. Proizvod nije namenjen za parenteralnu upotrebu. Čuvati van domašaja dece.

Upozorenja: Pre upotrebe proizvoda treba se posavetovati sa lekarom, posebno ako se radi o dijabetičarima, trudnicama i dojiljama, deci ili starijim muškarcima. Ne preporučuje se deci mlađoj od 3 godine i osobama preosetljivim na bilo koji od sastojaka proizvoda. Proizvod ne treba da koriste osobe sa hroničnim oboljenjem bubrega. Retko se mogu javiti bol u gornjem delu trbuha, smetnje u organima za varenje i vrtoglavica. Ukoliko se tokom 3 dana uzimanja preparata ne oseti poboljšanje, neophodno je obratiti se lekaru. Preporučena dnevna doza se ne sme prekoračiti.

Način čuvanja: Čuvati na suvom i tamnom mestu, na temperaturi do 30°C.

Rok upotrebe: 3 godine.

Pakovanje: 10 kesica x 4 g.

Proizvođač: Esensa d.o.o.

Viline vode bb, Beograd, Republika Srbija

Zemlja porekla: Republika Srbija

Informacije možete dobiti besplatnim pozivom iz Srbije na broj: **0800 200 300** ili putem e-mail-a: **informacije@esensa.rs**



www.esensa.rs



JP2