

BREVETTATA • FORMULAZIONE

Utimann

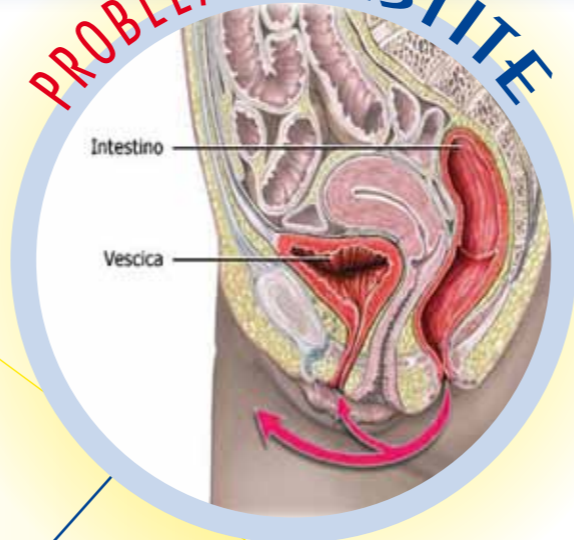
D-Mannosio
Esperidina
Diosmina
Inulina
Magnesio citrato
Potassio citrato

INTEGRATORE ALIMENTARE BIFASE

comprendente un **barattolo da 50 gr di granulato**
e un **blister da 15 compresse**.

Indicato per il mantenimento
dell'omeostasi microbiologica
delle vie urinarie e
dell'intestino.

PROBLEMA: CISTITE



IL **D-MANNOSIO**, HA SPICcate PROPRIETÀ DI CLERANCE DEI BATTERI COME L'ESCHERICHIA COLI, che sono la causa di molte cistiti recidivanti nelle donne. Viene attualmente molto utilizzato all'estero (Stati Uniti, Inghilterra) per la terapia della cistiti recidivanti e patologie correlata in sostituzione della terapia antibiotica. Il D-Mannosio ha forte affinità per le lectine degli Escherichia Coli, della Klebsiella Pneumoniae e della Salmonella (*"Advances in microbial physiology"*, Volume 28 a cura di Anthony H. Rose, pag 100) pertanto si lega ad esse impedendo a questi batteri di aderire alle mucose vescicali (*"Alternative medicine and spinal cord injury: beyond the banks of the mainstream"*, Di Laurance Johnston, pag 167) e, restando quindi beanti nell'urina, vengono facilmente eliminati con la minzione. Inoltre, non aderendo alle pareti vescicali non riescono ad innescare il processo infiammatorio come reazione all'aggressione batterica in quanto non verrà percepita alcuna invasione. Di conseguenza verrà meno il dolore e la sintomatologia proprie dell'atto flogistico e non ci saranno danni sulle mucose vescicali.

Rispetto all'antibiotico, il D-Mannosio ha numerosi vantaggi:

- non crea resistenze
- non altera la flora batterica intestinale e vaginale
- non debilita l'organismo
- esplica la sua azione esclusivamente a livello vescicale e non sistemico
- può essere assunto in gravidanza ed allattamento (*"Women's Encyclopedia of Natural Medicine"*, Di Tori Hudson, pag 70).

IL **D-MANNOSIO** SI LEGA INOLTRE ALLE CELLULE DELLA STESSA MUCOSA VESCICALE FORMANDO UNO STRATO PROTETTIVO SIMILE A QUELLO DEI **GAG** (GLUCOSAMINOGLICANI) DANNEGGIATO DALLE INFIAMMAZIONI RICORRENTI (*"Women's Encyclopedia of Natural Medicine"*, Di Tori Hudson, pag 70).

SOLUZIONE:

Utimann

ASSOCIAZIONE BREVETTATA CON DOSAGGIO EFFICACE

Utimann	DOSE GIORNALIERA
D-Mannosio	3000 mg
Esperidina	240 mg
Diosmina	30 mg
Inulina	7900 mg
Magnesio citrato	300 mg
Potassio citrato	300 mg

SUDDIVISA IN:

2 MISURINI 5 GR. circa
prima di colazione e prima di coricarsi la sera

- D-Mannosio : 1500 mg
- Magnesio citrato : 300 mg
- Potassio citrato : 300 mg
- Inulina : 7900 mg

3 COMPRESSE AL GIORNO
metà mattina, pranzo, metà pomeriggio

- D-Mannosio : 1500 mg
- Esperidina : 240 mg
- Diosmina : 30 mg

BARATTOLO



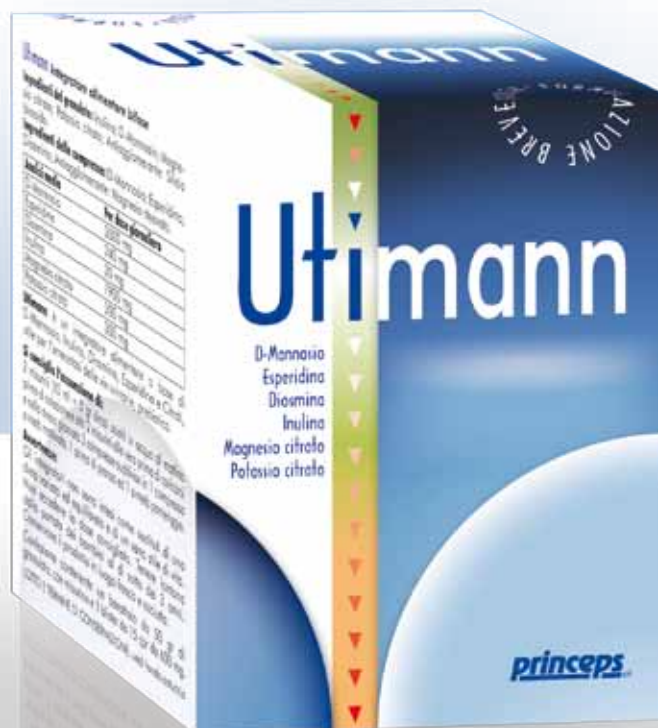
BLISTER



INULINA: L'inulina, agente prebiotico che, alla dose di impiego, contribuisce al riequilibrio della flora batterica intestinale promuovendo la crescita di bifidobatteri e lattobacilli a scapito di enterobatteriacee come l'Escherichia Coli (induzione della crescita selettiva di specie batteriche a scapito di altre) e quindi riduzione del rischio di infezione delle vie urinarie nei soggetti predisposti. Fra le proprietà che le vengono attribuite c'è quella di facilitare la digestione e di ridurre il gas intestinale; infatti aumenterebbe la densità di bifidobatteri e diminuirebbe quella di batteri nocivi.

CITRATO DI MAGNESIO E POTASSIO: (600 mg/ dose di citrati) per il ripristino del pH urinario ottimale (pH 6-6,5) con conseguente inibizione della crescita dei patogeni all'interno dell'apparato urinario e per il mantenimento dell'efficacia del D Mannosio che, a pH acido potrebbe subire idrolisi e quindi riduzione dell'efficacia.

BIOFLAVONOIDI (Diosmina ed Esperidina): alla dose prescritta vengono dati 270 mg/ die dell'associazione (Diosmina + Esperidina). Attivi sul microcircolo, contribuiscono alla riduzione della microematuria correlata per effetto astringente ed antinfiammatorio.



Bibliografia dei componenti

D-Mannose & Bladder Infection, The Natural Alternative to Antibiotics, Jonathan V. Wright, M.D. and Lane Lenard, Ph.D., published by Dragon Art 36646 32nd Avenue Southeast Auburn, Washington 98001 - Ofek I, Goldhar J, Eshdat Y, Sharon N. The importance of mannose specific adhesins (lectins) infections caused by Escherichia coli. Scand J Infect Dis Suppl. 1982;33:61-67 - Bar-Shavit Z, Goldman R, Ofek I, Sharon N, Mirelman D. Mannose-binding activity of Escherichia coli: a determinant of attachment and ingestion of the bacteria by macrophages. Infect Immun. 1980;29:417-424 - Herman RH. Mannose metabolism. I. Am J Clin Nutr. 1971;24:488-498 - Michaels E, Chmiel J, Plotkin B, Schaeffer A. Effect of D-Mannose and D-Glucose on Escherichia coli bacteriuria in rats. Urol Res. 1983;11:97-102 - Urinary Tract Infections? D-Mannose Can Make a Real Difference, Article by Rasil Heath - Natural approaches to prevention and treatment of infections of the lower urinary tract, Head KA, Thorne Research, PO Box 25, Dover, ID 83825, USA. kathih@thorne.com - Wright J, D-Mannose for Bladder and Kidney Infections, Townsend Letter for Doctors and Patients, July 1999 - D-Mannose & Urinary tract infections (Including SCI) Abstracted and Edited from a Report Submitted to Progressive Laboratories by Michael Blue, M.D., Urologist (Norman, OK) - Natural urinary tract health: the D-Mannose solution, Laurance Johnston, Ph. D. - D-Mannose: an aid in ameliorating urinary tract infections, Dr. Ronald Hoffman.

princeps_{srl}

Azienda Farmaceutica ed Erboristica

CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ ISO 9001

Via Donatori di Sangue - 12026 PIASCO - Cn
 Tel. +39 0175 270201 - Fax +39 0175 270956
 info@princeps.it - www.princeps.it