

La formula completa per una maggior efficacia.

Attività batteriostatica, dovuta al **cranberry** titolato al 10%.⁽¹⁻²⁾

Duplicata attività del **D-mannosio** sulle fimbrie dell'E. Coli e sulla parete vescicale.

Azione diuretica e antinfiammatoria, dovuta al **ginepro** e alla **gramigna**.⁽¹⁾

Integrazione dei sistemi antiossidanti endogeni grazie alla **vitamina C**.⁽¹⁾



Modo d'uso:

Adulti:

- nella fase acuta
1 bustina al giorno preferibilmente la sera
- nelle recidive
1 bustina alla sera, 10 giorni al mese per 3 mesi

Bambini:

- dai 3 ai 12 anni,
1 bustina a giorni alterni

	Contenuti medi		
	100 g	dose gior.	RDA
Vitamina C	2,250 g	90,000 mg	150%
Componenti erboristici			
	100 g	dose gior.	
Estratto secco di Cranberry (titolato 10% proantocianidine)	2000 g	80,000 mg	
D-mannosio		500,000 mg	
Estratto secco di rizoma di Gramigna	1,250 g	50,000 mg	
Estratto secco di galbui di Ginepro	1,250 g	50,000 mg	

Indicazioni:

- Utile come trattamento coadiuvante delle infezioni delle basse vie urinarie in associazione agli antibiotici.
- Può essere utilizzato quando ai primi sintomi gli esami di laboratorio non giustificano a parere del medico l'uso di antibiotici.
- Può essere un valido strumento di PROFILASSI nei soggetti con infezioni urinarie ricorrenti.
- Batteriuria asintomatica.

BIBLIOGRAFIA:

- (1) CAMPANINI E.: Dizionario di fitoterapia e piante medicinali 2004.
- (2) zafiri d., ofek i., adar r., pocino m., sharon n.: Inhibitory activity of Cranberry juice on adherence of type 1 and type P fimbriated Escherichia coli to eucariotic cells. Antimicrobial Agent and Chemotherapy 1989 33:92-98.
- (3) Yarnell E.: Botanical medicines for the urinary tract infections. J. Urology 2002 20:285-293.
- (4) Sobota A.E.: Inhibition of bacterial adherence by Cranberry juice: potential use for the treatment of urinary tract infections. J. Urology 1984 131:1013-1016.
- (5) PDR Integratori nutrizionali 2003, CEC Editore.
- (6) RAZ R., chazan b., DAN M.: Cranberry juice and urinary tract infections. Clin. Infection disease, 2004, 38:1413-1419.
- (7) HOWELL A.B., FOXMAN B.: Cranberry juice and adhesion of antibiotic-resistant uropathogens. JAMA 2002,287:3082-3083.
- (8) KONTOKIARI T., SUNDQVIST K., NUUTINEN M., POKKA T., KOSKELA M., UHARI M.: Randomized trial of Cranberry-Lingoberry juice and lactobacillus GG drink for the prevention of urinary tract infections in women. British Medical Journal 2001,322:1-5.
- (9) HOWELL A.B., REED J.D., KRUEGER C.G., WINTERBOTTOM R., CUNNINGHAM D.G., LEAHY M.: A type Cranberry proanthocyanidins and uropathogenic bacterial anti-adhesion activity. Phytochemistry 2005, 66:2281-2291.
- (10) FOO L.Y., LU Y., HOWELL A.B., VORSA N.: The structure of Cranberry proanthocyanidins which inhibit adherence of uropathogenic P-fimbriated Escherichia Coli in vitro. Phytochemistry 2000, 54:173-181.
- (11) Bosisio V et al. A prospective study on the practice of management of urinary tract infections by general practitioners in Italy: epidemiology (Part. I) Arch Ital Urol Androl 2003; 75 (2): 88-92
- (12) Di Marino P et al. Reduction of Escherichia coli adherence to uroepithelial bladder cells after consumption of cranberry juice: a double-blind randomized placebo-controlled cross-over trial. World J Urol 2006; 24 (1): 21-27
- (13) Avon J et al. Reduction of bacteriuria and pyuria after ingestion of cranberry juice. JAMA 1994; 271 (10): 751-754
- (14) Ofek i et al. "Anti-adhesion therapy of bacterial diseases. Prospects and problems" FEMS immunology and medical Microbiology 38 82003) 181-191
- (15) Nathan Sharon and Itzhak Ofek "Safe as mother's milk: carbohydrates as future anti-adhesion drugs for bacterial diseases" Glycoconjugate Journal 17.(2000) 659-664.
- (16) Schilling JD, Mulvey MA and Hultgren SJ "Structure and function of Escherichia coli type-1 pili: new insight into the pathogenesis of urinary tract infections" The Journal of Infectious Diseases 2001;183 Supplement 11:836-40.
- (17) Schaeffer AJ et al. "Mannose sensitive adherence of Escherichia coli to epithelial cells from women with recurrent urinary tract infections" Journal of Urology 1984; 131(5): 906-10.



Oltre il cranberry...

CISTIX[®]
cranberry + D-mannosio

Materiale ad esclusivo uso interno, riservato agli operatori della medicina, alimentazione e farmacia (Art. 6 c.2 D.L.vo 111/92)



Dimostrazione dell'attività antiadesiva del cranberry

World Journal of Urology

“L'assunzione di cranberry provvede ad una significativa attività anti-aderente contro differenti ceppi uro-patogeni di Escherichia Coli rispetto al placebo.”

[World J. Urol, 24 febbraio 2006 (1): 21-7]

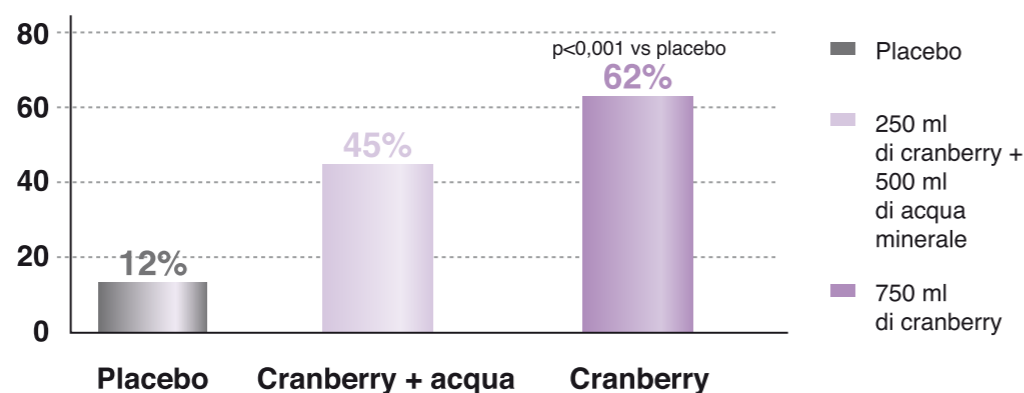
“Ruolo di cranberry nella prevenzione delle infezioni del tratto urinario”

[World J.Urol.,2007, june; 177 (6): 2357-60]

The Cochrane Collaboration

“Il cranberry è efficace nella prevenzione delle infezioni urinarie recidivanti.”

[Cochrane Database Syst. Rev 23 gennaio 2008 (1)]



In uno studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo ed in cross-over, condotto su 20 volontari sani (10 donne e 10 uomini) è stata verificata l'efficacia della supplementazione con succo di cranberry nel ridurre l'adesività dell'Escherichia Coli alle cellule uroepiteliali.⁽⁷⁻¹²⁾

D-mannosio: come agisce (14-15-16-17)

La concentrazione di D-mannosio immodificata nell'urina permette di esplicare la sua duplice attività:



L'azione sinergica di Cistix® permette di:

- ottimizzare l'efficacia dell'antibiotico terapia nelle cistiti acute
- potenziare sinergicamente l'attività del cranberry nella profilassi delle UTI
- ridurre il consumo di antibiotici nel paziente affetto da infezioni urinarie

