

Tekovit

PREVENZIONE E TRATTAMENTO DEI CALCOLI RENALI



60 compresse
da 1000 mg

- ✓ AGISCE SUI CALCOLI DI OSSALATO E/O FOSFATO DI CALCIO
- ✓ AGISCE SUI CALCOLI DI ACIDO URICO
- ✓ FAVORISCE L'ESPULSIONE DEI CALCOLI
- ✓ PREVIENE LE RECIDIVE

QUANDO E' INDICATO

E' indicato in tutti i pazienti affetti da litiasi urinaria, per favorire i processi di disgregazione ed espulsione dei calcoli e per la prevenzione delle recidive.

INGREDIENTI

Potassio Citrato, Fillanto (Phyllanthus niruri L., folium) e.s. tit.15% Tannini, Camomilla (Matricaria chamomilla L. Flos.) e.s. tit. 1.2% Apigenina, Polygonum cuspidatum (Polygonum Cuspidatum Siebold & Zucc. Radix) e.s. tit.98% Resveratrolo, Capsicum annuum (Capsicum annuum L, fructus) e.s. tit.2,5% Capsaicina.

Attivo nel trattamento della calcolosi urinaria

Modo d'uso

In acuto: 2 compresse al giorno per 1 mese o secondo parere medico.

In prevenzione: 1 compressa al giorno per 3 mesi o secondo parere medico

Avvertenze

Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei tre anni.

Non superare la dose giornaliera consigliata. Gli integratori non vanno intesi come sostituti di una dieta variata ma vanno utilizzati nell'ambito di uno stile di vita sano ed equilibrato.

Modi e tempi di conservazione

Conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo dalla luce e lontano da fonti di calore. La data di scadenza si riferisce al prodotto in confezionamento integro e correttamente conservato: non utilizzare il prodotto dopo la data indicata sulla confezione.

Confezione 60 compresse da 1000mg

COMPOSIZIONE DEI CALCOLI E IMPOSTAZIONE TERAPEUTICA

I calcoli renali tendono a formarsi quando la normale composizione dell'urina si altera, dando luogo ad una concentrazione e cristallizzazione di sostanze difficilmente solubili.

Vi sono diversi tipi di calcoli renali, che si differenziano per la loro composizione. I più comuni sono costituiti da:

- ✓ **sali di calcio** (ossalato di calcio e più raramente fosfato di calcio) che rappresentano il costituente più frequente dei calcoli renali;
- ✓ **acido urico (calcolosi uratica)**, in percentuale minore ma comunque rilevante.

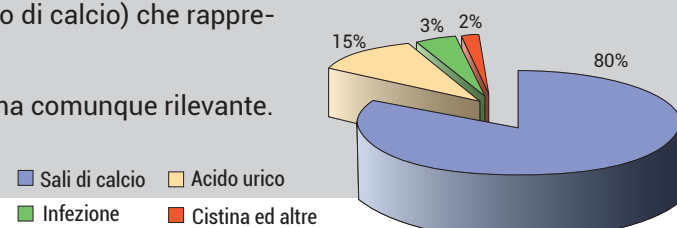


Fig 1 - Da: M. Marangella GIN 2005, 1: 16-27



TRIPLICE
AZIONE

*I componenti di Tekovit agiscono sinergicamente sulle 3 tipologie più diffuse di calcolosi: **calcica, urica e mista**, pari a circa l'80% del target.*

MIGLIORA

l'equilibrio idrosalino e acido-base dell'apparato urinario creando condizioni sfavorevoli per la riformazione dei calcoli.

FAVORISCE

la dissoluzione dei calcoli già costituiti e dei residui cristallini post litotripsia.

INTERFERISCE

nell'aggregazione dei sali di calcio e nella conseguente formazione dei calcoli.

MECCANISMI DI AZIONE DEI PRINCIPALI INGREDIENTI



CONTROLLO DELLA CALCOLOSI URATICA

Potassio Citrato

I Citrati inibiscono la cristallizzazione, la crescita e l'aggregazione dei sali litogeni che costituiscono il calcolo; aumentano il pH delle urine (agente alcalinizzante) favorendo la solubilità dell'acido urico.

Fillanto e Camomilla

Il Fillanto con i suoi tannini e la Camomilla titolata in apigenina dimostrano un'attività inibitoria selettiva per la xantina ossidasi, enzima deputato alla produzione di acido urico.



PROPRIETA' ANTILITICHE

Fillanto

Accresce la solubilità dei sali alcalini che spesso compongono i calcoli, aiutando quindi a levigare e disciogliere i sali di calcio agevolandone il processo di disgregazione dei calcoli.



ESPULSIONE

Fillanto

Grazie alla capacità di accrescere la solubilità dei sali alcalini che spesso compongono i calcoli e alla sua proprietà di rilassante della muscolatura liscia oltre ad aiutare a disciogliere le sostanze che compongono i calcoli, il fillanto agevola anche il passaggio dei residui di questi attraverso l'uretere e poi la vescica.

Fillanto e Potassio citrato

Aumentano la diuresi: l'azione dilavante e diluente dell'urina si rivela particolarmente utile in presenza di calcolosi.



PREVENZIONE

Polygonum Cuspidatum

Il **resveratrolo** agisce su specifici target come inibitore della Osteopontina che interviene nei processi di formazione dei calcoli.

Fillanto

Contrasta la formazione della litiasi, accrescendo la solubilità dei sali alcalini e aiutando a mantenere basso il tasso batterico del tratto urogenitale.



AZIONE ANALGESICA

Capsicum Annuum

La capsaicina agisce su determinati recettori (TPRV1) con effetto analgesico.

1. Charles y. C. Pak, Khashayar Sakhaee, and Cindy Fuller. Successful management of uric acid nephrolithiasis with potassium citrate, Kidney international, Vol. 30 (1986), pp. 422-428.
2. Chun-Mao Lin, Chien-Shu Chen, Chien-Tsu Chen, Yu-Chih Liang, Jen-Kun Lin, Molecular modeling of flavonoids that inhibits xanthine oxidase, Biochemical and Biophysical Research Communications, Volume 294, Issue 1, 2002, Pages 167-172.
3. Panee J. Monocyte Chemoattractant Protein 1 (MCP-1) in Obesity and Diabetes. Cytokine. 2012;60(1):1-12. doi:10.1016/j.cyt.2012.06.018.
4. Sang Hyuk Hong, Hyo-Jung Lee, Eun Jung Sohn, Hyun-Suk Ko, Bum Sang Shim, Kyoo Seok Ahn, Sung-Hoon Kim, Anti-nephrolithic potential of resveratrol via inhibition of ROS, MCP-1, hyaluronan and osteopontin in vitro and in vivo, Pharmacological Reports, Volume 65, Issue 4, 2013, Pages 970-979.
5. Fattori, V.; Hohmann, M.S.N.; Rossaneis, A.C.; Pinho-Ribeiro, F.A.; Verri, W.A. Capsaicin: Current Understanding of Its Mechanisms and Therapy of Pain and Other Pre-Clinical and Clinical Uses. Molecules 2016, 21, 844.