

Oximum (Cranberry)

Composition: Each Tea spoon full (5 ml) contains *Vacciniummacrocarpon* (Cranberries) 150 mg standardized extract.

Description :*Vacciniummacrocarpon* is a perennial shrub, often ascending (trailing along the surface of the ground for some distance but then curving upwards). It produces white or pink flowers followed by sour-tasting red or pink berries 9–14 mm (0.35–0.55 in) across. The name cranberry, comes from shape of the flower stamen, which looks like a crane's beak. Cranberry (*Vacciniummacrocarpon*) is a native North American plant commonly used for reduction in urinary tract infections (UTIs) occurrence and kidney stone management.

Pharmacology : Cranberry reduces the need for repeated antibiotic use in the treatment of recurrent urinary tract infection. Bacterial adherence to mucosal surfaces is generally considered to be the initial event in the pathogenesis of most infectious diseases due to bacteria in human such as UTIs. Cranberry inhibits adherence of bacteria to the lining of the urinary bladder and urethra. At higher dose it also works as a urinary antiseptic and reduces incidence of stone formation. Recent publications show as much as 65% reduction in UTI with cranberry consumption leading to reduced use of antibiotics and reduction in the number of incidences of recurrent cystitis. , constipation, microbial infections, indigestion, and anti-inflammatory.

Indication:

- Urinary tract infection (UTI) prevention, as a urinary deodorizer for incontinent patients,
- Kidney stones
- Antiseptic,
- Antioxidant
- Treat cancer.
- Chronic fatigue syndrome,
- Scurvy,
- Pleurisy,
- Diuretic,
- Antipyretic

Dosage & Administration: Children under 12 years: 1-2 teaspoonful (5-10 ml) 3 times a day. Adult: 3 teaspoonful (15 ml) 2-3 times a day. In acute cough warm water can be added for better result.

Interaction:No known interactions with antibiotics or other drugs. Cranberry enhances vitamin B12 absorption, which is useful for patients taking omeprazole, a drug used to treat ulcers.

Contraindications:Potential contraindications of **Syp Oximum** may be present with renal insufficiency and in persons with the potential for developing uric acid or calcium oxalate stones.

Side Effects: **Syp Oximumm** is Well tolerated in recommended dose. Occasionally diarrhea or mild gastrointestinal upset may occur at high dose.

Pregnancy & Lactation:No known restrictions during pregnancy or lactation.

Storage: Do not store above 30°C, protect from light & moisture. Keep out of reach of children.

Packs: Each contains 200,100 ml syrup in pet bottle.

অক্সিমাম (ক্রানবেরি)

উপাদান : প্রতি চা চামচ পূর্ণ (৫ মিলি)
ভ্যাকসিনিয়ামম্যাক্রোকারপন (ক্রানবেরি) ১৫০ মিলিগ্রাম
প্রমিত নির্যাস রয়েছে।

বর্ণনা : *Vaccinium macrocarpon* একটি বহুবর্ষজীবী গুল্ম। এটি সাদা বা গোলাপী ফুল উৎপন্ন করে যার স্বাদ টক যুক্ত। ক্রানবেরি নামটি ফুলের পুংকেশরের আকৃতি থেকে এসেছে, যা দেখতে একটি সারসের ঠোঁটের মতো। ক্রানবেরি (ভ্যাকসিনিয়াম ম্যাক্রোকারপন) উত্তর আমেরিকার একটি স্থানীয় উদ্ভিদ যা সাধারণত মূত্রনালীর সংক্রমণ (ইউ.টি.আই) কমাতে এবং কিডনিতে পাথর রোগীদের জন্য ব্যবহৃত হয়।

ফার্মাকোলজি : ক্রানবেরি মূত্রনালীর সংক্রমণের চিকিৎসায় বারবার অ্যান্টিবায়োটিক ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা হ্রাস করে। মিউকোসাল পৃষ্ঠে ব্যাকটেরিয়ার আনুগত্য সাধারণত ইউ.টি.আই-এর মতো বেশিরভাগ সংক্রামক রোগের প্যাথোজেনেসিসের প্রাথমিক ঘটনা বলে মনে করা হয়। ক্রানবেরি মূত্রথলি এবং মূত্রনালীর আস্তরণে ব্যাকটেরিয়ার আনুগত্যকে বাধা দেয়। উচ্চ মাত্রায় এটি একটি মূত্রনালীর অ্যান্টিসেপটিক হিসাবেও কাজ করে এবং পাথর গঠনের ঘটনা কমায়। সাম্প্রতিক প্রকাশনাগুলি দেখায় যে ক্রানবেরি সেবনের ফলে ইউ.টি.আই-তে ৬৫% হ্রাস পায় যা অ্যান্টিবায়োটিকের ব্যবহার হ্রাস করে এবং পুনরাবৃত্ত সিস্টাইটিসের ঘটনাগুলির সংখ্যা হ্রাস করে।

নির্দেশনা :

যে সকল রোগের ক্ষেত্রে নির্দেশিত

- মূত্রনালীর সংক্রমণ (ইউ.টি.আই),
- কিডনিতে পাথর
- দীর্ঘস্থায়ী ক্লান্তি সিন্ড্রোম,
- স্কার্ভি,
- প্লুরিসি,
- মূত্রবর্ধক,
- এন্টিসেপটিক,
- অ্যান্টিপাইরেটিক,

- ক্যান্সার।
- অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট

মাত্রা ও সেবনবিধি : ৬-১২ বছরের বয়সী শিশু: ১-২ চা চামচ (৫-১০ মিলি) দিনে ২-৩ বার।

প্রাপ্তবয়স্ক: ৩ চা চামচ (১৫ মিলি) দিনে ২-৩ বার।

মিথস্ক্রিয়া: অ্যান্টিবায়োটিক বা অন্যান্য ওষুধের সাথে কোনও পরিচিত মিথস্ক্রিয়া নেই। ক্রানবেরি ভিটামিন ই১২ শোষণ বাড়ায়, যা আলসারের চিকিৎসায় ব্যবহৃত ওষুধ ওমিপ্রাজল গ্রহণকারী রোগীদের জন্য উপযোগী।

বিপরীত প্রতিক্রিয়া : ক্রানবেরির সম্ভাব্য contraindications রেনাল অপ্রতুলতা এবং ইউরিক অ্যাসিড বা ক্যালসিয়াম অক্সালেট পাথরের বিকাশের সম্ভাবনায়ুক্ত ব্যক্তিদের ব্যবহার না করাই উত্তম।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া: প্রস্তাবিত ডোজেসিরাপ অক্সিমাম সেবনে তেমন কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নেই। উচ্চ মাত্রায় মাঝে মাঝে ডায়রিয়া বা হালকা গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল সমস্যা হতে পারে।

গর্ভাবস্থা এবং স্তন্যদান: গর্ভাবস্থা বা স্তন্যদান করানোর সময় কোন বিধিনিষেধ নেই।

সংরক্ষণ : ৩০°C এর উপরে সংরক্ষণ করবেন না, আলো এবং আর্দ্রতা থেকে রক্ষা করুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাক: প্রতিটি পেট বোতলে থাকে ১০০, ২০০ মিলি।