

# Urokool®

Potassium Citrate BP &  
Citric Acid Monohydrate BP

**Composition:** Each 5 ml contains Potassium Citrate BP 1500 mg & Citric Acid Monohydrate BP 250 mg.

**Pharmacology:** Potassium Citrate is absorbed and metabolized to Potassium Bicarbonate, thus acting as a systemic alkalizer.

**Indication:**

This combination is indicated in following cases:

- ◆ For the symptomatic relief of dysuria associated with mild urinary tract infections, especially cystitis.
- ◆ In preventing kidney stone formation specially caused by uric acid with or without the presence of calcium stones.
- ◆ In gout therapy as a valuable adjuvant with uricosuric agents.
- ◆ Also effective in correcting acidosis caused by kidney disease.

**Dosage & Administration:** Adults including the elderly and children over 6 years: 10 ml & Children under 6 years: 5 ml **Urokool®** Solution should be taken three times daily after meals. **Urokool®** solution should be taken after diluted with one glassful of water (250 ml) followed by additional water if desired.

**Contraindication:** It is contraindicated in severe renal impairment with oliguria or azotemia, untreated Addison's disease, acute dehydration, heat cramps, anuria, severe myocardial damage, hyperkalemia from any cause and in known hypersensitivity to Potassium Citrate or any other ingredient.

**Warning & Precaution:** As with all liquids containing a high concentration of potassium, patients should be directed to dilute adequately with water to minimize the possibility of gastrointestinal injury and preferably to take each dose after meals to avoid saline laxative effect. Should be used with caution when patients with low urinary output or Cardiac dysfunction is present.

**Side effects:** Mild nausea and occasionally vomiting may occur due to gastric irritation.

**Use in pregnancy and lactation:** Combination of Potassium Citrate & Citric Acid Monohydrate should not be used during pregnancy unless the potential benefit justifies the potential risk to the fetus.

It is not known if this drug is found in breast milk or not. Breast-feeding women should consult with their health care.

**Use in Children & Adolescents:** Potassium Citrate & Citric Acid Monohydrate can be given from 1 year of age.

**Drug Interaction:** Some products that may interact with this drug include: antacids that contain aluminium, aspirin and other salicylates, ACE inhibitors, ARBs, cardiac glycosides, potassium supplements etc.

**Overdose:** Administration of oral potassium salts to persons with normal excretory mechanisms for potassium rarely causes serious hyperkalemia. However, if excretory mechanisms are impaired, hyperkalemia can result.

**Storage:** Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25° C temperature and protected from light.

**Packaging:**

**Urokool®** 200 ml oral solution: Each carton contains a bottle having 200 ml oral solution.

## ইউরোকুল®

পটাশিয়াম সাইট্রেট বিপি এবং  
সাইট্রিক এসিড মনোহাইড্রেট বিপি

উপাদান: প্রতি ৫ মিলি-এ আছে পটাশিয়াম সাইট্রেট বিপি ১৫০০ মিগ্রা এবং সাইট্রিক এসিড মনোহাইড্রেট বিপি ২৫০ মিগ্রা।

মাত্রা ও সেবনবিধি: প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ৬ বছরের বেশি বয়সের শিশু: ১০ মিলি এবং ৬ বছরের কম বয়সের শিশু: ৫ মিলি ওরাল সলিউশন দিনে তিনবার খাবারের পর গ্রহণ করতে হবে। ইউরোকুল® ওরাল সলিউশন ১ গ্লাস (২৫০ মিলি) পানির সাথে মিশিয়ে গ্রহণ করতে হবে। পরবর্তীতে প্রয়োজন অনুযায়ী অতিরিক্ত পানি গ্রহণ করা যেতে পারে।

ফার্মাকোলজি: পটাশিয়াম সাইট্রেট শোষিত ও বিপাক হয়ে পটাশিয়াম বাইকার্বোনেটে পরিণত হয় এবং সিস্টেমিক ক্ষার হিসেবে কাজ করে।

### নির্দেশনা:

- ◆ মৃদু মূত্রতন্ত্রের সংক্রমণ, বিশেষত মূত্রাশয়ে প্রদাহজনিত মূত্রত্যাগের সময় ব্যথা নিরাময়ে নির্দেশিত।
- ◆ কিডনিতে পাথর প্রতিরোধে বিশেষত ইউরিক এসিড দ্বারা সৃষ্ট ক্যালসিয়াম পাথরের উপস্থিতি বা অনুপস্থিতিতে।
- ◆ গেটে বাতের চিকিৎসায় ইউরিকোসুরিক এজেন্টের সাথে সহায়ক হিসেবে কাজ করে।
- ◆ কিডনি রোগজনিত এসিডোসিস সংশোধন করতেও কার্যকর।

প্রতিনির্দেশনা: এটি মারাত্মক রেনাল প্রতিবন্ধকতার সাথে অলিগুরিয়া বা অ্যাজোটেমিয়া, চিকিৎসাবিহীন অ্যাডিসনের রোগ, তীব্র ডিহাইড্রেশন, হিট ক্র্যাম্পস, অ্যানোরিয়া, মারাত্মক মায়োকার্ডিয়াল ক্ষতি, হাইপার-ক্যালেমিয়া (কোন কারণ থেকে) এবং পটাশিয়াম সাইট্রেট বা এই মিশ্রণের অন্য কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল থাকলে পটাশিয়াম সাইট্রেট প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা: রোগীদের গ্যাস্ট্রোইনটেস্টিনাল ক্ষতের সম্ভাবনা হ্রাস করার জন্য পটাশিয়াম এর সকল উচ্চ ঘনত্বের তরলের সাথে পর্যাপ্ত পরিমাণ পানি দিয়ে তা পাতলা করা উচিত এবং স্যালাইন ল্যাক্টেট প্রভাব এড়াতে খাবারের পর গ্রহণ করা উচিত।

কম প্রস্রাবের রোগী এবং কার্ডিয়াক ডিসফাংশনের রোগীদের সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: পাকস্থলির প্রদাহের কারণে মৃদু বমি বমি ভাব এবং মাঝে মাঝে বমি হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: চিকিৎসকের পরামর্শ ছাড়া পটাশিয়াম সাইট্রেট এবং সাইট্রিক এসিড মনোহাইড্রেট এর সংমিশ্রণ গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা উচিত নয়। এটি মাতৃদুগ্ধে পাওয়া যায় কি না এমন তথ্য পাওয়া যায়নি। বুকের দুধ খাওয়ানো মায়েদের ক্ষেত্রে চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবন করা উচিত।

শিশু কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার: পটাশিয়াম সাইট্রেট এবং সাইট্রিক এসিড মনোহাইড্রেট এক বছরের বাচ্চা থেকে দেওয়া যায়।

অন্য ঔষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: এই মিশ্রণটি অ্যান্টাসিড যার সাথে অ্যালুমিনিয়াম আছে, অ্যাসপিরিন এবং অন্যান্য স্যালিসাইলেটস, এসিই ইনহিবিটরস, এআরবি, কার্ডিয়াক গ্লাইকোসাইডস, পটাশিয়াম পরিপূরক ইত্যাদির সাথে প্রতিক্রিয়া করতে পারে।

মাত্রাধিক্য: ওরাল পটাশিয়ামের লবণ সাধারণ নিঃশ্বাসন পদ্ধতির ব্যক্তিদের সাথে খুব কমই মারাত্মক হাইপারক্যালেমিয়া সৃষ্টি করে। যদি নিঃশ্বাসন পদ্ধতির ব্যাঘাত থাকে তাহলে হাইপারক্যালেমিয়া হতে পারে।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। ২৫° সে. এর নিচে, আলো থেকে দূরে শুষ্ক স্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা: ইউরোকুল® ২০০ মিলি ওরাল সলিউশন: প্রতি কার্টনে আছে একটি বোতলে ২০০ মিলি ওরাল সলিউশন।

  
Opsonin Pharma  
Ideas for healthcare

Manufactured by  
Opsonin Pharma Limited  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
® Registered Trade Mark.

0826-01