

# Radivit- C™

Ascorbic acid USP



## Composition:

**Radivit-C™** Effervescent Tablet: Each effervescent tablet contains Vitamin-C 1000 mg as Ascorbic acid USP.

## Pharmacology:

In humans, an exogenous source of Vitamin-C (ascorbic acid) is required as human cannot synthesize ascorbic acid. It is absorbed from the gastrointestinal tract and widely distributed in the body tissues. Ascorbic acid is reversibly oxidized to dehydro-ascorbic Acid in the body. These two forms of the vitamin are believed to be important in Oxidation-reduction reactions. The vitamin is involved in tyrosine metabolism, conversion of folic acid to folinic acid, carbohydrate metabolism, synthesis of lipids and proteins, iron metabolism, resistance to infections, and cellular respiration. It is also essential for collagen formation and tissue repair. Vitamin-C deficiency results in scurvy, which is characterized by Capillary fragility, collagenous structures are primarily affected and lesions develop in bones and blood vessels, bleeding (especially from small blood vessels and gums), Anaemia and slow healing of wounds. Administration of Vitamin-C completely reverses the deficiency symptoms of Vitamin-C.

## Indication:

**Radivit- C™** Effervescent Tablet is indicated for prevention and treatment of scurvy. It may be indicated in pregnancy, lactation, infection, trauma, burns, cold exposure, following surgery, fever, stress, peptic ulcer, cancer, methaemoglobinaemia and in infants receiving unfortified formulas. It is also prescribed for haematuria, dental caries, pyorrhoea, acne, infertility, atherosclerosis, fractures, leg ulcers, hay fever, vascular thrombosis prevention, levodopa toxicity, succinyl-choline toxicity, arsenic toxicity etc. To reduce the risk of stroke in the elderly, long-term supplementation with Radivit- C™ is essential.

## Dose & administration:

One tablet daily with a meal or as directed by physician. Dissolve 1 tablet in a glass of water to drink.

## Route of administration:

Oral.

## Contra-indications:

There is no contra-indication to the administration of Vitamin-C.

## Warning & Precautions:

Diabetes, patients prone to recurrent renal calculi and those on sodium restricted diets or anticoagulant therapy should not take excessive doses of ascorbic acid over an extended period of time.

## Side effects:

Generally ascorbic acid is well tolerated. However, few side effects including stomach upset, diarrhoea, mouth sores or frequent urination may be seen.

## Use in pregnancy & lactation:

During pregnancy and lactation usual dosage is safe.

## Drug Interaction:

### With medicine:

Limited evidence suggests that Ascorbic acid may influence the intensity and duration of action of bihydroxycoumarin.

### With Food & others:

There is no sufficient information available.

## Over Dose:

If overdose is suspected, patients should contact to local poison control center or emergency room immediately. Symptoms of overdose may include change in amount of urine or joint pain.

## Storage Condition:

Do not store above 25°C, protect from light & moisture. Keep the tube tightly closed.

Keep out of reach of the children.

## Packing:

**Radivit- C™** (16's) Effervescent Tablet: Each tube contains 16 effervescent tablets.

TM = Trade Mark

  
RADIANT  
PHARMACEUTICALS

Manufactured by  
Radiant Pharmaceuticals Limited  
B-34 & B-46, BSCIC Industrial Estate  
Tongi, Gazipur-1710, Bangladesh

Version : 01

PMR5440

# রেডিভিট-সি<sup>TM</sup>

অ্যাসকরবিবক এসিড ইউএসপি



## উপাদান:

রেডিভিট-সি<sup>TM</sup> এফারভেসেন্ট ট্যাবলেট: প্রতিটি এফারভেসেন্ট ট্যাবলেটে রয়েছে ভিটামিন-সি ১০০০ মিগ্রা, অ্যাসকরবিবক এসিড ইউএসপি হিসাবে।

## ফার্মাকোলজি:

মানুষের দেহে ভিটামিন-সি (অ্যাসকরবিবক এসিড) সংশ্লেষ করতে পারে না। এটি গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্ট থেকে শোষিত হয় এবং শরীরের টিস্যুগুলোতে বিতৃত হয়। অ্যাসকরবিবক এসিড শরীরের ডিহাইড্রো-অ্যাসকরবিবক এসিডকে বিপরীতভাবে জারণ করে। ভিটামিনের এই ফর্ম জারণ হ্রাস প্রতিক্রিয়াতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে বলে মনে করা হয়। এই ভিটামিন সাধারণত টাইরোসিন বিপাক, ফলিক এসিডকে ফলিনিক এসিড রূপান্তর, কার্বোহাইড্রেট বিপাক, লিপিড এবং প্রোটিন সংশ্লেষণ, আয়রন বিপাক, সংক্রমণ প্রতিরোধের এবং সেলুলার স্বসন কাজে জড়িত। এটি কোলাজেন গঠন এবং টিস্যু মেসোমের জন্যও প্রয়োজনীয়। ভিটামিন-সি এর ঘাটতিতে স্কার্ভি হয়, যা কৈশিক তদুন্নতার বৈশিষ্ট্যযুক্ত, কোলাজেনাস হ্ট্রাকচারগুলো প্রাথমিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয় এবং রক্তনালীতে ক্ষত বিকাশ হয়, রক্তপাত হয় (বিশেষত হোট রক্তবাহী এবং মাড়ির থেকে), রক্তাল্পতা এবং ক্ষতগুলো ধীরে ধীরে নিরাময় হয়। ভিটামিন-সি প্রয়োগ ভিটামিন-সি এর ঘাটতির লক্ষণগুলোকে নিরাময় করে।

## নির্দেশনা:

রেডিভিট-সি<sup>TM</sup> এফারভেসেন্ট ট্যাবলেট মূলত স্কার্ভি রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। এটি গর্ভবতী, স্তন্যপানদানকারী মা সহ যারা ইনফেকশন, ট্রমা, পোড়া, ঠাণ্ডা এক্সপোজার, অস্ত্রোপচারের পরে, জ্বর স্ট্রেস, পেপটিক আলসার, ক্যান্সার, মেথামোগ্লোবিনেমিয়া সহ অন্যান্য রোগে ভুগছেন তাদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত। এছাড়া এটি হায়মাটুরিয়া, ডেন্টাল ক্যারিস, পাইরিরিয়া, ব্রণ, বন্ধ্যাত্ব, অ্যাথেরোস্কেলোসিস, ফ্র্যাকচার, লেগ আলসার, খড় জ্বর, ভাস্কুলার থ্রোম্বোসিস প্রতিরোধ লেভোডোপা, সাকসিনাইল-কোলিন এবং আর্সেনিক বিষাক্তকরণজনিত সমস্যার ক্ষেত্রেও নির্দেশিত রয়েছে। প্রবীণদের স্ট্রোকের ঝুঁকি কমাতে রেডিভিট-সি<sup>TM</sup> এর দীর্ঘমেয়াদি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রয়েছে।

## মাত্রা ও সেবনবিধি:

প্রতিদিন একটি ট্যাবলেট খাবারের সাথে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য। ১ গ্লাস পানিতে ১টি ট্যাবলেট দ্রবীভূত করে পান করুন।

## সেবন করার পদ্ধতি:

মুখে সেবনযোগ্য।

## প্রতি-নির্দেশনা:

ভিটামিন-সি প্রয়োগের ক্ষেত্রে কোনো প্রতি-নির্দেশনা পাওয়া যায়নি।

## সাধাধানতা এবং সতর্কতা:

ডায়াবেটিস রোগী, পুনরায় রেনাল ক্যালকুলি হতে পারে এমন

রোগী এবং যারা সোডিয়াম যুক্ত খাবার থেকে বিরত আছেন বা অ্যান্টিবায়োথেরাপি খেঁরাপি নোয়া রোগীদের ক্ষেত্রে অ্যাসকরবিবক এসিডের অতিরিক্ত ডোজ গ্রহন করা উচিত নয়।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:

সাধারণত অ্যাসকরবিবক এসিড সুসহনীয়। তবে পেট খারাপ ডায়রিয়া, মুখের ঘা বা ঘন ঘন প্রস্রাব সহ কয়েকটি পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেখা যেতে পারে।

## গর্ভবস্থা এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার:

গর্ভবস্থা এবং স্তন্যদানের সময় স্বাভাবিক ডোজ নিরাপদ।

## মাত্রাধিক্য:

মাত্রাধিক্য সন্দেহকৃত রোগীদের সঙ্গে সঙ্গে স্থানীয় চিকিৎসা কেন্দ্রে যোগাযোগ করা উচিত। মাত্রাধিক্য লক্ষণগুলির মধ্যে প্রস্রাবের পরিমাণ বা জয়েন্টে ব্যথার পরিবর্তন অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে।

## সংরক্ষণ:

২৫° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার উপরে সংরক্ষণ থেকে বিরত থাকুন, আলো ও অর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন। টিউবটি শক্তভাবে বন্ধ রাখুন।

শিশুদের নাগালের বাহিরে রাখুন।

## সরবরাহ:

রেডিভিট-সি<sup>TM</sup> এফারভেসেন্ট ট্যাবলেট: প্রতিটি টিউবে ১৬টি এফারভেসেন্ট ট্যাবলেট থাকে।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজি অংশ দ্রষ্টব্য।

TM = ট্রেডমার্ক

RADIANT  
PHARMACEUTICALS

প্রত্নতকারক

রেডিয়েন্ট ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড  
বি-৩৪ ও বি-৪৬, বিসিক শিল্প এলাকা  
টঙ্গী, গাজীপুর-১৭১০, বাংলাদেশ