Coralcal™ Vita

Calcium Carbonate USP
& Cholecalciferol USP

Composition:

Each effervescent tablet contains Calcium Carbonate (Coral source) USP 1500 mg equivalent to 600 mg of elemental Calcium and Vitamin D_3 400 IU as Cholecalciferol USP.

Pharmacology:

Coralcal™ Vita provides Calcium and Vitamin D_3 where Calcium Carbonate is sourced from coral origin. The Calcium Carbonate from Coral has a chemical structure that is very similar to the composition of human bone. Coral Calcium is similar to other sources but ensures better absorption.

Vitamin D_3 aids in the absorption of Calcium from GI tract and helps to maintain Calcium balance in the body.

Indication:

Coralcal™ Vita is indicated for the treatment & prevention of osteoporosis, osteomalacia, tetany, hypoparathyroidism, disorders of osteogenesis. Also used as supplement in case of inadequate intake of calcium in childhood diet, rickets, pregnancy & lactation, elderly patients. Other indications include pancreatitis, phosphate binder in chronic renal failure etc.

Dosage and Administration:

One tablet once or twice daily as directed by the physician. Dissolve 1 tablet in a glass of water to drink orally. Stir the solution with spoon before drinking. Taking in full stomach ensures better absorption.

Contraindication:

Hypersensitivity to any of the components, hypercalcaemia resulting from overdose of Vitamin D, hyperparathyroidism, bone metastases, severe renal insufficiency, severe hypercalciuria, renal calculi etc.

Warning & Precaution:

In presence of mild hypercalciuria, careful monitoring with reduction of dose may be needed. Plasma and serum Calcium level should be monitored in mild to moderate impairment and also in case of long term use. Patients with renal stone or with such previous history should also take precaution.

Side Effects:

Flatulence, diarrhoea, constipation, upper GI discomfort etc. are rare manifestations. Hypercalcaemia due to prolong use has rarely been reported.

Use in Pregnancy & Lactation:

Coralcal™ Vita can be given to pregnant and lactating mothers as per recommendation of physician.

Use in Children and Adolescents:

Coralcal™ Vita is not indicated for the children of age below 12 years.

Drug Interaction:

With medicine:

Oral Calcium can reduce the absorption of tetracycline & fluoride preparations and minimum 3 hours time should be allowed between ingestion of these medications. Thiazide diuretics reduces the renal excretion of Calcium. Phenytoin, barbiturates, glucocorticoids may induce metabolism of Vitamin D_3.

With Food & othrers:

Concomitant ingestion of certain foods like spinach, cereals, milk and its derivatives may reduce the intestinal uptake of Calcium.

Overdose:

At high doses it may result in nausea, vomiting, dizziness, anorexia, abdominal cramps, headache, constipation, irritability etc. Treatment includes cessation of therapy and adequate rehydration.

Storage:

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

Keep out of reach of children.

Packing:

Coralcal™ Vita 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

12001647 Version: 01

কোরালক্যাল™ ভিটা

ক্যালসিয়াম কার্বনেট ইউএসপি
ও কোলেক্যালসিফেরল ইউএসপি

উপাদানঃ
প্রতিটি এফারভেসেন্ট ট্যাবলেটে রয়েছে ক্যালসিয়াম কার্বনেট (কোরাল উৎস) ইউএসপি ১৫০০ মিগ্রা যা ৬০০ মিগ্রা মৌলিক ক্যালসিয়ামের সমতুল্য এবং ভিটামিন ডি৩ ৪০০ আইইউ যা কোলেক্যালসিফেরল ইউএসপি এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজিঃ
কোরালক্যাল™ ভিটা প্রদান করে ক্যালসিয়াম এবং ভিটামিন ডি৩ যেখানে ক্যালসিয়াম কার্বনেট কোরাল উৎস থেকে সংগ্রহ করা হয়। কোরাল থেকে সংগৃহীত ক্যালসিয়াম কার্বনেট-এর রাসায়নিক গঠন মানুষের হাড়ের উপাদানের সঙ্গে অধিকতর সঙ্গতিপূর্ণ। কোরাল ক্যালসিয়াম এর ক্যালসিয়াম কার্বনেট অন্যান্য উৎসের সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ণ কিন্তু ইহার ক্যালসিয়ামের পরিশোষণ অধিকতর বেশী।

ভিটামিন ডি৩ পরিপাকতন্ত্রে ক্যালসিয়াম এর শোষণে ব্যাপক সহায়তা করে এবং শরীরে ক্যালসিয়াম এর ভারসাম্য রক্ষা করে।

নির্দেশনাঃ
কোরালক্যাল™ ভিটা অষ্টিওপোরোসিস এর প্রতিরোধ ও চিকিৎসায়, অষ্টিওম্যালাসিয়া, টিটানি, হাইপোপ্যারাথাইরয়েডিজম, অষ্টিওজেনেসিস জনিত সমস্যায় দেয়া হয়। এছাড়া খাদ্যে ক্যালসিয়াম এর ঘাটতি পূরণে গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানে, শিশু কিশোরদের দ্রুত বৃদ্ধির সময় **কোরালক্যাল™ ভিটা** দেওয়া হয়। অন্যান্য নির্দেশনার মধ্যে রয়েছে প্যানক্রিয়াটাইটিস, তীব্র কিডনী অক্ষমতায় ফসফেট বাইন্ডার হিসাবে।

মাত্রা ও সেবনবিধিঃ
প্রতিদিন ১-২টি ট্যাবলেট খাবারের সাথে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য। ১ গ্লাস পানিতে ১টি ট্যাবলেট দ্রবীভূত করে পান করুন। পান করার পূর্বে দ্রবণটি ভালো ভাবে নাড়িয়ে নিন। ভরা পেটে পান করলে শোষণ ভালো হয়।

প্রতিনির্দেশনাঃ
ঔষধটিতে অতিসংবেদনশীলতা, ভিটামিন ডি এর মাত্রাধিক্যের কারণে হাইপারক্যালসেমিয়া, হাইপারপ্যারাথাইরয়েডিজম, বোন মেটাস্টেসিস, তীব্র কিডনী সমস্যা, তীব্র হাইপারক্যালসিইউরিয়া, রেনাল ক্যালকুলি ইত্যাদি।

সতর্কতা ও পূর্বসতর্কতাঃ
মৃদু হাইপারক্যালসিইউরিয়ায় নিঃসরণ মাত্রা সতর্কভাবে পর্যবেক্ষণ করতে হবে। মৃদু থেকে মাঝারি মূত্র হ্রাস ও দীর্ঘদিন ব্যবহারে প্লাজমা এবং সিরাম এ ক্যালসিয়াম এর মাত্রা পরিমাপ করতে হবে। যে সকল রোগীর ক্ষেত্রে কিডনীর পাথর সৃষ্টির ইতিহাস আছে সেসব ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ
বিরলক্ষেত্রে পেট ফাঁপা, ডায়রিয়া, কোষ্ঠকাঠিন্য, পাকস্থলীর উপরের অংশে অস্বস্তি ভাব ইত্যাদি হতে পারে। দীর্ঘদিন ব্যবহারে ফলে হাইপারক্যালসেমিয়া হতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ
কোরালক্যাল™ ভিটা গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ডাক্তারের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহারঃ
১২ বছরের কম বয়সি শিশুদের ক্ষেত্রে **কোরালক্যাল™ ভিটা** নির্দেশিত নয়।

আন্তঃঔষধ ক্রিয়াঃ
ঔষধের সাথে ক্রিয়া:
সেব্য ক্যালসিয়াম, টেট্রাসাইক্লিন ও ফ্লোরাইড জাতীয় ঔষধের শোষণ হ্রাস করতে পারে, তাই এই সকল ঔষধ সেবনের মধ্যবর্তী বিরতি কমপক্ষে তিন ঘন্টা হওয়া বাঞ্ছনীয়। থায়াজাইড ডাইউরেটিক, ক্যালসিয়াম এর নিঃসরণ ক্ষমতা হ্রাস করে। ফেনাইটোইন, বারবিচুরেট, গ্লুকোকরটিকয়েড ভিটামিন-ডি৩ এর বিভাজন ঘটাতে পারে।

খাবার ও অন্যান্য উপাদানের সাথে ক্রিয়া:
কিছু সংখ্যক খাদ্য যেমন শাক, যব, অন্যান্য শস্যজাত খাদ্য, দুধ ও দুগ্ধজাত খাদ্য ক্যালসিয়ামের আন্ত্রিক অধিগ্রহণ হ্রাস করে।

অতিরিক্ত মাত্রায় সেবনঃ
অতিরিক্ত মাত্রায় সেবনে বমি বমি ভাব, বমি, ঝিমুনি, ক্ষুধামন্দা, পেট কামড়ানো, মাথাব্যথা, কোষ্ঠকাঠিন্য, অস্বস্তি ভাব ইত্যাদি হতে পারে। চিকিৎসা হিসাবে সেবন বন্ধ এবং যথেষ্ট পরিমাণে তরল গ্রহণ করতে হবে।

সংরক্ষণঃ
২৫° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার উপরে সংরক্ষণ থেকে বিরত থাকুন, আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন। প্রতিবার ব্যবহারের পর টিউবটি শক্তভাবে বন্ধ করুন।

শিশুদের নাগালের বাহিরে রাখুন।

সরবরাহঃ
কোরালক্যাল™ ভিটা এফারভেসেন্ট ট্যাবলেট: প্রতিটি টিউবে রয়েছে ১৬ টি এফারভেসেন্ট ট্যাবলেট।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন।

TM- ট্রেডমার্ক

RADIANT
PHARMACEUTICALS

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