

Coralmet D

Calcium (Coral source) 500 mg and Vitamin D₃ 200 IU

COMPOSITION

Coralmet D Tablet: Each tablet contains Calcium Carbonate (Coral source) USP 1250 mg equivalent to 500 mg of elemental Calcium and Cholecalciferol (Vitamin D₃) USP 200 IU.

PHARMACOLOGY

Adequate Calcium in the blood is so vital to a wide variety of bodily functions that our internal biochemistry will not tolerate a deficiency even for short periods. Clinical evidence suggests that Calcium is useful for the prevention and treatment of Osteoporosis and associated fractures. Vitamin D is also essential for healthy bones as it aids in Calcium absorption from the GI tract. In addition to this it stimulates bone formation. Clinical studies also show that Calcium and vitamin D has synergistic effects on bone growth as well as in Osteoporosis and fracture prevention.

INDICATION

Coralmet-D is indicated for the treatment and prevention of:

- Osteoporosis
- Osteomalacia
- Rickets
- Tetany
- Parathyroid diseases
- Supplement in pregnancy & lactation due to increased demand
- Other calcium deficiency symptoms

DOSAGE AND ADMINISTRATION

One tablet in the morning and one tablet at night with plenty of water or as directed by the Physician. Taking in full stomach ensures better absorption.

CONTRAINDICATION

- Hypercalcemia and hyperparathyroidism
- Hypercalciuria and nephrolithiasis
- Hypersensitivity to the component of this preparation
- Severe renal failure
- Concomitant digoxin therapy (requires careful monitoring of serum Calcium level)

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

It should be used as directed by the physician during Pregnancy and Lactation.

SIDE EFFECT

Orally administered Calcium Carbonate may be irritating to the GI tract. Hypercalcemia is rarely produced by administration of Calcium alone, but may occur when large doses are given to patients with chronic renal failure. Also there may be allergic reactions, irregular heartbeats, nausea, vomiting, decreased appetite, dry mouth and drowsiness.

PRECAUTION

When hypercalcemia occurs, discontinuation of the drug is usually sufficient to return serum Calcium concentrations to normal. Patients with a history of stone formation should also be recommended to increase their fluid intake.

DRUG INTERACTION

It has possible interaction with digoxin, antacids containing Calcium, Aluminum or Magnesium, other Calcium supplements, Calcitriol, Tetracycline, Doxycycline, Aminocycline or Oxytetracycline etc. So while taking **Coralmet D** with any of these drugs consultations of the physicians is needed.

OVERDOSE

Symptoms of over dose may include nausea and vomiting, severe drowsiness, dry mouth, loss of appetite, metallic taste, stomach cramps, unconsciousness, diarrhea, weakness, headache, constipation, dizziness or irritability.

STORAGE

- Store in cool & dry place, protected from light.
- Keep storage within 30^o C. temperature.

PACKAGING

Coralmet D Tablet: Each box contains 3x10 tablets in blister pack.



Manufactured by
SOMATEC PHARMACEUTICALS LTD.
SARULIA, DEMRA, DHAKA, BANGLADESH

কোরালমেট ডি

ক্যালসিয়াম (কোরাল থেকে উৎপাদিত) ৫০০ মি.গ্রা. এবং ভিটামিন ডি_৩ ২০০ আইইউ

উপাদান

কোরালমেট ডি ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ক্যালসিয়াম কার্বনেট (কোরাল থেকে উৎপাদিত) ইউএসপি ১২৫০ মি.গ্রা. যা ৫০০ মি.গ্রা. মৌলিক ক্যালসিয়ামের সমতুল্য এবং কলিক্যালসিফেরল (ভিটামিন ডি_৩) ইউএসপি ২০০ আইইউ।

ফার্মাকোলজি

রক্তে পর্যাপ্ত ক্যালসিয়াম বিভিন্ন জৈব রাসায়নিক ক্রিয়ার জন্য অপরিহার্য যা আমাদের শারীরিক জৈব রসায়ন রক্তে ক্যালসিয়ামের অভাব অতি অল্প সময়ের জন্যও সহ্য করেনা। ক্রিনিক্যাল পরীক্ষায় দেখা যায় ক্যালসিয়াম হাড়ের ক্ষয় ও ক্ষয়জনিত হাড় ভেঙ্গে যাওয়া প্রতিরোধ করে এছাড়া ভিটামিন ডি সুস্থ হাড়ের জন্য অত্যাবশ্যকীয় যা পাকস্থলী ও অস্ত্রে ক্যালসিয়ামের শোষণ বৃদ্ধি করে। পাশাপাশি হাড়ের গঠনকে ত্বরান্বিত করে। ক্যালসিয়াম এবং ভিটামিন ডি হাড়ের বৃদ্ধিতে তথা হাড়ের ক্ষয় ও ক্ষয়জনিত ভাঙ্গন প্রতিরোধে সিনারজিস্টিক প্রতিক্রিয়া দেখায়।

নির্দেশনা

কোরালমেট ডি নিম্নলিখিত রোগের চিকিৎসা ও প্রতিরোধে নির্দেশিত-

- অস্টিওপোরোসিস
- অস্টিওমেলিয়া
- রিকিটস
- টিট্যানি
- প্যারাথাইরয়েড রোগসমূহ
- গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালীন সময়ে ক্যালসিয়ামের অতিরিক্ত চাহিদা পূরণের জন্য
- অন্যান্য ক্যালসিয়াম অভাবজনিত লক্ষণসমূহে

মাত্রা ও ব্যবহার বিধি

১ টি করে ট্যাবলেট দিনে ২ বার, সকালে এবং রাতে প্রচুর পরিমাণ পানির সাথে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য। ভরা পেটে খেলে শোষণ ভাল হয়।

বিপরীত নির্দেশনা

- হাইপারক্যালসিমিয়া এবং হাইপারপ্যারাথাইরয়েডিজম
- হাইপারক্যালিউরিয়া এবং নেফ্রোলিথিয়াসিস
- তীব্র হৃৎস্পন্দনশীলতা
- ডিগক্সিনের অকার্যকারিতা
- ডিগক্সিন এর সাথে ব্যবহার (রক্তে ক্যালসিয়ামের মাত্রা সতর্কতার সাথে পর্যবেক্ষণ করতে হয়)

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

উভয় ক্ষেত্রেই চিকিৎসকের পরামর্শে সেব্য।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

মৌলিক ক্যালসিয়াম কার্বনেট পাকস্থলী ও অস্ত্রে ক্ষতিকর হতে পারে। এককভাবে ক্যালসিয়াম সেবন করলে রক্তে ক্যালসিয়াম উচ্চমাত্রা হবার সম্ভাবনা খুবই কম কিন্তু রেনাল অকার্যকারিতায় রক্তে ক্যালসিয়াম উচ্চমাত্রা হবার সম্ভাবনা আছে।

সতর্কতা

রক্তে ক্যালসিয়ামের মাত্রা বেশী হলে ওষুধ সেবন বন্ধ করতে হবে। যে সকল রোগীর ক্ষেত্রে পাথর সৃষ্টির ইতিহাস জানা গিয়েছে তাদেরকে তরল খাবার বৃদ্ধির জন্য পরামর্শ দেওয়া উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

ডিগক্সিন, ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম বা এন্ট্রিনিয়ামযুক্ত এন্টাসিড, অন্যান্য ক্যালসিয়াম সাপ্লিমেন্ট, ক্যালসিট্রিওল, ডেক্সট্রোসাইক্রিন, ডক্সিট্রোসাইক্রিন, এমাইনোসাইক্রিন, অক্সিট্রোসাইক্রিন ইত্যাদি। তাই উপরোক্ত ওষুধের সাথে কোরালমেট ডি ট্যাবলেট সেবনের সময় অবশ্যই চিকিৎসকের পরামর্শ নেয়া উচিত।

মাত্রাধিক্য

বমি বমি ভাব এবং বমি হওয়া, প্রচণ্ড তন্দ্রাচ্ছন্নতা, মুখ শুষ্ক হওয়া, ক্ষুধামন্দা, ধাতব স্বাদ, পাকস্থলীতে মোচড়াণো, অচেতন হওয়া, ডায়রিয়া, দুর্বলতা, মাথাব্যথা, কোষ্ঠকাঠিন্য এবং মাথা ঝিম ঝিম করা বা খিটখিটে ভাব ইত্যাদি।

সংরক্ষণ

- আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।
- ৩০° সে. তাপমাত্রার মধ্যে রাখুন।

সরবরাহ

কোরালমেট ডি ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাজে আছে ৩x১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।



প্রস্তুতকারক
সোমটেক ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ
সারুলিয়া, ডেমরা, ঢাকা, বাংলাদেশ