Coralcal-DX®

Calcium 600mg & Vitamin D3 400 IU USP

Presentation:
Coralcal-DX® Each tablet contains 1500mg of Calcium Carbonate equivalent to 600mg of elemental Calcium and 400 IU as Cholecalciferol USP equivalent of Vitamin D_3. Coralcal-DX® has been manufactured as an easy to swallow formulation.

Properties and effects:
Coralcal-DX® 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.

Indications:
Coralcal-DX® 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 with plenty of water or as directed by the physician. Taking in full stomach ensures better absorption.

Contraindications:
Hypersensitivity to any of the components, hypocalcaemia resulting from overdose of Vitamin D_3, hyperparathyroidism, bone metastases, severe renal insufficiency, severe hypercalciuria, renal calculi etc.

Side effects:
Flatulence, diarrhoea, constipation, upper GI discomfort etc. are rare manifestation. Hyper- calcaemia due to prolong use has rarely been reported.

Precautions:
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 modera impairment and also in case of long term use. Patients with renal stone or with such previous, history should also take precaution.

Drug Interactions:
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 D3. Concomitant ingestion of certain foods like spinach, cereals, milk and its derivatives may reduce the intestinal uptake of calcium.

In pregnancy and lactation:
Coralcal-DX® can be given to pregnant and lactating mothers as per recommendation of physician.

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:
Store at temperature of below 30°C, protect from light & moisture.

Keep out of reach of children.

Packs:
Coralcal-DX® tablet: Each box contains 4 x 10 tablets in Alu-PVC/PVDC blister.

® Registered Trade Mark

RADIANT
PHARMACEUTICALS

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

Version: 04

PMR5362

কোরালক্যাল-ডিএক্স®

ক্যালসিয়াম ৬০০ মি.গ্রা. ও ভিটামিন ডি৩ ৪০০ আই ইউ ইউএসপি

উপস্থাপনাঃ
কোরালক্যাল-ডিএক্স® প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ১৫০০ মি.গ্রা. ক্যালসিয়াম কার্বনেট যা ৬০০ মি.গ্রা. মৌলিক ক্যালসিয়ামের সমতুল্য এবং ৪০০ আই ইউ যা কোলেক্যালসিফেরল ইউএসপি হিসেবে ভিটামিন ডি৩ এর সমতুল্য। কোরালক্যাল-ডিএক্স® একটি সহজে সেবনযোগ্য ফর্মুলেশন হিসেবে তৈরি করা হয়েছে।

বৈশিষ্ট্য ও কার্যকারিতাঃ
কোরালক্যাল-ডিএক্স® 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 পরিশোষন অধিকতর বেশী।

ভিটামিন ডি৩ পরিপাকতন্ত্রে ক্যালসিয়াম এর শোষণে ব্যাপক সহায়তা করে এবং শরীরে ক্যালসিয়াম এর ভারসাম্য রক্ষা করে। এছাড়াও হাড়ের বৃদ্ধিতে, অস্টিওপরোসিস এবং এই সংক্রান্ত জটিলতায় কোরালক্যাল-ডিএক্স® এর বিশেষ ভূমিকা আছে।

নির্দেশনাঃ
কোরালক্যাল-ডিএক্স® অস্টিওপরোসিস এর প্রতিরোধ ও চিকিৎসায়, অস্টিওম্যালাসিয়া, টিটানি, হাইপো-প্যারাথাইরয়েডিজম, অস্টিওজেনেসিস এ দেয়া হয়। এছাড়া খাদ্যে ক্যালসিয়াম এর ঘাটতি পূরণে গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানে, শিশু কিশোরদের দ্রুত বৃদ্ধির সময় কোরালক্যাল-ডিএক্স® দেওয়া হয়। অন্যান্য নির্দেশনার মধ্যে রয়েছে প্যানক্রিয়াটাইটিস, তীব্র কিডনী অক্ষমতায় ফসফেট বাইন্ডার হিসাবে।

মাত্রা ও সেবনবিধিঃ
একটি ট্যাবলেট দিনে ১-২ বার প্রচুর পরিমাণ পানির সাথে বা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী। ভরা পেটে খেলে শোষণ ভাল হয়।

প্রতিনির্দেশনাঃ
ঔষধটিতে অতিসংবেদনশীলতা, ভিটামিন-ডি৩ এর মাত্রাধিক্যের কারণে হাইপোক্যালসেমিয়া, হাইপার-প্যারাথারয়েডিজম, বোন মেটাস্টেসিস, অধিক বায়ু নিঃসরণ, গুরুতর মূত্র হ্রাস, গুরুতর হাইপারক্যালসিউরিয়া, রেনাল ক্যালকুলি ইত্যাদি।

বিরূপ প্রতিক্রিয়াঃ
বিরলক্ষেত্রে পেট ফাঁপা, বুকজ্বালা, ডায়রিয়া বা কোষ্ঠকাঠিন্য হতে পারে। দীর্ঘদিন ব্যবহারে ফলে হাইপার ক্যালসেমিয়া হতে পারে।

সতর্কতাঃ
মৃদু হাইপারক্যালসিউরিয়ায় 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।

আন্তঃঔষধ বিক্রিয়াঃ
সেব্য ক্যালসিয়াম, টেট্রাসাইক্লিন ও ফ্লোরাইড জাতীয় ঔষধের শোষন হ্রাস করতে পারে, তাই এই সকল সেবনের মধ্যবর্তী বিরতি কমপক্ষে তিন ঘন্টা হওয়া বাঞ্চনীয়। থায়াজাইড ডাইউরেটিক, ক্যালসিয়াম এর নিঃসরণ ক্ষমতা হ্রাস করে। ফেনাইটোইন, বারবিচুরেট, গ্লুকোকরটিকয়েড ভিটামিন-ডি৩ এর বিভাজন ঘটাতে পারে। কিছু সংখ্যক খাদ্য যেমন শাক, যব, আন্যান্য শস্যজাত খাদ্য, দুধ ও দুগ্ধজাত খাদ্য ক্যালসিয়ামের আন্ত্রিক অধিগ্রহণ হ্রাস করে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ
কোরালক্যাল-ডিএক্স® গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ডাক্তারের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

অতিরিক্ত মাত্রায় সেবনঃ
অতিরিক্ত মাত্রায় সেবনে বমি বমি ভাব, বমি, ঝিমুনি, ক্ষুধামন্দা, পেট কামড়ানো, মাথা ব্যথা, কোষ্ঠকাঠিন্য বা অস্বস্তিভাব হতে পারে। চিকিৎসা হিসাবে সেবন বন্ধ এবং অতিমাত্রায় তরল গ্রহণ করতে হবে।

সংরক্ষণঃ
৩০°সেঃ তাপমাত্রার নিচে সংরক্ষণ করুন। আলো এবং আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন।

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ
কোরালক্যাল-ডিএক্স® ট্যাবলেট : প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৪ x ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-পিভিসি/পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন।

® রেজিস্ট্রার্ড ট্রেডমার্ক

RADIANT PHARMACEUTICALS

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