Seacoral [Calcium BP (Coral) & Vitamin D_3 USP]

Calcium Supplement

SMC

Composition

Seacoral D tablet: Each film coated tablet contains Calcium Carbonate BP 1250 mg (Derived from Coral source) equivalent to 500 mg of elemental Calcium and Vitamin D3 USP 200 IU (Cholecalciferol).

Seacoral DX tablet: Each film coated tablet contains Calcium Carbonate BP 1500 mg (Derived from Coral source) equivalent to 600 mg of elemental Calcium and Vitamin D3 USP 400 IU (Cholecalciferol).

Pharmacology

Seacoral D & Seacoral DX is the combination of Calcium and Vitamin D3 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 D3 aids in the absorption of calcium from GI tract and helps to maintain calcium balance in the body.

Indication

Seacoral D & Seacoral DX is used for the treatment of:

- Osteoporosis
- Osteomalacia
- Rickets
- Tetany
- Parathyroid disease
- Used as supplement in case of inadequate intake of calcium in diet
- Pregnancy & lactation
- Other indications include pancreatitis, phosphate binder in chronic renal failure etc.

Dosage & administration

Seacoral D tablet: One tablet in the morning and one tablet at night or as directed by the Physician.

Seacoral DX tablet: One tablet in the morning and one tablet at night or as directed by the Physician.

Contra-indication

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

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, diarrhea or constipation, upper GI discomfort, allergic reactions etc are rare manifestation. Hypercalcaemia due to prolong use has rarely been reported.

Use in pregnancy & lactation

It should be used as directed by the physician during pregnancy and lactation.

Use in children & adolescents

Use of Calcium Carbonate in children and infants is safe and effective.

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 coral calcium with any of these drugs consultations with a physician is needed.

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

Keep out of the reach of children. **Keep below 30°C, protect from light.**

Packing

Seacoral D tablet: Each box contains 6X10's tablet in blister pack.

Seacoral DX tablet: Each box contains 6X10's tablet in blister pack.

SMC

Manufactured for
SMC ENTERPRISE LTD, Zamirdia, Bhaluka, Mymensingh
by Rangs Pharmaceuticals Ltd., 133/5, Boro Bhabanipur, Kashimpur, Gazipur

সিকোরাল [ক্যালসিয়াম বিপি (কোরাল) এবং ভিটামিন ডি৩ ইউএসপি]

ক্যালসিয়াম সম্পূরক

SMC

উপাদান

সিকোরাল ডি ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে ক্যালসিয়াম কার্বোনেট বিপি ১২৫০ মি.গ্রা. (কোরাল থেকে উৎপাদিত) যা ৫০০ মি.গ্রা. মৌলিক ক্যালসিয়াম এর সমতুল্য এবং ভিটামিন ডি৩ ইউএসপি ২০০ আইইউ (কলিক্যালসিফেরল)।

সিকোরাল ডিএক্স ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে ক্যালসিয়াম কার্বোনেট বিপি ১৫০০ মি.গ্রা. (কোরাল থেকে উৎপাদিত) যা ৬০০ মি.গ্রা. মৌলিক ক্যালসিয়াম এর সমতুল্য এবং ভিটামিন ডি৩ ইউএসপি ৪০০ আইইউ (কলিক্যালসিফেরল)।

ফার্মাকোলজি

সিকোরাল ডি এবং সিকোরাল ডিএক্স হচ্ছে ক্যালসিয়াম এবং ভিটামিন ডি৩ এর সমন্বয়ে গঠিত যেখানে ক্যালসিয়াম কার্বোনেট কোরাল উৎস থেকে সংগ্রহ করা হয়। কোরাল থেকে সংগৃহীত ক্যালসিয়াম কার্বোনেট-এর রাসায়নিক গঠন মানুষের হাড়ের উপাদানের সাথে অধিকতর সঙ্গতিপূর্ন। কোরাল ক্যালসিয়ামের ক্যালসিয়াম কার্বোনেট অন্যান্য উৎসের সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ন কিন্তু ইহার ক্যালসিয়াম পরিশোষণ অধিকতর বেশী। ভিটামিন ডি৩ পাচনতন্ত্র থেকে ক্যালসিয়াম শোষণে সহায়তা করে এবং শরীরে ক্যালসিয়ামের ভারসাম্য বজায় রাখতে সাহায্য করে।

নির্দেশনা

সিকোরাল ডি এবং সিকোরাল ডিএক্স নিম্নলিখিত চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়:

- অস্টিওপোরোসিস
- অস্টিওম্যালেসিয়া
- রিকেট্স
- টিটানি
- প্যারাথাইরয়েডিজম এর চিকিৎসায়
- খাদ্যে ক্যালসিয়াম এর ঘাটতি পূরণে
- গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে
- অন্যান্য নির্দেশনার মধ্যে রয়েছে প্যানক্রিয়াটাইটিস, তীব্র কিডনী অক্ষমতায় ফসফেট বাইন্ডার হিসেবে।

মাত্রা ও সেবনবিধি

সিকোরাল ডি ট্যাবলেট: ১ টি ট্যাবলেট সকালে এবং ১ টি ট্যাবলেট রাতে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

সিকোরাল ডিএক্স ট্যাবলেট: ১ টি ট্যাবলেট সকালে এবং ১ টি ট্যাবলেট রাতে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী।

প্রতিনির্দেশনা

- হাইপারক্যালসেমিয়া এবং হাইপারপ্যারাথাইরয়েডিজম
- হাইপারক্যালসিইউরিয়া এবং নেফ্রোলিথিয়াসিস
- এর কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা
- গুরুতর মূত্র হ্রাস
- সম্মিলিত ডিগক্সিন থেরাপি (সিরাম ক্যালসিয়াম লেভেলের যত্নশীল পর্যবেক্ষণ প্রয়োজন)।

সতর্কতা

মৃদু হাইপারক্যালসিইউরিয়া নি:সরণ মাত্রা সতর্কভাবে পর্যবেক্ষণ করতে হবে। মৃদু থেকে মাঝারি মূত্র হ্রাস ও দীর্ঘদিন ব্যবহারে প্লাজমা এবং সিরামে ক্যালসিয়াম এর মাত্রা পরিমাপ করতে হবে। যে সকল রোগীর ক্ষেত্রে কিডনীর পাথর সৃষ্টির ইতিহাস আছে সেসব রোগীর ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

বিরল ক্ষেত্রে পেট ফাঁপা, ডায়রিয়া বা কোষ্ঠকাঠিন্য, বুকজ্বালা, এলার্জি প্রতিক্রিয়া ইত্যাদি হতে পারে। দীর্ঘদিন ব্যবহারের কারণে হাইপারক্যালসেমিয়া হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারের ক্ষেত্রে চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

শিশুদের ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

শিশু এবং কিশোর-কিশোরীদের ক্ষেত্রে ক্যালসিয়াম কার্বোনেট ব্যবহার নিরাপদ এবং কার্যকর।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

ডিগক্সিন, ক্যালসিয়াম, অ্যালুমিনিয়াম বা ম্যাগনেসিয়াম ধরনের এন্টাসিড, অন্যান্য ক্যালসিয়াম সম্পূরক, ক্যালসিট্রিয়ল, টেট্রাসাইক্লিন, ডক্সিসাইক্লিন, অ্যামিনোসাইক্লিন বা অক্সিটেট্রাসাইক্লিন ইত্যাদি সাথে সম্ভাব্য মিথস্ক্রিয়া রয়েছে। সুতরাং কোরাল ক্যালসিয়ামের সাথে এই ধরনের ওষুধ গ্রহনের ক্ষেত্রে চিকিৎসকের পরামর্শ প্রয়োজন।

অতিমাত্রায়

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

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। **আলো থেকে দূরে, ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন।**

সরবরাহ

সিকোরাল ডি ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে আছে ৬x১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।

সিকোরাল ডিএক্স ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে আছে ৬x১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।

SMC

এসএমসি এন্টারপ্রাইজ লি:, জামিরদিয়া, ভালুকা, ময়মনসিংহ এর জন্য
র‍্যাংগস্ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লি:, ১৩৩/৫, বড় ভবানীপুর, কাশিমপুর,
গাজীপুর কর্তৃক প্রস্তুত।