

D-Coral DX

Calcium Carbonate (from Coral Source) BP 1500 mg
& Vitamin D₃ USP 400 IU

Composition:

D-Coral DX: Each tablet contains Calcium Carbonate (from Coral source) BP 1500 mg equivalent to 600 mg of elemental Calcium and Vitamin D₃ USP 400 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 D₃ 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 D₃ has synergistic effects on bone growth as well as in Osteoporosis and fracture prevention.

Indication:

Calcium and Vitamin D₃ is used for the treatment of :

- Osteoporosis
- Osteomalacia
- Rickets
- Tetany
- Parathyroid disease etc

Dosage & Administration:

One tablet in the morning and one tablet at night or as directed by the physician.

Contra-Indications:

- 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)

Side effects:

Orally administered Calcium Carbonate may be irritating to the GI tract. It may also cause constipation. Hypercalcemia is rarely produced by administration of Calcium alone, but may occur when large doses are given to patients with chronic renal failure. Following administration of Vitamin D₃ Supplements, occasional skin rash has been reported.

Precaution & Warning:

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 **D-Coral DX** with any of these drugs consultation of the physician is needed.

Use in Pregnancy & Lactation:

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

Use in Children & Adolescents:

Data regarding use in Children & Adolescents is insufficient.

Overdose:

Symptoms of overdose 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 a cool and dry place at a temperature below 30° C. Keep away from sunlight. Keep all medicines out of the reach of children.

Packing:

D-Coral DX Tablet: Each box contains 3x10's tablets in Alu-Alu blister pack.

ডি-কোরাল ডিএক্স

ক্যালসিয়াম কার্বনেট (কোরাল উৎস থেকে) বিপি ১৫০০ মি.গ্রা.
এবং ভিটামিন ডি_৩ ইউ এসপি ৪০০ আই ইউ

উপাদান:

ডি-কোরাল ডিএক্স ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ক্যালসিয়াম কার্বনেট (কোরাল উৎস থেকে) বিপি ১৫০০ মি.গ্রা. যা ৬০০ মি.গ্রা. মৌলিক ক্যালসিয়ামের সমতুল্য এবং ভিটামিন ডি_৩ ইউএসপি ৪০০ আই ইউ।

ফার্মাকোলজি:

রক্তে পর্যাপ্ত ক্যালসিয়াম বিভিন্ন জৈব রাসায়নিক ক্রিয়ার জন্য অপরিহার্য। শারীরিক জৈব রসায়ন রক্তে ক্যালসিয়ামের অভাব অতি অল্প সময়ের জন্যও সহ্য করে না। ক্লিনিক্যাল পরীক্ষায় দেখা যায় ক্যালসিয়াম হাড়ের ক্ষয় ও ক্ষয়জনিত হাড় ভেঙ্গে যাওয়া প্রতিরোধ করে। ভিটামিন ডি_৩ সূস্থ হাড়ের জন্য অত্যাবশ্যকীয়, এছাড়াও ইহা ক্যালসিয়ামের শোষণ বৃদ্ধিতে তথা হাড়ের ক্ষয় ও ক্ষয়জনিত ভঙ্গন প্রতিরোধে সিনারজিস্টিক প্রতিক্রিয়া দেখায়। ক্যালসিয়াম ও ভিটামিন ডি_৩ অস্টিওপোরোসিস এবং হাড়ের ভঙ্গন রোধে ব্যবহৃত হয়।

নির্দেশনা:

ক্যালসিয়াম ও ভিটামিন ডি_৩ নিম্নলিখিত রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়-

- অস্টিওপোরোসিস
- অস্টিওমেলাসিয়া
- রিকেটস
- টিটানি
- প্যারাথাইরয়েড রোগসমূহ ইত্যাদি।

মাত্রা ও সেবনবিধি:

১টি ট্যাবলেট দিনে ২ বার, সকালে এবং রাতে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

প্রতিনির্দেশনা:

- হাইপারক্যালসিমিয়া এবং হাইপারথাইরয়েডিজম
- হাইপারক্যালসিউরিয়া এবং নেফ্রলিথিয়াসিস
- অতিসংবেদনশীলতা
- বৃক্কের অকার্যকারিতা
- ডিজিগ্লিনের সাথে ব্যবহার (রক্তে ক্যালসিয়ামের মাত্রা সতর্কতার সাথে পর্যবেক্ষণ করতে হয়)

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া:

মৌলিক ক্যালসিয়াম কার্বনেট পাকস্থলী ও অন্ত্রের জন্য ক্ষতিকর হতে পারে। ইহার কারণে কোষ্ঠকাঠিন্যও হতে পারে। এককভাবে ক্যালসিয়াম সেবন করলে রক্তে ক্যালসিয়াম উচ্চমাত্রা হবার সম্ভাবনা খুবই কম, কিন্তু হাইপারক্যালসিমিয়া হতে পারে যদি ক্রনিক রেনাল ফেইলিউর রোগীদের উচ্চমাত্রায় দেয়া হয়। ভিটামিন ডি_৩ সেবনের পরে সাধারণত খুব অল্প সংখ্যক রোগীর ত্বক লালচে হয়ে যায়।

সতর্কতা ও সাবধানতা:

মৃদু হাইপারক্যালসিমিয়া হলে মাত্রা বন্ধ করতে হবে। যে সকল রোগীর ক্ষেত্রে পাথর সৃষ্টির ইতিহাস জানা তাদেরকে তরল খাদ্যগ্রহণ বৃদ্ধির জন্য পরামর্শ দেওয়া উচিত।

অন্য ঔষধের সাথে প্রতিক্রিয়া:

ডিজিগ্লিন, ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম বা অ্যালুমিনিয়ামযুক্ত এন্টাসিড, ক্যালসিট্রোয়োল, টেট্রাসাইক্লিন, ডক্সিসাইক্লিন, অ্যামিনোসাইক্লিন, অক্সিটেট্রাসাইক্লিন ইত্যাদির সাথে প্রতিক্রিয়া হওয়ার সম্ভাবনা আছে। তাই উপরোক্ত ঔষধের সাথে ডি-কোরাল ডিএক্স ট্যাবলেট সেবনের সময় অবশ্যই চিকিৎসকের পরামর্শ নেয়া উচিত।

গর্ভকালীন এবং স্তন্যদানকালীন সময়ে ব্যবহার: উভয়ক্ষেত্রেই চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার:

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহারের প্রয়োজনীয় ডাটা পাওয়া যায়নি।

মাত্রাধিক্য:

বমি বমি ভাব এবং বমি হওয়া, প্রচণ্ড তন্দ্রাচ্ছন্নতা, মুখ শুষ্ক হওয়া, ক্ষুধামন্দা, ধাতব স্বাদ, পাকস্থলিতে মোচড়ানো, ডায়রিয়া, দুর্বলতা, মাথাব্যথা, কোষ্ঠকাঠিন্য এবং মাথা বিম বিম করা ইত্যাদি।

সংরক্ষণ:

আলো থেকে দূরে ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়ক:

ডি-কোরাল ডিএক্স ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩x১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।



Manufactured by:
Goodman Pharmaceuticals Ltd.
Better Health For All
Bhangnaha, Sreepur, Gazipur, Bangladesh



প্রস্তুতকারক:
গুডম্যান ফার্মাসিউটিক্যালস লি:
Better Health For All
ভাংনাহাট, শ্রীপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ