Corsil-DX

Calcium Carbonate (Coral Source) and Vitamin D_3

Composition

Corsil-DX Tablet: Each film coated tablet contains Calcium Carbonate USP 1500 mg equivalent to elemental Calcium (Coral source) 600 mg & Vitamin D3 400 IU as Cholecalciferol USP.

Pharmacology

Corsil-DX contains Coral Calcium and Vitamin D_3 where Coral Calcium is composed of Calcium Carbonate with small amount of Magnesium and other minerals. The Calcium Carbonate from Coral source has a chemical structure that is very similar to the composition of human bone. Coral Calcium ensures better absorption than Calcium of other Calcium Carbonate sources. Vitamin D_3 helps in the absorption of Calcium from GI tract and helps to maintain Calcium balance in the body.

Indications

Corsil-DX is indicated -

- In the treatment and prevention of osteoporosis, rickets, osteomalacia, tetany, parathyroid disease, hypoparathyroidism, disorders of osteogenesis.
- In pregnancy & lactation due to increased demand.
- As phosphate binder in chronic renal failure.
- During therapy with anti-seizure medications.
- For the prevention & treatment of Calcium or Vitamin D_3 deficiency specially in the housebound and institutional elderly patients.

Dosage & 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 component of the product. Hypercalcaemia for example, as a result of hyperparathyroidism, Vitamin D_3 overdose, severe renal insufficiency, bone metastasis, severe hypercalciuria, renal calculi etc.

Precautions

Careful monitoring with reduction of dose may be needed for patients with mild hypercalciuria. In case of mild to moderate renal impairment and for long term use, plasma and serum calcium level should be monitored. Urinary calcium excretion should also be measured in patients with a history of renal stones to exclude hypercalciuria.

Side Effects

The most common side effects may include flatulence, upper GI discomfort, nausea, gastric pain, diarrhea, constipation, skin rash etc. Hypercalciuria and hypercalcaemia may be occurred with long term treatment at high dose.

Pregnancy & Lactation

Normal requirements of Calcium & Vitamin D_3 are raised during pregnancy & lactation. It can be given to pregnant women and lactating mother as per the recommendation of physician.

Drug Interaction

The risk of hypercalcaemia should be considered in patients taking thiazide diuretics since these drugs can reduce urinary calcium excretion. Oxalic acid, phosphate or phytanic acid containing foods may reduce the absorption of Calcium. Concomitant treatment with Phenytoin, Barbiturates or Glucocorticoids can decrease the effect of Vitamin D_3. The effects of Digitalis and other cardiac glycosides may be accentuated with the oral administration of Calcium combined with Vitamin D_3. Calcium salts may reduce the absorption of Thyroxine, Bisphosphonates, Sodium Fluoride, Quinolone or Tetracycline antibiotics or Iron. Certain foods like spinach, cereals, milk 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

Store in a dry place below 30^{o}C, protected from light. Keep out of the reach of children.

Corsil-DX Tablet (30's): Each box contains 30 tablets (3 X 10's) is Alu-PVC/PE/PVdC blister pack.

dbl PHARMA

Manufactured by:

DBL Pharmaceuticals Limited

Surabari, Kashimpur, Gazipur, Bangladesh

C:10400033 V:01

কর্সিল-ডিএক্স

ক্যালসিয়াম কার্বনেট (কোরাল উৎস হতে প্রাপ্ত) ও ভিটামিন ডি৩

উপাদান

কর্সিল-ডিএক্স ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে ক্যালসিয়াম কার্বনেট ইউএসপি ১৫০০ মি. গ্রা. যা ৬০০ মি. গ্রা. ক্যালসিয়াম এর সমতুল্য (কোরাল উৎস হতে প্রাপ্ত) এবং ভিটামিন ডি৩ ৪০০ আই ইউ যা কোলেক্যালসিফেরল ইউএসপি হিসাবে আছে।

ফার্মাকোলজি

কর্সিল-ডিএক্স ট্যাবলেটে রয়েছে কোরাল ক্যালসিয়াম ও ভিটামিন ডি৩ যেখানে কোরাল ক্যালসিয়াম, ক্যালসিয়াম কার্বনেট, স্বল্প পরিমাণ ম্যাগনেসিয়াম এবং অন্যান্য খনিজ উপাদান নিয়ে গঠিত। কোরাল থেকে সংগৃহীত ক্যালসিয়াম কার্বোনেটের রাসায়নিক গঠন হাড়ের উপাদানের সাথে অধিকতর সঙ্গতিপূর্ণ। কোরাল ক্যালসিয়ামের পরিশোষন অন্যান্য উৎসের ক্যালসিয়াম কার্বনেট থেকে অধিকতর। ভিটামিন ডি৩, ক্যালসিয়ামের শোষণ বাড়ানোর মাধ্যমে শরীরে ক্যালসিয়ামের মাত্রা নিয়ন্ত্রন করে।

নির্দেশনা

নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে **কর্সিল-ডিএক্স** ট্যাবলেট নির্দেশিত:

- অস্টিওপোরোসিস, রিকেট্স, অস্টিওম্যালাসিয়া, টিটেনি, প্যারাথাইরয়েড রোগ, হাইপোপ্যারাথাইরয়ডিজম, অস্টিওজেনেসিস জনিত জটিলতায়।
- গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ক্যালসিয়ামের অতিরিক্ত চাহিদাকালীন সময়ে।
- দীর্ঘমেয়াদী কিডনী রোগীদের ফসফেট বাইন্ডার হিসাবে।
- এন্টি-সিজার ওষুধের সাথে।
- ক্যালসিয়াম ও ভিটামিন ডি৩ এর অভাবজনিত কারণে বিশেষত বয়স্কদের ক্ষেত্রে।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি

একটি ট্যাবলেট দিনে ১-২ বার প্রচুর পরিমাণ পানির সাথে বা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য। ভরা পেটে খেলে শোষণ ভালো হয়।

প্রতিনির্দেশনা

এই ওষুধের কোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত। হাইপারপ্যারাথাইরয়ডিজম, ভিটামিন ডি এর অতিরিক্ত মাত্রা, কিডনীর গুরুতর অকার্যকারিতা, হাড়ের মেটাস্টাসিস, তীব্র হাইপারক্যালসিইউরিয়া, রেনাল ক্যালকুলি ইত্যাদি ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা

মৃদু হাইপারক্যালসিইউরিয়া রোগীদের ক্ষেত্রে এই ওষুধের মাত্রা সতর্কভাবে কমিয়ে নিতে হবে। মৃদু থেকে মাঝারি কিডনি জটিলতায় ও দীর্ঘদিন ব্যবহারে প্লাজমা এবং সিরামে ক্যালসিয়াম এর মাত্রা পরিমাপ করতে হবে। যে সকল রোগীর কিডনীতে পাথর সৃষ্টির ইতিহাস আছে সেসব ক্ষেত্রে মূত্রের মাধ্যমে নির্গত ক্যালসিয়াম এর মাত্রা পরিমাপ করতে হবে যাতে হাইপারক্যালসিইউরিয়া না হয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

অতি সাধারন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো হচ্ছে পেট ফাঁপা, বমি ভাব, পরিপাকতন্ত্রের অস্বস্তি, কোষ্ঠকাঠিন্য, গ্যাস্ট্রিক ব্যথা, ডায়রিয়া, চামড়ায় ফুসকুড়ি ইত্যাদি। দীর্ঘদিন অতিরিক্ত মাত্রায় গ্রহণের ফলে হাইপারক্যালসিইউরিয়া এবং হাইপারক্যালসিমিয়া দেখা দিতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ক্যালসিয়াম ও ভিটামিন ডি৩ এর অতিরিক্ত চাহিদা থাকে। এসময় চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার করা যাবে।

অন্যান্য ওষুধের সাথে মিথষ্ক্রিয়া

থায়াজাইড ডাইইউরেটিকস গ্রহণকারী রোগীদের ক্ষেত্রে হাইপারক্যালসিমিয়া বিবেচনা করতে হবে কারণ এসকল ওষুধ মূত্রের মাধ্যমে ক্যালসিয়ামের নিঃসরণ কমিয়ে দেয়। যে সকল খাবারে অক্সালিক এসিড, ফসফেট অথবা ফাইটনিক এসিড আছে সেগুলো ক্যালসিয়ামের শোষণ কমিয়ে দেয়। ফিনাইটয়েন এবং বারবিচুরেটস একই সাথে গ্রহণ করলে তা ভিটামিন ডি এর কার্যকারিতা কমিয়ে দেয়। গ্লুকোকর্টিকয়েড ভিটামিন ডি এর কার্যকারিতা কমিয়ে দেয়। ক্যালসিয়াম ও ভিটামিন ডি একত্রে খেলে ডিজিটালিস এবং কার্ডিয়াক গ্লাইকোসাইডের কার্যকারিতা বেড়ে যায়। ক্যালসিয়াম, থাইরক্সিন, বিসফসফনেট, সোডিয়াম ফ্লুরাইড, কুইনোলন অথবা টেট্রাসাইক্লিন এন্টিবায়োটিক অথবা আয়রনের শোষণ কমিয়ে দেয়। ক্যালসিয়াম গ্রহণের কমপক্ষে চার ঘন্টা পূর্বে এসকল ওষুধ গ্রহণ করার জন্য পরামর্শ দেওয়া হয়। কিছু খাদ্য যেমন শাক, যব অন্যান্য শস্যজাত খাদ্য, দুধ ও দুগ্ধজাত খাদ্য ক্যালসিয়ামের আন্ত্রিক অধিগ্রহণ হ্রাস করে।

মাত্রাধিক্য

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

সংরক্ষণ

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

সরবরাহ

কর্সিল-ডিএক্স ট্যাবলেট (৩০ টি) ঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩০ টি ট্যাবলেট (৩ x ১০) অ্যালু-পিভিসি/পিই/পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

dbl PHARMA

প্রস্তুতকারক

ডিবিএল ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

সুরাবাড়ী, কাশিমপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ।