Eggcal-D™

Calcium Carbonate (Eggshell source) BP
& Cholecalciferol BP

Eggcal-DX™

Calcium Carbonate (Eggshell source) BP
& Cholecalciferol BP

Composition:
Eggcal-D™: Each film coated tablet contains Calcium Carbonate (Eggshell source) BP 1250 mg equivalent to 500 mg of elemental Calcium and Vitamin D_3 200 IU as Cholecalciferol BP.

Eggcal-DX™: Each film coated tablet contains Calcium Carbonate (Eggshell source) BP 1500 mg equivalent to 600 mg of elemental Calcium and Vitamin D_3 400 IU as Cholecalciferol BP.

Pharmacology:
Eggcal-D™ and **Eggcal-DX™** provide Calcium and Vitamin D_3 where Calcium Carbonate is sourced from organic eggshell. By containing soluble transport proteins eggshell sourced Calcium 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:
Eggcal-D™ and **Eggcal-DX™** are 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.

Dose & administration:
One tablet once or twice daily with plenty of water or as directed by the physician. Taking in full stomach ensures better absorption.

Contraindication:
Hypersensitivity to any of the components, hypercalcaemia resulting from overdose of Vitamin D, hyperparathyroidism, bone metastases, severe renal insufficiency, severe hypercalciuria, renal calculi etc.

Warning and 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, diarrhoea, constipation, upper GI discomfort etc. are rare manifestations. Hypercalcaemia due to prolong use has rarely been reported.

Use in pregnancy & lactation:
Eggcal-D™ and **Eggcal-DX™** can be given to pregnant and lactating mothers as per recommendation of physician.

Use in children and adolescents:
Eggcal-D™ and **Eggcal-DX™** can be given to children and adolescents as per recommendation of physician.

Drug interactions:
With medicine:
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 D_3.

With food and others:
Concomitant ingestion of certain foods like spinach, cereals, milk and its derivatives 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:
Do not store above 30°C, protect from light & moisture.

Keep out of reach of children.

Packing:
Eggcal-D™ tablet: Each box contains 30 (3x10) tablets in Alu-PVC/PVDC blister.

Eggcal-DX™ tablet: Each box contains 30 (3x10) tablets in Alu-PVC/PVDC blister.

TM= Trade Mark

pharmacil

Manufactured for
Pharmacil Limited
B-34, BSCIC Industrial Estate,
Tongi, Gazipur-1710, Bangladesh
by Radiant Pharmaceuticals Limited
Tongi, Gazipur-1710, Bangladesh

12001339 Version: 01

এগক্যাল-ডি™
ক্যালসিয়াম কার্বনেট (এগশেল উৎস) বিপি
ও কোলেক্যালসিফেরল বিপি

এগক্যাল-ডিএক্স™
ক্যালসিয়াম কার্বনেট (এগশেল উৎস) বিপি
ও কোলেক্যালসিফেরল বিপি

উপস্থাপনাঃ
এগক্যাল-ডি™: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ক্যালসিয়াম কার্বনেট (এগশেল উৎস) বিপি ১২৫০ মিগ্রা যা ৫০০ মিগ্রা মৌলিক ক্যালসিয়ামের সমতুল্য এবং ভিটামিন ডি৩ ২০০ আইইউ যা কোলেক্যালসিফেরল বিপি হিসেবে আছে।

এগক্যাল-ডিএক্স™: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ক্যালসিয়াম কার্বনেট (এগশেল উৎস) বিপি ১৫০০ মিগ্রা যা ৬০০ মিগ্রা মৌলিক ক্যালসিয়ামের সমতুল্য এবং ভিটামিন ডি৩ ৪০০ আইইউ যা কোলেক্যালসিফেরল বিপি হিসেবে আছে।

ফার্মাকোলজিঃ
এগক্যাল-ডি™ ও **এগক্যাল-ডিএক্স™** প্রদান করে ক্যালসিয়াম এবং ভিটামিন ডি৩ যেখানে ক্যালসিয়াম কার্বনেট এগশেল উৎস থেকে সংগ্রহ করা হয়। এগশেল উৎসের ক্যালসিয়ামে দ্রবীভূত ট্রান্সপোর্ট প্রোটিন থাকায় এর পরিশোষণ অধিকতর বেশী হয়।

ভিটামিন ডি৩ পরিপাকতন্ত্রে ক্যালসিয়াম এর শোষণে ব্যাপক সহায়তা করে এবং শরীরে ক্যালসিয়াম এর ভারসাম্য রক্ষা করে।

নির্দেশনাঃ
এগক্যাল-ডি™ ও **এগক্যাল-ডিএক্স™** অস্টিওপোরোসিস এর প্রতিরোধ ও চিকিৎসায়, অস্টিওম্যালাসিয়া, টিটানি, হাইপোপ্যারাথাইরয়েডিজম, অস্টিওজেনেসিস জনিত সমস্যায় নির্দেশিত। এছাড়াও শিশু-কিশোরদের খাদ্যে ক্যালসিয়ামের ঘাটতি পূরণ, রিকেট্স, গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে, বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রে সাপ্লিমেন্ট হিসেবে ব্যবহৃত হয়। অন্যান্য নির্দেশনার মধ্যে রয়েছে প্যানক্রিয়াটাইটিস, তীব্র কিডনী অক্ষমতায় ফসফেট বাইন্ডার হিসেবে।

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

প্রতিনির্দেশনাঃ
ঔষধটিতে অতিসংবেদনশীলতা, ভিটামিন ডি এর মাত্রাধিক্যের কারণে হাইপারক্যালসেমিয়া, হাইপারপ্যারাথাইরয়েডিজম, বোন মেটাস্টেসিস, গুরুতর মূত্র হ্রাস, গুরুতর হাইপারক্যালসিইউরিয়া, রেনাল ক্যালকুলি ইত্যাদি।

সতর্কতা ও পূর্বসতর্কতাঃ
মৃদু হাইপারক্যালসিইউরিয়ায় সতর্কভাবে পর্যবেক্ষণের পাশাপাশি ওষুধের ডোজ কমানোর প্রয়োজন হতে পারে। 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 করা উচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ
বিরলক্ষেত্রে পেট ফাঁপা, ডায়রিয়া, কোষ্ঠকাঠিন্য, বুকজ্বালা ইত্যাদি হতে পারে। দীর্ঘদিন ব্যবহারে ফলে হাইপার ক্যালসেমিয়া হতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ
এগক্যাল-ডি™ ও **এগক্যাল-ডিএক্স™** গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহারঃ
এগক্যাল-ডি™ ও **এগক্যাল-ডিএক্স™** শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

আন্তঃঔষধ ক্রিয়াঃ
ওষুধের সাথে ক্রিয়া:
সেব্য ক্যালসিয়াম, টেট্রাসাইক্লিন ও ফ্লোরাইড জাতীয় ঔষধের শোষণ হ্রাস করতে পারে, তাই এই সকল ওষুধ সেবনের মধ্যবর্তী বিরতি কমপক্ষে তিন ঘন্টা হওয়া বাঞ্ছনীয়। থায়াজাইড ডাইইউরেটিক ক্যালসিয়াম এর নিঃসরণ ক্ষমতা হ্রাস করে। ফেনাইটোইন, বারবিচুরেট, গ্লুকোকরটিকয়েড ভিটামিন ডি৩ এর বিভাজন ঘটাতে পারে।

খাবার ও অন্যান্য উপাদানের সাথে ক্রিয়া:
কিছু সংখ্যক খাদ্য যেমন শাক, যব, অন্যান্য শস্যজাত খাদ্য, দুধ ও দুগ্ধজাত খাদ্য ক্যালসিয়ামের আন্ত্রিক অধিগ্রহণ হ্রাস করে।

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

সংরক্ষণঃ
৩০°সেঃ তাপমাত্রার উপরে সংরক্ষণ করা থেকে বিরত থাকুন, আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন।

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ
এগক্যাল-ডি™ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩০ (৩x১০) টি ট্যাবলেট অ্যালু-পিভিসি/পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

এগক্যাল-ডিএক্স™ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩০ (৩x১০) টি ট্যাবলেট অ্যালু-পিভিসি/পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য ইংরেজী অংশ দেখুন।

TM = ট্রেডমার্ক

pharmacil

ফার্মাসিল লিমিটেড
বি-৩৪, বিসিক শিল্প নগরী
টঙ্গী, গাজীপুর-১৭১০, বাংলাদেশ- এর জন্য
রেডিয়েন্ট ফার্মাসিউটিক্যাল্স লিমিটেড
টঙ্গী, গাজীপুর-১৭১০, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রস্তুতকৃত