Padi-D 400

Vitamin D_3 Oral Solution

Composition : Each ml Oral Solution Contains Cholecalciferol (Vitamin D_3) USP 400 IU /ml.

Pharmacology : Cholecalciferol (Vitamin D_3) helps for the absorption & reabsorption of Calcium & Phosphorus. Vitamin D_3 is essential for normal bone growth & to maintain bone density. It also reduces the severity of bacterial infection, improves lung function, prevents the risk of cancer (breast, colorectal) & helps to maintain adequate insulin levels for type 2 diabetes patients.

Indications : It is indicated for the treatment & prevention of (Vitamin D_3) deficiency. It is also indicated as an adjunct to specific therapy for osteoporosis in patients with vitamin D_3 deficiency.

Dosage and administration :

Infant : 400 IU per day beginning soon after birth.

0 to 6 months: 0.50ml twice a day.

6 months & above: 1.00ml twice a day.

[The American Academy of Pediatric (AAP) recommended that infant has to get 400 IU of Vitamin D3 Per day beginning soon after birth, an amount that is not possible to get from breast milk alone .]

Treatment of deficiency:

Children and adolescents: The dose should be adjusted dependent upon desirable serum levels of 25-hydroxy-cholecalciferol 25(OH)D, the severity of the disease and the patients response to treatment. The daily dose should not exceed 1000 IU per day for infants <1 year, 2000 IU per day for children 1-10 years and 4000 IU per day for adolescents >11 years.

For pregnant women :

The recommended daily intake for pregnant women is 400 IU however, in women who are considered to be vitamin D_3 deficient a higher dose may be required (up to 2000 IU/day-10 drops). Or, as directed by the registered physician.

Contraindications : It is contraindicated in patients with known hypersensitivity to vitamin D_3, or any other components of this drug.

Precautions : It should be used with caution in patients with impaired renal function and the effect on calcium & phosphate levels should be monitored.

Side effects : The general side effects are hypercalcemia, hypercalciuria, skin rash, pruritus, urticaria, nausea and abdominal pain.

Use in pregnancy and lactation : See Dosage and Administration.

Use in child : See Dosage and administration.

Drug Interactions : It interferes with phenytoin, barbiturates, glucocorticoids, certain laxative (such as liquid paraffin), actinomycin and imidazole antifungal agents.

Overdose : There is no data available.

Storage : Store below 30°C in a dry place.

Packing : 20ml bottle with a plastic dropper. For measurement use supplied dropper.

Manufactured by
DRUG INTERNATIONAL LTD.
Tongi, Gazipur, Bangladesh

09/2023/Nil

প্যাডি-ডি ৪০০

ভিটামিন ডি৩ ওরাল সলিউশন

গঠন ঃ প্রতি মিঃলিঃ ওরাল সলিউশনে আছে কলেক্যালসিফেরল (ভিটামিন ডি৩) ইউএসপি ৪০০ আইইউ/মিঃলিঃ।

ফার্মাকোলজি ঃ কলেক্যালসিফেরল (ভিটামিন ডি৩) ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস শোষন এবং পুণঃশোষন এর জন্য সহায়তা করে। সাধারণ হাড়ের বৃদ্ধি ও হাড়ের ঘনত্ব বজায় রাখতে ভিটামিন ডি৩ প্রয়োজন। ভিটামিন ডি৩ ব্যাকটেরিয়া সংক্রমনের তীব্রতা হ্রাস করে, ফুসফুসের কার্যকারিতা উন্নত করে, ক্যান্সার এর ঝুঁকি রোধ করে (স্তন, কোলোরেক্টাল) এবং টাইপ ২ ডায়াবেটিস রোগীদের পর্যাপ্ত ইনসুলিনের মাত্রা বজায় রাখতে সহায়তা করে।

নির্দেশনা ঃ এটি ভিটামিন ডি৩ ঘাটতির চিকিৎসা ও প্রতিরোধ এর জন্য নির্দেশিত। এটি ভিটামিন ডি৩ এর অভাবজনিত রোগীদের অস্টিওপরোসিসের জন্য নির্দিষ্ট থেরাপির সংযোজন হিসাবেও নির্দেশিত।

মাত্রা এবং সেবনবিধি :

শিশুদের জন্য ঃ জন্মের পরে ৪০০ আইইউ প্রতিদিন।

০-৬ মাস : দিনে দুইবার ০.৫ মিঃলিঃ।

৬ মাস বা তার বেশি : দিনে দুইবার ১.০০ মিঃলিঃ।

[আমেরিকান একাডেমি অফ পেডিয়াট্রিক (AAP) সুপারিশ করেছে যে শিশুকে জন্মের পর থেকেই প্রতিদিন ৪০০আইইউ ভিটামিন ডি৩ পেতে হবে, যা শুধুমাত্র মায়ের দুধ থেকে পাওয়া সম্বর নয়]

ভিটামিন ডি৩ অভাবজনিত চিকিৎসায় ঃ

শিশু এবং কিশোর-কিশোরীদের ক্ষেত্রেঃ 25-hydroxycholecalciferol 25(OH)D সিরাম লেভেল, রোগের তীব্রতা এবং চিকিৎসার প্রতি রোগীর প্রতিক্রিয়ার উপর নির্ভর করে মাত্রা নিয়ন্ত্রন করতে হবে। ১ বছরের কম বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে দৈনিক মাত্রা ১০০০ আইইউ এর বেশি, ১-১০ বছর বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে দৈনিক মাত্রা ২০০০ আইইউ এর বেশী এবং ১১ বছরের বেশী বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে দৈনিক মাত্রা ৪০০০ আইইউ পর্যন্ত নির্দেশিত।

গর্ভবতী মহিলাদের জন্য ঃ

গর্ভবতী মহিলাদের জন্য প্রস্তাবিত দৈনিক মাত্রা ৪০০ আইইউ তবে, ভিটামিন ডি৩ এর ঘাটতি আছে এমন মহিলাদের ক্ষেত্রে (২০০০ আইইউ / প্রতিদিন ১০ ফোঁটা পর্যন্ত) প্রয়োজন হতে পারে। অথবা, রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

বিরূপ নির্দেশনা ঃ ভিটামিন ডি৩ অথবা এই ঔষধে ব্যবহৃত যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে এটি বিরূপ নির্দেশিত।

পূর্বসতর্কতা ঃ এটি অকার্যকর বৃক্কীয় রোগীদের সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত। ক্যালসিয়াম এবং ফসফেট লেভেলের উপর প্রভাব পর্যবেক্ষণ করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া ঃ সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো হল- হাইপারক্যালসেমিয়া, হাইপারক্যালসিইউরিয়া, ত্বকের র‍্যাশ, প্রুরাইটাস, আর্টিকেরিয়া বমি বমি ভাব এবং পেটে ব্যথা।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার ঃ মাত্রা এবং সেবনবিধি দেখুন।

শিশুদের ক্ষেত্রে ঃ মাত্রা এবং সেবনবিধি দেখুন।

অন্য ঔষধের সাথে বিক্রিয়া ঃ এটি ফেনিটোয়িন, বার্বিচ্যুরেট, গ্লুকোকরটিকোয়েডস কিছু নির্দিষ্ট ল্যাক্সাটিভ (যেমন- তরল প্যারাফিন) অ্যাক্টিনোমাইসিন এবং ইমিডাজল অ্যান্টিফাঙ্গাল এজেন্টস এর সাথে বিক্রিয়া করে।

মাত্রাধিক্য ঃ কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

সংরক্ষণ ঃ অনূর্ধ্ব ৩০° সেঃ তাপমাত্রায় শুকনো জায়গায় ঔষধটি সংরক্ষণ করুন।

প্যাকিং ঃ ২০ মিঃলিঃ বোতল প্লাস্টিক ড্রপার সহ। পরিমাপের জন্য সরবরাহকৃত ড্রপার ব্যবহার করুন।

প্রস্তুতকারক
ড্রাগ ইন্টারন্যাশনাল লিঃ
টংগী, গাজীপুর, বাংলাদেশ