

PRESCRIBING INFORMATION

# BIODOL® 0.5mcg Tablets (Alfacalcidol)

بائیو ڈول  
0.5 مائیکروگرام ٹیبلٹس

**Composition:**

Each tablet contains:  
Alfacalcidol .....BP ..... 0.5 mcg  
Mfg. Specs. Brookes

**Pharmacology:**

Following oral administration, Biodol (Alfacalcidol) are rapidly absorbed through intestine and converted into active substance 1 $\alpha$ ,25-(OH) $_2$  D $_3$  in liver. The peak serum levels are observed at 8-24 hours after the administration and the half life is 2-4 days in adults.

**Indications:**

- Improvement of symptoms (hypocalcemia, tetany, bone pain, bone lesions etc.) due to abnormal vitamin-D metabolism in the following conditions.
  - Chronic Renal failure
  - Hypoparathyroidism
  - Vitamin-D resistant rickets & Osteomalacia
- Osteoporosis

**Dosage and administration:**

The dose should be adjusted with careful monitoring of the serum Ca level.

**Dosage in Chronic renal failure and Osteoporosis:**

**Adults:**

Biodol (Alfacalcidol) tablet 0.5 – 1.0  $\mu$ g, is generally administered orally once a day. The dose should be adjusted according to the age of the patients and severity of symptoms.

**Children:**

Biodol (Alfacalcidol) tablet 0.01– 0.03  $\mu$ g / kg once a day.

**Dosage in Hypoparathyroidism and other diseases associated with abnormal vitamin D metabolism**

**Adults:**

Biodol (Alfacalcidol) tablet 1.0 – 4.0  $\mu$ g, is generally administered orally once a day. The dose should be adjusted according to the diseases, age of the patients, severity of symptoms and the type of disease.

**Children:**

Biodol (Alfacalcidol) tablet 0.05 – 0.1  $\mu$ g / kg once a day. The dose should be adjusted according to the disease and the symptoms.

**Contraindications:**

Hypercalcaemia.

**Precautions:**

**General:**

To avoid overdose, the dose should be adjusted to keep the serum Ca level within normal range by periodical monitoring. In case of hypercalcaemia, treatment with Biodol tablet should be stopped immediately.

After the serum Ca level returns to normal, the treatment shall be reinitiated at a lower dose. Phosphate binding agents should be accompanied with Biodol in patients with renal bone disease to prevent hyperphosphataemia.

**Elderly patients:**

Reduction in the dose should be required due to generally lower physiologic functions.

**Adverse effects:**

Apart from hypercalcaemia no other side-effects have been reported with Biodol.

**Pregnancy:**

Biodol should only be prescribed in pregnant women when therapeutic benefit is judged to outweigh the potential risk.

**Storage:**

Store at temperature 15 to 30 °C away from light and moisture.

**Presentation:**

Alu Alu blister pack of 30 Tablets.

خوراک اور طریقہ استعمال:

مریض کے سیرم کالسیئم لیول کو مدنظر رکھتے ہوئے خوراک کی مقدار کا تعین کیا جاسکتا ہے۔

پرانے یا کارہ گردے اور اوسٹیوپوروسس:

بالغ:

0.5 - 1.0 مائیکروگرام ، بائیو ڈول (ایلفا کلسی ڈول) ٹیبلٹ روزانہ ایک گولی، بذریعہ منہ عمومی خوراک ہے۔

بچاری کی علامات، مریض کی عمر، علامات کی شدت اور مرض کی کیفیت کو مدنظر رکھتے ہوئے، خوراک میں ردو بدل کیا جاسکتا ہے۔

بچے:

0.01 - 0.03 مائیکروگرام / کلوگرام / بائیو ڈول (ایلفا کلسی ڈول) ٹیبلٹ روزانہ ایک مرتبہ

حاصل پیرا تھا نیرو پڈوزم اور منسکک بیماریوں میں جو وٹامن D، کی کمی سے وابستہ ہوں۔

بالغ:

1.0 - 4.0 مائیکروگرام یا بائیو ڈول (ایلفا کلسی ڈول) ٹیبلٹ کی ایک گولی، روزانہ پڑیج منہ کے عمومی خوراک ہے۔

بچاری کی علامات، مریض کی عمر، علامات کی شدت اور مرض کی کیفیت کو مدنظر رکھتے ہوئے، خوراک میں ردو بدل کیا جاسکتا ہے۔

بچے:

0.05 - 0.1 مائیکروگرام / کلوگرام یا بائیو ڈول ٹیبلٹ روزانہ ایک مرتبہ دینی چاہئے۔

مرض کی علامات اور نوعیت کو مدنظر رکھتے ہوئے خوراک میں ردو بدل کیا جاسکتا ہے۔

اسٹوریج:

15 سے 30 ڈگری سینٹی گریڈ درجہ حرارت پر روشنی اور نمی سے بچا کر رکھیے۔

Brookes

**Manufactured by:**

Brookes Pharma Private Limited  
58 - 59 Sector 15 Korangi Industrial Area  
Karachi 74900 Pakistan.

