

Precodil® Tablet

Prednisolone BP

Description

Prednisolone is a Glucocorticoid which is readily absorbed from the gastrointestinal tract. Prednisolone causes profound and varied metabolic effects. In addition, it modifies the body's immune responses to diverse stimuli.

Mode of action

Prednisolone is a synthetic adrenocortical drug with predominantly glucocorticoid properties. Prednisolone directly inhibits the action of Phospholipase A2 enzyme which is responsible for the production of different inflammatory mediators like Leukotrienes, SRS - A, Prostaglandins etc.

Pharmacokinetics

Prednisolone is rapidly and well absorbed from the GI tract following oral administration. Prednisolone is 70 – 90% protein bound in the plasma and it is eliminated from the plasma with a half life of 2 to 4 hours. It is metabolized mainly in the liver and excreted in the urine.

Composition

Precodil® 2 mg Tablet: Each film coated tablet contains Prednisolone BP 2 mg.

Precodil® 5 mg Tablet: Each tablet contains Prednisolone BP 5 mg.

Precodil® 10 mg Tablet: Each enteric coated tablet contains Prednisolone BP 10 mg.

Precodil® 20 mg Tablet: Each enteric coated tablet contains Prednisolone BP 20 mg.

Indications

1. Endocrine Disorders: Primary or secondary adrenocortical insufficiency congenital adrenal hyperplasia, hypercalcemia associated with cancer, nonsuppurative thyroiditis.

2. Rheumatic Disorders: Rheumatoid Arthritis, Juvenile Rheumatoid Arthritis, Ankylosing Spondylitis and Subacute Bursitis Osteoarthritis, Psoriatic Arthritis etc.

3. Dermatologic Diseases: Bullous dermatitis herpetiformis, exfoliative erythroderma, mycosis fungoides, pemphigus, severe erythema multiforme (Stevens - Johnson syndrome).

4. Respiratory Diseases: Symptomatic sarcoidosis, Berylliosis, Aspiration Pneumonitis.

5. Gastrointestinal diseases: Regional enteritis and ulcerative colitis.

6. Hematologic Disorders: Acquired (autoimmune) hemolytic anemia, idiopathic thrombocytopenic purpura in adults, secondary thrombocytopenia in adults, congenital hypoplastic anemia.

Dosage and Administration

The initial dosage may vary from 5 mg to 60 mg daily depending on the disorder being treated. During prolonged therapy, dosage may need to be

temporarily increased. When the drug is to be stopped, it must be withdrawn gradually and not abruptly.

Specific dosage guidelines: Allergic and skin disorders: Initial doses of 5-15 mg daily are commonly adequate.

Rheumatoid arthritis: The usual initial dose is 10-15 mg daily.

Blood disorders and lymphoma: An initial daily dose of 15-60 mg is often necessary with reduction after an adequate clinical or haematological response. Higher doses may be necessary to induce remission in acute leukaemia.

Contraindications

Systemic infections unless specific anti-infective therapy is employed.

Hypersensitivity to the drug.

Side effects

Leucocytosis, hypersensitivity, thromboembolism, nausea and malaise.

Use in pregnancy and lactation

Use in pregnancy: Pregnancy category C. **Use in lactation:** Corticosteroids are excreted in small amounts in breast milk.

Precautions

Caution is necessary when oral corticosteroids are prescribed in patients with the following conditions like-tuberculosis, hypertension, liver failure, renal insufficiency, diabetes mellitus, glaucoma, patients those with a previous history of steroid-induced psychoses, epilepsy, previous steroid myopathy.

Drug interactions

Non-steroidal anti-inflammatory drugs: Concomitant administration of ulcerogenic drugs such as indomethacin may increase the risk of GI ulceration. Anticoagulants: Response to anticoagulants may be reduced or, less often, enhanced by corticosteroids.

Overdosage

Reports of acute toxicity and/or death following overdosage of glucocorticoids is rare.

Storage

Store in a cool (Below 25°C temperature) and dry place protected from light.

Packaging

Precodil® 2 mg Tablet: Each carton contains 20X10 tablets in blister pack.

Precodil® 5 mg Tablet: Each carton contains 40X6 tablets in blister pack.

Precodil® 10 mg Tablet: Each carton contains 10X10 tablets in blister pack.

Precodil® 20 mg Tablet: Each carton contains 10X6 tablets in blister pack.

0658-0

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.

® Registered Trade Mark.

প্রিকোডিল® ট্যাবলেট

Prednisolone BP বিপি

বিবরণ

প্রেডনিসোলন একটি গ্লুকোকোর্টিকয়েড যা পাকহৃতী থেকে দ্রুত শোষিত হয়। প্রেডনিসোলন অধিক ও বিভিন্ন ধরণের বিপরীত্যন্ত প্রভাব দেখায়। এছাড়াও এটি দেহের উদ্দীপনার বৈচিত্রের জন্য দেহের রোগ প্রতিরোধ ব্যবহার পরিবর্তন ঘটায়।

ক্ষতিপূরণ

প্রেডনিসোলন একটি গ্লুকোকোর্টিকয়েড যথেষ্ট বৈশিষ্ট্যের অধিক রয়েছে। প্রেডনিসোলন সরাসরি ফসফোলাইপেজ এবং এনজাইমের কার্যক্রমের বাঁধা প্রদানের মাধ্যমে বিভিন্ন ধরণের ইনফ্লামেটরী মেডিয়েটর যেমন-লিকোট্রিন, এসআরএস-এ, প্রোক্টিয়ালিন ইত্যাদির উৎপাদন বৃক্ষ করে দেয়।

পর্যবেক্ষণ

মুস্তুর উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স)

মুস্তুর উপর শরীরে পাকহৃতী থেকে শোষিত হয়। এটির ৭০-৯০% প্রোটিনের মুখ্য প্রেডনিসোলন নেয়। এটি দ্রুত এবং ভালভাবে পাকহৃতী থেকে শোষিত হয়। এটির ৭০-৯০% প্রোটিনের মুখ্য প্রেডনিসোলন নেয়।

প্রত্যক্ষক্রিয়া

মুস্তুর উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স)

মুস্তুর উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স)

প্রিকোডিল® ১০ মিলি ট্যাবলেট: প্রতিটি একটির ক্রিয়েটেড ট্যাবলেটে আছে প্রেডনিসোলন বিপি ১০ মিলি।

প্রিকোডিল® ২০ মিলি ট্যাবলেট: প্রতিটি একটির ক্রিয়েটেড ট্যাবলেটে আছে প্রেডনিসোলন বিপি ২০ মিলি।

উপাদান

প্রিকোডিল® ২ মিলি ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল ক্রোটেড ট্যাবলেটে আছে প্রেডনিসোলন বিপি ২ মিলি।

প্রিকোডিল® ৫ মিলি ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে প্রেডনিসোলন বিপি ৫ মিলি।

প্রিকোডিল® ১০ মিলি ট্যাবলেট: প্রতিটি একটির ক্রিয়েটেড ট্যাবলেটে আছে প্রেডনিসোলন বিপি ১০ মিলি।

প্রিকোডিল® ২০ মিলি ট্যাবলেট: প্রতিটি একটির ক্রিয়েটেড ট্যাবলেটে আছে প্রেডনিসোলন বিপি ২০ মিলি।

নির্দেশনা

১. এভেক্তাইন ডিসঅর্ডার: প্রাইমারী অথবা সেকেন্ডারী এন্ড্রেনোকোর্টিক্যাল ইনসাফিসিয়েলি, কনজেনিটাল এন্ড্রেনোল হাইপারপ্রোলিনেট থাইরয়োডাইটিস, ক্যাস্পারজনিট হাইপারকালসেমিয়া।

২. রিটিওক্রিক ডিসঅর্ডার: রিমাট্রেট আর্ট্রোইটিস, রিটোনেইল রিউট্যার্টেড আর্ট্রোইটিস, গ্র্যান্কোমেজিং স্প্লাইলাইটিস, এক্রিকিউট এবং সার-গ্র্যান্কোমেজিট বাস্টিটিস, অস্ট্রোনোভাইটিস, এক্রিকিউট নন-প্রেসুরিফিক টেনেসাইনোভাইটিস, আরাত পরবর্তী অস্ট্রোভাইটিস, এক্রিকিউট আর্ট্রোভাইটিস, সেরিয়াটিক আর্ট্রোভাইটিস এবং টীক্র পেটেবাতজনিট অস্ট্রোভাইটিস।

৩. চর্মরোগ: বৃক্ষাল ডার্মাটাইটিস হারপেটিফিলিস, মারাত্বক এরাইথিমা মাস্টিফিল্ম (স্টেন-জনসন সিস্ট্রোম), মারাত্বক সিলেরিয়াল ডার্মাটাইটিস, এক্রেফেলিমেটিক ডার্মাটাইটিস, মাইকেনিস ফাংগোলেডস, পেমফিলিস, মারাত্বক এরাইথিমা সোয়ার্সিস।

৪. স্বস্তিরত্বের রোগ: সারকোয়োডেসিস, লোয়েলক্লার সিস্ট্রোম, পেরিলিওসিস, এসপারেশন নিউমোনিয়া।

৫. গ্যাস্ট্রো-ইন্টেন্টিনাল ডিজিস: অলসারোভিট কোলাইটিস ও রিজিন্ডেল এক্টিভিটিস।

৬. হেমাটোলজিক্যাল ডিসঅর্ডার: এ্যাকুয়ার্ট (অটো-ইমিউন) হিমোলাইটিক এনিমিয়া, বয়স্কদের ইতিপ্রাপ্তিক এনিমিয়া।

মাত্রা ও প্রয়োগ

প্রারম্ভিক মাত্রা রোগের ধরণ অনুযায়ী ৫-৬০ মিলি পর্যন্ত হতে পারে। সীৰ সময়ের চিকিৎসায়, প্রযুক্ত মাত্রা সাময়িকভাবে বাড়ানোর প্রয়োজন হতে পারে। যখন গুরু ব্যব বৰ্দে না করে বীরে ধীরে বক করতে হবে।

সুনির্দিষ্ট মাত্রা গাইডলাইন: অ্যালার্জি ও চর্মরোগ: প্রারম্ভিক মাত্রা ৫-৬০ মিলি ই থেকে। রিমাট্রেট আর্ট্রোইটিস:

প্রারম্ভিক মাত্রা সৈনিক ১০-১৫ মিলি।

রোগ ও লিফেমা: প্রারম্ভিক মাত্রা দৈনিক ১৫-২০ মিলি প্রযোজন হয় যা গোৰী ক্লিনিক্যাল ও

প্রারম্ভিক মাত্রা গাইডলাইন: অ্যালার্জি ও চর্মরোগ: প্রারম্ভিক মাত্রা ৫-৬০ মিলি ই থেকে। রিমাট্রেট আর্ট্রোইটিস:

প্রারম্ভিক মাত্রা সৈনিক ১০-১৫ মিলি।

রোগ ও লিফেমা: প্রারম্ভিক মাত্রা দৈনিক ১৫-২০ মিলি প্রযোজন হয় যা গোৰী ক্লিনিক্যাল ও

প্রারম্ভিক মাত্রা গাইডলাইন: অ্যালার্জি ও চর্মরোগ: প্রারম্ভিক মাত্রা ৫-৬০ মিলি ই থেকে। রিমাট্রেট আর্ট্রোইটিস:

প্রারম্ভিক মাত্রা সৈনিক ১০-১৫ মিলি।

রোগ ও লিফেমা: প্রারম্ভিক মাত্রা দৈনিক ১৫-২০ মিলি প্রযোজন হয় যা গোৰী ক্লিনিক্যাল ও

প্রারম্ভিক মাত্রা গাইডলাইন: অ্যালার্জি ও চর্মরোগ: প্রারম্ভিক মাত্রা ৫-৬০ মিলি ই থেকে। রিমাট্রেট আর্ট্রোইটিস:

প্র