

THROCCIN

Erythromycin BP

Presentation :

THROCCIN : Each coated tablet contains: Erythromycin Stearate equivalent to Erythromycin BP, 250 mg.

THROCCIN-500 : Each coated tablet contains: Erythromycin Stearate equivalent to Erythromycin BP, 500 mg.

THROCCIN DRY SUSPENSION : Each 5 ml. reconstituted suspension contains Erythromycin Ethyl Succinate BP equivalent to 125 mg. Erythromycin BP.

Properties :

THROCCIN (Erythromycin) belongs to the macrolides group of antibiotics. It exerts a bacteriostatic or bactericidal action based on specific interference with ribosomal protein synthesis within the bacterial cell. THROCCIN is mainly used for the treatment of infections caused by penicillinase producing staphylococci. The following micro-organisms are particularly susceptible to Erythromycin. **Gram +** : Cocci and bacilli. **Gram -** : Neisseria catarrhalis, N.meningitidis, N.gonorrhoea, Haemophilus influenzae, Brodetella, H. pertussis. Other micro-organisms : Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bacteroides fragilis, B.oralis, B.melaninogenicus, Fusobacterium, Chlamydia trachomatis, Treponema pallidum.

Pharmacokinetics :

Absorption : Erythromycin base is destroyed by acid and is therefore administered in the form of stable ester. The rates of absorption of the base and esters are diminished by the presence of food. The stearate is hydrolysed in the intestine and the free erythromycin absorbed. Blood concentration : After an oral dose of 500 mg. of the base of stearate, peak serum concentrations of 0.9 to 1.4 or 0.4 to 1.8 mg/ml. respectively are attained in 1 to 4 hours. Half life: The serum half-life is 1.2 to 4 hours. In subjects with oliguria the half-life is about 5 hours.

Distribution :

Erythromycin is widely distributed throughout body tissue and fluids with some retention in the liver and spleen, protein binding of erythromycin base is 73%. Erythromycin enters the cerebrospinal fluid when the meninges are inflamed. It also crosses the placenta and is excreted in the milk.

Excretion :

5 to 15 % of the dose of erythromycin is excreted in the urine and large amounts of the unchanged active substance are excreted in the bile.

Indications :

THROCCIN is highly effective in the treatment of a wide variety of clinical infections. Upper respiratory tract infections : Tonsillitis, Peritonsillar abscess, Pharyngitis, laryngitis, Sinusitis. Secondary infections in colds and influenza. Lower respiratory tract infections : Tracheitis, acute and chronic bronchitis. Ear infections : Otitis media, otitis externa, mastoiditis. Eye infections : Blepharitis, established trachoma. Skin and Soft tissue infections : Boils and carbuncles, impetigo, abscesses, pustular acne, paronychia, cellulitis, erysipelas. Gastro intestinal tract infections : Cholecystitis, staphylococcal enterocolitis.

Prophylaxis :

Pre and post operative, trauma, burns, rheumatic fever. Other infections : Osteomyelitis, diptheria, scarlet fever, whooping cough.

Contra - Indications : Known hypersensitivity to Erythromycin.

Dosage and Administration :

Adult and Children over 8 years : 250 - 500 mg. every six hours for mild to moderate infections. This may be increased upto 4 gm. or more daily in severe cases.

Elderly : No special dosage recommendation. Throccin may be administered if desired, three times daily or twice daily by giving one-third or half of the total daily requirement 8 hourly or 12 hourly respectively. Children aged 2 to 8 years : 250 mg. every six hours or 30-50 mg/kg body weight per day divided into four equal doses. Infants and Children upto 2 years : 500 mg. in divided doses or 30-50 mg/kg body weight in divided doses.

Precautions :

Throccin should be given with care in patients with impaired hepatic function, as erythromycin is excreted principally in the bile.

Use in Pregnancy and Lactation :

Clinical and Laboratory studies have been shown no evidence in human of teratogenicity or toxicity. However, caution should be exercised when prescribing this drug to pregnant patients and lactating mothers since erythromycin crosses the placental barrier and is excreted in breast milk.

Undesirable effects :

Allergic reactions are rare and mild although anaphylaxis has occurred. Occasionally there is abdominal discomfort after oral administration, sometimes with nausea and vomiting. This discomfort usually subsides after a few days without it being necessary to reduce the dosage.

Interactions :

Recent data from studies of erythromycin reveals that its use in patients who are receiving high dosage of theophylline may be associated with an increase of serum theophylline levels and potential theophylline toxicity. In such cases this dose of theophylline should be reduced.

Treatment of over dosage :

Treatment of over dosage consists of gastric lavage and general supportive therapy.

Storage : Protect from light. Store in a cool & dry place.

How Supplied :

THROCCIN Tablet : Blister pack of 10 x 10 Tablets
THROCCIN - 500 Tablet : Blister pack of 5 x 10 Tablets
THROCCIN Dry Suspension : Bottle of 100 ml. in granules.

Manufactured by:



Globe Pharmaceuticals Ltd.

Noakhali, Bangladesh.

থ্রোসিন

ইরাইথ্রোমাইসিন বিপি

উপাদান :

থ্রোসিন : প্রতি ট্যাবলেট-এ আছে : ইরাইথ্রোমাইসিন ষ্টিয়ারেট বিপি যাহা ইরাইথ্রোমাইসিন বিপি ২৫০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

থ্রোসিন - ৫০০ : প্রতি ট্যাবলেট-এ আছে : ইরাইথ্রোমাইসিন ষ্টিয়ারেট বিপি যাহা ইরাইথ্রোমাইসিন বিপি ৫০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

থ্রোসিন ড্রাই সাসপেনশন : সাসপেনশন প্রস্তুতের পর প্রতি ৫ মি.লি. তে আছে ইরাইথ্রোমাইসিন ইথাইল সাল্লিনেট বিপি যা ১২৫ মি.গ্রা. ইরাইথ্রোমাইসিন বিপি এর সমতুল্য। থ্রোসিন (ইরাইথ্রোমাইসিন) মাইক্রোলাইড গ্রুপের এন্টিবায়োটিকগুলির মধ্যে সবচেয়ে ক্রিয়াশীল। পাকস্থলীর এসিড ইরাইথ্রোমাইসিনকে নষ্ট করে, এ জন্য ইরাইথ্রোমাইসিনকে ইরাইথ্রোমাইসিন সল্ট বা এন্টার হিসাবে ব্যবহার করা হয়, যা এসিড প্রতিক্রিয়াহীন। পাকস্থলী খাদ্যদ্রব্যে পূর্ণ থাকলে, ঔষধের বিশেষণ বাধাপ্রাপ্ত হয়, এ কারণে খাওয়ার কমপক্ষে আধঘণ্টা আগে খাওয়ার জন্য রোগীকে নির্দেশ দেয়া উচিত।

রোগ নির্দেশনা :

ব্যাপক ধরণের নিদানিক সংক্রমণের চিকিৎসায় থ্রোসিন খুব কার্যকরী।

ঊর্ধ্ব-শ্বাসনালীর সংক্রমণে :

টনসিল প্রদাহ, গলবিল প্রদাহ, সাইনাস প্রদাহ, ঠাণ্ডা ও ইনফ্লুয়েঞ্জায়, পরিটনসিলীয় আনুষঙ্গিক সংক্রমণ।

নিম্ন-শ্বাসনালীর সংক্রমণে :

শ্বাসনালী প্রদাহ, তীব্র ও দীর্ঘস্থায়ী ব্রঙ্কাইটিস, ব্রঙ্কোনিউমোনিয়া, লোবার নিউমোনিয়া, ব্রঙ্কোইকটোসিস, ছুপিংকফ।

কর্ণ সংক্রমণ : মধ্যকর্ণপ্রদাহ, বহিঃকর্ণপ্রদাহ, কর্ণপ্চাৎস্থিত অস্থি প্রদাহ।

চক্ষু সংক্রমণ :

অক্ষিপত্র প্রদাহ, প্রতিষ্ঠিত ট্রাকোমা তৃক ও কোমল টিস্যু সংক্রমণ, ফোঁড়া ও বিষব্রণ, চর্মদল, কোষপ্রদাহ।

পাকান্ত্রিক সংক্রমণ : পাকাশয় ও পিত্তাশয় সংক্রমণ।

অন্যান্য সংক্রমণ : অস্থিমজ্জা প্রদাহ, ডিপথেরিয়া, স্কারলেট জ্বর ও ছুপিংকফ।

বিপরীত নির্দেশনা : ইরাইথ্রোমাইসিন এর প্রতি জানা অতিসংবেদ্যতা।

মাত্রা ও প্রয়োগ : বয়স্ক এবং আট বৎসরের উপরে ২৫০-৫০০ মি.গ্রা. প্রতি ৬ ঘন্টা পর মৃদু থেকে মাঝারী মাত্রার সংক্রমণে, মারাত্মক সংক্রমণের ক্ষেত্রে এই পরিমাণ ৪ গ্রাম পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে। বৃদ্ধ : কোন বিশেষ মাত্রার সুপারিশ নাই। মোট দৈনিক প্রয়োজনীয় মাত্রার এক তৃতীয়াংশ বা অর্ধেক প্রদানের মাধ্যমে থ্রোসিন দিনে তিন বার বা দুইবার প্রয়োগ করা যেতে পারে। শিশু : ২ বৎসর থেকে ৮ বৎসর - ২৫০ মি.গ্রা. প্রতি ৬ ঘন্টা অন্তর অথবা ৩০-৫০ মি.গ্রা. প্রতি কেজি শরীরের ওজনের জন্য প্রতিদিন বিভক্ত মাত্রায়। শিশু - ২ বৎসর পর্যন্ত - প্রতিদিন ৫০০ মি.গ্রা. বিভক্ত মাত্রায় অথবা ৩০-৫০ মি.গ্রা. প্রতি কেজি শরীরের ওজনের জন্য।

সাবধানতা :

ইরাইথ্রোমাইসিন যেহেতু যকৃতের মাধ্যমে নিঃসারিত হয়, সেহেতু যকৃতের অকার্যকারিতায় ইহা সতর্কতায় সহিত প্রয়োগ করা উচিত।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার :

ক্লিনিক্যাল ও ল্যাবরেটরী সমীক্ষায় মানবদেহে কোন ক্রম বিকৃতি বা বিষাক্তি ঘটান প্রমাণিত পাওয়া যায়নি। তবে যেহেতু প্রাসেন্টা বাধা অতিক্রম করে এবং মাতৃ দুগ্ধে নিঃসারিত হয় সেহেতু গর্ভবতী ও স্তন্যদানকারী মায়েরদের ক্ষেত্রে প্রয়োগে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া :

থ্রোসিন - একটি নিরাপদ ঔষধ। পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে - বমি বমি ভাব, পেটের অস্বাস্থ্যদতা এবং এলাজি বিরল ক্ষেত্রে দেখা দিতে পারে।

অতিমাত্রার চিকিৎসা :

অতিমাত্রার চিকিৎসার মধ্যে রয়েছে পাকস্থলী ধৌতকরণ এবং সাধারণ সহায়তা মূলক ব্যবস্থা।

সরবরাহ :

থ্রোসিন ট্যাবলেট : ১০ X ১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার-প্যাক।

থ্রোসিন ৫০০ ট্যাবলেট : ৫ X ১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার-প্যাক।

থ্রোসিন ড্রাই সাসপেনশন : ১০০ মি.লি. এর বোতল সাসপেনশন এর জন্য দানাদার গুড়া।

প্রস্তুতকারক :



গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড

নোয়াখালী, বাংলাদেশ