

সিনাসেফ® সেফাডিন বিপি

ক্যাপসুল/সাসপেনশন/পেডিয়েট্রিক ড্রপস/ইনজেকশন

উপাদানঃ সিনাসেফ ক্যাপসুলঃ প্রতি ক্যাপসুলে রয়েছে সেফাডিন বিপি ২৫০ মিগ্রা। সিনাসেফ ৫০০ ক্যাপসুলঃ প্রতি ক্যাপসুলে রয়েছে সেফাডিন বিপি ৫০০ মিগ্রা। সিনাসেফ সাসপেনশনঃ প্রতি ৫ মিলি তৈরী সাসপেনশনে রয়েছে সেফাডিন বিপি ১২৫ মিগ্রা। সিনাসেফ ডিএস সাসপেনশনঃ প্রতি ৫ মিলি তৈরী সাসপেনশনে রয়েছে সেফাডিন বিপি ২৫০ মিগ্রা। সিনাসেফ পেডিয়েট্রিক ড্রপসঃ প্রতি মিলি তৈরী পেডিয়েট্রিক ড্রপসে রয়েছে সেফাডিন বিপি ১০০ মিগ্রা। সিনাসেফ ৫০০ ইনজেকশনঃ প্রতি ভায়ালে রয়েছে সেফাডিন বিপি ৫০০ মিগ্রা। সিনাসেফ ১ গ্রাম ইনজেকশনঃ প্রতি ভায়ালে রয়েছে সেফাডিন বিপি ১ গ্রাম।

বর্ণনাঃ সিনাসেফ হচ্ছে সেমিসিনথেটিক বিস্তৃত বর্ণালীর জীবাণু ধ্বংসকারী এন্টিবায়োটিক। ইহা গ্রাম-পজিটিভ এবং গ্রাম-নেগেটিভ উভয় প্রকার জীবাণুঘটিত সংক্রমণে কার্যকর। এছাড়া পেনিসিলিনেজ প্রস্তুতকারী এবং পেনিসিলিনেজ প্রস্তুতকারী নয় এমন উভয় প্রকার জীবাণুঘটিত সংক্রমণে ও কার্যকর। সিনাসেফ এর মূল কার্যকারিতা জীবাণুর কোষ প্রাচীরের উপর। সংবেদনশীল জীবাণুর কোষ প্রাচীরে পেপটিডোগ্লাইকেন থাকে, যেখানে সেফাডিন আড়াআড়ি সংযোগে বাধা দেয় এবং ফলে ক্রটিপূর্ণ কোষ প্রাচীর তৈরী হয়। এইভাবে অভিস্রবনের চাপে জীবাণু ভেঙ্গে যায়।

নির্দেশনাঃ নিম্নলিখিত সংক্রমণে কার্যকর- চর্ম ও নরম কলার সংক্রমণঃ ফোঁড়া, সেলুলাইটিস, ফিউরানকুলোসিস, ইমপেটিগো। মূত্রতন্ত্রের সংক্রমণঃ মূত্রথলির প্রদাহ, মূত্রনালীর প্রদাহ, পায়োলোনেফ্রাইটিস। উর্ধ্ব ও নিম্ন শ্বাসনালীর সংক্রমণঃ ফ্যারিংস-এর প্রদাহ, সাইনাস-এর প্রদাহ, মধ্যকর্ণের প্রদাহ, টনসিলের প্রদাহ, তীব্র ও দীর্ঘস্থায়ী ব্রংকাই-প্রদাহ, লোবার এবং ব্রংকোনিউমোনিয়া। খাদ্যনালীর সংক্রমণঃ ব্যাকটেরিয়া জনিত ডিসেনট্রি, অস্ত্রের প্রদাহ, পেরিটোনীয়মের প্রদাহ। জননেন্দ্রিয় সংক্রমণঃ অস্থি ও অস্থি সন্ধির সংক্রমণঃ নাক, কান ও গলার সংক্রমণঃ অস্ত্রপচার জনিত সংক্রমণ এবং সেফাডিনের প্রতি সংবেদনশীল জীবাণু ঘটিত সংক্রমণ।

মাত্রা ও প্রয়োগ বিধিঃ মুখে সেব্যঃ প্রাপ্ত বয়স্কঃ শ্বাসতন্ত্র, চর্ম ও নরম কলা সংক্রমণে সাধারণ মাত্রা হচ্ছে ২৫০ অথবা ৫০০ মিগ্রা দিনে চার বার। মূত্রতন্ত্রের সংক্রমণে ৫০০ মিগ্রা দিনে চার বার। তীব্র ও দীর্ঘস্থায়ী সংক্রমণে ১ গ্রাম দিনে চার বার। শিশুঃ শরীরের প্রতি কেজি ওজনের জন্য সাধারণ মাত্রা হলো ২৫-৫০ মিগ্রা দিনে ২-৪ বার সমবিভক্ত মাত্রা। ওটাইটিস মিডিয়ার ক্ষেত্রে শরীরের প্রতি কেজি ওজনের জন্য ৭৫-১০০ মিগ্রা দিনে ২-৪ বার সমবিভক্ত মাত্রা। দৈনিক মাত্রা সর্বোচ্চ ৪ গ্রাম এর বেশি দেয়া যাবে না।

ইনজেকশনঃ প্রাপ্ত বয়স্কঃ প্রচলিত মাত্রা হচ্ছে দিনে ২-৪ গ্রাম চারটি সমবিভক্ত মাত্রা, দিনে সর্বোচ্চ ৮ গ্রাম পর্যন্ত দেয়া যাবে। প্রি-অপারেটিভ প্রতিষেধক হিসাবে ১-২ গ্রাম একক মাত্রা মাংসপেশী অথবা শিরাপথে দেয়া যাবে। শিশুঃ প্রচলিত মাত্রা হচ্ছে শরীরের প্রতি কেজি ওজনের জন্য ৫০-১০০ মিগ্রা চারটি সমবিভক্ত মাত্রা, দিনে সর্বোচ্চ শরীরের প্রতি কেজি ওজনের জন্য ৩০০ মিগ্রা পর্যন্ত দেয়া যাবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াঃ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার মধ্যে বমিবমি ভাব, বমি হওয়া, পাতলা পায়খানা ও পেটে অস্বস্তিভাব দেখা দিতে পারে। কোন কোন ক্ষেত্রে ত্বকে ফুসকুড়ি দেখা দিতে পারে। এছাড়াও কিছু রোগীদের ক্ষেত্রে ইওসিনোফিলের পরিমাণ বৃদ্ধি পেতে এবং নিউট্রোফিল এর পরিমাণ কমে যেতে পারে।

সতর্কতাঃ যে সব রোগীদের বৃক্কের কার্যক্ষমতা দুর্বল তাদের এ জাতীয় ওষুধ চিকিৎসকের পরামর্শ অনুসারে স্বল্পমাত্রায় ব্যবহার করা উচিত। গর্ভাবস্থা ও স্তন্য দানকালে মহিলাদের সেফাডিন ব্যবহারে সতর্কতা প্রয়োজন।

ব্যবহার নিষিদ্ধতাঃ যে সব রোগী সেফাডিন এবং পেনিসিলিন জাতীয় ওষুধের প্রতি অতি সংবেদনশীল তাদের এ জাতীয় ড্রাগস এর ব্যবহার নিষিদ্ধ।

সরবরাহরূপঃ সিনাসেফ ক্যাপসুলঃ প্রতি বক্সে রয়েছে ২০টি ক্যাপসুল রিস্টার প্যাকে। সিনাসেফ ৫০০ ক্যাপসুলঃ প্রতি বক্সে রয়েছে ৩০টি ক্যাপসুল এ্যালু-এ্যালু রিস্টার প্যাকে। সিনাসেফ সাসপেনশনঃ প্রতি বোতলে রয়েছে ১০০ মিলি সাসপেনশন তৈরীর প্রয়োজনীয় পাউডার এবং ১টি পরিমাপক চামচ। সিনাসেফ ডিএস সাসপেনশনঃ প্রতি বোতলে রয়েছে ১০০ মিলি সাসপেনশন তৈরীর প্রয়োজনীয় পাউডার এবং ১টি পরিমাপক চামচ। সিনাসেফ পেডিয়েট্রিক ড্রপসঃ প্রতি বোতলে রয়েছে ১৫ মিলি ড্রপস তৈরীর প্রয়োজনীয় পাউডার, ১টি পরিমাপক চামচ এবং ১টি ড্রপার। সিনাসেফ ৫০০ মিগ্রা ইনজেকশনঃ প্রতি কম্বিপ্যাকে রয়েছে সেফাডিন বিপি ৫০০ মিগ্রা এর একটি ভায়াল, ৫ মিলি ড্রিলিউ এফ আই বিপি এবং ১টি জীবাণুমুক্ত সিরিঞ্জ। সিনাসেফ ১ গ্রাম ইনজেকশনঃ প্রতি কম্বিপ্যাকে রয়েছে সেফাডিন বিপি ১ গ্রাম এর একটি ভায়াল, ১০ মিলি ড্রিলিউ এফ আই বিপি এবং ১টি জীবাণুমুক্ত সিরিঞ্জ।

SINACEPH Cephadrine BP

Capsule/Suspension/Paediatric Drops/Injection

Composition: Sinaceph Capsule: Each capsule contains Cephadrine BP 250 mg. **Sinaceph 500 Capsule:** Each capsule contains Cephadrine BP 500 mg. **Sinaceph Suspension:** After reconstitution each 5 ml suspension contains Cephadrine BP 125 mg. **Sinaceph DS Suspension:** After reconstitution each 5 ml suspension contains Cephadrine BP 250 mg. **Sinaceph Paediatric Drops:** After reconstitution each ml suspension contains Cephadrine BP 100 mg. **Sinaceph 500 Injection:** Each vial contains Cephadrine BP 500 mg. **Sinaceph 1gm Injection:** Each vial contains Cephadrine BP 1 gm.

Description: Sinaceph (Cephadrine) is a semisynthetic broad spectrum bactericidal antibiotic, it is active against infections caused by both gram-positive and gram-negative microorganisms. Both penicillinase producing and nonproducing staphylococci are sensitive to Sinaceph. The main site of action of Sinaceph is the cell wall of bacteria. Cell wall of sensitive organism contains peptidoglycan. Sinaceph inhibits cross-linking process and as a result cell wall with many pores are formed, thus lysis of bacteria occur due to external osmotic pressure.

Indication: Sinaceph is indicated for the following diseases: **Skin and Soft tissue infection:** Abscess, cellulitis, furunculosis, impetigo. **Urinary tract infection:** Cystitis, urethritis, pyelonephritis. **Upper and lower respiratory tract infection:** Pharyngitis, sinusitis, otitis media, tonsillitis acute and chronic bronchitis, lobar and bronchopneumonia; **Gastrointestinal infection:** Bacillary dysentery, enteritis, peritonitis. **Genital infection; Bones and joint infection; Nose, ear and throat infection; post operative infection and infections caused by sensitive microorganism of Cephadrine.**

Dosage & Administration: Oral: Adult: For respiratory and soft tissue infections in adults the usual dose is 250 or 500 mg four times daily. For urinary tract infection the usual dose is 500 mg four times daily. For gastrointestinal infection the usual dose is 500 mg three to four times daily. Up to 1 gm four times daily may be given for severe or chronic infection. **Children:** The usual dose is 25- 50 mg/kg/day given in 2 to 4 equally divided doses. For the treatment of otitis media the dose is 75-100 mg/kg/day given in two to four equally divided doses. The total daily dose should not exceed 4 gm.

Parenteral: Adult: The usual dose is 2-4 gm daily in four equally divided doses up to 8 gm daily. For prophylaxis a single preoperative dose of 1-2 gm intramuscularly or intravenously is given. **Children:** The dose is 50-100 mg/kg daily in four equally divided doses, up to 300 mg /kg daily in severe infection.

Side effect: Nausea, vomiting, diarrhoea and abdominal discomfort may occur. Besides this the count of eosinophil and neutrophil may be increased and decreased respectively for some patients.

Contra-indications: Cephadrine is contraindicated to patients who are hypersensitive to cephalosporin group of antibiotics.

Precautions: Give cautiously to penicillin sensitive patients as there is evidence of partial cross-allergenicity between the Cephalosporin and patients with markedly impaired renal function. Cephalosporin is excreted in breast milk and should be given with caution in lactating mothers.

How supplied: Sinaceph Capsule: Each box contains 20 capsules in blister pack. **Sinaceph 500 Capsule:** Each box contains 30 capsules in Alu-Alu blister pack. **Sinaceph Suspension:** Each bottle contains dry powder for 100 ml suspension with a measuring spoon. **Sinaceph DS Suspension:** Each bottle contains dry powder for 100 ml suspension with a measuring spoon. **Sinaceph Paediatric Drop:** Each bottle contains dry powder for 15 ml drops with a measuring spoon and a dropper. **Sinaceph 500 mg Injection:** Each combipack contains one vial of Cephadrine BP 500 mg, one ampoule of 5 ml WFI with a disposable syringe. **Sinaceph 1 gm Injection:** Each combipack contains one vial of Cephadrine BP 1g and one ampoule of 10 ml WFI with a disposable syringe.



প্রস্তুতকারকঃ
দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটিক্যাল ইন্ডাস্ট্রি লিমিটেড
সফিপুর, গাজীপুর, বাংলাদেশ।



Manufactured by:
The IBN SINA Pharmaceutical Industry Ltd.
Shafipur, Gazipur, Bangladesh.