

Composition:

Ceftriaid 250 mg IM Injection: Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent Ceftriaxone 250 mg.

Ceftriaid 500 mg IV Injection: Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent

Ceftriaxone 500 mg IM Injection: Each vial contains certained cealain est equivalent to Ceftriaxone 500 mg IM Injection: Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent

to Ceftriaxone 500 mg.

Ceftriaid 1 gm IV Injection: Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent to Ceftriaxone 1 gm

Ceftriaid 1 gm IM Injection: Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent to Ceftriaxone 1 gm.

Ceftriaid 2 gm IV Injection: Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP equivalent to

Ceftriaxone 2 gm

Description:

Ceftriaid (Ceftriaxone) is a third generation broad spectrum parenteral cephalosporin antibiotic. Ceftriaid interferes with the synthesis of bacterial cell wall by inhibiting transpeptidase enzyme. As a result the bacterial cell wall is weakened, the cell swells and then ruptures.

Ceftriaid is indicated for the treatment of the following major infections when caused certifial is indicated for the freatment of the following major infections when caused by susceptible organisms: Renal and urinary tract infections, lower respiratory tract infections, particularly pneumonia, gonococcal infections, skin and soft tissue infections, bone and joint infections, bacterial meningitis, serious bacterial infections e.g. septicemia, ENT infections, infections in cancer patients, prevention of postoperative infection, perioperative prophylaxis of infections associated with surgery & typhoid fever

Dosage & Administration:

Ceftriaid (Ceftriaxone) can be administered either intravenously or intramuscularly. Adults: The usual adult daily dose is 1-2 g once daily (or twice daily in equally divided doses), depending on the type and severity of infection. The daily dose may be increased, but should not exceed 4 g. For preoperative use (surgical prophylaxis), a single dose of 1 gm administered intravenously 0.5-2 hours before surgery is recommended. In elderly patients, the dosages do not require modification provided that renal and hepatic functions are satisfactory. In patients with impaired renal function, there is no need to reduce the dosage of Ceftriaid provided liver function is intact. In patients with liver damage, there is no need for the dosage to be reduced provided renal function is intact.

Gonorrhea: For the treatment of gonorrhea (penicillinase producing and non-penicillinase producing strains), a single intramuscular dose of 250 mg is recommended.

recommended. Children under 12 years: The recommended total daily dose is 50 to 75 mg/kg once daily (or twice daily in equally divided doses). In severe infections, up to 80 mg/kg body weight daily may be given. The total daily dose should not exceed 2 gm. In the treatment of meningitis, the initial dose of 100 mg/kg body weight (not to exceed 4 gm daily) once daily (or twice daily in equally divided doses) is recommended. As soon as the causative organism has been identified and its sensitivity, the doses can be reduced accordingly. The usual duration of therapy in meningitis is 7 to 14 days.

Ceftriaid is generally well tolerated. A few side-effects such as 1. Gastrointestinal effects include diarrhea, nausea and vomiting, stomatitis and glossitis 2. Cutaneous reactions include rash, pruritus, urticaria, edema & erythema multiforme 3. Hematological reactions include eosinophilia, thrombocytosis, leukopenia and neutropenia 4. Hepatic reactions include elevations of SGOT or SGPT, bilirubinemia 5. CNS reactions include headache, hyperactivity, nervousness, sleep disturbances, confusion, hypertonia and dizziness were reported. Local phlebitis occurs rarely following intravenous administration but can be minimized by slow injections over 2-4

Use in Special Group:

Pregnancy: The safety of Ceftriaxone in the treatment of infections during pregnancy has not been established. Ceftriaxone should only be used during pregnancy if the likely benefit outweighs the potential risk to the fetus and/or the mother.

Lactation: Ceftriaxone is excreted in breast milk at low concentrations. Therefore, caution should be exercised when Ceftriaxone is administered to a nursing mothe

Contraindications:

Ceftriaid should not be given to patients with a history of hypersensitivity to certifial should not be given to patients with a history of hypersensitivity to cephalosporin antibiotics. It is contraindicated in premature infants during the first 6 weeks of life. Its safety in human pregnancy has not been established. Ceftriaxone is contraindicated in neonates if they require (or are expected to require) treatment with calcium-containing IV solutions, including continuous calcium-containing infusions such as parenteral nutrition because of the risk of precipitation of Ceftriaxone-calcium.

Precautions:
Ceftriaxone should be administered with caution to individuals with a history of gastrointestinal disease, particularly colitis.

Protentially hazardous interactions: No impairment of renal function or increased nephrotoxicity has been observed in man after simultaneous administration of Ceftriaxone with diuretics, or with aminoglycosides. A possible disulfiram-like reaction may occur with alcohol. Other significant interactions: Ceftriaid does not interfere with the protein binding of bilirubin. Simultaneous administration of Probenecid does not alter the elimination of Ceftriaxone.

Storage:

Keep away from light, moisture and store below 25° C. Keep out of the reach of children.

Commercial Pack:

Labaid Pharma

Ceftriald 250 mg IM Injection: Each combipack contains 1 vial of Ceftriaxone 250 mg as Ceftriaxone Sodium USP with 1 ampoule of 2 ml Lidocaine HCl 1% BP, sterile

disposable syringe (5 ml), baby needle, first aid bandage and alcohol pad.

Ceftriaid 500 mg IV Injection: Each combipack contains 1 vial of Ceftriaxone 500 mg as Ceftriaxone Sodium USP with 1 ampoule of 5 ml water for injection BP, sterile disposable syringe (5 ml) and butterfly needle.

Ceftriaid 500 mg IM Injection: Each combipack contains 1 vial of Ceftriaxone 500 mg as Ceftriaxone Sodium USP with 1 ampoule of 2 ml Lidocaine HCl 1% BP, sterile

as Ceftriaxone Sodium USP with 1 ampoule of 2 ml Lidocaine HCl 1% BP, sterile disposable syringe (5 ml), baby needle, first aid bandage and alcohol pad. Ceftriaid 1 gm IV Injection: Each combipack contains 1 vial of Ceftriaxone 1 gm as Ceftriaxone Sodium USP with 1 ampoule of 10 ml water for injection BP, sterile disposable syringe (10 ml), butterfly needle, first aid bandage and alcohol pad. Ceftriaid 1 gm IM Injection: Each combipack contains 1 vial of Ceftriaxone 1 gm as Ceftriaxone Sodium USP with 1 ampoule of 3.5 ml Lidocaine HCl 1% BP, sterile disposable syringe (5 ml), first aid bandage and alcohol pad. Ceftriaid 2 gm IV Injection: Each combipack contains 1 vial of Ceftriaxone 2 gm as Ceftriaxone Sodium USP with 2 ampoules of 10 ml water for injection BP, sterile disposable syringe (20 ml), butterfly needle, first aid bandage and alcohol pad.



Manufactured by: LABAID PHARMACEUTICALS LIMITED



সেফট্রিএইড ২৫০ মি.গ্রা. আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি যা ২৫০ মি.গ্রা. সেফট্রিয়াক্সন এর সমতল্য।

সেফট্রিএইড ৫০০ মি.গ্রা. আইভি ইনজেকশনঃ প্রতিটি ভারালে আছে সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি যা ৫০০ নি.গ্রা. সেফট্ট্রিয়াঙ্কান এর সমতুল্য । সেকট্ট্রিএইড ৫০০ মি.গ্রা. আইএম ইনজেকপনঃ প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্ট্রিয়াঙ্কান সোডিয়াম ইউএপপি যা ৫০০

মি.গ্রা. সেফট্রিয়াক্সন এর সমতুল্য ।

সেফট্রিএইড ১ গ্রাম আইভি ইনজেকশনঃ প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি যা ১ গ্রাম সেফটিয়াক্সন এর সমতল্য।

সেফট্রিএইড ১ গ্রাম আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি যা ১ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সন এর সমতুল্য।

সেক্ট্রি**এইড ২ গ্রাম আইভি ইনজেকশনঃ** প্রতিটি ভারালে আছে সেক্ট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি যা ২ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সন এর সমতুল্য ।

সেফট্রিএইড (সেফট্রিয়াক্সন) সেফালোস্পরিন গ্রন্মপের একটি বিস্ত্বত কার্যক্ষমতা সম্পন্ন তৃতীয় প্রজন্মের এন্টিবায়োটিক। এটি ট্রাঙ্গপেস্টাইন্ডেজ এনজাইমকে প্রতিহত করার মাধ্যমে ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর সংশেষ্কষণে বাধা দান করে, ফলশ্রম্নতিতে কোষপ্রাচীর দুর্বল ও স্ফীত হয়ে ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস হয়ে যায়।

সেফট্রিএইড সংবেদনশীল জীবাণুঘটিত নিম্নলিখিত সংক্রমণ সমূহের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়-বৃক্ক ও মূত্রনালীর সংক্রমণ (রেচনতন্ত্রে সংক্রমণ), শ্বাসনালীর নিম্নাংশের সংক্রমণ, বিশেষত নিউমোনিয়া, গণোককাল সংক্রমণ, তুক ও কোমল কলার সংক্রমণ, অস্থি ও অস্থিসন্ধির সংক্রমণ, ব্যাকটেরিয়া ঘটিত মেনিনজাইটিস, গুরম্নতর ব্যাকটেরিয়া ঘটিত সংক্রমণ, যেমন– সেপটিসেমিয়া, নাক, কান ও গলার সংক্রমণ, ক্যাঙ্গার আক্রান্স রোগীদের সংক্রমণ, অপারেশন পূর্ব ও পরবর্তী সংক্রমণ প্রতিরোধ এবং টাইফয়েড জ্বর ।

সেফট্রিএইড (সেফট্রিয়ান্ধন) গভীর মাংসপেশীতে বা ধীরে শিরা পথে প্রয়োগ করা যায়। প্রাপ্ত বয়ক্ষঃ সংক্রমণের তীব্রতার উপর নির্ভর করে প্রাপ্ত বয়ন্ধদের সাধারণ দৈনিক মাত্রা ১–২ গ্রাম দিনে একবার (অথবা দৈনিক দুইবার সমবিভক্ত মাত্রায়)। দৈনিক মাত্রা ৪ গ্রাম এর বেশি হওয়া উচিত নয়। প্রিতাপারেটিভ ব্যবহারের ড়োত্রে নির্দোশিত একক মাত্রা সার্জারির ০.৫-২ ঘন্টা পূর্বে শিরা পথে ১ গ্রাম। বয়ন্ধ রোগীদের ক্ষেত্রে বৃক্ক ও যক্তের কার্যকারিতা সম্পোষজনক থাকলে উলেমখিত মাত্রা পরিবর্তনের প্রয়োজন নেই।

গনোরিয়াঃ গনোরিয়া চিকিৎসায় ২৫০ মি. গ্রা. মাংসপেশীতে একক মাত্রায় নির্দেশিত।

১২ বছরের কম বয়সী শিশু : নির্দেশিত দৈনিক মোট মাত্রা ৫০ থেকে ৭৫ মি.গ্রা./কেজি দৈহিক ওজনে, দিনে একবার (অথবা দৈনিক দুইবার সমবিভক্ত মাত্রায়)। তীব্র সংক্রমণের ক্ষেত্রে মাত্রা ৮০ মি.গ্রা./কেন্ডি দৈহিক ওজনে দেয়া যেতে পারে। দৈনিক মোট মাত্রা ২ গ্রাম এর বেশি হওয়া উচিত নয়। মেনিনন্ডাইটিস চিক্ৎিশায় নির্দেশিত প্রারঞ্জিন মাত্রা ১০০ মি.গ্রা./কেজি দৈহিক ওজনে (দৈনিক ৪ গ্রামের বেশি নয়) দিনে একবার (অথবা দৈনিক দুইবার সমবিভক্ত মাত্রায়)। সংঘটনকারী জীবাণু সনাত হওয়ার সাথে সাথে মাত্রা কমিয়ে আনা যেতে পারে। মেনিনজাইটিস এর চিকিৎসাকাল সাধারণত: ৭ থেকে ১৪ দিন।

পার্ম্ব আওমেরা ঃ
ক্রমেন্ট্রিএইড সাধারণত সুসহনীয়। কতিপয় ক্ষেত্রে নিম্নের পার্ম্ব প্রতিত্রিয়া দেখা যায়১. পরিপাকজনিতঃ ডায়রিয়া, বনি বনি ভাব এবং বনি, জিহ্বার প্রদাহ, মুখের কোনায় ও ঠোঁটে ঘা। ২. চুকীয়ঃ
ফুসকুড়ি, চুলকানি, লাল চাকাকৃত দাপ ইত্যাদি। ৩. রক্তেরঃ ইউস্নোফিলিয়া, প্রধোসাইটোসিস, নিউকোপেনিয়া এবং
নিউট্রোপেনিয়া। ৪. যকৃতেরঃ জভিস, এস.জি.ও.টি/এস.জি.পি.টি এর রক্তে মাত্রা বৃদ্ধি। ৫. কেন্দ্রীয় শ্লায়ুতব্রেরঃ মাথা
ব্যথা, হাইপারএকটিভিটি, মানসিক দুর্বলতা, ঘুমে সকস্যা, ধিধা, হাইপারটোনিয়া, মাথা ঘোরা। কদাচিৎ আইভি প্রয়োপের পর প্রয়োগ স্থানে শিরার প্রদাহ দেখা দিতে পারে যা ধীর (২-৪ মিনিট) আম্অঃশিরা প্রয়োগের মাধ্যমে হ্রাস করা যায়।

বিশেষ গ্রন্নপের ব্যবহার ঃ

গর্ভাবস্থায়ঃ গর্ভাবস্থায় ইনফেকশন চিকিৎসায় সেফিট্রিয়াক্সনের নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। যদি ভ্রনের বা মায়ের উপর জাতিকর প্রভাবের চেয়ে এর সুফল অধিক হয় তবেই ব্যবহার করা উচিত । **স্মন্যদানকালেঃ** সেফট্টিয়াক্সন মাতৃদুক্ষে অল্প পরিমাণে নিঃসৃত হয় । তহি স্ম্মন্যদানকারী মায়েদের ঞােত্র সতর্ক

থাকা উচিত

সেফালোস্পরিন এন্টিনায়োটিকের প্রতি অতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে সেফট্রিএইড ব্যবহার করা উচিত নয়। জনুগত অপরিপক্ষ শিশুদের ক্ষেত্রে প্রথম ৬ সপ্তাহ বয়স পর্যলম্ম এটি ব্যবহার করা যাবে না। যে সব শিশু চিকিৎসার প্রয়োজনে ক্যানসিয়াম যুক্ত আইভি সলিউশন প্রহণ করছে, তাদের ক্ষেত্রে সেফট্রিয়ান্ত্রন প্রতিনির্দোশিত কারণ এতে সেফট্রিয়াক্সন-ক্যালসিয়াম অধঃক্ষিপ্ত হতে পারে।

পরিপাকতন্ত্রের রোগ, বিশেষত: কোলাইটিস রোগীদের ড়োত্রে সেফট্রিয়াক্সন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

অন্য ওষধের সাথে প্রতিক্রিয়া ঃ

মারাত্মক ক্ষতিকর আম্ম:ত্রিয়াঃ সেফট্রিয়াক্সনের সাথে ডাইইউরেটিক বা এমাইনোগস্নাইকোসাইড একত্র প্রয়োগে কোনোরূপ বৃক্কীয় অকার্যকারিতা বা বিষক্রিয়া দেখা যায়নি। অ্যালকোহলের সাথে সম্ভাব্য ডাইসালফিরাম রূপ প্রতিক্রিয়া হতে পারে।

· **অন্যান্য তাৎপর্যপূর্ন আম্ম্ম:ত্রিয়াঃ** বিলিরম্নবিনের প্রোটিন সংযুক্তির উপর সেফট্রিয়াক্সনের কোনো প্রভাব নেই। প্রোবেনেসিড এর সাথে একত্র ব্যবহারে সেফটিয়াক্সনের নিষ্কাশনের পরিবর্তন ঘটেনা।

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে এবং ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। সকল ওমুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

শেকট্রিএইড ২৫০ মি.গ্রা. আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি কম্বিপ্যাকে আছে একটি সেফট্রিয়াব্বন ২৫০ মি.গ্রা. এর ভায়াল (সেফট্রিয়াব্বন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে), একটি ২ মিলি লিডোকেইন হাইড্রোক্রোরাইড ১% বিপি এর অ্যাম্পুল, একটি জীবাণুমুক্ত ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (৫ মিলি), একটি বেবি নিডেল, একটি ফার্ন্ট এইড ব্যাভেজ একং আালকোহল প্যাড।

সেফট্রিএইড ৫০০ মি.গ্রা. আইভি ইনজেকশনঃ প্রতিটি কম্বিপ্যাকে আছে একটি সেফট্রিয়াক্সন ৫০০ মি.গ্রা. এর ভাষাল (সেফট্ট্রাঞ্জন সোডিয়াম ইউএপপি হিসেরে), একটি ৫ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি এর আম্পুল, একটি জীবাণুমুক্ত ডিসপোজেৰল সিরিঞ্জ (৫ মিলি) এবং একটি বাটারফ্লাই নিডেল।

সেফট্রিএইড ৫০০ মি.প্রা. আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি কম্বিপ্যাকে আছে একটি সেফট্রিয়াক্সন ৫০০ মি.প্রা. এর ভায়াল (সেফট্রিয়াঙ্কন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে), একটি ২ মিলি লিডোকেইন হাইড্রোক্রোরাইড ১% বিপি এর অ্যাম্পুল, একটি জীবাণুমুক্ত ডিসপোজেবল পিরিঞ্জ (৫ মিলি), একটি বেবি নিডেল, একটি ফার্স্ট এইড ব্যাভেজ একং

শেফট্রিএইভ ১ গ্রাম আইভি ইনজেকশনঃ প্রতিটি কম্বিপ্যাকে আছে একটি শেফট্রিয়াব্রন ১ গ্রাম এর ভায়াল (সেফট্রিয়াব্রন সোভিয়ান ইউএসপি হিসেবে), একটি ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি এর অ্যাম্পুল, একটি জীবাণুমুক্ত ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (১০ মিলি), একটি বাটারফ্লাই নিডেল, একটি ফার্স্ট এইড ব্যান্ডেজ এবং আলিকোহল পাড় ।

সেফট্রিএইড ১ গ্রাম আইএম ইনজেকশনঃ প্রতিটি কম্বিপ্যাকে আছে একটি সেফট্রিয়াক্সন ১ গ্রাম এর ভায়াল (সেফট্রিয়ান্ত্রন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে), একটি ৩.৫ মিলি লিডোকেইন হাইড্রোক্রোরাইড ১% বিপি এর অ্যাম্পুল, একটি জীবাণুমুক্ত ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (৫ মিলি), একটি ফার্স্ট এইড ব্যান্ডেজ একং অ্যালকোহল প্যাড । সেকট্রেএইড ২ গ্রাম আইডি ইনজেকশনঃ প্রতিটি কম্বিপ্যাকে আছে একটি সেকট্রিয়ান্ত্রন ২ গ্রাম এর ভায়াল (সেফট্ট্রয়ান্ত্রন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে), দুইটি ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি এর অ্যাম্পুল, একটি জীবাণুমুক্ত ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ (২০ মিলি), একটি বাটারফ্লাই নিডেল, একটি ফার্স্ট এইড ব্যাভেজ একং



প্রস্তুতকারকঃ ল্যাবএইড ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড সাভার, ঢাকা, বাংলাদেশ