

17-04-2025

Abac

Cephadrine

Presentation:

Abac 500mg Capsules: Each capsule contains Cephadrine BP 500mg.
Abac Powder for Suspension 125mg/5ml: Each 5ml contains Cephadrine BP 125mg.
Abac Powder for pediatric drops: Each 1.25 ml contains Cephadrine USP 125 mg.

Description:

Abac a broad-spectrum bactericidal antibiotic, exhibits activity against a wide range of Gram-positive and Gram-negative bacteria. It is also highly active against most strains of penicillinase producing Staphylococci.

Indication:

Abac is indicated in the treatment of following infections: Respiratory tract infections: Pharyngitis, sinusitis, otitis media, tonsillitis, laryngo-tracheobronchitis, acute and chronic bronchitis, lobar and bronchopneumonia. Urinary tract infections: Cystitis, urethritis, pyelonephritis, prostatitis, epididymitis. Skin and soft tissue infections: Abscess, cellulitis, furunculosis, impetigo. Gastro-intestinal tract infections: Bacillary dysentery, enteritis, peritonitis. **Abac** is also in the prophylaxis of infections during surgical procedures.

Dosage and administration:

Oral dosage **Abac** may be given without regard to meal. Urinary tract infections: 500mg four times or 1g twice daily. In case of prostatitis or epididymitis, prolonged intensive therapy is needed. Respiratory tract, skin and soft tissue infections: 250mg or 500mg four times daily or 500mg or 1g twice daily. Gastro-intestinal tract infections: 500mg three or four times daily. Children: 25 to 50mg/kg/day, in two or four equally divided doses. Otitis Media: 75 to 100mg/kg/day, in two or four divided doses. In severe and chronic infections, larger doses may be required, upto a maximum of 4g daily in divided doses. Persistent infection may require treatment for several weeks. In severe and chronic infection, larger doses may be required upto 1g 4 times a day.

Contra-indications:

Contra-indications: Known hypersensitivity to cephalosporin. Precautions: Known hypersensitivity to penicillin. Use in pregnancy: Animal studies have not shown any teratogenicity during pregnancy. So **Abac** can be given during pregnancy when antibiotic therapy is indicated. It is excreted in breast milk and should be used with caution in lactating mothers.

Side-effects:

Rarely, Cephadrine may induce a hypersensitivity reaction and gastro-intestinal disturbance which include nausea, vomiting, diarrhoea, glossitis, heartburn, dizziness, tightness in the chest, vaginitis, candidal overgrowth, urticaria, skin rashes, joint pains, oedema, mild transient eosinophilia; leucopenia and neutropenia, positive direct Coombs test and pseudomembranous colitis have been reported.

Pharmaceutical precautions:

Abac powder for suspension and prepared suspension is to be consumed within 7 days of preparation if kept in room temperature or within 14 days if kept in a refrigerator.

Storage:

Store at temperature within 30°C, protected from light & moisture.
Keep out of the reach of children.

Suspension Preparation:

Abac in different ml	Boiled cooled water to be mixed
15 ml (Pediatric drops)	2.5 tea spoon/12.5 ml water
100 ml	16 tea spoon/80 ml water

Mixed the boiled cooled water according to above table & shake the bottle well. Please shake bottle well before use.

Package quantities:

Abac 500mg Capsule : Each Carton contain 40 capsules.
Abac Powder for Suspension 125mg/5ml 100 ml Bottle.
Abac Powder for Pediatric Drops 125mg/1.25 ml 15 ml Bottle.

Manufactured by
Pharmasia Ltd. Gazipur, Bangladesh, for
Chemist Laboratories Limited
College Row, Barishal, Bangladesh.

এব্যাক

সেফড্রাইন

উপস্থাপনা:

এব্যাক ৫০০ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে রয়েছে সেফড্রাইন বিপি ৫০০ মিগ্রা।
সাসপেনশন ১২৫ মিগ্রা/৫ মিলি এর জন্য এব্যাক পাউডার: প্রতি ৫ মিলি সেফড্রাইন বিপি-তে ১২৫ মিগ্রা রয়েছে। পেডিয়াট্রিক ড্রপের জন্য এব্যাক পাউডার: প্রতি ১.২৫ মিলিলিটারে সেফড্রাইন ইউএসপি ১২৫ মিগ্রা থাকে।

বর্ণনা:

এব্যাক একটি ব্রড-স্পেকট্রাম ব্যাকটেরিয়া ঘটিত অ্যান্টিবায়োটিক, গ্রাম-পজিটিভ এবং গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার ব্যাপক পরিসরের বিরুদ্ধে কার্যকর প্রদর্শন করে। এটি পেনিসিলিনেজ-উৎপাদক স্ট্যাফিলোকোক্কির বেশিরভাগ স্ট্রেইনের বিরুদ্ধেও অত্যন্ত সক্রিয়।

নির্দেশনা:

এব্যাক নিম্নলিখিত সংক্রমণের চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত হয়: শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ ফ্যারিঞ্জাইটিস, সাইনোসাইটিস, ওটিটিস মিডিয়া, টনসিলাইটিস ল্যারিন্জো-ট্র্যাকিব্রোইটিস, তীব্র এবং দীর্ঘস্থায়ী ব্রঙ্কাইটিস, লোবার এবং ব্রঙ্কোপনিউমোনিয়া। মূত্রনালীর সংক্রমণ: মূত্রথলির সংক্রমণ, পেলভিক ও নেফ্রনের সংক্রমণ, প্রোস্টেটাইটিস, এপিডাইমাইটিস। ত্বক ও নরম টিস্যু সংক্রমণ: এ্যাবসেস (ত্বকের নিচে পুঁজ জমা হওয়া), সেলুলাইটিস, ইমপেটিগো (পাচড়া)। গ্যাস্ট্রো-ইন্টেস্টাইনাল ট্র্যাক্ট সংক্রমণ: ব্যাঙ্গিলার ডিসেন্ট্রি, এন্টারাইটিস, পেরিটোনিটাইটিস। এব্যাক অপারেশনের সময় সংক্রমণের প্রতিরোধের ক্ষেত্রেও কাজ করে।

মাত্রা ও সেবনবিধি

খাবারের কথা বিবেচনা না করেও ওরাল ডোজ এব্যাক দেয়া যেতে পারে। মূত্রনালীর সংক্রমণে: ৫০০ মিগ্রা চারবার বা ১ গ্রাম দিনে দুবার। প্রোস্টেটাইটিস বা এপিডাইমাইটিসের ক্ষেত্রে দীর্ঘস্থায়িত্ব নিবিড় থেরাপি প্রয়োজন। শ্বাসতন্ত্রের ট্র্যাক্ট, ত্বক এবং নরম টিস্যু সংক্রমণে: ২৫০ মিগ্রা বা ৫০০ মিগ্রা দিনে চারবার বা ৫০০ মিগ্রা বা ১ গ্রাম দিনে দুবার। গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টাইনাল ট্র্যাক্ট সংক্রমণে: ৫০০ মিগ্রা দিনে তিন বা চার বার। শিশু ২৫ থেকে ৫০ মিগ্রা/কেজি/দিন, দুই বা চারটি সমানভাবে বিভক্ত ডোজে। ওটিটিস মিডিয়া: ৭৫ থেকে ১০০ মিগ্রা/কেজি/দিন, দুই বা চারটি বিভক্ত মাত্রায়। গুরুতর এবং দীর্ঘস্থায়ী সংক্রমণে: বড় ডোজ প্রয়োজন হতে পারে, বিভক্ত ডোজে দৈনিক সর্বোচ্চ ৪ গ্রাম পর্যন্ত। ক্রমাগত সংক্রমণের জন্য কয়েক সপ্তাহের জন্য চিকিৎসার প্রয়োজন হতে পারে। গুরুতর এবং দীর্ঘস্থায়ী সংক্রমণে, দিনে ৪ বার ১ গ্রাম পর্যন্ত বড় ডোজ প্রয়োজন হতে পারে।

প্রতিনির্দেশনা:

সেফালোস্পোরিন জাতীয় ওষুধের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের জন্য সেফড্রাইন প্রতিনির্দেশিত। সতর্কতা: পেনিসিলিনের প্রতি অতি সংবেদনশীলতা। গর্ভাবস্থায় ব্যবহার: প্রাণীজ গবেষণায় গর্ভাবস্থায় কোনো টেরাটোজেনিসিটি দেখা যায়নি। তাই অ্যান্টিবায়োটিক থেরাপি নির্দেশিত হলে গর্ভাবস্থায় এব্যাক দেওয়া যেতে পারে। এটি বুকের দুধে নির্গত হয় এবং স্তন্যদানকারী মাতারের সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া:

সেফড্রাইন একটি অতি সংবেদনশীলতার প্রতিক্রিয়া এবং গ্যাস্ট্রো-অন্ত্রের ব্যাথা ঘটতে পারে যার মধ্যে রয়েছে বমি বমি আব, বমি, ডায়রিয়া, প্রসাইটিস, অফ্ল, মাথা ঘোরা, বুকে আঁটসাঁটতা, যোনি প্রদাহ, ক্যান্ডিডাল অতিরিক্ত বৃদ্ধি, ছত্রাক, ত্বকের ফসকৃতি, জয়েন্টে ব্যথা, ট্রান্সফিলেশন; লিউকোপেনিয়া এবং নিউট্রোপেনিয়া, ইতিবাচক সরাসরি কক্স পরীক্ষা এবং সিউডোমেমব্রানাস কোলাইটিস রিপোর্ট করা হয়েছে।

ফার্মাসিউটিক্যাল সতর্কতা:

সাসপেনশনের জন্য এব্যাক পাউডার এবং প্রস্তুত সাসপেনশন ঘরের তাপমাত্রায় রাখলে প্রস্তুতির ৭ দিনের মধ্যে বা ফ্রিজে রাখলে ১৪ দিনের মধ্যে সেবন করতে হবে।

সংরক্ষণ:

৩০° সে তাপমাত্রার নিচে সংরক্ষণ করতে হবে। আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখতে হবে। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখতে হবে।

সাসপেনশন প্রস্তুতি:

এব্যাকের বিভিন্ন মিলি এর মধ্যে	ফুটোনা ঠাণ্ডা পানি মেশাতে হবে
১৫ মিলি (পেডিয়াট্রিক ড্রপ)	২.৫ চা চামচ/১২.৫ মিলি পানি
১০০ মিলি	১৬ চা চামচ/৮০ মিলি পানি

উপরের টেবিল অনুযায়ী ফুটোনা ঠাণ্ডা পানি মিশিয়ে বোতলটি ভালোভাবে ঝাঁকান। অনুগ্রহ করে ব্যবহারের আগে বোতলটি ভালোভাবে ঝাঁকিয়ে নিন।

প্যাকেজের পরিমাণ:

এব্যাক ৫০০ মিগ্রা ক্যাপসুল: প্রতিটি কার্টনে ৪০টি ক্যাপসুল রয়েছে।
১০০ মিলি সাসপেনশন: প্রতি ৫ মিলিতে রয়েছে ১২৫ মিগ্রা এব্যাক পাউডার।
১৫ মিলি পেডিয়াট্রিক ড্রপ: প্রতি ১.২৫ মিলিতে রয়েছে ১২৫ মিগ্রা এব্যাক পাউডার।



প্রস্তুতকারকঃ ফার্মাসিয়া লি, গাজীপুর, বাংলাদেশ।

কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড

কলেজ রো, বরিশাল, বাংলাদেশ এর জন্য