

ADOCIL

Cefadroxil USP

Presentation :

Adocil- 500 Capsule : Each capsule contains Cefadroxil Monohydrate USP equivalent to Cefadroxil 500 mg.

Adocil Powder for Suspension : When reconstituted each 5 ml suspension contains Cefadroxil Monohydrate USP equivalent to Cefadroxil 125 mg.

Adocil Powder for Paediatric Drops : When reconstituted each 1 ml contains Cefadroxil Monohydrate USP equivalent to Cefadroxil 100 mg.

Description :

Adocil (Cefadroxil Monohydrate) is an acid-stable semi-synthetic broad-spectrum oral antibiotic in the cephalosporin family of drugs. Cefadroxil acts by preventing bacteria from forming protective cell wall necessary for survival. It has superior Pharmacokinetic profile over all first generation cephalosporins.

Indications :

Adocil (Cefadroxil) is indicated for the treatment of patients with infection caused by susceptible strains of the designated organisms in the following diseases :

- ➔ Upper respiratory tract infections caused by *Streptococcus pyogenes* (Group A beta haemolytic Streptococci) and *Streptococcus pneumoniae*.
- ➔ Urinary tract infections caused by *E. coli*, *Proteus mirabilis* and *Klebsiella species*.
- ➔ Skin and soft tissue infections caused by Staphylococci (including penicillinase producing strains) and Streptococci.

Dosage and Administration :

The bioavailability and consequent chemotherapeutic effects of Cefadroxil are unaffected by foods. It may, therefore, be taken with meals or on an empty stomach. Administration with food may be helpful in diminishing potential gastrointestinal complaint occasionally associated with oral cephalosporin therapy.

Indications	Adults	Children
Upper respiratory tract infections	1 gm per day in single (q.d) or divided doses (b.i.d) for 10 days.	30 mg/kg/day in a single or in equally divided doses every 12 hours for 10 days.
Urinary Tract Infections	For uncomplicated UTIs 1 or 2 gm per day in single (q.d) or divided doses (b.i.d) For all other UTIs 2 gm per day in divided doses (b.i.d)	30 mg/kg/day in equally divided doses every 12 hours for 10 days.
Skin & soft tissue infections	1 gm per day in single (q.d) or divided doses (b.i.d).	30 mg/kg/ day in equally divided doses every 12 hours

Patients with renal impairment :

In patients with renal impairment, the dosage of Cefadroxil should be adjusted according to creatinine clearance rates to prevent drug accumulation. The following schedule is suggested. In adults the initial dose is 1000 mg of Cefadroxil and the maintenance dose, based on the creatinine clearance rate (ml/min/1.73 m²) is 500 mg at the time intervals listed below :

Creatinine Clearance	Dosage Interval
0-10 ml/min	36 hours
10-25 ml/min	24 hours
25-50 ml/min	12 hours
> 50 ml/min	No adjustment

Cefadroxil Monohydrate can be removed from the body by haemodialysis.

Side-Effects :

Generally Cefadroxil is well tolerated. However, the most commonly reported side effects are gastrointestinal disturbances and hypersensitivity phenomena. Side effects including nausea, vomiting, diarrhoea, dyspepsia, abdominal discomfort, fever, dizziness, headache, arthralgia may also occur.

Use in pregnancy :

Adocil (Cefadroxil) is widely used as a first-line oral antibiotic for the treatment of uncomplicated urinary tract infections in pregnant women.

Contraindications :

Cefadroxil is contraindicated in patients with a history of hypersensitivity to any of the ingredients.

Drug Interactions :

There is no known clinically important drug interactions with Cefadroxil.

Overdosage :

If amounts >250 mg/kg is ingested, gastric lavage or simulation of vomiting is appropriate.

Direction for Reconstitution of Suspension :

For 100 ml Suspension : Add 65 ml (13 tea spoonful) of boiled and cooled water to the dry mixture in the bottle. For ease of preparation add water to the bottle in two portions. Shake well after each addition until all the powder is in suspension.

For 60 ml Suspension : Add 40 ml (8 tea spoonful) of boiled and cooled water to the dry mixture in the bottle. For ease of preparation add water to the bottle in two portions. Shake well after each addition until all the powder is in suspension.

Paediatric Drops : Add 10 ml (2 tea spoonful) to the bottle and shake vigorously.

Note : Shake both oral suspension and paediatric drops well before each use. Keep the bottle tightly closed. The reconstituted suspension should be stored in a cool and dry place, preferably in refrigerator and unused portion should be discarded after 14 days.

Commercial Pack :

Adocil -500 Capsule : Each box contains 5 x 4 capsules in alu-alu blister Pack.

Adocil Powder for 100 ml Suspension : Bottle containing powder to produce 100 ml suspension when reconstituted.

Adocil Powder for 60 ml Suspension : Bottle containing powder to produce 60 ml suspension when reconstituted.

Adocil Powder for 15 ml Paediatric Drops : Bottle containing powder for preparation of 15 ml drops.

Manufactured for
KEMIKO PHARMACEUTICALS LTD.
Tikapara, Rajshahi, Bangladesh
By PHARMASIA LTD.
Bhawal Mirzapur, Gazipur.



00-PH-Adocil-H.

এডোসিল

সেফাড্রক্সিল ইউএসপি

উপস্থাপন :

এডোসিল-৫০০ ক্যাপসুল : প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে সেফাড্রক্সিল মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ৫০০ মিঃ গ্রাঃ সেফাড্রক্সিল এর সমতুল্য।

এডোসিল সাসপেনশন তৈরীর পাউডার : সাসপেনশন তৈরীর পর প্রতি ৫ মিঃ গ্রাঃ এ থাকে সেফাড্রক্সিল মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ১২৫ মিঃ গ্রাঃ সেফাড্রক্সিল এর সমতুল্য।

এডোসিল পেডিয়াট্রিক ড্রপস তৈরীর পাউডার : ড্রপস তৈরীর পর প্রতি ১ মিঃ গ্রাঃ এ থাকে সেফাড্রক্সিল মনোহাইড্রেট ইউএসপি যা ১০০ মিঃ গ্রাঃ সেফাড্রক্সিল এর সমতুল্য।

বিবরণ :

এডোসিল (সেফাড্রক্সিল) একটি এসিডজারোবী সেমিসিনথেটিক মুখে গ্রহণযোগ্য প্রশস্ত বর্ণালীর সেফালোস্পারিন এন্টিবায়োটিক। এটি ব্যাকটেরিয়ার অস্তিত্বের জন্য অত্যাবশ্যকীয় কোষ প্রাচীর তৈরীতে বাধা প্রদান করে। প্রথম প্রজন্মের সবগুলো সেফালোস্পারিনের চেয়ে এটি উত্তম ফার্মাকোকাইনেটিক ধর্ম প্রদর্শন করে।

নির্দেশনা :

- এডোসিল (সেফাড্রক্সিল)** নিম্নলিখিত জীবানু সমূহের দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণ-এর চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়।
- ➔ উপর্কশ্বাসনালীর সংক্রমণ যা স্ট্র্যাপটোকোকাস প্যায়োজিনেস গ্রুপ-এ বিটাইমোলোহাইটিক স্ট্র্যাপটোকোকাই) এবং স্ট্র্যাপটোকোকাস লিম্ফোনোয়া দ্বারা সৃষ্ট।
 - ➔ মূত্রনালীর সংক্রমণ যা *E. কোলাই*, *প্রোটোস মিরাবিলিস* এবং *ক্র্যাপসিসেলো* দ্বারা সৃষ্ট।
 - ➔ ত্বক এবং নরম কলার সংক্রমণ যা স্ট্যাফাইলোকোকাই (পেনিসিলিনের উৎপাদনকর্ম প্রজাতিসহ) এবং স্ট্র্যাপটোকোকাই দ্বারা সৃষ্ট।

সেবনমাত্রা ও বিধি :

সেফাড্রক্সিলের বায়োএক্সিভেলিগিটি ও কেমোথেরাপিউটিক কার্যকারিতা যাদের দ্বারা প্রভাবিত হয় না। এ কারণে এটি যাদের সাথে কিংবা খাদ্য ছাড়াই সেবন করা যায়। যাদের সাথে গ্রহণ করলে পাঙ্কস্থলীতে পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া কম হয় যা সচরাচর মুখে সেবা সেফালোস্পারিনের ক্ষেত্রে ঘটে থাকে।

নির্দেশনা	প্রাপ্ত বয়সক	শিথ
উর্ধ্বশ্বাসনালীর সংক্রমণ	১ গ্রাম প্রতিদিন একক মাত্রায় কিংবা বিভক্ত মাত্রায় (২ বারের) ১০ দিন।	৩০ মিঃ গ্রাঃ/কিঃ গ্রাঃ প্রতিদিন একক কিংবা বিভক্ত মাত্রায় ১২ ঘন্টা পর পর ১০ দিন।
মূত্রনালীর সংক্রমণ	আনকমপ্লিকটেড মূত্রনালীর সংক্রমণে ১ অথবা ২ গ্রাম একক মাত্রায় (১ বারের) কিংবা বিভক্ত মাত্রায় (২ বারের)। অনাসব ধরনের মূত্রনালী সংক্রমণে ২ গ্রাম প্রতিদিন বিভক্তমাত্রায় (২ বারের)।	৩০ মিঃ গ্রাঃ/কিঃ গ্রাঃ প্রতিদিন সমান বিভক্ত মাত্রায় ১২ ঘন্টা পর পর ১০ দিন।
ত্বক এবং নরম কলার সংক্রমণ	১ গ্রাম প্রতিদিন একক মাত্রায় কিংবা বিভক্ত মাত্রায় (২ বারের)।	৩০ মিঃ গ্রাঃ/কিঃ গ্রাঃ প্রতিদিন সমান বিভক্ত মাত্রায় ১২ ঘন্টা পর পর।

কিডনীর অসমকার্যকারিতায় :

যাদের কিডনীর অসমকার্যকারিতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স অনুসারে সেফাড্রক্সিল প্রদান করতে হবে যাতে দেখে উষ্মণ করা যায়। প্রারম্ভিক মাত্রা ১০০০ মিঃ গ্রাঃ এবং রক্ষণ মাত্রা ৫০০ মিঃ গ্রাঃ নিম্নলিখিত তালিকা অনুসারে (ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স মিঃ গ্রাঃ/মিনিট/১.৭৩ বর্গ মিঃ ধরে হিসাবকৃত) প্রদান করতে হবে।

ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স	মাত্রা ব্যবধান
০-১০ মিঃ গ্রাঃ /মিনিট	৩৬ ঘন্টা
১০-২৫ মিঃ গ্রাঃ /মিনিট	২৪ ঘন্টা
২৫-৫০ মিঃ গ্রাঃ /মিনিট	১২ ঘন্টা
> ৫০ মিঃ গ্রাঃ /মিনিট	সময়ের প্রয়োজন নেই

সেফাড্রক্সিল মনোহাইড্রেট মেডোভায়লাইসের মাধ্যমে দেখে থেকে বের করা যায়।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া :

সাধারণতঃ সেফাড্রক্সিল বেশ সহনীয়। তদুপরি, সচরাচর যে সমস্ত পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেখা যায়, সেগুলো হচ্ছে পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা এবং সবেদনশীল ঘনো। আরো কিছু পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে যেমনঃ বমি-বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, ডিসপেপসিয়া, তলপেটের অস্বস্তি, জ্বর, কিমুনি, মাথা ব্যথা এবং অস্থিসন্ধির ব্যথা।

গর্ভাবস্থায় ব্যবহার :

জটিলতামুক্ত মূত্রনালীর সংক্রমণে প্রথম শ্রেণীর মুখে সেবা এন্টিবায়োটিক হিসাবে এডোসিল (সেফাড্রক্সিল) বহুল ব্যবহৃত হয়।

প্রতি নির্দেশন :

সেফাড্রক্সিল এর প্রতি সবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে ইহা প্রতি নির্দেশিত।

ঔষধের মিথষ্ক্রিয়া :

সেফাড্রক্সিলের সাথে কোন ঔষধের ট্রিনিক্যাবী গুরুত্বপূর্ণ মিথষ্ক্রিয়া হয় না।

মাত্রাধিকতা :

২৫০ মিঃ গ্রাঃ/কেজি এর বেশী মাত্রার সেফাড্রক্সিল সেবনের ক্ষেত্রে ল্যাক্সেড অথবা বমি করানো উপযুক্ত।

সাসপেনশন প্রস্তুতির নিয়মাবলী :

১০০ মিঃ গ্রাঃ সাসপেনশন তৈরীর জন্য : বোতলের শুকনো পাউডারে ৬৫ মিঃ গ্রাঃ (সেরবাহকৃত চামচের ১৩ চামচ) ফুটানো ঠাণ্ডা পানি মেশান। সহজভাবে প্রস্তুতির জন্য পানি দুবার মেশান। প্রতিবার পানি মেশানোর পর বোতলটি ঝাঁকিয়ে নিন যাতে বোতলের সম্পূর্ণ পাউডার সাসপেনশনে পরিণত হয়।

৬০ মিঃ গ্রাঃ সাসপেনশন তৈরীর জন্য : সাসপেনশন তৈরীর জন্য বোতলের শুকনো পাউডারে ৪০ মিঃ গ্রাঃ (সেরবাহকৃত চামচের ৮ চামচ) ফুটানো ঠাণ্ডা পানি মেশান। সহজভাবে প্রস্তুতির জন্য পানি দুবার মেশান। প্রতিবার পানি মেশানোর পর বোতলটি ঝাঁকিয়ে নিন যাতে বোতলের সম্পূর্ণ পাউডার সাসপেনশন পরিণত হয়।

১৫ মিঃ গ্রাঃ পেডিয়াট্রিক ড্রপস তৈরীর জন্য : বোতলের শুকনো পাউডারে ১০ মিঃ গ্রাঃ (সেরবাহকৃত চামচের ২ চামচ) ফুটানো ঠাণ্ডা পানি মেশান। পানি মেশানো পর বোতলটি ঝাঁকিয়ে নিন।

শ্রুতব্য : প্রতিবার ব্যবহারের পূর্বে সাসপেনশন এবং পেডিয়াট্রিক ড্রপস ভাল করে ঝাঁকিয়ে নিন। বোতলের মুখ শক্তভাবে বন্ধ রাখুন। প্রস্তুতকৃত সাসপেনশন ঠাণ্ডা স্থানে, সস্তব হলে রেফ্রিজারেটরে রাখা উচিত এবং প্রস্তুতির ১৪ দিন পর অব্যবহৃত সাসপেনশন ফেলে দেয়া উচিত।

বায়ান্তিক মোড়ক :

এডোসিল- ৫০০ ক্যাপসুল : প্রতিটি ব্যাগে আছে ৫ x ৪ টি ক্যাপসুল আলু-আলু স্ট্রিটার প্যাকে।

এডোসিল ১০০ মিঃ গ্রাঃ সাসপেনশন তৈরীর পাউডার : প্রতিটি বোতলে আছে ১০০ মিঃ গ্রাঃ সাসপেনশন তৈরীর জন্য প্রয়োজনীয় পাউডার।

এডোসিল ৬০ মিঃ গ্রাঃ সাসপেনশন তৈরীর পাউডার : প্রতিটি বোতলে আছে ৬০ মিঃ গ্রাঃ সাসপেনশন তৈরীর জন্য প্রয়োজনীয় পাউডার।

এডোসিল ১৫ মিঃ গ্রাঃ পেডিয়াট্রিক ড্রপস তৈরীর পাউডার : প্রতিটি বোতলে আছে ১৫ মিঃ গ্রাঃ ড্রপস তৈরীর জন্য প্রয়োজনীয় পাউডার।

কেমিকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ
টিকাপারা, রাজশাহী, বাংলাদেশ এর জন্য
ফার্মাসিয়া লিঃ
ভাওয়াল মির্জাপুর, গাজিপুর কর্তৃক প্রস্তুত

