Azilab
Azithromycin

Composition :
Azilab 500 Tablet: Each film coated tablet contains Azithromycin Dihydrate BP equivalent to 500 mg of Azithromycin.
Azilab Suspension: After reconstitution, each 5 ml suspension contains Azithromycin Dihydrate BP equivalent to 200 mg of Azithromycin.

Description :
Azithromycin is an azalide, a subclass of macrolide antibiotics active against gram-positive and gram-negative organisms. It prevents bacteria from growing by interfering with their protein synthesis. It binds to the 50s subunit of the bacterial ribosome and thus inhibits translation of mRNA.

Indications :
Respiratory tract infections, Otitis media, Skin and soft-tissue infections, Uncomplicated gonorrhoea, Uncomplicated genital chlamydial infections, Non-gonococcal urethritis, Typhoid fever, Community acquired pneumonia, Chronic obstructive pulmonary disease, Mycobacterium avium complex.

Dosage and administration :
Adults: 500 mg once daily orally for 3 days.
Children (Child over 6 months): 10 mg/kg once daily for 3 days or

Body weight	Dose	Duration
15-25 kg	200 mg once daily	3 days
26-35 kg	300 mg once daily	3 days
36-45 kg	400 mg once daily	3 days

- Uncomplicated gonorrhoea, uncomplicated genital chlamydial infections and non-gonococcal urethritis, 1 g as a single dose
- Typhoid fever, 500 mg once daily for 7 days
- Community aquired pneumonia and Chronic obstructive pulmonary disease, 500 mg as a single dose on day 1 followed by 250 mg once daily from day 2 to 5

Side effects :
Azithromycin is well tolerated with a low incidence of side effects. Most common side effects are nausea, abdominal discomfort, vomiting, flatulence and diarrhea.

Use in special group :
Pregnancy: Recent clinical studies have recommended that Azithromycin should be considered for the initial treatment of Chlamydial Cervicitis in pregnancy. In other infections, it should be used only when clearly needed. It is pregnancy category B drug.
Lactation: It is not known whether Azithromycin is excreted in human milk. Because many drugs are excreted in human milk, caution should be exercised when it is administered to a nursing woman.
Pediatric use: Azithromycin has been administered to pediatric patients ranging in age from 6 months to 12 years.

Contraindications :
Azithromycin is contraindicated in patients hypersensitive to Azithromycin or other macrolide antibiotics.

Precautions :
Azithromycin is principally eliminated via liver. Caution should be exercised when it is administered to patients with impaired hepatic function.

Drug Interaction :
Food and antacid reduce the absorption of Azithromycin. So Azithromycin should be administered 1 hour before or 2 hours after taking food or antacid. Macrolides have been known to increase the plasma concentration of digoxin and cyclosporine. So caution should be exercised while co-administration is necessary.

Storage :
Store in a cool and dry place, away from light. Keep out of the reach of children.

Commercial Pack :
Azilab 500 Tablet: Each box contains 2 x 3 tablets in Alu-Alu blister pack.
Azilab Powder for Suspension: Each bottle contains Azithromycin dry powder for 35 ml suspension.

Labaid Pharma

Manufactured by: LABAID PHARMACEUTICALS LIMITED
Savar, Dhaka, Bangladesh

PS-IS-001/V01

এজিল্যাব
এজিথ্রোমাইসিন

উপাদান ঃ
এজিল্যাব ৫০০ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে এজিথ্রোমাইসিন ডাইহাইড্রেট বিপি যা ৫০০ মি.গ্রা. এজিথ্রোমাইসিন এর সমতুল্য।
এজিল্যাব সাসপেনশনঃ প্রস্তুতির পর প্রতি ৫ মি.লি. সাসপেনশনে আছে এজিথ্রোমাইসিন ডাইহাইড্রেট বিপি যা ২০০ মি.গ্রা. এজিথ্রোমাইসিন এর সমতুল্য।

বর্ণনা ঃ
এজিথ্রোমাইসিন ম্যাক্রোলাইড উপশ্রেণীভুক্ত এজালাইড জাতীয় একটি এন্টিবায়োটিক যা গ্রাম পজেটিভ এবং গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কাজ করে থাকে। এটি প্রোটিন সংশ্লেষণে হস্তক্ষেপের মাধ্যমে ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধিতে বাঁধা প্রদান করে। এটি ব্যাকটেরিয়াল রাইবোজোমের ৫০ এস সাব ইউনিটে যুক্ত হয় এবং মেসেন্জার আর এন এ-এর রুপান্তরে বাঁধা দেয়।

নির্দেশনা ঃ
শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ, ওটাইটিস মিডিয়া, ত্বক এবং কোমল কলার সংক্রমণ, জটিল নয় এমন গনোরিয়া, জটিল নয় এমন ক্ল্যামাইডিয়াল সংক্রমণ,গনোকক্কাল নয় এমন ইউরেথ্রাইটিস, টাইফয়েড জ্বর, কমিউনিটি একুয়ারড নিউমোনিয়া, ক্রনিক অবস্ট্রাকটিভ পালমোনারি ডিজিজ, মাইকোব্যাকটেরিয়াম এভিয়াম কমপেক্স।

মাত্রা ও সেবনবিধি ঃ
বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রেঃ দৈনিক ৫০০ মি.গ্রা. করে ৩ দিন।
শিশুদের ক্ষেত্রে (৬ মাসের উর্ধ্বে শিশু)ঃ দৈনিক ১০ মি.গ্রা./কেজি একক মাত্রায় ৩ দিন অথবা

ওজন	মাত্রা	সেবন বিধি
১৫-২৫ কেজি	২০০ মি.গ্রা. দৈনিক একবার	৩ দিন
২৬-৩৫ কেজি	৩০০ মি.গ্রা. দৈনিক একবার	৩ দিন
৩৬-৪৫ কেজি	৪০০ মি.গ্রা. দৈনিক একবার	৩ দিন

- জটিল নয় এমন গনোরিয়ায়, জটিল নয় এমন ক্ল্যামাইডিয়া সংক্রমণ এবং নন গনোকক্কাল ইউরেথ্রাইটিসে একক মাত্রায় ১ গ্রাম
- টাইফয়েডে ৫০০ মি.গ্রা. দৈনিক একবার ৭ দিন পর্যন্ত
- কমিউনিটি একুয়ারড নিউমোনিয়া এবং ক্রনিক অবস্ট্রাকটিভ পালমোনারি ডিজিজে ৫০০ মি.গ্রা. একক মাত্রায় ১ম দিন, পরবর্তীতে ২৫০ মি.গ্রা. একটি করে ২য় - ৫ম দিন পর্যন্ত

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ঃ
এজিথ্রোমাইসিনের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মাত্রা কম এবং এটি সুসহনীয়। পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে বমি বমি ভাব, আন্ত্রিক অস্বস্তি, বমি, বায়ু উদগিরন এবং ডায়রিয়া।

বিশেষ গ্রুপের ব্যবহার ঃ
গর্ভাবস্থায়ঃ সাম্প্রতিক গবেষণার ফলাফল অনুযায়ী এজিথ্রোমাইসিন ক্ল্যামাইডিয়া জনিত সংক্রমণের প্রাথমিক চিকিৎসায় গর্ভকালীন সময় ব্যবহার করা যেতে পারে। তবে অন্যান্য সংক্রমণে এজিথ্রোমাইসিনের প্রয়োজনীয়তা পুরোপুরি নিশ্চিত হওয়ার পরেই ব্যবহার করা উচিত। এটি প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরি বি ওষুধ।
দুগ্ধদানঃ এজিথ্রোমাইসিন মাতৃদুগ্ধের সাথে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি। যেহেতু অনেক ওষুধ মাতৃদুগ্ধের সাথে নিঃসৃত হয় তাই দুগ্ধদানরত মায়েদের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।
শিশুঃ ৬ মাস-১২ বছরের শিশুদের ক্ষেত্রে এজিথ্রোমাইসিন ব্যবহার করা যেতে পারে।

প্রতিনির্দেশনা ঃ
যে সমস্ত রোগীর এজিথ্রোমাইসিন বা অন্য কোনো ম্যাক্রোলাইড এন্টিবায়োটিকের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে এজিথ্রোমাইসিন প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা ঃ
এজিথ্রোমাইসিন প্রধানত লিভার দ্বারা নিঃসৃত হয়। তাই যে সকল রোগীর লিভারের কার্যকারিতায় সমস্যা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া ঃ
খাবার এবং এন্টাসিডের উপস্থিতি এজিথ্রোমাইসিনের শোষণ কমিয়ে দেয়। সেজন্য এজিথ্রোমাইসিন খাবার এবং এন্টাসিড গ্রহণের কমপক্ষে ১ ঘণ্টা পূর্বে অথবা ২ ঘণ্টা পরে সেবন করা উচিত।
ম্যাক্রোলাইড জাতীয় ওষুধ ডিজক্সিন ও সাইক্লোস্পোরিনের পাজমা ঘনত্ব বাড়িয়ে দেয়। সে জন্য এ সকল ওষুধ একত্রে ব্যবহার করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

সংরক্ষণ ঃ
আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা এবং শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ ঃ
এজিল্যাব ৫০০ ট্যাবলেটঃ প্রতি বাক্সে রয়েছে ২ X ৩ টি ট্যাবলেট, অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।
এজিল্যাব সাসপেনশন তৈরির পাউডারঃ প্রতিটি বোতলে রয়েছে ৩৫ মি.লি. এজিথ্রোমাইসিন সাসপেনশন তৈরির উপযোগী শুষ্ক পাউডার।

Labaid Pharma

প্রস্তুতকারকঃ ল্যাবএইড ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
সাভার, ঢাকা, বাংলাদেশ