

# Zithrin®

## Azithromycin

Features	Advantage	Benefits
Zithrin এর tissue penetration অনেক বেশী।	Infected tissue তে Zithrin এর sufficient concentration ensure হয়।	Success rate ভাল পাওয়া যায়।
Half life ৬৮ ঘন্টা।	বেশী সময় ধরে Antibiotic কাজ করে।	Causative bacteria কে পুরোপুরি মেরে ফেলে, ফলে সর্বোচ্চ success rate পাওয়া যায় এবং ইনফেকশন এর কোন relapse হয় না।
একমাত্র Azithromycin - ই blood এবং PMN (Polymorpho nuclear leukocyte) এর মাধ্যমে distribute হয়।	Body'র সকল tissue তে Zithrin distribute হয়।	Zithrin শরীরের সকল tissue'র infection কে cure করে।
Zithrin-এর structure - এ large lactone ring আছে।	Bacteria Zithrin এর structure কে ভাঙতে পারে না।	Bacterial resistance grow করার কোন possibility নেই। ফলে infection treatment এ confidently ব্যবহার করা যায়।
Selective-ভাবে ইহা 50s ribosomal sub-unit এর সাথে bind করে।	Human cell এর কোন ক্ষতি করে না।	Human এর ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ নিরাপদ।
Zithrin placenta cross করতে পারে না (Pregnancy category B drug)।	Pregnancy'র যেকোন trimester এই ব্যবহার করা যায়।	মা ও ভ্রূন উভয়ের জন্য নিরাপদ।
Zithrin bacteria'র protein synthesis কে inhibit করে।	Atypical সহ সকল ধরনের bacteria'র বিরুদ্ধে কাজ করে।	Atypical সহ যেকোন bacteria জনিত infection কে cure করে।
Zithrin antacid ব্যতিত অন্য কোন drug এর সাথে drug-drug interaction করে না।	যে কোন drug এর সাথে ব্যবহারে absorption hamper এর সম্ভাবনা নেই।	একাধিক medicine সেবনকারীও এটি ব্যবহার করতে পারবে।