

Zithrin®

Azithromycin

Feature	Benefit
Zithrin-এর tissue penetration অনেক বেশী।	Infected tissue-তে Zithrin-এর sufficient concentration ensure হয়। ফলে Success rate ভাল পাওয়া যায়।
Half-life ৬৮ ঘন্টা।	বেশী সময় ধরে Antibiotic কাজ করে এবং 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 neuclear leukocyte)-এর মাধ্যমে distribute হয়।	Body-র সকল tissue-তে Zithrin distribute হয় এবং শরীরের সকল tissue-র infection-কে cure করে।
Zithrin-এর Structure-এ large lactone ring আছে।	Bacteria Zithrin-এর structure কে ভাঙতে পারে না। তাই 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। ফলে Human-এর ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ নিরাপদ।
Zithrin placenta cross করতে পারে না (pregnancy category B drug)	Pregnancy-র যেকোন trimester এই ব্যবহার করা যায়। ফলে মা ও ভ্রূণ উভয়ের জন্য নিরাপদ।
Zithrin bacteria-র protein synthesis কে inhibit করে।	Atypical সহ যেকোন ধরনের bacteria-র বিরুদ্ধে কাজ করে এবং Atypical সহ যেকোন bacteria জনিত infection-কে cure করে।
Zithrin antacid-ব্যতীত অন্য কোন Drug-এর সাথে drug-drug interaction করে না।	যে কোন drug এর সাথে ব্যবহারে absorption hamper এর সম্ভাবনা নেই এবং একাধিক medicine সেবনকারীও এটি ব্যবহার করতে পারবে।