

Moxifloxacina Oflokasin

MOXIFLOXACINA OFLOKASIN es una 8 metoxifluoroquinolona con amplio espectro de acción contra cocos Gram positivos, Enterobacterias, anaerobios, gérmenes atípicos y Mycobacterias.

Actividad antimicrobiana

MOXIFLOXACINA OFLOKASIN es activo contra microorganismos Gram positivos in vitro y en infecciones causadas por *Staphylococcus aureus* y *epidermidis* (cepas susceptibles), *Streptococcus pneumoniae* (cepas sensibles y/o resistentes a la Penicilina), Enterobacterias, *Haemophylus influenzae* y *Moraxella Catarrhalis* (inclusive cepas productoras de β lactamasa), microorganismos atípicos como *Chlamydia pneumoniae* y *psittaci*, *Mycoplasma pneumoniae* y *Legionella sp*. Posee también actividad contra *Mycobacterium tuberculosis*, inclusive en cepas resistentes a las drogas de primera línea.

Mecanismo de acción

A diferencia de otras quinolonas, ejerce su acción por inhibición en dos sitios, la ADN girasa y la Topoisomerasa IV. La primera convierte la espiral del ADN en una forma superhelicoidal negativa para preparar la separación del filamento. La Topoisomerasa IV **separa los círculos ligados que resultan de la duplicación del cromosoma bacteriano**.

Farmacocinética

MOXIFLOXACINA OFLOKASIN tiene una absorción rápida y casi completa en el tracto gastrointestinal, alcanzando concentraciones plasmáticas máximas entre 0,5 a 4 horas después de su administración oral. Tiene una biodisponibilidad oral del 90%. Su vida media de 12 horas permite su dosificación cada 24 horas. Su absorción no se ve alterada con las comidas. Su unión a proteínas del 58-60%.

La distribución es más alta en muchos tejidos que en el suero, particularmente en mucosa bronquial, parénquima pulmonar, mucosa sinusal. Alrededor del 50% es metabolizado a conjugados siendo recuperada un 20% en orina y un 25% en heces. No inhibe al sistema citocromo P450. No requiere un ajuste en pacientes con un clearance menor a 30 mL/min.