

Azitromicina



500 mg

Síntesis

POLVO PARA SOLUCIÓN INYECTABLE I.V PARA INFUSIÓN

COMPOSICIÓN:

Cada Fco. ampolla contiene:

Azitromicina500 mg

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

La azitromicina es activa contra el complejo, mycobacterium avium y T. gondii de menos activa contra los estafilococos y estreptococos y ligeramente más activa H. influenzae, tiene actividad elevada contra especies de Chlamydia. La azitromicina como un antibiótico macrólidos semi sintético activo in vitro frente a una amplia gama de microorganismos gram-positivos y gram-negativos.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Azitromicina penetra la pared celular y se fija a la subunidad ribosomal 50S, inhibiendo la síntesis de polipéptidos bacterianos. El sitio de acción parece ser el mismo de los otros macrólidos, la clindamicina, la lincomicina y el cloranfenicol. Azitromicina se concentra en las células fagocíticas, tales como los leucocitos polimorfonucleares, los monocitos, los macrófagos y los fibroblastos. Dicha penetración es indispensable para su actividad contra los patógenos intracelulares. Usualmente funciona como un bacteriostático, aunque a concentraciones altas puede tener acción bactericida contra algunos gérmenes como S. pneumoniae, S. pyogenes y H. influenzae.

INDICACIONES:

La azitromicina está indicada para el tratamiento de infecciones del tipo de bronquitis, neumonía, enfermedades de transmisiones sexual, infecciones pediátricas entre la que se encuentran faringitis y amigdalitis, atitis, media, infecciones del tracto respiratoria e infecciones de la piel y otros tejidos blandos. Enfermedades pélvicas inflamatorias, gonorrea, sífilis.

CONTRAINDICACIONES:

La azitromicina está contraindicada en pacientes con hipersensibilidad, a la azitromicina, eritromicina o cualquier componente de la formula.

REACCIONES ADVERSAS:

Trastornos gastrointestinal (nauseas, dolor abdominal, vómitos, diarreas, flatulencias, dispepsia, trastornos oculares), (alteración visual), trastornos del oído y del laberinto (audición alterada, ocefenos, trastornos de la piel y el tejido subcutánea), (erupción, prurito), trastornos generales y alteraciones en lugar de la administración (dolor en la zona de la inyección, e inflamación, fatiga.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

La azitromicina puede provocar reacciones alérgicas, graves raras como edema angioneuroticos y anafilaxia, reacciones dermatológicas. Pustulosis exantemática generalizada y aguda. Síndrome de Stevens Jhonson, necrólisis epidemia toxica. Si se produce una reacción alérgica, se debe suspender el medicamento e instaurar un tratamiento adecuado, los síntomas puede reaparecer después de la suspensión. No administrar en bolus ni como inyección intramuscular. No es recomendable la azitromicina intravenosa en el tratamiento de infecciones en niños. La vía de eliminación de azitromicina es el hígado, por lo que el uso de este medicamento en pacientes con enfermedades hepática significativa, debe tomarse en cuenta. Y dársele un seguimiento de las pruebas de función hepática en aquellos pacientes que presente síntomas como desarrollo de astenia asociado a ictericia, orina oscura, tendencia al sangrado o encefalopatía hepática. No se recomienda el uso concomitantemente el uso derivados ergotominicos con la azitromicina, por la posible aparición de ergotina.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

La administración conjunta de azitromicina y digoxina debe tomarse en cuenta la posibilidad de una elevación de los niveles plasmáticos de esta última. La azitromicina aumento las concentraciones de zidoneudina cuando se administra junta. La administración conjunta de azitromicina y antiaritmicos puede aumentar el riesgo de cardiotoxicidad, alargando el intervalo QT, pudiendo provocar una una artimia cardiaca.

MANIFESTACIONES Y MANEJO DE LA SOBREDOSIFICACIÓN O INGESTA ACCIDENTAL:

Se han descrito casos de sobredosis en pacientes que recibieron dosis de hasta 8 veces (4 gramos) la dosis recomendada en los que los acontecimientos adversos ocurridos fueron similares a los acontecidos a las dosis habituales. En caso de sobredosis, están indicadas medidas de soporte y sintomáticas generales. No hay datos acerca de los efectos de la diálisis en la eliminación de azitromicina. No obstante, debido al mecanismo de eliminación de azitromicina, no es de esperar que sea dializable de forma significativa.

POSOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN:

No es necesario el ajuste de dosis en los siguientes casos: Niños y adolescentes, Pacientes con alteración de la función renal de leve a moderada (tasa de filtración glomerular 10 – 80 ml/min), pacientes de edad avanzada, adultos con neumonía adquirida, pacientes con alteración de la función hepática y con alteración de la función hepática de leve a moderada. Esta indicado en una dosis única diaria por vía intravenosa durante al menos dos días de 500 mg Azitromicina.

Vía de administración:

Intravenosa para infusión. Forma de administración Azitromicina 500 mg polvo para solución se administra mediante perfusión intravenosa una vez reconstituido y diluido. **No administrar en bolus ni como inyección intramuscular.** La concentración de la solución y la velocidad de la infusión de Azitromicina 500 mg debe ser de 1 mg/ml durante 3 horas o de 2 mg/ml durante 1 hora.

Modo de preparación:

Para perfusión diluir con 4.8 mL de agua estéril el fco-ampolla contenido del polvo, cada ml reconstituido contiene 100 mg de azitromicina. Diluir la solución antes de su administración.

Concentraciones de la solución perfusión (mg/ml)	Cantidad de diluyente (ml)
1.0 mg/ml	500 ml 3 horas
2.0 mg/ml	250 ml 1 hora

La solución reconstituida puede diluirse en:

Nacl al 0.9 %, Nacl 0.45 % Solución Salina Normal
Dextrosa al 5 % en H2O Agua Estéril
Solución de Ringer Lactato
Dextrosa 5% + Nacl 0.45 % + 20 Mcg Kcl.
Dextrosa 5 % en Solución Ringer Lactato
Dextrosa 5% + Nacl 0.3%
Dextrosa 5% + Nacl 4.5 %

No debe usar concentraciones superiores a 2 mg/ml y respetar el tiempo recomendando de infusión.

CONSERVACIÓN:

Almacénese en un lugar fresco y seco a una temperatura entre 15 y 30°C.

PRESENTACIÓN:

Caja conteniendo 1 y 100 Fco. ampolla con 500 mg de polvo



Elaborado en República Dominicana por:
Laboratorios Síntesis, S.R.L
Manos que inyectan **VIDA**