

Azitromicina, polvo para uso parenteral 500 mg, vial

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

2043.

Principio Activo:

Azitromicina. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Polvo para uso parenteral.

Concentración:

500mg.

Código ATC:

J01FA10. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

0.5 g. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Neumonía adquirida en la comunidad y Enfermedad inflamatoria pélvica:

500 mg en dosis única diaria por vía intravenosa durante uno o dos días. El tratamiento intravenoso debe ir seguido de azitromicina por vía oral en una dosis diaria única de 250 mg para completar un ciclo de tratamiento de 7 días. (Pfizer Labs., 2022)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Neumonía adquirida en la comunidad causada por *chlamydia pneumoniae*, *haemophilus influenzae*, *legionella pneumophila*, *moraxella catarrhalis*, *micoplasma pneumoniae*, *staphylococcus aureus* o *streptococcus pneumoniae* en pacientes que requieren administración intravenosa inicial.

Enfermedad inflamatoria pélvica causada por *chlamydia trachomatis*, *neisseria gonorrhoeae* o *mycoplasma hominis* en pacientes que necesitan administración intravenosa inicial.

Azitromicina intravenosa debe seguirse por administración oral. (Pfizer Labs., 2022)

Reacciones adversas:

>10%

Terapia de dosis única alta

Diarrea (52,8%)

Náuseas (32,6%)

Dolor abdominal (27%)

Heces blandas (19,1 %)

1-10%

Elevación de ASAT, ALAT, creatinina (4-6%)

Elevación de lactato deshidrogenasa, bilirrubina (1-3%)

Neumonía adquirida en la comunidad.

Dolor en el lugar de la inyección (6.5 %)

Diarrea (4.3%)

Náuseas (3.9%)

Inflamación local (3.1%)

Dolor abdominal (2.7%)

Vómitos (1.4%)

Enfermedad inflamatoria pélvica

Diarrea (8.5%)

Náuseas (6.6%)

Vaginitis (2.8%)

Dolor abdominal (1.9%)

Anorexia (1.9%)

Erupción y prurito (1.9%)

<1%

Dispepsia, flatulencia, mucositis, moniliasis oral, gastritis, dolor de cabeza, somnolencia, broncoespasmo, perversión del gusto, leucopenia, neutropenia, disminución del recuento de plaquetas, Fosfatasa alcalina sérica elevada. (Medscape, 2022 a)

Precauciones de uso:

Reacciones alérgicas graves como angioedema, anafilaxia y reacciones dermatológicas (pustulosis exantemática, síndrome de Stevens Johnson, necrólisis epidérmica tóxica). De ocurrir debe discontinuarse el tratamiento. Han sido reportados casos de anormalidad en la función hepática, ictericia colestásica, necrosis hepática y daño hepático de los cuales algunos han resultado en muertes. Descontinuar si signos y síntomas de hepatitis ocurren.

Prolongación del intervalo QT y torsades de pointes han sido reportados, especialmente en pacientes con desordenes cardiovasculares. Precaución en administración concomitante con fármacos que prolonguen el intervalo QT.

Se ha notificado diarrea asociada a *Clostridium difficile* con el uso de casi todos los antibacterianos, hasta dos meses después de la administración y puede variar en severidad desde diarrea leve hasta colitis fatal. De ocurrir, suspender el tratamiento. Exacerbación de síntomas de miastenia gravis. (Pfizer Labs., 2022)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a la azitromicina, la eritromicina, cualquier antimicrobiano macrólido o cetólido.

Antecedentes de ictericia colestásica/disfunción hepática asociada con el uso previo de azitromicina. (Pfizer Labs., 2022) (Medscape, 2022 b)

Interacciones:

Serías:

Adagrasib, albuterol, alfuzosina, amisulpride, anagrelida, antitrombina alfa, antitrombina III, argatroban, aripiprazol, trióxido de arsénico, arteméter, atomoxetina, vacuna BCG en vivo, bemiparina, bivalirudina, buprenorfina, buprenorfina bucal, implante subdérmico de buprenorfina, buprenorfina transdérmica, buprenorfina, inyección de acción prolongada, ceritinib, vacuna contra el cólera, cisaprida, clozapina, cobicistato, colchicina, dalteparina, desflurano, digoxina, dofetilida, donepezilo, dronedarona, efavirenz, eliglustat, enoxaparina, escitalopram, fexinidazol, fingolimod, fondaparinux, gilteritinib, glasdegib, granisetron, heparina, sulfato de hidroxycloquina, inotuzumab, isoflurano, lefamulina, litio, macimorelina, microbiota bucal, mirtazapina, mobocertinib, ondansetrón, oxaliplatino, panobinostato, fenindiona, pomalidomida, primaquina, protamina, ribociclib, rimegepant, riociguat, saquinavir, sevoflurano, siponimod, tacrólimus, topotecán, toremifeno, vacuna contra la fiebre tifoidea en vivo, bromuro de umeclidinio/vilanterol inhalado, vandetanib, vemurafenib, venetoclax, vilanterol/furoato de fluticasona inhalado.

Supervisar de cerca:

Afatinib, alfuzosina, hidróxido de aluminio, amiodarona, amitriptilina, amoxapina, apomorfina, arformoterol, arteméter/lumefantrina, asenapina, asenapina transdérmica, atorvastatina, balsalazida, bazedoxifeno/estrógenos conjugados, bedaquilina, berotralstat, betrixaban, biotina, carbonato de calcio, cefdinir, cefditoren, cefoxitina, cefpodoxima, cefuroxima, ceritinib, cetirizina, cloroquina, clorpromazina, ciprofloxacina, citalopram, claritromicina, clofazimina, clomipramina, estrógenos conjugados, crizotinib, ciclosporina, dabigatrán, desipramina, deutetrabenazina, diclorfenamida, dienogest/valerato de estradiol, disopiramida, dofetilida, doxepina, droperidol, duvelisib, edoxabán, encorafenib, entrectinib, epinefrina, epinefrina racémica, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, escitalopram, estradiol, estrógenos conjugados sintéticos, estropipato, ezogabina, fluconazol, flufenazina,

formoterol, fostemsavir, gadobenato, gemifloxacina, gemtuzumab, glecaprevir/pibrentasvir, goserelina, haloperidol, histrelina, hidroxizina, ibutilida, imipramina, indacaterol, inhalado, indapamida, indinavir, isradipino, itraconazol, ketoconazol, lenvatinib, leuprolida, levoketoconazol, lofepramina, lofexidina, lopinavir, loratadina, lovastatina, lumefantrina, maprotilina, mestranol, mifepristona, moxifloxacina, naldemedina, nilotinib, nintedanib, nortriptilina, octreótido, octreotida (antídoto), olanzapina, olodaterol inhalado, osilodrostato, osimertinib, oxaliplatino, ozanimod, ácido pantoténico, pasireotida, pentamidina, perfenazina, pimozida, piperacilina, procainamida, proclorperazina, promazina, prometazina, propafenona, protriptilina, piridoxina, piridoxina (antídoto), quetiapina, quinidina, quinina, ranolazina, ribociclib, rifabutina, rifampicina, rifaximina, rilpivirina, ritonavir, rivaroxabán, romidepsina, selpercatinib, simvastatina, bicarbonato de sodio, citrato de sodio/ácido cítrico, picosulfato de sodio/óxido de magnesio/ácido cítrico anhidro, sorafenib, sotalol, tacrólimus, talazoparib, tiamina, tioridazina, tobramicina inhalada, tolvaptán, trazodona, trifluoperazina, trimipramina, triptorelina, valbenazina, verapamilo, voclosporina, warfarina, ziprasidona. (Medscape, 2022 c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Los datos disponibles sobre el uso en mujeres embarazadas no han identificado ningún riesgo asociado con el fármaco de defectos congénitos importantes, aborto espontáneo o resultados maternos o fetales adversos

Lactancia:

Presente en la leche humana. Se han notificado reacciones adversas no graves en lactantes después de la administración materna de azitromicina.

No hay datos disponibles sobre los efectos de la azitromicina en la producción de leche, considere los beneficios para el desarrollo y la salud de la lactancia junto con la necesidad clínica de azitromicina de la madre y cualquier efecto adverso potencial en el lactante a causa de la azitromicina o de la afección materna subyacente.

Aconseje a las mujeres que vigilen al bebé amamantado para detectar diarrea, vómitos o erupción cutánea. (Medscape, 2022 d)

Referencias bibliográficas:

Medscape. (Abril de 2022 a). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Azithromycin: <https://reference.medscape.com/drug/zithromax-zmax-azithromycin-342523#4>

Medscape. (Abril de 2022 b). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Azithromycin: <https://reference.medscape.com/drug/zithromax-zmax-azithromycin-342523#5>

Medscape. (Abril de 2022 c). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Azithromycin: <https://reference.medscape.com/drug/zithromax-zmax-azithromycin-342523#3>

Medscape. (Abril de 2022 d). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Azithromycin: <https://reference.medscape.com/drug/zithromax-zmax-azithromycin-342523#6>

Pfizer Labs. (2022). *Medscape*. Recuperado Enero de 2023, de Azithromycin: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2022/050733Orig1s049lbl.pdf

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Abril de 2023, de https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J01FA10