Sepsivita 500
Ciprofloxacino 500 mg
Comprimidos recubiertos
Vía Oral
FORMULA CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

ACCION TERAPEUTICA
Antibiótico. Fluoroquinolona. Inhibe la síntesis de ácidos nucleicos.
Ciprofloxacino

PARA QUE SIRVE
Sepsivita 500 está indicado para el tratamiento de las siguientes infecciones causadas por microorganismos sensibles al ciprofloxacino:
- Infecciones del tracto urinario, incluyendo pielonefritis.
- Infecciones del tracto genital, tales como prostatitis, gonorrea (cepas productoras de penicilasa y no productoras de penicilasa) y epididimitis, incluyendo las causadas por *Neisseria gonorrhoeae*.
- Infecciones del tracto gastrointestinal, incluyendo diarrea bacteriana.
- Infecciones del tracto respiratorio.
- Infecciones de piel y tejidos blandos.
- Infecciones óseas y articulares.
- Infecciones sistémicas, incluyendo septicemia y bacteriemia.
- Profilaxis de infecciones meningocócicas.
- Profilaxis de infecciones en pacientes con neutropenia.
- Infecciones de vías biliares.
- Infecciones odontológicas.

Sepsivita 500 también está indicado para el tratamiento de infecciones mixtas causadas por microorganismos sensibles a ciprofloxacino y a otros antibióticos.

COMO ACTUA
Ciprofloxacino es una fluoroquinolona sintética de amplio espectro. Actúa por inhibición de la topoisomerasa II (ADN girasa) y la topoisomerasa IV, enzimas necesarias para la replicación, transcripción, reparación y recombinación del ADN bacteriano.

Farmacocinética
Ciprofloxacino se absorbe rápidamente por vía oral. La biodisponibilidad absoluta es del 70 %. Las concentraciones máximas en suero se alcanzan entre 1 y 2 horas después de la administración. La unión a proteínas plasmáticas es del 20 %. Ciprofloxacino se distribuye ampliamente en tejidos y líquidos corporales, incluyendo orina, bilis, pulmón, tejido prostático, hueso y líquido cefalorraquídeo. Se metaboliza en el hígado y se excreta principalmente por vía renal. La vida media de eliminación es de aproximadamente 4 horas.

Farmacodinamia
Ciprofloxacino es bactericida. Su actividad depende de la concentración. Presenta efecto post-antibiótico prolongado frente a muchas bacterias sensibles.

Espectro de acción
Ciprofloxacino es activo frente a un amplio espectro de bacterias Gram-negativas y Gram-positivas, incluyendo:

Microorganismos gramnegativos aeróbicos:
Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae
Enterobacter cloacae
Proteus mirabilis
Proteus vulgaris
Morganella morganii
Providencia rettgeri
Providencia stuartii
Pseudomonas aeruginosa
Pseudomonas cepacia
Pseudomonas maltophilia
Acinetobacter calcoaceticus
Neisseria gonorrhoeae
Neisseria meningitidis
Haemophilus influenzae
Haemophilus parainfluenzae
Moraxella catarrhalis
Campylobacter jejuni
Campylobacter coli
Aeromonas hydrophila
Plesiomonas shigelloides
Yersinia enterocolitica

Microorganismos grampositivos aeróbicos:
Staphylococcus aureus (cepas productoras de penicilasa y no productoras de penicilasa)
Staphylococcus epidermidis (cepas productoras de penicilasa y no productoras de penicilasa)
Staphylococcus saprophyticus
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes
Streptococcus agalactiae
Streptococcus grupos C y G
Enterococcus faecalis

Microorganismos anaerobios:
Peptostreptococcus
Bacteroides fragilis
Bacteroides distasonis
Bacteroides ovatus
Bacteroides thetaiotaomicron
Bacteroides vulgatus
Fusobacterium

Microorganismos atípicos:
Chlamydia trachomatis
Chlamydia pneumoniae
Legionella pneumophila
Mycoplasma hominis
Mycoplasma pneumoniae
Ureaplasma urealyticum

Especies en las que la resistencia adquirida puede suponer un problema:
Enterococcus faecium
Nocardia asteroides
Stenotrophomonas maltophilia

Microorganismos grampositivos
Bacillus anthracis
Corynebacterium diphtheriae
Listeria monocytogenes
Mycobacterium tuberculosis
Nocardia asteroides

Microorganismos gramnegativos
Brucella melitensis
Francisella tularensis
Pasteurella multocida
Vibrio cholerae

Microorganismos anaerobios
Clostridium difficile
Clostridium perfringens

Microorganismos atípicos
Mycobacterium avium
Mycobacterium kansasii

Especies en las que la resistencia adquirida puede suponer un problema
Mycobacterium fortuitum
Mycobacterium chelonae

Microorganismos grampositivos
Staphylococcus aureus (cepas resistentes a meticilina)
Staphylococcus epidermidis (cepas resistentes a meticilina)
Staphylococcus saprophyticus (cepas resistentes a meticilina)
Streptococcus pneumoniae (cepas resistentes a penicilina)
Streptococcus grupos C y G (cepas resistentes a penicilina)
Enterococcus faecalis (cepas resistentes a penicilina)

Microorganismos gramnegativos
Burkholderia cepacia
Stenotrophomonas maltophilia

Microorganismos anaerobios
Bacteroides fragilis (cepas resistentes a penicilina)

Debido a sus efectos neurológicos, Ciprofloxacino puede afectar al tiempo de reacción. Por lo tanto, la capacidad para conducir o utilizar máquinas puede estar alterada.

Datos preclínicos sobre seguridad

Los datos de los estudios preclínicos no muestran riesgos especiales para los seres humanos según los estudios convencionales de toxicidad de dosis única, toxicidad a dosis repetidas, genotoxicidad, potencial carcinogénico y toxicidad en la reproducción. Como ocurre con otras quinolonas, Ciprofloxacino es fototóxica en animales a niveles de exposición clínicamente relevantes. En estudios in vitro y en estudios en animales, los datos sobre fotomutagenicidad y fotocarcinogenicidad muestran un débil efecto fotomutagénico o fotumurogénico de Ciprofloxacino. Este efecto fue comparable al de otros inhibidores de la ADN girasa.

Como se ha documentado con otros inhibidores de la ADN girasa, Ciprofloxacino puede producir daño del cartílago articular durante la fase de crecimiento en animales inmaduros. La magnitud de la lesión cartilaginosa varía según la edad, la especie y la dosis; el daño puede reducirse liberando las articulaciones del peso. Los estudios en animales maduros (rata, perro) no revelaron indicios de lesiones en los cartílagos. En un estudio de perros beagle jóvenes, Ciprofloxacino causó cambios articulares a dosis terapéuticas tras dos semanas de tratamiento, que seguían observándose al cabo de cinco meses.

Se han realizado estudios de reproducción en ratas y ratones usando dosis orales de hasta 100 mg/kg (0,6 y 0,3 veces la dosis diaria máxima humana basada en el área de superficie corporal, respectivamente) y no han revelado evidencia de daño al feto debido a Ciprofloxacino. En conejos, los niveles de dosis de Ciprofloxacino oral de 30 y 100 mg/kg (aproximadamente 0,4 y 1,3 veces la dosis terapéutica más alta recomendada según el área de superficie corporal) produjeron toxicidad gastrointestinal que resultó en pérdida de peso materna y una mayor incidencia de aborto, pero no se observó teratogenicidad a los niveles de dosis. Después de la administración intravenosa de dosis de hasta 20 mg/kg (aproximadamente 0,3 veces la dosis terapéutica más alta recomendada en función del área de superficie corporal), no se produjo toxicidad materna y no se observó embriotoxicidad ni teratogenicidad.

Como se ha documentado con otros inhibidores de la girasa, Ciprofloxacino puede producir daño del cartílago articular durante la fase de crecimiento en animales inmaduros. La magnitud de la lesión cartilaginosa varía según la edad, la especie y la dosis; el daño puede reducirse liberando las articulaciones del peso. Los estudios en animales maduros (rata, perro) no revelaron indicios de lesiones en los cartílagos. En un estudio de perros beagle jóvenes, Ciprofloxacino causó cambios articulares a dosis terapéuticas tras dos semanas de tratamiento, que seguían observándose al cabo de cinco meses.

Pacientes con intolerancia a la lactosa

Por contener lactosa no debe ser administrado a los pacientes con intolerancia hereditaria a la galactosa, insuficiencia de lactasa Lapp (insuficiencia observada en ciertas poblaciones de Laponia) o malabsorción de glucosa o galactosa.

REACCIONES ADVERSAS

Las reacciones adversas con Ciprofloxacino notificadas con mayor frecuencia son náuseas y diarrea.

A continuación, se enumeran las reacciones adversas con Ciprofloxacino derivadas de los ensayos clínicos y la vigilancia post-comercialización, clasificadas por categorías de frecuencia. El análisis de las frecuencias tiene en cuenta los datos tanto de la administración oral como intravenosa de Ciprofloxacino.

Clasificación por órganos y sistemas	**Frecuentes**	**Poco frecuentes**	**Raras**	**Muy raras**	**Frecuencia no conocida**
	≥ 1/100 a <1/10	≥ 1/1000 a <1/100	≥ 1/10000 a <1/ 1000	< 1 / 10000	(no puede estimarse a partir de los datos disponibles)
Infecciones e infestaciones		Sobreinfecciones micóticas			
Trastornos de la sangre y del sistema linfático		Eosinofilia	Leucopenia Anemia Neutropenia Leucocitosis Trombocitopenia Trombocitemia	Anemia hemolítica Agranulocitosis Pancitopenia (con riesgo de muerte) Depresión medular (con riesgo de muerte)	
Trastornos del sistema inmunológico			Reacción alérgica Edema / angioedema alérgico	Reacción anafiláctica Shock anafiláctico Reacción del tipo enfermedad del suero	
Trastornos del metabolismo y de la nutrición		Disminución del apetito	Hiperglucemia Hipoglucemia		
Trastornos psiquiátricos		Hiperactividad psicomotriz / agitación	Confusión y desorientación Ansiedad Sueños anormales Depresión (pudiendo producirse ideación/pensamientos suicida, o intentos de suicidio y suicidios) Alucinaciones	Reacciones psicóticas (pudiendo producirse ideación/pensamiento suicida, o intentos de suicidio y suicidios)	Manía Hipomanía
Trastornos del sistema nervioso	Cefalea Mareos Trastorno del sueño Trastornos del gusto		Parestesia y disestesia Hipoestesia Temblores Convulsiones (incluyendo estados epilépticos no convulsivos) Vértigo	Migraña Trastorno de la coordinación Trastorno de la marcha Trastornos del nervio olfativo Hipertensión intracraneal y pseudotumor cerebral	Neuropatía periférica y polineuropatía
Trastornos oculares			Trastornos Visuales (por ej. diplopía)	Distorsiones visuales de colores	
Trastornos del oído y del laberinto			Acúfenos Pérdida / alteración de la audición		
Trastornos cardíacos			Taquicardia		Arritmia ventricular *torsade de pointes* (*), prolongación del ECG Q
Trastornos vasculares			Vasodilatación Hipotensión Síncope	Vasculitis	
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos			Disnea (incluidas afecciones asmáticas)		
Trastornos gastrointestinales	Náuseas Diarrea	Vómitos Dolores gastrointestinales y abdominales Dispepsia Flatulencia	Diarrea asociada a antibióticos (incluyendo colitis pseudomembranosa)	Pancreatitis	
Trastornos hepatobiliares		Aumento de transaminasas Aumento de bilirrubina	Trastorno hepático Ictericia colestática Hepatitis	Necrosis hepática (muy rara vez progresa a insuficiencia hepática con riesgo de muerte)	
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo		Exantema Prurito Urticaria	Reacción de fotosensibilidad	Petequias Eritema multiforme Eritema nodoso Síndrome de Stevens-Johnson Necrólisis epidérmica tóxica (con riesgo de muerte)	Exantema pustuloso agudo generalizado (AGEP) DRESS
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo		Dolor musculoesquelético (por ej. dolor en las extremidades, dolor de espalda, dolor de pecho) Artralgia	Mialgia Artritis Aumento del tono muscular y calambres	Debilidad muscular Tendinitis Rotura de tendones (predominantemente del tendón de Aquiles) Exacerbación de los síntomas de miastenia *gravis*	
Trastornos renales y urinarios		Trastorno renal	Insuficiencia renal Hematuria Cristaluria Nefritis tubulointersticial		
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Reacciones locales en el lugar de infusión (sólo en la administración IV)	Astenia Fiebre	Edema Sudoración (hiperhidrosis)		
Exploraciones complementarias		Aumento de fosfatasa alcalina en sangre	Aumento de la amilasa Nivel anormal de protrombina		Incremento del RIN (en pacientes tratados con antagonistas de la Vitamina K)

8B-Estas reacciones se notificaron durante el periodo post-comercialización y se observaron predominantemente en los pacientes con más factores de riesgo de prolongación del intervalo QT.

Pacientes pediátricos

La incidencia de artropatía, mencionada más arriba, se refiere a la información recogida en estudios realizados con adultos. En los niños se ha descripto que la artropatía se produce con frecuencia.

SOBREDOSIS

Se ha reportado un caso de sobredosis con 12 g que produjo síntomas leves de toxicidad y un caso de sobredosis aguda con 16 g que causó insuficiencia renal aguda.

Los síntomas de sobredosis consisten en: mareos, temblores, cefalea, cansancio, crisis convulsivas, alucinaciones, confusión, molestias abdominales, insuficiencia renal y hepática así como cristaluria y hematuria.

Se ha notificado casos de toxicidad renal reversible.

Además de las medidas de urgencia habituales se recomienda controlar estrictamente la función renal, incluyendo, si es preciso, el pH y la acidez urinaria, a fin de evitar la cristaluria.

Los pacientes deben mantenerse bien hidratados. Los antiácidos que contienen calcio o magnesio pueden teóricamente reducir la absorción de Ciprofloxacino en las sobredosis.

Sólo se elimina una pequeña cantidad de Ciprofloxacino con hemodiálisis o por diálisis peritoneal (< 10%).

En caso de sobredosis, se debe realizar tratamiento sintomático. Se debe monitorizar el ECG a causa de la posibilidad de prolongación del intervalo QT.

Ante la eventualidad de una sobredosificación concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con un Centro de Toxicología, en especial:

- *Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Tel.: (011) 4962-6666/2247,*
- *Hospital Pedro de Elizalde (ex Casa Cuna), Tel.: (011) 4300-2115,*
- *Hospital Nacional Prof. Dr. Alejandro Posadas, Tel.: (011) 4654-6648 / 4658-7777.*

PRESENTACIÓN

Envase conteniendo 10 Comprimidos Recubiertos oblongos, lisos, ranurados, color blanco.

Conservar el producto a temperatura ambiente no mayor de 30 °C. Mantener en su envase original.

AL IGUAL QUE TODO MEDICAMENTO, **SEPTICIDE** DEBE SER MANTENIDO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Este medicamento debe ser usado exclusivamente bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin nueva receta médica.

Para información adicional del producto comunicarse con Laboratorios Bagó – Información de Productos, Dirección Médica: infoproducto@bago.com.ar – 0114CFF4221l*

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Certificado Nro. 38.699.
Prospecto autorizado por A.N.M.A.T. Disp. Nro. 4200/19.

Ante cualquier inconveniente con el producto, puede llenar la ficha en la Página Web de A.N.M.A.T.: http://www.argentina.gob.ar/anmat/farmacovigilancia o llamar a A.N.M.A.T. Responde 0800-333-1234.

LABORATORIOS BAGÓ S.A.
Administración: Bernardo de Irigoyen Nro. 248 (C1072AAF) Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel.: (011) 4344-2000/19.
Director Técnico: Juan Manuel Apella. Farmacéutico.
Calle 4 Nro. 1429 (B1904CIA) La Plata. Pcia. de Buenos Aires. Tel.: (0221) 425-9550/54.

Bagó
Ética al servicio de la salud