

CIPROFLOXACINA

COMPRIMIDOS RECUBIERTOS

Venta Bajo Receta Archivada
Industria Argentina

Fórmulas

Comprimidos recubiertos x 250 mg

Cada comprimido recubierto contiene: ciprofloxacina (eq. a ciprofloxacina clorhidrato monohidrato, 291,1 mg) 250,0 mg. Excipientes: celulosa microcristalina 51,10 mg, croscarmelosa sódica 13,20 mg, povidona K 30 16,70 mg, dióxido de silicio coloidal 0,90 mg, talco 13,20 mg, estearato de magnesio 4,00 mg, bióxido de titanio 6,25 mg, propilenglicol 1,00 mg, sacarina sódica 0,30 mg, hidroxipropilmetilcelulosa E15 4,60 mg, polietilenglicol 6000 1,95 mg.

Comprimidos recubiertos x 500 mg

Cada comprimido recubierto contiene: ciprofloxacina (eq. a ciprofloxacina clorhidrato monohidrato, 582,2 mg) 500,0 mg. Excipientes: celulosa microcristalina 102,20 mg, croscarmelosa sódica 57,80 mg, povidona K 30 33,40 mg, dióxido de silicio coloidal 1,80 mg, talco 26,40 mg, estearato de magnesio 8,00 mg, bióxido de titanio 12,50 mg, propilenglicol 2,00 mg, sacarina sódica 0,60 mg, hidroxipropilmetilcelulosa E15 9,20 mg, polietilenglicol 6000 3,90 mg.

Acción Terapéutica: REXNER® es un medicamento antibacteriano, bactericida.

Indicaciones: REXNER® está indicado en el tratamiento de las infecciones por cepas sensibles de los siguientes microorganismos:

Sinusitis aguda producida por *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* o *Moraxella catarrhalis*.

Infecciones del tracto respiratorio inferior producidas por *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae* o *Streptococcus pneumoniae*. También se indica en el tratamiento de exarcebaciones agudas de bronquitis crónica producidas por *Moraxella catarrhalis*.

Aunque se ha demostrado su efectividad en ensayos clínicos, la ciprofloxacina no se considera una droga de primera línea en el tratamiento de la neumonía por *Streptococcus pneumoniae*.

Infecciones urinarias causadas por *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, *Proteus mirabilis*, *Providencia rettgeri*, *Morganella morganii*, *Citrobacter diversus*, *Citrobacter freundii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus* o *Enterococcus faecalis*.

Cistitis aguda no complicada en mujeres causadas por *Escherichia coli* o *Staphylococcus saprophyticus*.

Prostatitis bacteriana crónica causada por *Escherichia coli* o *Proteus mirabilis*.

Infecciones intraabdominales complicadas (utilizada en combinación con metronidazol) causadas por *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella pneumoniae* o *Bacteroides fragilis*.

Infecciones de la piel causadas por *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter cloacae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia stuartii*, *Morganella morganii*, *Citrobacter freundii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylo-*

1

de la orina como droga madre. Después de la administración de 250 mg por vía oral, la concentración urinaria de ciprofloxacina habitualmente supera los 200 mg/ml durante las primeras 2 horas y alcanza los 30 mg/ml a las 8 a 12 horas de la dosificación. La eliminación urinaria de la droga es prácticamente total a las 24 horas de la primera dosis. La depuración de ciprofloxacina, de aproximadamente 300 ml/min, supera la tasa normal de filtrado glomerular de unos 120 ml/min. Por lo tanto, la secreción tubular activa desarrolla un importante papel en la eliminación de este antibiótico. La administración conjunta de probenecid disminuye en un 50% la eliminación renal de ciprofloxacina mientras sus niveles séricos se incrementan en otro 50%. Aunque las concentraciones biliares de ciprofloxacina superan ampliamente la concentración sérica, sólo una pequeña cantidad de la dosis administrada se recupera sin cambios en la bilis. Adicionalmente se recupera 1 a 2% de la dosis en la bilis en forma de metabolito. Un 20 a 35% se elimina en la materia fecal dentro de los 5 días posteriores a la administración. Cuatro metabolitos se han identificado en la orina humana y en conjunto representan el 15% de la dosis oral. Estos metabolitos poseen actividad antimicrobiana aunque son menos activos que la droga madre.

La administración de alimentos junto con esta medicación retarda la absorción de la ciprofloxacina, lo que resulta en concentraciones pico que se alcanzan a las 2 horas de la toma. Sin embargo el porcentaje de absorción no resulta sustancialmente afectado.

Los pacientes con alteraciones de la función renal presentan aumentos en la vida media de eliminación de la ciprofloxacina, por lo que se requieren ajustes en la dosis.

En estudios preliminares los pacientes con hepatopatías crónicas estables no presentan cambios significativos en la farmacocinética de esta droga.

La ligadura a proteínas del plasma es de 20 a 40%. Luego de su administración oral, la ciprofloxacina se distribuye ampliamente por el organismo. Las concentraciones tisulares a menudo superan las concentraciones séricas tanto en hombres como en mujeres, particularmente en el sistema urogenital incluyendo la próstata.

La droga se encuentra en forma activa en la saliva, secreciones nasales y bronquiales, mucosa de senos paranasales, esputo, linfáticos, líquido peritoneal, bilis y secreciones protáticas. La ciprofloxacina ha sido detectada en pulmón, piel, grasa, músculo, cartilago y hueso. La droga atraviesa la barrera hematoencefálica aunque sus concentraciones en el líquido cefalorraquídeo son generalmente inferiores al 10% de los niveles alcanzados en el suero. Se han detectado bajo niveles de la droga en los humores vítreo y acuoso.

Posología y Modo de administración

Guía posológica

3

Advertencias: la seguridad y la eficacia de la ciprofloxacina en pacientes pediátricos y adolescentes (menores de 18 años), embarazadas y mujeres que amamantan no ha sido establecido.

La administración oral de ciprofloxacina en animales (perros inmaduros) produjo lesiones permanentes en cartilagos articulares. Efectos similares en otros animales se han observado con la administración de diversas quinolonas.

Se ha informado la aparición de convulsiones, aumento de la presión intracraneana y psicosis tóxica en pacientes medicados con quinolonas incluyendo ciprofloxacina. Otros síntomas relacionados al sistema nervioso central incluyen: mareos, confusión, temblores, alucinaciones, depresión y en raras ocasiones pensamientos o actos suicidas. Estas reacciones pueden producirse después de la primera dosis. En estos casos la droga debe suspenderse inmediatamente. Al igual que otras quinolonas la ciprofloxacina debe utilizarse con precaución en pacientes con enfermedades o trastornos sospechados o confirmados del SNC que predispongan al desarrollo de convulsiones o que disminuyan el umbral convulsivo (e.: aterosclerosis cerebral severa, epilepsia), o en presencia de otros factores de riesgo que predispongan al desarrollo de convulsiones o disminuyan el umbral convulsivo (e.: ciertos tratamientos con drogas, insuficiencia renal).

Se ha informado sobre la aparición de complicaciones severas o fatales en pacientes bajo tratamiento simultáneo con ciprofloxacina y teofilina. Estas reacciones incluyen fallo cardíaco, convulsiones, estado epiléptico, e insuficiencia respiratoria. Si bien estas alteraciones también se han informado con el uso aislado de teofilina no puede descartarse que su combinación con ciprofloxacina aumente las probabilidades de desarrollo de las mismas. Si no puede evitarse el tratamiento combinado, se deben controlar los niveles séricos de teofilina y deben realizarse los ajustes de dosis que se consideren apropiados.

Se ha informado sobre reacciones fatales de hipersensibilidad (shock anafiláctico), en algunos casos después de la primera dosis de una quinolona. Algunas reacciones se acompañaron de colapso cardiovascular, pérdida de la conciencia, hormigueos, edema facial o faríngeo, disnea, urticaria y picazón. Las reacciones anafilácticas requieren tratamiento de emergencia con adrenalina. Suele ser necesario administrar oxígeno, esteroides intravenosos y manejo de la vía aérea incluyendo la intubación.

También se han informado en pacientes medicados con ciprofloxacina junto a otras drogas la aparición de reacciones de hipersensibilidad severas caracterizadas por rash, fiebre, eosinofilia, ictericia y necrosis hepática con evolución fatal. La posibilidad de que estas reacciones se relacionen a la administración de la ciprofloxacina no pueden ser excluidas. Esta droga debe discontinuarse ante la aparición de rash cutáneo o cualquier otro síntoma o signo de hipersensibilidad. La colitis pseudomembranosa se ha observado en asociación con casi la totalidad de los antibióticos, incluyendo a la ciprofloxacina, pudiendo ser leve o comprometer la vida. Por lo tanto, es importante considerar este diagnóstico en pacientes que se presenten con diarrea con posterioridad a la administración de antibióticos. El tratamiento con agentes antibacterianos altera la flora normal del colon y permite el sobrecrecimiento de clostridios. Los estudios indican que la toxina producida por el *C.difficile* es la causa primaria de la diarrea asociada a antibióticos. Los casos leves generalmente responden a la suspensión del tratamiento. En los casos moderados y severos suele requerirse el empleo de soluciones y electrolitos, suplementos proteicos y tratamiento con una droga efectiva contra *C.difficile*. Se ha informado, en pacientes tratados con ciprofloxacina y otras quinolonas, rupturas tendinosas incluyendo tendón de Aquiles, que requirieron reparación quirúrgica. En caso de dolor, inflamación o ruptura tendinosa debe suspenderse el tratamiento.

La ciprofloxacina se ha demostrado inefectiva en el tratamiento de la sífilis. Los

5

lactancia o de la droga, teniendo en cuenta la importancia del tratamiento para la madre.

Uso pediátrico: la seguridad y la eficacia en niños y en adolescentes menores de 18 años no ha sido establecida.

Uso geriátrico: pacientes mayores de 65 años tienen mayor riesgo de desarrollar alteraciones severas en los tendones, incluyendo ruptura, con el tratamiento con cualquiera de las quinolonas referidas. Este riesgo es mayor en pacientes que reciben o hayan estado en tratamiento con corticosteroides. Usualmente la ruptura se observa en el tendón de Aquiles, o tendones de mano u hombro y pueden ocurrir durante o varios meses después de completar la terapia antibiótica. Los pacientes deben ser informados de dicho efecto adverso, aconsejándose la suspensión de la ingesta si se presenta alguno de los síntomas mencionados, e informando de inmediato a su médico.

Interacciones medicamentosas: al igual que con otras quinolonas, la administración simultánea de ciprofloxacina y teofilina puede producir elevación de las concentraciones séricas de esta última y aumentar los riesgos de reacciones adversas asociadas a teofilina.

Algunas quinolonas, incluyendo ciprofloxacina, interfieren con el metabolismo de la cafeína prolongando su vida media.

La administración de ciprofloxacina con antiácidos que contienen magnesio, aluminio o calcio; con sucralfato o cationes divalentes y trivalentes como el hierro puede alterar la absorción de esta droga, produciendo reducción de los niveles séricos y urinarios deseados. En menor medida este efecto se ha observado con multivitámicos que contienen zinc.

El tratamiento simultáneo con ciprofloxacina y fenitoína puede alterar los niveles séricos de esta última.

La administración simultánea con gliburide puede producir hipoglucemia severa.

Algunas quinolonas, incluyendo ciprofloxacina, se han asociado a elevaciones transitorias de la creatinina sérica en pacientes tratados con ciclosporina.

Las quinolonas refuerzan los efectos de los anticoagulantes orales como la warfarina o sus derivados. Cuando estos fármacos se administren en forma conjunta, debe monitorearse cuidadosamente al paciente con medición del tiempo de protombina y otros tests de coagulación.

El probenecid disminuye la secreción tubular renal de la ciprofloxacina y produce un aumento en los niveles séricos de la droga.

Al igual que otros antibióticos de amplio espectro, el uso prolongado de ciprofloxacina puede producir sobrecrecimiento de gérmenes no sensibles. Se considera esencial la evaluación clínica y la medición de la sensibilidad microbiana repetida en todos los casos. En caso de desarrollo de superinfección durante el curso del tratamiento deberán tomarse las medidas adecuadas.

Reacciones adversas: durante la fase de investigación clínica de la droga se evaluaron las reacciones adversas en 2799 pacientes. Los efectos adversos considerados relacionados a la droga se produjeron en el 7,3% de los casos, los posiblemente relacionados en el 9,2% y los remotamente relacionados en un 3%. La ciprofloxacina fue suspendida a causa de reacciones adversas en 3,5% de los pacientes y los síntomas causantes de la discontinuación del tratamiento fueron abdominales en el 1,5%, piel en el 0,6% y del sistema nervioso central en el 0,4%.

-Sistema cardiovascular: aleteo auricular, ectopia ventricular, síncope, angina de pecho, infarto de miocardio, paro cardiorespiratorio, trombosis cerebral e hipertensión.

-Sistema nervioso central: cefalea, alucinaciones, manía, ataxia, convulsiones, fobia, despersonalización, depresión, delirio, confusión, psicosis tóxica, pesadillas, vértigo, insomnio, alucinaciones, irritabilidad, temblor.

7

coccus aureus (metilino sensible), *Staphylococcus epidermidis* o *Streptococcus pyogenes*.

Infecciones óseas y articulares causadas por *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, o *Pseudomonas aeruginosa*.

Diarrea infecciosa causada por *Escherichia coli* (cepa enterotoxigénica), *Campylobacter jejuni*, *Shigella boydii*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri* o *Shigella sonnei* cuando dicho tratamiento antibacteriano se encuentre indicado.

Fiebre tifoidea causada por *Salmonella typhi*. Aunque la eficacia de la ciprofloxacina en la erradicación del germen en portadores crónicos no ha sido demostrada. Gonorrea cervical y uretral no complicada causadas por *Neisseria gonorrhoeae*.

Acción Farmacológica: la ciprofloxacina es una fluoroquinolona sintética de amplio espectro. La acción bactericida de la ciprofloxacina proviene de la inhibición de la enzima ADN girasa, necesaria en la síntesis de ADN bacteriano. La ciprofloxacina se mostró activa contra la mayoría de las cepas de los siguientes microorganismos, tanto in vitro como en infecciones clínicas.

Bacterias gram-positivas: *Enterococcus faecalis* (muchas cepas sólo son moderadamente sensibles), *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*. Bacterias gram-negativas:

Citrobacter diversus, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia marcescens*.

La ciprofloxacina demostró actividad in vitro contra la mayoría de las cepas de los siguientes microorganismos, aunque no se ha comprobado la importancia clínica de estos datos.

Bacterias gram positivas: *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophyticus*.

Bacterias gram negativas: *Acinetobacter calcoaceticus*, *Aeromonas caviae*, *Aeromonas hydrophila*, *Brucella melitensis*, *Campylobacter coli*, *Campylobacter jejuni*, *Edwardsiella tarda*, *Enterobacter aerogenes*, *Haemophilus ducreyi*, *Klebsiella oxytoca*, *Legionella pneumophila*, *Branhamella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhi*, *Shigella flexneri*, *Shigella sonnei*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio vulnificus*, *Yersinia enterocolitica*.

Otros microorganismos: *Chlamydia trachomatis* (moderadamente sensible), *Mycobacterium tuberculosis* (moderadamente sensible).

La ciprofloxacina no presenta resistencia cruzada con otros antibióticos, tales como los betalactámicos o los aminoglicósidos; por lo tanto, los microorganismos resistentes a estas drogas suelen ser sensibles a ciprofloxacina.

Diversos estudios in vitro demostraron la presencia de actividad aditiva cuando la ciprofloxacina se combina con antibióticos como los betalactámicos, aminoglicósidos, clindamicina o metronidazol. Se ha observado sinergia, especialmente al combinarla con betalactámicos y solo en raras ocasiones se observó antagonismo.

Farmacocinética: la ciprofloxacina por vía oral se absorbe rápidamente en el tubo digestivo. La biodisponibilidad es de 70% y no presenta un significativo efecto de primer paso hepático.

Las concentraciones máximas se alcanzan en una o dos horas después de su ingesta. Las concentraciones medias después de 12 horas de la dosis son de 0,1, 0,2 y 0,4 ug/ml para dosis respectivas de 250 mg, 500 mg y 750 mg. La vida media de eliminación en individuos con función renal normal es de aproximadamente 4 horas. Las concentraciones séricas aumentan proporcionalmente con dosis de hasta 1000 mg. Aproximadamente el 40 a 50% de la dosis oral se elimina a través

de la orina como droga madre. Después de la administración de 250 mg por vía oral, la concentración urinaria de ciprofloxacina habitualmente supera los 200 mg/ml durante las primeras 2 horas y alcanza los 30 mg/ml a las 8 a 12 horas de la dosificación. La eliminación urinaria de la droga es prácticamente total a las 24 horas de la primera dosis. La depuración de ciprofloxacina, de aproximadamente 300 ml/min, supera la tasa normal de filtrado glomerular de unos 120 ml/min. Por lo tanto, la secreción tubular activa desarrolla un importante papel en la eliminación de este antibiótico. La administración conjunta de probenecid disminuye en un 50% la eliminación renal de ciprofloxacina mientras sus niveles séricos se incrementan en otro 50%. Aunque las concentraciones biliares de ciprofloxacina superan ampliamente la concentración sérica, sólo una pequeña cantidad de la dosis administrada se recupera sin cambios en la bilis. Adicionalmente se recupera 1 a 2% de la dosis en la bilis en forma de metabolito. Un 20 a 35% se elimina en la materia fecal dentro de los 5 días posteriores a la administración. Cuatro metabolitos se han identificado en la orina humana y en conjunto representan el 15% de la dosis oral. Estos metabolitos poseen actividad antimicrobiana aunque son menos activos que la droga madre.

La administración de alimentos junto con esta medicación retarda la absorción de la ciprofloxacina, lo que resulta en concentraciones pico que se alcanzan a las 2 horas de la toma. Sin embargo el porcentaje de absorción no resulta sustancialmente afectado.

Los pacientes con alteraciones de la función renal presentan aumentos en la vida media de eliminación de la ciprofloxacina, por lo que se requieren ajustes en la dosis.

En estudios preliminares los pacientes con hepatopatías crónicas estables no presentan cambios significativos en la farmacocinética de esta droga.

La ligadura a proteínas del plasma es de 20 a 40%. Luego de su administración oral, la ciprofloxacina se distribuye ampliamente por el organismo. Las concentraciones tisulares a menudo superan las concentraciones séricas tanto en hombres como en mujeres, particularmente en el sistema urogenital incluyendo la próstata.

La droga se encuentra en forma activa en la saliva, secreciones nasales y bronquiales, mucosa de senos paranasales, esputo, linfáticos, líquido peritoneal, bilis y secreciones protáticas. La ciprofloxacina ha sido detectada en pulmón, piel, grasa, músculo, cartilago y hueso. La droga atraviesa la barrera hematoencefálica aunque sus concentraciones en el líquido cefalorraquídeo son generalmente inferiores al 10% de los niveles alcanzados en el suero. Se han detectado bajo niveles de la droga en los humores vítreo y acuoso.

La ciprofloxacina se ha demostrado inefectiva en el tratamiento de la sífilis. Los

Localización / infección	Tipo o Severidad	Dosis	Frecuencia	Duración del tto.
Cistitis aguda	No complicada	250/500 mg	Cada 12 hs	3 días
Infección Urinaria	Leve/Moderada	250/500 mg	Cada 12 hs	7 a 14 días
	Severa/Complicada	500 mg	Cada 12 hs	7 a 14 días
Prostatitis bacteriana crónica	Leve/Moderada	500 mg	Cada 12 hs	28 días
Sinusitis aguda	Leve/Moderada	500 mg	Cada 12 hs	10 días
Tracto respiratorio inferior	Leve/Moderada	500 mg	Cada 12 hs	7 a 14 días
Severa/Complicada	750 mg	Cada 12 hs	7 a 14 días	
Intraabdominal*	Complicada	500 mg	Cada 12 hs	7 a 14 días
Piel y estructuras cutáneas	Leve/Moderada	500 mg	Cada 12 hs	7 a 14 días
	Severa/Complicada	750 mg	Cada 12 hs	7 a 14 días
Huesos y articulaciones	Leve/Moderada	500 mg	Cada 12 hs	≤ 4 a 6 semanas
	Severa/Complicada	750 mg	Cada 12 hs	≤ 4 a 6 semanas
Diarrea infecciosa	Leve/Moderada/Severa	500 mg	Cada 12 hs	5 a 7 días
Fiebre tifoidea	Leve/Moderada	500 mg	Cada 12 hs	10 días
Uretritis y cervicitis				
En asociación con metronidazol	No complicada	500 mg	Única dosis	Única dosis

La determinación de la dosis en un caso particular debe tener en cuenta la severidad y naturaleza de la infección, la susceptibilidad del organismo causante, la integridad de los mecanismos de defensa y el funcionamiento renal y hepático del paciente.

La duración del tratamiento depende de la severidad de la infección siendo generalmente de 7 a 14 días o más en casos severos o complicados, y debe prolongarse hasta 3 días después de la desaparición de los signos y síntomas.

Los comprimidos deben administrarse preferentemente 2 hs después de la ingesta de alimentos.

Insuficiencia renal: la ciprofloxacina también es metabolizada y parcialmente eliminada a través de bilis, hígado e intestino. Esta vía alterna de eliminación compensa la reducción de la excreción renal durante la insuficiencia renal. No obstante se recomienda un ajuste de dosis particularmente en pacientes con insuficiencia renal severa (Ver tabla en Precauciones). Cuando sólo se conoce la concentración de creatinina:

Varones: Clearance de creatinina (ml/min) =

$$\frac{\text{Peso (kg)} \times (140 - \text{edad})}{72 \times \text{creatinina sérica (mg/ml)}}$$

Mujeres: 0,85 x el valor calculado para los varones.

En pacientes con infección severa e insuficiencia renal severa, la dosis de 750 mg puede ser administrada a los intervalos antes citados, sin embargo se recomienda realizar un monitoreo cuidadoso de los pacientes.

Contraindicaciones: hipersensibilidad conocida a ciprofloxacina o a otras quinolonas. Embarazo. Lactancia. Niños o adolescentes en periodo de crecimiento.

3

antibióticos usados en altas dosis por cortos períodos para el tratamiento de la gonorrea pueden enmascarar o retardar los síntomas de una sífilis latente. Todos los pacientes con gonorrea deben ser sometidos a un test serológico para la detección de sífilis en el momento del diagnóstico. Los pacientes tratados con ciprofloxacina deben ser seguidos con tests para detección de sífilis durante 3 meses.

En pacientes que recibían quinolonas, entre ellas ciprofloxacina, levofloxacina, ofloxacina y moxifloxacina, se han detectado casos de rupturas de tendón a nivel del hombro, de la mano y especialmente tendón de Aquiles u otros que requirieron cirugía o trajeron aparejado como resultado una incapacidad prolongada. Los informes de Farmacovigilancia post-marketing indican que este riesgo se incrementa en pacientes que reciben o hayan recibido tratamiento con corticosteroides, especialmente en los mayores de 65 años. Debe discontinuarse la administración del producto si el paciente presenta síntomas sugestivos de tendinitis (dolor, inflamación) o ruptura de tendón. Los pacientes deben descansar y abstenerse de hacer ejercicios hasta haberse descartado el diagnóstico de tendinitis o de ruptura de tendón. La ruptura puede ocurrir desde las 48 hs de iniciado el tratamiento con cualquiera las drogas referidas, hasta luego de haber finalizado el mismo.

Precauciones: en raras ocasiones se ha detectado la presencia de cristaluria en pacientes tratados con ciprofloxacina. La presencia de cristales se relaciona con orinas alcalinas. Los pacientes deben encontrarse bien hidratados para prevenir la formación de orinas altamente concentradas.

Se requiere modificar la dosificación en pacientes con trastorno de la función renal. La siguiente tabla presenta la dosis sugerida para usar en pacientes con alteración de la función renal.

antibióticos usados en altas dosis por cortos períodos para el tratamiento de la gonorrea pueden enmascarar o retardar los síntomas de una sífilis latente. Todos los pacientes con gonorrea deben ser sometidos a un test serológico para la detección de sífilis en el momento del diagnóstico. Los pacientes tratados con ciprofloxacina deben ser seguidos con tests para detección de sífilis durante 3 meses.

En pacientes que recibían quinolonas, entre ellas ciprofloxacina, levofloxacina, ofloxacina y moxifloxacina, se han detectado casos de rupturas de tendón a nivel del hombro, de la mano y especialmente tendón de Aquiles u otros que requirieron cirugía o trajeron aparejado como resultado una incapacidad prolongada. Los informes de Farmacovigilancia post-marketing indican que este riesgo se incrementa en pacientes que reciben o hayan recibido tratamiento con corticosteroides, especialmente en los mayores de 65 años. Debe discontinuarse la administración del producto si el paciente presenta síntomas sugestivos de tendinitis (dolor, inflamación) o ruptura de tendón. Los pacientes deben descansar y abstenerse de hacer ejercicios hasta haberse descartado el diagnóstico de tendinitis o de ruptura de tendón. La ruptura puede ocurrir desde las 48 hs de iniciado el tratamiento con cualquiera las drogas referidas, hasta luego de haber finalizado el mismo.

Precauciones: en raras ocasiones se ha detectado la presencia de cristaluria en pacientes tratados con ciprofloxacina. La presencia de cristales se relaciona con orinas alcalinas. Los pacientes deben encontrarse bien hidratados para prevenir la formación de orinas altamente concentradas.

Se requiere modificar la dosificación en pacientes con trastorno de la función renal. La siguiente tabla presenta la dosis sugerida para usar en pacientes con alteración de la función renal.

antibióticos usados en altas dosis por cortos períodos para el tratamiento de la gonorrea pueden enmascarar o retardar los síntomas de una sífilis latente. Todos los pacientes con gonorrea deben ser sometidos a un test serológico para la detección de sífilis en el momento del diagnóstico. Los pacientes tratados con ciprofloxacina deben ser seguidos con tests para detección de sífilis durante 3 meses.

En pacientes que recibían quinolonas, entre ellas ciprofloxacina, levofloxacina, ofloxacina y moxifloxacina, se han detectado casos de rupturas de tendón a nivel del hombro, de la mano y especialmente tendón de Aquiles u otros que requirieron cirugía o trajeron aparejado como resultado una incapacidad prolongada. Los informes de Farmacovigilancia post-marketing indican que este riesgo se incrementa en pacientes que reciben o hayan recibido tratamiento con corticosteroides, especialmente en los mayores de 65 años. Debe discontinuarse la administración del producto si el paciente presenta síntomas sugestivos de tendinitis (dolor, inflamación) o ruptura de tendón. Los pacientes deben descansar y abstenerse de hacer ejercicios hasta haberse descartado el diagnóstico de tendinitis o de ruptura de tendón. La ruptura puede ocurrir desde las 48 hs de iniciado el tratamiento con cualquiera las drogas referidas, hasta luego de haber finalizado el mismo.

Precauciones: en raras ocasiones se ha detectado la presencia de cristaluria en pacientes tratados con ciprofloxacina. La presencia de cristales se relaciona con orinas alcalinas. Los pacientes deben encontrarse bien hidratados para prevenir la formación de orinas altamente concentradas.

Se requiere modificar la dosificación en pacientes con trastorno de la función renal. La siguiente tabla presenta la dosis sugerida para usar en pacientes con alteración de la función renal.

Dosis iniciales y de mantenimiento recomendadas en pacientes con alteración de la función renal	
Clearance de creatinina (ml/min)	Dosis
> 50	Dosis usual
30 - 50	250 - 500 mg cada 12 horas
5 - 29	250 - 500 mg cada 18 horas

Se ha observado en pacientes medicados con quinolonas manifestaciones de fotosensibilidad moderada a severa luego de la exposición a la luz solar. Se recomienda evitar dicha exposición y en caso de aparecer tales reacciones el tratamiento debe discontinuarse.

Al igual que con otras drogas, se recomienda, en tratamientos prolongados, la evaluación periódica de la función de distintos órganos como riñón, hígado y médula ósea.