levofloxacino

Medicamento genérico Lei nº 9.787 de 1999

SISTEMA FECHADO

Forma Farmacêutica e Apresentação
Solução de levofloxacino é apresentada sob a forma de solução para infusão intravenosa pronta para uso, na dose de 5 mg/mL (0,5%), em bolsas plásticas transparentes de polietileno e polipropileno no volume de 100 mL

USO ADULTO

VIA DE ADMINISTRAÇÃO

COMPOSIÇÃO

Cada mL de solução diluida para infusão contém:

INFORMAÇÕES AO PACIENTE

Ação esperada do medicamento: levofloxacino é um medicamento pertencente ao grupo dos antibióticos.

O levolfoxación pietáve lá indicado para uso intravenoso no tratamento de infecções causadas por germes sensíveis ao levolfoxación. O levolfoxación pietável é indicado para uso intravenoso no tratamento de infecções causadas por germes sensíveis ao levolfoxación. Cuidados de armazenamento: levolfoxación 5 mg/mL (0,5%) - Solução diluida para infusão intravenosa deve ser conservada em temperatura abaixo de 25°C, profegida da luz e año congelada.

Prazo de validade: levolfoxación 5 mg/mL (0,5%) - solução diluida para infusão intravenosa tem prazo de validade de 24 meses.

NÃO TOME MEDICAMENTO COM O PRAZO DE VALIDADE VENCIDO. PODE SER PERIGOSO PARA SUA SAÚDE.

Gravidez e lactação: informe ao seu médico a ocorrência de gravidez na vigência do tratamento ou após o seu término. Informe também se você está amamentando. Não se recomenda o uso de levofloxacino durante a gravidez e a lactação

Informe também se você está amamentando. Não se recomenda o uso de levofloxacino durante a gravidez e a lactação. Se ocorrer gravidez durante o triatamento com o levofloxacino, se um médico deverá ser avisado. Cuidados de administração: siga a orientação do seu médico respetiando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento. O levofloxación injetéval deve ser administrado por intusão intravenosa, não devendo se aplicado por vias intramuscular, intraperitoneal ou subcutânea. Não há estudos dos efeitos de levofloxacino solução injetável administrado por vias não recomendadas. Portanto, por segurança e para eficácia deste medicamento, a administração deve somente ocorrer por infusão intravenosa. Interrupção do tratamento: não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico. É muito importante que você cumpra

exatamente o total de dias de tratamento prescrito.

Reações adversas: informe ao seu médico o aparecimento de reações desagradáveis, tais como: diarréia, náusea e vômito. Também podem ocorrer, embora menos frequentemente: dor de cabeça, dor abdominal, erupção da pele, coceira, dispepsia, insônia e tontura

TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Uso em crianças: levofloxacino não deve ser usado em crianças e adolescentes em fase de crescimento.

Pacientes Idosos: as doses recomendadas são válidas também para pacientes idosos. Não há necessidade de ajuste das doses, desde que esses pacientes não tenham doenças nos rins.

Efeitos sobre a capacidade de dirigir e operar máquinas: levofloxacino pode provocar tontura / vertigem, sonolência, distúrbios visuais, que podem afetar sua vigilância ou sua habilidade para dirigir. Portanto, aconselha-se a não dirigir, operar máquinas ou executar tarefas que possam ser perigosas, antes de se avaliar sua reação ao levofloxacino.

Contra-indicações e precauções: informe seu médico sobre qualquer medicamento que esteja usando antes do início ou durante o tratamento. Avise seu médico sobre problemas de saúde ou alergias que você tem ou teve no passado. Informe também caso você tenha ou já teve problemas no tendão ou caso você utilize medicamentos para convulsões.

NÃO TOME MEDICAMENTO SEM O CONHECIMENTO DO SEU MÉDICO. PODE SER PERIGOSO PARA SUA SAÚDE. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades farmacodinámicas

O levolfloxacino é um agente antibacteriano sintético de amplo espectro pertencente a classe das fluorquinolonas, para administração intravenosa. O levolfloxacino é um agente antibacteriano sintético de amplo espectro pertencente a classe das fluorquinolonas, para administração intravenosa. O levolfloxacino de enantiômero S(-) (forma levorotatória) da substância ofloxacino racémico.

Midod de ação.

Modo de ação.

Como um agente antibacteriano da classe das fluorquinolonas, o levofloxacinio age no complexo da DNA girase e topoisomerase IV.

Pontos de cort pereiminares de CIM recomendados pelo NCCLS (Comitê Nacional Americano de Padrões Clínicos Laborato
para levofloxacino, que distinguem os microorganismos susceptiveis dos intermediariamente susceptiveis e bem como
microorganismos resistentes são:

Classe de microorganismos	Concentração inibitória mínima-CIM (mg/L)	Zona de inibição (mm)	
Susceptiveis	≤2	≥ 17	
Intermediariamente Susceptíveis	4	16 -14	
Resistentes	≥ 8	≤ 13	

Espectro antibacteriano

-Aeróbios Gram-positivos -Aeronios Gram-positivos

Corynebacterium diphtheriae; Corynebacterium jeikeium; Enterococcus faecalis; Enterococcus spp; Listeria monocytogenes; Slaphylococcus aureus methi-S; Slaphylococcus epidermidis methi-S; Slaphylococcus methi-S; Slaphylococcus spp (CNIS); Streptococci, upo C e G; Streptococcus agalactive; Streptococcus prominiae peni-I/S/R; Streptococcus pyogenes, Viridans streptococcus peni-S/R.

-Aeróbios Gram-negativos

Acinetobacter baumannii; Acinetobacter spp; Actinobacillus actinomycetemcomitans; Citrobacter freundii; Eikenella corrodens Acinetovacter aerogenes, Enterobacter aggiomerans, Enterobacter cloacae, Enterobacter projection, Incented corrotater refereobacter aerogenes, Enterobacter aggiomerans, Enterobacter cloacae, Enterobacter projection, Escherichia vaginalis, Haemophilus para influenzae, Helicobacter projecti, Escherichia vaginalis, Pateurophilus approprieta (Rebsiella preumoniae, Klebsiella spp. Moravella catarrhalis B+/B-, Morganella morgani; Neisseria gonorrhoeae non PPNG/PPNG; Neisseria meningitidis; Pastereulla canis, Pasteurella adgmatis; Pasteurella multocida; Pasteurella spp; Pseudomonas spp; Salmonella spp; Serratia marcescens, Serratia spp; Haemophilus ducreyi.

-Anaeróbios

Bacteróides fragilis: Bifidobacterium spp: Clostridium perfringens: Fusobacterium spp: Peptostreptococcus: Proptonihartetum

sop. Veillonella spp.

- Outros microorganismos

Bartonella spp; Chlamydia pneumoniae, Chlamydia psittaci; Chlamydia trachomatis; Legionella pneumophila; Legionella spp;
Legionella spp; Mycobacterium leprae; Mycobacterium spp; Mycobacterium tuberculosis; Mycopiasma hominis; Mycopiasma
pneumoniae; Rickettisia spp; Irvapalasma urealyticum.

Microorganismos habitualmente com susceptibilidade intermediária

- Aeróbios Gram-positivos

Corynebacterium urealyticum; Corynebacterium xerosis; Enterococcus faecium; Staphylococcus epidermidis methi-R;
Staphylococcus haemolyticus methi-R.

-Aeróbios Gram-negativos

Burkholderia cepacia; Campylobacter jejuni/col

-Anaeróbios
Bacteroides thetaiotaomicron; Bacteroides vulgatus; Bacteroides ovatus; Prevotella spp e Porphyromonas spp.

Microorgamismos habitualmente resistentes

Microorgamismos habitualmente resistentes
-Aeróbios Gram-positivos
Corynebacterium jeikeium; Staphylococcus aureus methi-R.
-Aeróbios Gram-negativos
Acaligenes xylosoxidans.
-Anaeróbios
Bacteroides thetalotaomicron.
Outro niscapagoismos

-Outros microorganismos

Mycobacterium avium

Patógenos tratados clinicamente com êxito

Patogenos tratados clinicamente com exito
As infecções cusadas pelos seguintes patógenos foram tratados com éxito nos ensaios clínicos:
-Aeróbios Gram-positivos
Enterococcus faecalis: Staphylococcus aureus; Streptococcus pneumoniae; Streptococcus pyogenes.
-Aeróbios Gram-negativos
Citrobacter freundii; Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Haemophylus influenzae, Haemophylus parainfluenzae,
Klebsiella pneumoniae; Moraxella (Branhamella) catarrhalis; Morganella morganii; Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa,

Serratia marcescens.

-Outros
Chlamydia pneumoniae; Legionella pneumophila; Mycoplasma pneumoniae.
Outras informações
Oprincipal mecanismo de resistência é devido à mutação gyr-A. Devido ao mecanismo de ação, geralmente não há resistência cruzada entre o levofloxacino e outras classes de agentes bacterianos. Em infecções nosocomiais causadas por *Pseudomonas aeruginosa*, pode ser necessária terapia combinada. Propriedades Farmacocinéticas

Propriedades rarmadocineticas - Pacientes com função renal normal;
Pacientes com função renal normal;
Distribuição
Aproximadamente 30 - 40% de levolfoxacino está ligado às proteínas séricas. Doses múltiplas de 500 mg de levolfoxacino, uma vez ao dia, mostraram acúmulo insignificante. Há um modesto, mas previsivel acúmulo de levolfoxacino após doses de 500 mg, duas vezes ao dia. O estado de equilíbrio é atingido no período de três dias

Penetração nos fluidos de vesícula

Nos fluidos de vesícula, as concentrações máximas de levofloxacino foram de 4,0 a 6,7 µg/mL, alcançadas 2 - 4 horas após a administração e após tês dias de tratamento com doses de 500 mg, uma ou duas vezes ao dia, respectivamente, com uma proporção (fluido vesícul/plasma) de aproximadamente 1.

Penetração no tecido ósseo

O levofloxacino apresenta boa penetração no tecido cortical e esponjoso, tanto no fêmur proximal quanto distal, com níveis de penetração (osso/plasma) de 0,1 a 3,0 µg/mL. A apresentação no osso é rápida, levando-se aproximadamente duas horas para alcancar a concentração máxima

Penetração no fluido cérebro-espinhal
O levofloxacino apresenta baixa penetração no fluido cérebro-espinhal

Metabolismo

O levofloxacino é metabolizado numa proporção muito pequena, sendo os metabólitos: a dimetil-levofloxacino e N-óxido levofloxacino. Menos de 5% da dose desses metabólitos são excretados na urina. O levofloxacino é estereoquimicamente estável e não sofre inversão

Quira.

Eliminação

Após administração intravenosa, levofloxacino é eliminado de modo relativamente lento no plasma (t ½: 6 - 8 h). A excreção é principalmente por via renal (> 85% da dose administrada).

. Paciente com insuficiência renal A farmacocinética do levofloxacino é afetada pela insuficiência renal. Quando a função renal está reduzida, a eliminação renal e o clearance são diminuídos, e a meia-vida de eliminação é aumentada.

_						
	Cler	[mL/mm]	< 20	20 - 40	50 - 80	
	CRL*	[mL/mm]	13	26	57	
_	t ½	[h]	55	27	9	

*CRL= taxa de clearance renal do levofloxacino

Pacientes idosos

Não há diferença significativas na cinética do levofloxacino entre jovens e pacientes idosos, exceto aquelas diferenças associadas ao clearance de creatina.

-Diferença de sexos

As análises separadas de pacientes de sexo masculino e feminino não mostraram nenhuma diferença clínica relevante na farmacocinética do levofloxacino

Dados de segurança pré-clínica

usauos use seguranta pre-cumica Toxicidade aguda Os valores da dose letal média (DL∞) obtidos em camundongos e ratos após administração intravenosa de levolloxacino foram de 250 -400 mg/Kg; em cães o valor DL∞ foi de aproximadamente 200 mg/Kg com morte de um dos dois animais que receberam esta dose. Toxicidade em doses repetidas

Foram conduzidos estudos em ratos (20, 60, 180 mg/Kg/dia) e em macacos (10, 25, 63 mg/Kg/dia) com um mês de duração e Foram conduzidos estudos em ratos (20, 60, 180 mg/kg/dia) e em macacos (10, 25, 63 mg/kg/dia) com um mes de duraças daministração intravenosa e foram conduzidos em ratos (10, 30, 90 mg/kg/dia) com um et rês meses de utração. Foi definido no estudo com ratos que o NOEL (Nível de Eleito Adverso Não Observado) foi de 20 e 30 mg/kg/dia com um et rês meses de duração, respectivamente. Depósitos de cristais na urina foram observados em ambos os estudos nas doses ≥ 20 mg/kg/dia. Doses elevadas (180 mg/kg/dia) por mês ou ≥ 30 mg/kg/dia por elevadas (180 mg/kg/dia) por mês ou ≥ 30 mg/kg/dia por elevadas (180 mg/kg/dia) por mês ou ≥ 30 mg/kg/dia por elementos elevados (180 mg/kg/dia) por elevadas (180 mg/kg/dia) por elevados (180 mg/kg/dia) de 3 meses. O NOEL em macacos foi definido como sendo 63 mg/Kg/dia com pequena reducão de consumo em alimentos e água nesta

Toxicidade reprodutiva

loxididade reprodutiva

O levofloxacino não causou dano na fertilidade ou no desenvolvimento reprodutivo em ratos com doses intravenosas até 100 mg/Kg/dia.

O levofloxacino não foi teratogênico em ratos com doses intravenosas tão altas quanto 160 mg/Kg/dia. Não foi observada teratogenicidade quando coelhos receberam doses intravenosas de até 25 mg/Kg/dia. O levofloxacino não apresentou efeito na fertilidade; seu único efeito foi a maturação retardada com resultado de toxicidade materna.

Genotoxicidade

Va ausência de ativação metabólica, levofloxacino não induziu mutações gênicas em células bacterianas ou de mamíferos, porém induziu aberrações cromossômicas em células de pulmão de hamster chinês *in vitro* em concentrações iguais ou superiores a 100 µg/mL. Testes *in vivro* (micronúcleos, alteração de cromátides irmãs, síntese de DNA não programada e testes letais dominantes) não mostraram qualquer potencial genotóxico. Potencial fototóxico

Estudos em ratos após a administração intravenosa mostraram que levofloxacino apresenta atividade fototóxica apenas em doses

muito elevadas. O levofloxacino não demonstrou qualquer potencial genotóxico nos ensaios de fotomutagenicidade e reduziu o potencial de desenvolvimento de tumores nos ensaios de fotocarcinogenicidade. Potencial de desenvolvime Potencial carcinogênico Não houve indicação de potencial carcinogênico em um estudo de dois anos em ratos com administração na dieta (0, 10, 30 e 100

mg/Kg/dia).

Toxicidade nas alterações Tem comum com outras filuorquinolonas, levofloxacino mostrou efeito na cartilagem (vesículas e cavidades) em ratos e cães. Estes efeitos foram mais característicos em animais jovens.

O levofloxacino é indicado no tratamento de infecções bacterianas causadas por agentes sensíveis ao levofloxacino, tais como:

Infecções do trato respiratório superior e inferior, incluindo sinusite, exacerbações agudas de bronquite crônica e pneumonia;
 Infecções da pele e tecido subcutâneo, tais como impetigo, abscessos, furunculose, celulite e erisipela;

-Infecções do trato urinário, incluindo pielonefrite.

-mecapes contact unificio, inclumo pielonente. CONTRA-INDICAÇÕES O levofloxacino não deve ser utilizado em: -Paciente com hipersensibilidade ao levofloxacino, e outras quinolonas ou a quaisquer outros componentes da fórmula do

-Pacientes com epilepsia: -Pacientes com história de problemas no tendão relacionados à administração de fluorquinolona;

-Criancas e adolescentes:

-Mulheres grávidas;

-muniteres laccantes.

O use em crianças, adolescentes, durante a gravidez e em mulheres lactantes está contra-indicado, devido ao risco de danos causados na cartilagem de organismos em crescimento, o que não pode ser excluído completamente (considerando-se os experimentos em animais).

PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

na solução e violação do recipiente.

Precauções

-Paciente com insuficiência renal

A dose de levofloxacino deve ser ajustada nos pacientes com insuficiência renal, uma vez que levofloxacino é excretado principalmente

-Prevenção da fotossensibilização

Embora a fotossensibilização seia muito rara com o levofloxacino, é recomendado que os pacientes não se exponham desnecessariamente à excessiva luz solar direta ou aos raios U.V. artificiais (por exemplo: luz ultravioleta, solarium), a fim de prevenir a fotossensihilização

Tousserismurzaçuo.

Superinfeção Superinfeção Superinfeção Superinfeção Superinfeção Superinfeção Superinfeção Como outros antibióticos, o uso de levofloxacino, especialmente se prolongado, pode resultar em um crescimento excessivo de organismos não susceptíveis.

Avaliações repetidas das condições dos pacientes são essenciais. Devem ser tomadas medidas apropriadas, caso ocorra super-

infecção durante o tratamento.

-Pacientes com deficiência na enzima glicose-6-fosfato desidrogenase

Pacientes com defeito latente ou atual na atividade de glicose-6-fosfato desidrogenase podem estar predispostos as reações hemolíticas quando tratados com agentes antibacterianos quinolônicos, e isto tem que ser levado em consideração quando da utilização de levofloxacino.

Advertências

-Paciente predisposto à convulsão

Como qualquer outra quilonona, levofloxacino deve ser utilizado com extrema cautela em pacientes predispostos à convulsão. Tais pacientes podem ser pacientes com lesão do sistema nervoso central pré-existente, ou em tratamento concomitante com fenbufeno e amit-inflamatórios não esteroidais similares ou com fármacos que diminuem o limiar da convulsão cerebral, como a teofilina (ver item Interações Medicamentosas).

-Colite pseudomembranosa

A ocorrência de diarréia, particularmente grave, persistente e/ou com sangue, durante ou após o tratamento com levofloxacino pode ser indicativa de colle pseudomembranosa devido a Clostridium difficile. Na suspeita da colle pseudomembranosa devido a Clostridium difficile. Na suspeita da colle pseudomembranosa, a administração do levolloxacino deve ser interrompida imedialamente. O tratamento com antibiótico específico apropriado deve ser iniciado imedialamente (por exemplo: vancomicina oral, teicoplanina oral ou metronidazol). Produtos que inibem o peristaltismo são contra-indicados nesta situação.

A tendinite, raramente observada com quinolonas, pode ocasionalmente levar à ruptura envolvendo particularmente o tendão de Aquiles. Este efeito indesejado pode ocorrer nas 48 horas do início do tratamento e pode ser bilateral. Os pacientes idosos estão mais predispostos à tendinite. O risco de ruptura de tendão pode ficar aumentado na administração concomitante de corticosteróides. Na predispostos à tendinite. O risco de ruptura de tendao pode licar aumentado na administração concomitante de corticosteroides. Na suspeita de tendinite, o tratamento com levenfoxacino deve ser interrompido imediatamente. O tratamento apropriado (por exemplo: imobilização) deve ser iniciado no tendão afetado.

Eletios sobre a capacidade de dirigir e operar máquinas
Algumas reações adversas (por exemplo: tontura/vertigem, sonolência, distúrbios visuais) podem prejudicar a habilidade dos pacientes em se concentrar e reagir; portanto, podem constituir um risco em situações onde essas habilidades são de extrema importância (por

exemplo: dirigir veículos ou operar máquinas).

O levolloxacino não deve ser utilizado em mulheres grávidas. Estudos de reprodução em animais não levantaram qualquer preocupação específica. Entretanto, esta contra-indicação é baseada na ausência de dados humanos e devido ao risco de danos em estudos experimentais utilizando as fluorquinolonas em animais, incluindo levofloxacino, nas cartilagens de organismos em crescimento.

Lactação

O levofloxacino não deve ser utilizado por mulheres lactantes. A ausência de dados humanos é devido ao risco de danos demonstrados em estudos experimentais, causados por fluorquinolonas em animais, incluindo levofloxacino nas cartilagens de organismos em crescimento. Esta atitude restritiva é justificada. (Ver item contra-indicação e dados de segurança pré-clinica).

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Teofilina, femuleno ou anti-inflamatórios não esteroidais similares

Nos estudos clínicos, não houve interação farmacocinética com levofloxacino e teofilina. Entretanto, pode ocorrer uma redução pronunciada no limitar da convulsão cerebra na administração concomitante de quilononas e teofilina, fármacos anti-inflamatórios não esteroidais ou outros agentes que diminuem o limiar da convulsão. As concentrações de levofloxacino foram cerca de 13% mais altas na presença de fenbufeno do que quando administradas separadamente

Probenecida cimetidina Probenecida cimeltoria Devese ter cautella na administração concomintante de levofloxacino com drogas que afetam a secreção tubular renal, como probenecida e cimetidina, especialmente em pacientes com insuficiência renal. A probenecida e cimetidina, causaram um efeito estatisticamente significativo na eliminação do levofloxación. O clearance renal do levofloxacino foi reduzido pela cimetidina (24%) e probenecida (34%), Isto ocorre porque ambas as drogas são capazase de bioquear a secreção tubular renal de levofloxacino. Entretanto, nas doses testadas no estudo, as diferenças cinéticas estatisticamente significativas não têm relevância clínica.

nas obes testadas no estudo, as omerenças cinericas estatisticamente significativas nao tem relevancia clínica. Ciclosporina

A mela-vida da ciclosporina é aumentada em 33% quando administrada concomitantemente com levofloxacino. Não é reque ajuste de dose da ciclosporina, uma vez que este aumento não é clínicamente relevante.

Antagonistas da vitamina K
Tem-se relatado em pacientes tratados concomitantemente com levofloxacino e antagonista da vitamina K (exemplo: varfarina)
alteração nos teste de coagulação (tempo de protrombina corrigido) e/ou sangramento, os quais podem ser graves. Portanto, os parâmetros de coagulação devem ser monitorados em pacientes tratados com antagonistas da vitamina K.

Foram conduzidos estudos clínicos farmacológicos para investigar possíveis farmacocinéticas entre levofloxacino e algumas drogas comumente prescritas. A farmacocinética do levofloxacino não foi afetada em qualquer proporção clinicamente significante quando esta foi administrada concomitantemente com as seguintes drogas: carbonato de cálcio, digoxina, glibenclamida, ranitidina e varfarina.

to administrata concommantenement control as segumes origas, carbonato de carco, ogoxna, giudenciarmoa, ramiduna e varianna. Interferências com testes laboratoriais

O levoltoxacino pode inibir crescimento do Mycobacterium tuberculosis, portanto pode fornecer resultados falso-negativos nos diagnosticos baeteriológicos da tuberculose.

REACÕES ADVERSAS

As informações fornecidas abaixo estão baseadas nos dados de estudos clínicos em 5.244 pacientes tratados com levofloxacino e em extensa experiênica pós-comercialização. De acordo com as recomendações da CIOMS, tem-se utilizado os seguintes índices de

frequência: Muito comum: Acima de 10%

Comum: de 1% a 10%

Incomum: 0,1% a 1% Raro: 0.01% a 0.1%

Muito raro: menos que 0.01%

Casos isolados

-Reações anafiláticas/anafilactóides, reações cutâneas

Incomum: purido, erupção cutânea Raro: urticária, broncoespasmo/disp

Muito raro: angiodema, hipotensão, choque anafilático/anafilactóide; fotossensibilização

Casos isolados: erupções bolhosas graves com Síndrome de Stevens-Johnson, necrólise epidermal tóxica (Síndrome de Lyell) e eritema multiforme exsudativo. Algumas vezes as reações anafiláticas/anafilactóides e muco-cutâneas podem ocorrer mesmo após a primeira dose

-Gastrintestinal, metabolismo

*Gasuniesular, inetauloisino
Comum: năuses, diarréia.
Incomum: anorexia, vômito, dor abdominal, dispepsia.
Rarc diarréia com sangue, que em casos muito raros pode ser indicativa de enterocolite, incluindo colite pseudomembra
Muito raro: hipoglicemia, particularmente em pacientes diabéticos.

-Neurológica/Psiquiátrica

Incomum: cefaléia, tontura/vertigem, sonolência, insônia.

Incomum: cetaleia, Iontura/vertigem, sonolencia, insoma.

Rarco depressão, ansiedade, readçes psicóficias (por exemplo: alucinações), parestesia, tremor, agitação, confusão, convulsão.

Muito raro: hipoestesia, distúrbios visuais e auditivos, distúrbio no paladar e olfato.

Cardiovascular

Rarc: taquicardia, hipotensão.

Muito raro: choque (anafliático/anafliactóide)

-Músculo-esquelética

Raro: artralgia, mialgia, problemas no tendão incluindo tendinite (por exemplo; tendão de Aguiles). Muito raro: ruptura do tendão (por exemplo: tendão de Aquiles). Fragueza muscular, que pode ser de extrema importância em pacientes

com miastenia grave

Casos isolados: rabdomiólise

Casois souados. Ladudinionise. -Problemas hepáticos renais Comum: aumento de enzimas hepáticas (por exemplo: TGP/TGO). Incomum: aumento de bilirrubina e creatinina sérica. Muito raro: reações hepáticas como hepatite, insuficiência renal aguda (por exemplo: devido à nefrite intersticial).

-Problemas sanguíneos Incomum: eosinofilia, leucopenia

Raro: neutropenia, trombocitopenia

Harc: neutropenia, trombocitopenia.

Muito rarc: agranulocitose.

Casos isolados: anemia hemolítica, pancitopenia.

-Outros

Comum: dor, vermelhidão no local da infusão e flebite (referente somente para infusão).

Incomum: asteria, supercrescimento de fungos e proliferação de outros microorganism

Muito rarc: preumonite alérgica, febre.

Outros efeitos indeseiáveis possivelmente relacionados à classe das fluorquinolonas

Muito raro: sintomas extrapiramidais e outras alterações na coordenação muscular, vasculite de hipersensibilidade e crises de porfiria

POSOLOGIA

A solução injetável de levofloxacino pode ser administrada 1 ou 2 vezes ao dia. A dose depende do tipo e severidade da infecção e da sensibilidade do patógeno. A duração do tratamento varia de acordo com o resultado clínico, com periodo máximo de duração de 14 dias. Assim como para outros antibióticos, o tratamento com levofloxacino deve ser continuado por um período mínimo de 48 a 72 horas após a febre ceder e quando há evidência de erradicação do patógeno. Pode-se modificar o tratamento, de intravenoso inicial para tratamento por via oral após alguns dias, de acordo com as condições do paciente. Dada a bioequivalência entre a dose oral e a

realmente por va una quos alguns dias, va accidor com as condições do paciente. Dada a bidequivalenda emile a dose oral e a parenteral, a mesma dose pode ser utilizada.
-Levofloxacino injetável:
Levofloxacino solução injetável só deve ser administrada por influsão intravenosa lenta uma ou duas vezes ao día; não deve ser

administrada por via intramuscular, intraperitoneal ou subcutânea. Atenção: Deve-se evitar a infusão intravenosa rápida ou em "bolus". Deve ser administrada 1 ou 2 vezes ao dia. A infusão de

levofloxacino deve ser lenta, por um período de, no mínimo, 60 minutos para 500 mg.

As tabelas a seguir trazem orientações sobre as doses e a duração do tratamento de acordo com o tipo de infecção e função renal.

Pacientes com função renal normal ("clearance" de creatina (Cl_a) > 50 mL/min)

Exacerbação de bronquite crônica	500 mg	Cada 24 horas	5 - 7 dias
Pneumonia	500 mg	Cada 24 horas	7 - 14 dias
Sinusite	500 mg	Cada 24 horas	10 - 14 dias
Infecções da pele e tecido subcutâneo	500 mg	Cada 24 horas	7 - 10 dias
Infecções do trato urinário e pielonefrite aguda	250 mg	Cada 24 horas	10 dias
Infecções não-complicadas no trato urinário	250 mg	Cada 24 horas	3 dias
Osteomielite	500 mg	Cada 24 horas	6 - 12 semanas

Pacientes com insuficiência renal ("clearance" de creatinina (Cl,,) ≤ 50 mL/mim)				
Infecção respiratória aguda/infecção da pele e tecido subcutâneo/Osteomielite				
"Clearance" de Creatina	Dose inicial	Doses subsequentes		
Cl _{cr} de 20 a 49 mL/mim	500 mg	250 mg cada 24 horas		
Cl _{cr} de 10 a 19 mL/mim	500 mg	250 mg cada 48 horas		
Hemodiálise	500 mg	250 mg cada 48 horas		
CAPD*	500 mg	250 mg cada 48 horas		
Infecção do trato urinário/pielonefrite aguda				
"Clearance" de Creatina	Dose inicial	Doses subsequentes		
Cl _{cr} 20 mL/mim	Não é necessário ajuste de dose			
Cl _{cr} de 10 a19 mL/mim	250 mg	250 mg cada 48 horas		

Preparação de levofloxacino para administração

As bolsas contendo solução diluida devem ser inspecionadas visualmente quanto à presenca de partículas, antes da administração. Soluções contendo partículas visíveis devem ser descartadas. Levofloxacino injetável não contém conservantes ou agentes bacteriostáticos em formulação, uma vez que as bolsas destinam-se ao uso único. Após a administração, qualquer porção remanescente de solução deve ser descartada.

Estabilidade do levofloxacino injetável: A solução diluida pronta para uso, após remoção de sua embalagem externa, deve ser imediatamente utilizada. Como hadados limitados sobre a compensibilidade entre levolfoxacino e outras drogas intravenosas não devem ser misturados aditivos ou outros medicamentos com levolfoxacino injetável, nem administrados simultaneamente na mesma linha de infusão de levofloxacino injetável. Se for necessário utilizar o mesmo equipo para administração sucessiva de outras drogas, ele deverá ser enxaguado antes e depois da administração do levofloxacino injetável, com uma solução compatível com o levofloxacino e com as

Cuidados especiais antes da administração da infusão intravenosa em bolsas plásticas: o medicamento acondicionado em bolsas plásticas deve ser mantido em temperatura abaixo de 25°C. A solução não deve ser congelada ou exposta ao calor excessivo. A bolsa é armazenada dentro de um envelope aluminizado (embalagem externa) que deve ser removido somente no momento do uso. O envelope aluminizado é uma barreira contra a luz mantendo a estabilidade do produto. A bolsa plástica deve ser utilizada somente para infusão intravenosa com equipamentos estéreis. Atenção: Não utilizar bolsas ou outras embalagens plásticas em conexões em série. A utilização de conexões em série pode resultar em embolismo gasoso devido a vazão do ar residual presente na primeira bolsa/embalagem plástica antes da administração do conteúdo da segunda bolsa/embalagem plástica. Não utilize a solução se a mesma estiver turva ou precipitada. Para abrir a embalagem: abrir o envelope aluminizado conforme indicado no mesmo e remover a bolsa plástica. Após a remoção da bolsa plástica, verificar se há vazamento apertando-a firmemente por alguns minutos. Se houver vazamento, a solução deve ser descartada, pois pode haver um comprometimento da esterilidade da solução.

NÃO ADICIONAR MEDICAÇÃO SUPLEMENTAR

Preparo para administração
- Suspender a bolsa plástica pelo orifício superior e fixar no suporte;

Remover o plástico da tampa flip-off: Conectar o equipo à bolsa plástica

Soluções intravenosas compatíveis com levofloxacino injetável:

O levofloxacino solução diluida para infusão (bolsa plástica) é compatível com as seguintes soluções intravenosas:

Cloreto de sódio 0,9% para injeção, USP Dextrose 5% para injeção, USP

Dextrose 2,5% em solução de Ringer

Soluções combinadas para a nutrição parental (aminoácidos, carboidratos, eletrólitos). Não se deve utilizar soluções contendo heparina ou soluções alcalinas na preparação da solução de levofloxacino.

Instruções de uso de levofloxacino solução injetável para infusão (bolsa plástica):

O levofloxacino solução diluida vem acondicionada em bolsas contendo 100 mL de solução pronta para uso. Não é necessário fazer nenhuma diluição adicional. Cada 100 mL da solução diluida equivalem a 500 mg de levofloxacino 5 mg/mL (0,5%). Levofloxacino solução para inixão deve ser usada invedidamente após a perfuração do lacre da bolsa para evitar qualquer contaminação bacteriana. Não é necessário proteção à luz durante a infusão.

SUPERDOSAGEM

De acordo com estudos de toxicidade em animais, os sinais mais importantes após ocorrência de superdosagem aguda com levofloxacino são: sintomas no Sistema Nervoso Central como confusão, vertigens, alterações de consciência e convulsões. Em casos de superdosagem relevante, deve-se realizar tratamento sintomático. A hemodiálise, incluindo diálise peritoneal e CAPD (diálise latorial contínua) não são efetivas em remover levofloxacino do corpo. Não existe antídoto específico

PACIENTES IDOSOS

As doses recomendadas são válidas também para pacientes idosos. Não há nescessidades de ajuste das doses, desdes que esses pacientes não tenham alterações na função renal.

RESTRITO A HOSPITAIS

PRAZO DE VALIDADDE

24 meses a partir da data de fabricação Lote, fabricação e validade: vide embalado

VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA

MS 1.5170.0016

Resp. Téc. Kerusa Gurgel Tamiarana CRF-CE nº 1462



Rua Manoel Mavignier, 5000 - CEP: 61.760-000 - Precabura - Eusébio - CE CNPJ: 02.281.006/0001-00 - Indústria Brasileira SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente: 90(xx)85 3878 0900 - sac@isofarma.com.br www.isofarma.com.bi