

NORFLOXACINA

Antibacteriano

Nome Comum: Norfloxacin

Aspecto: Pó cristalino branco a amarelo pálido

DL-50 (oral): maior que 4.000mg/Kg de camundongo

Atividade

Norfloxacin é um antibacteriano de amplo espectro de ação. É um antibiótico inibidor da DNA girase, uma enzima essencial das bactérias que mantém a estrutura super-helicoidal do DNA bacteriano. Possui ação bactericida.

Por causa de sua estrutura específica, **Norfloxacin** é ativa contra microrganismos resistentes aos seguintes produtos: Ácido Nalidíxico, Ácido Oxolínico, Ácido Pipemídico, Cinoxacin e Flumequina. A análise da experiência clínica global com esse antibiótico demonstra alta correlação entre os resultados dos testes de sensibilidade conduzidos *in vitro* e a eficácia clínica e bacteriológica em seres humanos. A **Norfloxacin** é ativa *in vitro* contra as seguintes bactérias encontradas em infecções do trato urinário: *Klebsiella ssp.*, *E. coli*, *Proteus ssp.* (indol positivos), *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas ssp.*, *Enterococcus*, *Staphylococcus ssp.*, *Streptococcus* grupo B e D (incluindo *Enterococcus faecalis* do grupo G e *Streptococcus viridans*) e outros. Na gastroenterite aguda, **Norfloxacin** é ativa contra as seguintes bactérias: *Campylobacter fetus* subsp. *jejuni*, *E. coli* enterotoxigênica, *Salmonella ssp.*, *Shigella ssp.* e *Vibrio cholerae*. Além dessas, ela também é ativa contra: *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus influenzae* e outros.

Norfloxacin penetra bem nos tecidos genito-urinários. Por isso ela é usada principalmente no tratamento de infecções descomplicadas do trato urinário e na cistite causada por bactérias gram-positivas e gram-negativas. É também utilizada nas doenças sexualmente transmissíveis, como a gonorréia uretral e cervical causadas pelo *N. gonorrhoeae*, prostatite causada por *E. coli* e na conjuntivite.

A **Norfloxacin** não é ativa contra anaeróbios.

Concentração usual

Nas infecções do trato urinário a dose usual é de 400mg/2 vezes ao dia, durante 3 a 10 dias. Dose única de 800mg é prescrita para tratar gonorréia descomplicada. Gotas oftálmicas contendo 0,3% de **Norfloxacina** são usadas no tratamento tópico de infecções oculares.

Infecções urinárias crônicas recorrentes podem necessitar de terapia por até 12 semanas. Neste caso, é possível reduzir a dose para 400mg/dia, se o paciente apresentar resposta adequada dentro das 4 primeiras semanas de terapia.

Reações adversas: As mais freqüentes são dor de cabeça, tontura, fadiga e náusea. Com menor freqüência ocorrem sonolência, depressão, insônia, febre, prurido, hiperhidrose, eritema, rash cutâneo, dor abdominal, dispepsia, constipação, flatulência, sensação de queimação no coração e xerostomia. Podem ainda ocorrer diarreia, vômito, anorexia, sabor amargo na boca, sangramento no trato gastrointestinal, dores nas costas, ruptura de tendões, fraqueza, insuficiência renal aguda e aumento das enzimas hepáticas e da creatinina sérica.

Contra-indicações

Em indivíduos hipersensíveis às quinolonas.

Incompatibilidades

Antiácidos contendo alumínio, magnésio e/ou cálcio reduzem a absorção da **Norfloxacina**. Os agentes antineoplásicos e a Fenitoína têm sua absorção diminuída se combinados a este antibiótico. Nitrofurantoína pode antagonizar os efeitos da **Norfloxacina**. Digoxina, Cafeína, Warfarina, Ciclosporina e, possivelmente, a Teofilina têm seus níveis ou suas toxicidades elevadas quando combinadas ao antibiótico em questão. Já Azlocilina, Cimetidina e Probenecide aumentam os níveis de **Norfloxacina**.

Observação

Norfloxacina não é recomendada em crianças abaixo de 18 anos; usar com cuidado em pacientes com desordens no SNC conhecidas. Descontinuar a administração imediatamente havendo sinais de inflamação ou dor no tendões.

A resistência à **Norfloxacina** devido à mutação espontânea é rara. Houve desenvolvimento de resistência durante a terapia em menos de 1% dos pacientes tratados. Os microrganismos para os quais a resistência foi maior foram: *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter* spp., *Enterococos* e *Stafilococcus aureus* metilina resistente.

Armazenamento

Manter em recipiente hermeticamente fechado, protegido da luz e da umidade.

Referência bibliográfica

Martindale 32nd, Drug Info Handbook 98/99 e Vade Mécum 99