

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG THUỐC

KLEVOK 500 MG

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng. Nếu cần thêm thông tin, xin hỏi ý kiến bác sĩ hoặc dược sĩ.
- Thông báo cho bác sĩ những tác dụng không mong muốn gặp phải khi sử dụng thuốc.
- Đeo găng tay treo em.
- Không dùng thuốc quá hạn trên bao bì.

1. Tên thuốc: KLEVOK 500 MG

2. Thành phần công thức thuốc:

Mỗi viên nén bao phim chứa:

Thành phần hoạt chất: Levofloxacin (dưới dạng levofloxacin hemihydrat) 500 mg
Thành phần tá dược: Hydroxypropyl methylcellulose, crospovidone, maize starch pregelatinized, sodium stearyl fumarate, opadry Y-1-7000 white, red iron oxide (E-172), nước tinh khiết*.
* Dung môi bay hơi trong quá trình sản xuất

3. Dạng bào chế: viên nén bao phim.

Mô tả: Viên nén bao phim màu hồng, hình thuôn, hai mặt lõi, một mặt có rãnh, một mặt khắc chữ L.

4. Chỉ định:

Levofloxacin được chỉ định để điều trị những trường hợp nhiễm khuẩn do các vi khuẩn nhạy cảm với levofloxacin gây ra ở người lớn:

- Nhiễm khuẩn da và mô mềm có biến chứng; chỉ nên sử dụng levofloxacin khi không có lựa chọn điều trị thay thế khảm phù hợp.
- Nhiễm khuẩn đường tiết niệu phức tạp và viêm thận - bể thận.
- Viêm tuyến tiền liệt nhiễm khuẩn mạn tính.
- Bệnh than đường hô hấp: dù phòng và điều trị phổ biến.
- Nhiễm khuẩn đường tiết niệu không phức tạp:

Do kháng sinh fluoroquinolon, trong đó có levofloxacin liên quan đến phản ứng có hại nghiêm trọng (xem "Cảnh báo và thận trọng khi dùng thuốc") và nhiễm khuẩn đường tiết niệu không phức tạp ở một số bệnh nhân có thể tự khỏi, chỉ nên sử dụng levofloxacin cho những bệnh nhân không có lựa chọn điều trị khác thay thế.

Đot nhiễm khuẩn cấp của viêm phế quản mạn tính:

Do kháng sinh fluoroquinolon, trong đó có levofloxacin liên quan đến phản ứng có hại nghiêm trọng (xem "Cảnh báo và thận trọng khi dùng thuốc") và dot nhiễm khuẩn cấp của viêm phế quản mạn tính ở một số bệnh nhân có thể tự khỏi, chỉ nên sử dụng levofloxacin cho những bệnh nhân không có lựa chọn điều trị khác thay thế.

Viêm xoang cấp tính do vi khuẩn:

Do kháng sinh fluoroquinolon, trong đó có levofloxacin liên quan đến phản ứng có hại nghiêm trọng (xem "Cảnh báo và thận trọng khi dùng thuốc") và viêm xoang cấp tính do vi khuẩn ở một số bệnh nhân có thể tự khỏi, chỉ nên sử dụng levofloxacin cho những bệnh nhân không có lựa chọn điều trị khác thay thế.

Levofloxacin dạng viên nén có thể được sử dụng để kết thúc một đợt điều trị ở những bệnh nhân đã cho thấy sự cải thiện trong quá trình điều trị khỏi đầu bằng levofloxacin tiêm tĩnh mạch. Cần tham khảo các hướng dẫn điều trị chính thức về việc sử dụng hợp lý các thuốc kháng sinh.

5. Cách dùng, liều dùng:

Levofloxacin được dùng 1 hoặc 2 lần mỗi ngày. Liều dùng phụ thuộc vào loại và độ nặng của nhiễm khuẩn và tính nhạy cảm của vi khuẩn gây bệnh.

Levofloxacin dạng viên nén có thể được sử dụng để kết thúc một đợt điều trị ở những bệnh nhân đã cho thấy sự cải thiện trong quá trình điều trị khỏi đầu bằng levofloxacin tiêm tĩnh mạch, cần tham khảo các hướng dẫn điều trị chính thức về việc sử dụng hợp lý các thuốc kháng sinh.

Liều dùng trên bệnh nhân có chức năng thận bình thường (độ thanh thải creatinin > 50ml/phút)

Chỉ định	Liều dùng hàng ngày (tùy theo độ nặng)	Kháng thời gian điều trị (tùy theo độ nặng)
Viêm phổi mãn tính	500 mg, 1 hoặc 2 lần/ngày	7 - 14 ngày
Viêm thận - bể thận	500 mg, 1 lần/ngày	7 - 10 ngày
Nhiễm khuẩn đường tiết niệu phức tạp	500 mg, 1 lần/ngày	7 - 14 ngày
Viêm tuyến tiền liệt nhiễm khuẩn mạn tính	500 mg, 1 lần/ngày	28 ngày
Nhiễm khuẩn da và mô mềm có biến chứng	500 mg, 1 hoặc 2 lần/ngày	7 - 14 ngày
Bệnh than đường hô hấp	500 mg, 1 lần/ngày	8 tuần
Nhiễm khuẩn đường tiết niệu không phức tạp	250 mg, 1 lần/ngày	3 ngày
Đot nhiễm khuẩn cấp của viêm phế quản mạn tính	500 mg, 1 lần/ngày	7 - 10 ngày
Viêm xoang cấp tính do vi khuẩn	500 mg, 1 lần/ngày	10 - 14 ngày

Đối tượng đặc biệt

Suy thận (độ thanh thải creatinin ≤ 50 ml/phút)

	Liều dùng		
	250 mg/24 giờ	500 mg/24 giờ	500 mg/12 giờ
Độ thanh thải creatinin (ml/phút)	Liều đầu tiên: 250 mg	Liều đầu tiên: 500 mg	Liều đầu tiên: 500 mg
50 - 20 ml/phút	Liều kế tiếp: 125 mg/24 giờ	Liều kế tiếp: 250 mg/24 giờ	Liều kế tiếp: 250 mg/12 giờ
19 - 10 ml/phút	Liều kế tiếp: 125 mg/48 giờ	Liều kế tiếp: 125 mg/24 giờ	Liều kế tiếp: 125 mg/12 giờ
< 10 ml/phút (kèm lọc máu và CAPD) ¹	Liều kế tiếp: 125 mg/48 giờ	Liều kế tiếp: 125 mg/24 giờ	Liều kế tiếp: 125 mg/24 giờ

¹ Không yêu cầu uống liều bổ sung sau khi lọc máu hoặc thẩm phân phúc mạc liên tục lưu động (CAPD).

Suy gan

Không cần hiệu chỉnh liều ở bệnh nhân suy gan do levofloxacin không chuyển hóa qua gan và được bài tiết chủ yếu qua thận.

Người cao tuổi

Không cần hiệu chỉnh liều ở người cao tuổi, trừ khi phải cân nhắc về chức năng thận.

Triệu em

Levofloxacin chống chỉ định trên trẻ em và trẻ vị thành niên.

Cách dùng

Uống nguyên viên với lượng nước vừa đủ, không nghiền nát viên. Viên có thể được chia theo rãnh cắt để phân liều thích hợp. Thuốc có thể được uống trong bữa ăn hoặc giữa các bữa ăn. Levofloxacin nên uống ít nhất 2 tiếng trước hoặc sau khi sử dụng muối sát, muối kẽm, antacid chứa nhôm và magne hoặc các didanosin (đầu chế chứa nhôm hoặc magne) và sucrafat do làm giảm hấp thu levofloxacin.

6. Chống chỉ định:

Thuốc chống chỉ định với các trường hợp:

- Quá mẫn với levofloxacin hoặc các quinolon khác hoặc với bất kỳ tá dược nào của thuốc.
- Bệnh nhân bị động kinh.
- Bệnh nhân có tiền sử rối loạn gan cơ lâm quan đến việc sử dụng fluoroquinolon.
- Trẻ em và thanh thiếu niên đang tăng trưởng.
- Phụ nữ có thai và phụ nữ đang cho con bú.

7. Cảnh báo và thận trọng khi dùng thuốc:

Các phản ứng có hại nghiêm trọng có khả năng không hồi phục và gây tàn tật, bao gồm viêm gan, đứt gan, bệnh lý thận kinh ngoại biên và các tác dụng bất lợi trên thần kinh trung ương.

Các kháng sinh nhóm fluoroquinolon có liên quan đến các phản ứng có hại nghiêm trọng có khả năng gây tàn tật và không hồi phục trên các hệ cơ quan khác nhau của cơ thể. Các phản ứng này có thể xuất hiện đồng thời trên cùng bệnh nhân. Các phản ứng có hại thường được ghi nhận gồm viêm gan, đứt gan, đau khớp, đau cơ, bệnh lý thận kinh ngoại biên và các tác dụng bất lợi trên hệ thần kinh trung ương (ảo giác, lo âu, trầm cảm, mất ngủ, đau đầu nặng và lú lẫn). Các phản ứng này có thể xảy ra trong vòng vài giờ đến vài tuần sau khi sử dụng thuốc. Bệnh nhân ở bất kỳ tuổi nào hoặc không có yếu tố nguy cơ tồn tại từ trước đều có thể gặp những phản ứng có hại.

Ngừng sử dụng thuốc ngay khi có dấu hiệu hoặc triệu chứng đầu tiên của bất kỳ phản ứng có hại nghiêm trọng nào. Thêm vào đó, tránh sử dụng các kháng sinh nhóm fluoroquinolon cho các bệnh nhân đã từng gặp các phản ứng nghiêm trọng liên quan đến fluoroquinolon.

Staphylococcus aureus kháng methicillin (MRSA)

Staphylococcus aureus kháng methicillin (MRSA) gần như đồng thời kháng với các fluoroquinolon, kể cả levofloxacin. Vì vậy, levofloxacin không được khuyến cáo trong việc điều trị các trường hợp nhiễm MRSA đã biết hoặc nghi ngờ trừ khi có kết quả của phòng xét nghiệm là levofloxacin vẫn còn nhạy cảm với vi khuẩn (thông thường được khuyến cáo khi các kháng sinh điều trị nhiễm MRSA không có hiệu quả).

Levofloxacin có thể được dùng trong điều trị viêm xoang cấp tính do vi khuẩn và đạt hiệu quả của vi khuẩn.

Sự kháng fluoroquinolon của *E.coli* - vi khuẩn thường gặp nhất gây nhiễm khuẩn đường tiết niệu - khác nhau ở các nước. Bác sĩ cần được khuyến cáo xem xét điều trị của địa phương về sự kháng fluoroquinolon của *E.coli*.

Viem gan và đứt gan

Viem gan khẩn khi xảy ra và có thể dẫn tới đứt gan, thình thoảng ở 2 bên, có thể xảy ra trong vòng 4-16 tiếng sau khi điều trị với levofloxacin và lên tới vài tháng sau khi ngừng điều trị. Ngay cơ viêm gan và đứt gan tăng ở bệnh nhân trên 60 tuổi, bệnh nhân đang dùng liều hàng ngày 1000 mg và trên bệnh nhân đang dùng corticosteroid. Liều dùng hàng ngày nên được điều chỉnh ở bệnh nhân cao tuổi dựa vào độ thanh thải creatinin. Cần theo dõi chặt chẽ các bệnh nhân trên nếu được chỉ định sử dụng levofloxacin. Tất cả bệnh nhân nên thông báo với bác sĩ nếu có các triệu chứng của viêm gan. Nếu nghi ngờ viêm gan, ngừng levofloxacin ngay lập tức và bắt đầu liệu pháp điều trị thích hợp.

Bệnh liên quan đến Clostridium difficile

Tiêu chảy, đặc biệt nếu nghiêm trọng, kéo dài và/or chảy máu, trong hoặc sau khi điều trị levofloxacin (kể cả vài tuần sau khi điều trị), có thể là triệu chứng của bệnh liên quan đến *Clostridium difficile* (CDAD). CDAD có thể từ mức độ nhẹ đến đe dọa tính mạng, đang nghiêm trọng nhất là viêm ruột kết mang giá. Do đó, việc xem xét chẩn đoán này trên bệnh nhân bị tiêu chảy nghiêm trọng trong và sau khi điều trị với levofloxacin là rất quan trọng. Nếu nghi ngờ hoặc xác định có CDAD, nên ngừng điều trị levofloxacin ngay lập tức và bắt đầu ngay các biện pháp điều trị thích hợp. Điều trị với các thuốc làm giảm nhu động ruột là chống chỉ định trong trường hợp này.

Bệnh nhân có nguy cơ động kinh

Quinolon có thể làm giảm nguy cơ động kinh và gây co giật. Levofloxacin chống chỉ định trên bệnh nhân có tiền sử động kinh và cũng như các quinolon khác, nên sử dụng thận trọng trên bệnh nhân có nguy cơ động kinh đang điều trị đồng thời với các thuốc làm giảm nguy cơ động kinh như theophyllin. Trong trường hợp xuất hiện co giật, cần ngừng điều trị với levofloxacin.

Bệnh nhân bị suy hít

Vì levofloxacin được thải trừ chủ yếu qua thận, cần điều chỉnh liều trên bệnh nhân suy thận.

Phản ứng quá mẫn

Levofloxacin có thể gây ra các phản ứng quá mẫn nghiêm trọng hoặc nguy cơ tử vong (như phù mạch đến mức phản vệ) thường xuất hiện sau liều đầu tiên. Nên ngừng điều trị levofloxacin và có các biện pháp cấp cứu thích hợp.

Phản ứng phồng rộp nghiêm trọng

Các phản ứng trên da nghiêm trọng như hội chứng Steven-Johnson hoặc hoại tử thường bị nhiễm độc được ghi nhận khi nhận khi dùng levofloxacin. Bệnh nhân cần thông báo với bác sĩ ngay trước khi tiếp tục điều trị nếu phản ứng da và/hoặc niêm mạc xảy ra.

Rối loạn đường huyết

Cũng như tất cả quinolon, rối loạn đường huyết, bao gồm tăng và hạ đường huyết đã được ghi nhận, thường gặp trên bệnh nhân đái tháo đường được điều trị đồng thời với các thuốc hạ đường huyết đường uống (như glibenclamide) hoặc với insulin. Các trường hợp hỗn hợp đe hạ đường huyết cũng được báo cáo. Trên các bệnh nhân đái tháo đường, khuyên cáo theo dõi chặt chẽ mức đường huyết.

Phòng ngừa nhạy cảm với ánh sáng

Nhạy cảm với ánh sáng được báo cáo khi sử dụng levofloxacin. Khuyến cáo bệnh nhân không nên tiếp xúc với ánh nắng mạnh hoặc tia UV nếu không cần thiết trong quá trình điều trị và già 48 giờ sau khi dùng thuốc để ngăn ngừa sự nhạy cảm.

Bệnh nhân đang điều trị với thuốc kháng vitamin K

Đó có thể làm tăng các trị số xét nghiệm đông máu (PT/INR) và/hoặc chảy máu trên bệnh nhân dùng levofloxacin khi đang được điều trị với thuốc kháng vitamin K (ví dụ warfarin), cần tiến hành theo dõi các xét nghiệm đông máu khi các thuốc trên được sử dụng đồng thời.

Phản ứng tâm thần

Phản ứng tâm thần được ghi nhận trên bệnh nhân dùng các quinolon, kể cả levofloxacin. Trong một số trường hợp có thể phát triển thành ý định tự tử và hành vi gây nguy hiểm cho bản thân, thỉnh thoảng chỉ sau khi dùng một liều levofloxacin. Nếu bệnh nhân xuất hiện các phản ứng trên, nên ngừng điều trị levofloxacin và bắt đầu các liệu pháp điều trị thích hợp. Cần thận trọng khi dùng levofloxacin cho bệnh nhân tâm thần hoặc bệnh nhân có tiền sử bị bệnh tâm thần.

Kéo dài khoảng QT

Cần thận trọng khi sử dụng fluoroquinolon, kể cả levofloxacin trên bệnh nhân có các yếu tố tố có thể làm kéo dài khoảng QT, như:

- Hội chứng QT kéo dài bẩm sinh
- Điều động thời với các thuốc làm kéo dài khoảng QT
- Mất cảm giác điện giải (như hạ kali máu, hạ magne máu)
- Bệnh tim (như suy tim, nhồi máu cơ tim, nhịp tim chậm)

Bệnh nhân cao tuổi và phụ nữ có thể nhạy cảm hơn với thuốc làm kéo dài khoảng QT. Vì thế, cần thận trọng khi sử dụng fluoroquinolon, bao gồm levofloxacin trên nhóm đối tượng này.

Bệnh thần kinh ngoại biên

Bệnh thần kinh cảm giác ngoại biên và thần kinh vận động cảm giác ngoại biên được ghi nhận trên các bệnh nhân sử dụng fluoroquinolon, bao gồm levofloxacin, có thể khởi phát nhanh. Ngừng điều trị nếu bệnh nhân xuất hiện các triệu chứng của bệnh gan tiến triển như chán ăn, vàng da, nước tiểu đậm màu, ngứa hoặc bụng涨.

Rối loạn gan mật

Các trường hợp tự gan dẫn đến xơ gan được ghi nhận khi sử dụng levofloxacin, chủ yếu trên bệnh nhân đang có các bệnh nặng, như nhiễm trùng máu. Bệnh nhân nên ngừng dùng thuốc và thông báo với bác sĩ các dấu hiệu và triệu chứng của bệnh gan tiến triển như chán ăn, vàng da, nước tiểu đậm màu, ngứa hoặc bụng涨.

Lâm sàng thêm tình trạng nhức cơ

Fluoroquinolon, bao gồm levofloxacin, có hoạt tính ức chế thần kinh cơ và có thể làm trầm trọng thêm tình trạng nhức cơ trên bệnh nhân nhức cơ. Các tác dụng không mong muốn nghiêm trọng sau khi thuốc đưa ra thị trường, bao gồm từ vong và yếu cầu hô hấp, có liên quan đến việc sử dụng fluoroquinolon trên bệnh nhân nhức cơ. Levofloxacin không được khuyến cáo trên bệnh nhân có tiền sử nhức cơ.

Rối loạn thi giác

Nếu thi giác bị suy giảm hoặc có bất kỳ dấu hiệu tổn thương mắt, cần thăm khám bác sĩ chuyên khoa ngay lập tức.

Sử dụng

Sử dụng levofloxacin, đặc biệt khi dùng kéo dài có thể dẫn đến sự phát triển quá mức của các vi sinh vật không nhạy cảm. Nếu bối rối xảy ra trong quá trình điều trị, cần tiến hành các biện pháp đánh giá thích hợp.

Làm thay đổi các xét nghiệm

Trên những bệnh nhân được điều trị với levofloxacin, việc xác định opiat trong nước tiểu có thể có kết quả dương tính giả. Nếu cần thiết, nên dùng các phương pháp đặc hiệu hơn.

Levofloxacin có thể ức chế sự phát triển của *Mycobacterium tuberculosis*, vì thế có thể dẫn tới kết quả âm tính giả trong việc chẩn đoán vi khuẩn học bệnh lao.

8. Sử dụng thuốc cho phụ nữ có thai và cho con bú:

Sử dụng thuốc cho phụ nữ có thai:

Dữ liệu về việc sử dụng levofloxacin trên phụ nữ có thai còn hạn chế. Các nghiên cứu trên động vật không cho thấy các ảnh hưởng có hại đối với động vật.

