

# لووفلوکساسین

# LEVOFLOXACIN

## مشخصات دارو:

لووفلوکساسین تولید شده در شرکت داروسازی اکسیر در اشکال زیر به همراه برگه راهنما به بازار ارائه می گردد؛  
 - قرص خوراکی: قرص روکش دار لووفلوکساسین، در سه دوز ۲۵۰ mg (بدون خط) و ۵۰۰ mg و ۷۵۰ mg (بدون خط) از ماده ی موثره ی لووفلوکساسین (به صورت همی هیدرات)  
 - قرص تزریقی: ویال لووفلوکساسین حاوی ۵۰۰ mg ماده ی موثره ی لووفلوکساسین (به صورت همی هیدرات) در ۲۰ ml  
**دسته دارویی:**  
 آنتی بیوتیک (خانواده ی فلوروکینولون ها)<sup>(۱)</sup>

## راهنمای های عمومی:

۱) این دارو برای بیماری فعلی شما تجویز شده است لذا از مصرف آن در موارد مشابه یا توصیه به دیگران جداً خودداری ننمائید.  
 ۲) در موارد زیر با پزشک معالج خود یا داروساز مشورت ننمائید:  
 - در صورت عدم بهبودی بیماری بعد از چند روز.  
 - بارداری و شیردهی  
 - ابتلا به بیماری های قلبی، دیابت، اختلالات کلیوی و کبدی، کاهش پتاسیم خون (هایپوکالمی)، سابقه ی تشنج  
 ۳) در صورت فراموش کردن یک نوبت از مصرف دارو به محض به خاطر آوردن، آن را مصرف کنید و اگر تقریباً زمان مصرف نوبت بعدی رسیده است فقط آن نوبت را مصرف کرده و از دو برابر کردن مقدار دارو خودداری ننمائید.<sup>(۲)</sup>

## موارد منع مصرف:

- در صورت حساسیت به لووفلوکساسین یا هر یک از اجزای این فراورده یا سایر اعضای خانواده ی کینولون ها مصرف این دارو ممنوع است.<sup>(۳)</sup>  
**مصرف در دوران بارداری و شیردهی:**  
 - مصرف این دارو در دوران بارداری در رده C قرار دارد لذا باید با نظر پزشک متخصص مصرف شود.  
 - مصرف این دارو در دوران شیردهی به علت احتمال ترشح آن در شیر با نظر پزشک متخصص صورت گیرد.<sup>(۴)</sup>  
**هشدارها و موارد احتیاط:**

- قرص لووفلوکساسین را می توان با غذا یا بدون غذا میل نمود.  
 - در طول درمان با این دارو آب و مایعات فراوان مصرف شود.  
 - در صورت کاهش یا افزایش قند خون در بیماران دیابتی مصرف دارو را قطع کرده و فوراً به پزشک معالج خود مراجعه ننمائید.  
 - در طول درمان با این دارو از قرار گرفتن در معرض نور خورشید به مدت طولانی خودداری ننمائید.  
 - مواردی از التهاب و پارگی تاندون در مصرف این دارو گزارش شده است بویژه در افراد بالای ۶۰ سال، افراد مصرف کننده ی کورتیکواستروئید، افراد مبتلا به آرتریت روماتوئید یا کسانی که عضو پیوندی دریافت کرده اند. در این افراد لووفلوکساسین با احتیاط مصرف شود.  
 - در صورت مشاهده ی اولین علائم درد و التهاب در تاندون مصرف دارو قطع شود. این علائم ممکن است از چند ساعت تا چند هفته پس از مصرف رخ دهد.  
 - در افراد با ریسک تشنج یا اختلالات سیستم اعصاب مرکزی یا اختلالات کلیوی با احتیاط مصرف شود. این علائم ممکن است از چند ساعت تا چند هفته پس از مصرف رخ دهد.  
 - از مصرف دارو در افراد مبتلا به میاستنی گراویس خودداری شود.  
 - در صورت مشاهده ی علائم پوستی و راش مصرف دارو قطع شود.  
 - در صورت مصرف طولانی مدت (بیشتر از ۲ ماه) احتمال ایجاد علائم اسهال (وابسته به دیفسیل و کولیت سودوممبران) وجود دارد.  
 - علائم نوروپاتی محیطی به ندرت گزارش شده است. در صورت مشاهده ی اختلالات حسی و حرکتی مصرف دارو قطع شود.  
 - سمیت کبدی در برخی موارد بویژه در افراد مسن گزارش شده است در صورت ایجاد علائم سمیت کبدی مصرف دارو قطع گردد.  
 - در افراد مسن احتمال تغییر در فاصله ی QT و افزایش ریسک سمیت کلیوی و التهاب تاندون و پارگی آن بیشتر است.  
 - داروهای ذیل با فاصله ی دو ساعت قبل یا بعد از مصرف لووفلوکساسین استفاده شود: آنتی اسیدها، دیدانوزین، فروس سولفات، سوکرالفیت، روی، آلومینیوم، منیزیم  
 - در صورت داشتن سابقه ی مشکلات قلبی یا خونی (مثل نقص G۶PD) حتماً به پزشک خود اطلاع دهید.  
 - احتمال ایجاد واکنش های ازدیاد حساسیت مثل آنافیلاکسی در مصرف این دارو وجود دارد.  
 - در صورت مشاهده ی علائم مشکلات کبدی فوراً مصرف دارو قطع شود.  
 - مصرف لووفلوکساسین ممکن است نتایج برخی تست های آزمایشگاهی را تحت تاثیر قرار دهد از جمله باعث کاهش یا افزایش قند خون یا کاهش تعداد لنفوسیت ها یا افزایش INR شود.  
 - در طول مصرف داروی لووفلوکساسین پایش چند مورد پیشنهاد می شود: در صورت ایجاد اسهال آزمایشات تشخیصی در ارتباط با کولیت سودوممبران، در صورت مصرف همزمان با وارفارین یا سایر مشتقات آن تست های انعقاد خون، تست های واکنش ازدیاد حساسیت و راش های پوستی، علائم عفونت، علائم التهاب تاندون، پایش وضعیت کبد و کلیه و WBC  
 - از افزودن داروهای دیگر به ویال لووفلوکساسین جهت تزریق خودداری شود.  
 - از تزریق همزمان این دارو با داروهای دیگر خودداری شود.<sup>(۵)</sup>

## تداخلات دارویی:

- از مصرف همزمان داروهای زیر با لووفلوکساسین خودداری شود: BCG (ایپترازیگال)، واکسن وبا، داروهای افزایشنده ی فاصله ی QT، هیدروکسی کلروکین، ایوبرادین، میفه پریستون، نادی فلوکساسین، پروبوکول، پرومازین، استرانتیوم رانلات، وین فلونین  
 - در صورت استفاده از سایر داروها حتماً به پزشک خود اطلاع دهید.  
 - ضدالتهاب های استروئیدی مثل پردنیزولون، بتامتازون، دکزامتازون، ضدالتهاب های غیراستروئیدی مثل دیکلوفناک، ایبوپروفن و غیره، داروهای پایین آورنده ی قند خون، واکسن تیفوئید، فراورده های داروی نمک های منیزیم و کلسیم و روی و آهن، دیدانوزین، تاکرولیموس، واریکلین، ورته پورفین، آنتی اسیدها، پروپنسید، مایگوفنولات، سدیم پیکسولفات، لانتانوم، مولتی ویتامین میترال های دارای ویتامین های D، A، E، K و فولات و آهن، کیناپریل، سولامر، سوکرالفیت.<sup>(۶)</sup>  
 در صورت استفاده از سایر داروها حتماً پزشک و داروساز خود را مطلع سازید.

## مقدار و نحوه ی مصرف:

مقدار مصرف هر دارو را پزشک معین می کند اما مقدار مصرف معمول دارو به شرح ذیل است:

- قرص خوراکی:

بزرگسالان: ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی گرم هر ۲۴ ساعت و در صورت نیاز با صلاحدید پزشک ۷۵۰ میلی گرم هر ۲۴ ساعت.

- قرص تزریقی (وریدی آهسته):

این فراورده حتماً قبل از تزریق رقیق شود.

بزرگسالان: تزریق ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی گرم لووفلوکساسین با غلظت ۵ میلی گرم در میلی لیتر (حداقل در مدت ۶۰ دقیقه) در صورت نیاز با صلاحدید

پزشک ۷۵۰ میلی گرم لووفلوکساسین با غلظت ۵ میلی گرم در میلی لیتر (حداقل در مدت ۹۰ دقیقه).

روش تهیه ی ۱۰۰ میلی لیتر محلول ۵ میلی گرم در میلی لیتر (حاوی ۵۰۰ میلی گرم لووفلوکساسین): به کل ویال حاوی ۵۰۰ میلی گرم

لووفلوکساسین که دارای حجم ۲۰ میلی لیتر است، ۸۰ میلی لیتر از محلول های قابل تزریق مناسب اضافه شود تا به حجم ۱۰۰ میلی لیتر برسد.

از انفوزیون سریع و تزریق بولوس به دلیل افت فشار خون خودداری شود.

از محلول هایی که می توان برای رقیق کردن این دارو استفاده کرد می توان به دکستروز ۵ درصد، سدیم کلراید ۰/۹ درصد، دکستروز ۵ درصد/

سدیم کلراید ۰/۹ درصد اشاره کرد.

محلول های غیر قابل استفاده: محلول های حاوی یون های چند ظرفیتی مانند منیزیم، کلسیم، آلومینیوم، روی و مس.

پس از اتمام تزریق دارو مابقی آن دور ریخته شود و از مصرف دوباره ی آن خودداری شود.<sup>(۳)</sup>

- تنظیم دوز:

در شرایط زیر مقدار داروی لووفلوکساسین مورد استفاده تنظیم دوز شود:

در بیماران با کلیرانس کراتینین ۲۰ تا ۴۹ میلی لیتر در دقیقه در صورت مصرف روزانه ی ۵۰۰ میلی گرم یا بالاتر، تنظیم دوز انجام شود.

در بیماران با کلیرانس کراتینین ۱۰ تا ۱۹ میلی لیتر در دقیقه در صورت مصرف روزانه ی ۲۵۰ میلی گرم یا بالاتر، تنظیم دوز انجام شود.

در بیماران دیالیزی تنظیم دوز انجام شود.<sup>(۴)</sup>

## عوارض جانبی دارو:

هر دارو به موازات اثر درمانی ممکن است باعث بروز بعضی عوارض ناخواسته نیز شود اگرچه همه ی این عوارض در یک فرد دیده نمی شود. در صورت بروز عوارض زیر با پزشک یا داروساز مشورت ننمائید.

اختلالات قلبی-عروقی (درد قفسه ی سینه، ادم)، اختلالات گوارشی (تجوع، دل درد، اسهال، استفراغ، سوء هاضمه، یبوست)، اختلالات سیستم اعصاب مرکزی (سرگرد، درد عضلانی، بی خوابی، بیقراری، گیجی، لرزش، افزایش فشار داخل جمجمه)، علائم ازدیاد حساسیت (راش، خارش و قرمزی پوست)، حساسیت به نور(خارش، راش، قرمزی، سوختگی، تاول)، التهاب یا پارگی تاندون، اختلالات ادراری تناسلی (التهاب واژن)، اختلالات تنفسی (تنگی نفس).<sup>(۵)</sup>

## مسمومیت:

در صورت مصرف اتفاقی بیش از مقادیر توصیه شده سریعاً به پزشک یا مراکز درمانی مراجعه نمایند.

## شرایط نگهداری و توصیه های عمومی:

- قرص خوراکی دارو در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه ی سانتیگراد و دور از رطوبت نگهداری شود.

- قرص تزریقی دارو قبل از آماده سازی در دمای کمتر از ۳۰ درجه ی سانتیگراد و دور از نور و در جعبه ی اصلی آن نگهداری شود.

- دارو از بسته بندی خود خارج نشود و از یخ زدن آن جلوگیری شود.

- رنگ محلول زرد شفاف است در صورت مشاهده ی هر گونه کدورت یا ذره در آن از تزریق فراورده خودداری شود.<sup>(۳)</sup>

- دارو را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید.

- در صورت تمام شدن تاریخ مصرف دارو از مصرف مابقی آن خودداری شود.

## References:

- USP DI, 27<sup>th</sup> edition, Drug Information for the Health Care Professional, volume 2, Pages: 1823 – 1829
- LEXICOMP DRUG INFORMATION HANDBOOK, 26<sup>th</sup> Edition, Pages: 1339-1343
- Handbook on INJECTABLE DRUGS, 19<sup>th</sup> Edition, VOL: 2, Pages: 746 - 749



راه های تماس با شرکت و ارائه هرگونه پیشنهاد یا شکایت:  
 تلفن گویا: ۰۲۱ - ۸۸۹۱۰۹۱۰  
 ایمیل: exlr\_cc@exlr.co.ir  
 وبسایت: www.exlr.co.ir

