

افلوکساسین (Ofloxacin)

دسته دارویی: داروی ضد باکتری، فلوروکینولون نسل ۲

برند داروسازی امین: Oflofect®

شکل دارویی: قرص ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی گرمی با روکش فیلم (FC)

نحوه عملکرد دارو

افلوکساسین یک فلوروکینولون میباشد که هدف آنها آنزیم DNA – ژیراز باکتری است. این آنزیم در DNA باکتری، Coiling را کاتالیز می کند و مهار شدن موجب توقف همانند سازی DNA شده و در نهایت باعث در هم شکسته شدن پایداری DNA شده و اثر ضد باکتری خود را اعمال می نماید. فلوروکینولونها از جمله اوفلوکساسین باکتریسید هستند.

مشخصات فارماکوکینتیکی دارو

افلوکساسین به خوبی از راه خوراکی جذب شده و بهره دهی بدنی آن ۹۸٪ است. حداکثر غلظت خونی آن ۱ تا ۲ ساعت پس از مصرف از راه خوراکی ایجاد می شود. نیمه عمر دارو حدود ۵ تا ۱۰ ساعت است. مصرف آن همراه غذا غلظت خونی آنرا تحت تأثیر قرار نمی دهد. ۶۵ تا ۸۰٪ داروی خورده شده در عرض ۴۸ ساعت بدون تغییر از طریق ادرار دفع می گردد. حدود ۵٪ دوز خورده شده بصورت متابولیت های دمتیله و N-اکساید از ادرار دفع می شوند. ۴ تا ۸٪ اوفلوکساسین از مدفوع دفع می گردد که نشان دهنده دفع صفاوی کم داروست. با توجه به اینکه در افراد مسن به احتمال زیاد کاهش عملکرد کلیه وجود دارد لذا در موقع مصرف در این بیماران تعدیل دوز باید انجام شود. اوفلوکساسین از جفت عبور کرده و در شیر مادر شیرده وارد می شود.

موارد مصرف دارو

- ۱- حملات عفونت حاد در بیماران مبتلا به COPD و ذات الریه ایجاد شده توسط هموفیلوس انفلوانزا و استرپتوکوکوس نومونیا .
- ۲- گنوره ساده مجرای ادرار و گردن رحم ایجاد شده توسط نیسریاگنوره، التهاب مجرای ادرار غیرگنوره ای و عفونت کلامیدیایی گردن رحم و عفونتهای مختلط این موارد
- ۳- عفونتهای پوستی و ضمایم پوستی ایجاد شده توسط استافیلوکوک طلایی حساس به متی سیلین ، استرپتوکوکوس پیوژن یا پروتئوس میرابیلیس

- ۴- عفونتهای ساده دستگاه ادراری (UTIs) ایجاد شده توسط سیتروباکتریدیورسوس، انتروباکتر آئروژنز، اشیریشیاکلی، کلبسیلانومونیا، سودوموناس آئروژینوزا، پروتئوس میرابیلیس، کلامیدیا تراکوماتیس و نیسریاگنوره
- ۵- عفونتهای شدید دستگاه ادراری ناشی از سیتروباکتریدیورسوس، اشیریشیاکلی، کلبسیلانومونیا، سودوموناس آئروژینوزا و پروتئوس میرابیلیس
- ۶- عفونت پروستات ناشی از اشیریشیاکلی

مقدار و روش مصرف دارو

دوز از راه خوراکی در بزرگسالان هر ۱۲ ساعت ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلی گرم به مدت ۱۰ روز می باشد.

موارد منع مصرف دارو

افلوکساسین در افرادی که به این دارو و سایر فلوروکینولونها حساسیت داشته باشند منع مصرف دارد. در ضمن در صورت وجود QT طولانی و در دوران شیردهی نباید مصرف شود.

عوارض جانبی دارو

با مصرف افلوکساسین در برخی بیماران ممکن است بعضی از عوارض زیر ایجاد شوند:
سردرد، سرگیجه، بیخوابی، احساس خستگی، تاری دید، طولانی شدن فاصله QT، خشکی دهان، تهوع، استفراغ، اسهال، درد شکم، افزایش یافتن BUN، کراتینین خون و آلکالین فسفاتاز، تب، عوارض پوستی و حساسیت به نور، التهاب تاندون و پارگی تاندون

تداخل اثر

- ۱- داروهای حاوی کاتیونهای فلز چند ظرفیتی مانع جذب افلوکساسین می شوند.
- ۲- مصرف توأم افلوکساسین با داروهایی که فاصله QT را در الکتروکاردیوگرام طولانی می کنند (مثل آمیودارون و پروکائین آمید)، باعث طولانی تر شدن فاصله QT می شود.
- ۳- مصرف توأم افلوکساسین و تتوفیلین نیمه تتوفیلین را طولانی می کند.
- ۴- مصرف توأم افلوکساسین و وارفارین باعث تشدید اثر وارفارین می شود.

مصرف در دوران حاملگی و شیردهی

افلوکساسین در FDA Pregnancy Category در گروه C قرار دارد. مطالعات انسانی کافی و کنترل شده ای وجود ندارد. افلوکساسین در دوران حاملگی فقط باید در صورت قابل توجیه بودن سودمندی دارو در برابر خطر دارو برای جنین مصرف شود.

در حیوانات پستاندار باعث آرتروپاتی و گرفتاریهای استخوانی - غضروفی ایجاد کرده است . مصرف این دارو در دوران شیردهی توصیه نمی شود.

نکات آموزشی درباره این دارو

- ۱- در بیماران مبتلا به نارسایی کلیوی و حملات تشنجی و در دوران حاملگی با احتیاط مصرف شود.
- ۲- دارو یک ساعت قبل از غذا یا دوساعت پس از غذا با یک لیوان آب مصرف گردد.
- ۳- دارو با مایعات زیاد خورده شود.
- ۴- آنتاسیدها ۲ ساعت قبل یا بعد از افلوکساسین مصرف شوند.
- ۵- در حین مصرف این دارو از فراورده های St.Johns Wort (علف چای) اجتناب شود زیرا باعث افزایش حساسیت به نور می شود.
- ۶- مصرف فلوروکینولونها همراه با خطر تاندونیت و پارگی تاندون بوده و خطر این عارضه در بیماران بالای ۶۰ سال ، خانم ها و بیماران کلیوی ، قلبی بیشتر است.

مصرف دوز بیش از حد دارو

همه عوارض ناشی از مصرف دوز بیش از حد دارو در عرض یک ساعت فروکش میکنند، بجز سرگیجه که ممکن است تا ۹ ساعت ادامه داشته باشد. برای درمان Overdose حاد ، معده باید خالی شده و بیمار مایعات زیاد دریافت کند. افلوکساسین توسط همودیالیز یا دیالیز صفاقی بطور قابل توجهی از خون خارج نمی گردد.

شرایط نگهداری دارو

دارو دوراز نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود.

نوع بسته بندی دارو

جعبه حاوی بلیسترهای ۱۰ عددی