



اطلاعات دارویی

عوارض ناخواسته دارویی

دارویی جدید

خطاهای دارویی

کتورولاک - Ketorolac

با توجه به اضافه شدن داروی ضد درد کتورولاک به فرمولر دارویی مرکز قلب شهید رجایی به اطلاع اساتید/پزشکان و پرستاران محترم می‌رساند که:

۱. داروی کتورولاک از دسته داروهای ضد درد غیر استروئیدی (NSAIDs) می‌باشد که با مکانیسم مهار سنتز پروستاگلندین‌ها تاثیر می‌کند. این دارو سال ۱۹۸۹ تاییدیه سازمان غذا و داروی آمریکا را اخذ نموده است. این دارو یک ضد درد سریع الاثر و کوتاه اثر بوده که در کنترل درد های متوسط تا شدید برای دوره کوتاه مدت (حداکثر ۵ روز) جایگزین مناسبی برای ضد دردهای اپیوئیدی می‌باشد. مصرف طولانی مدت دارو برای کنترل دردهای مزمن توصیه نمی‌شود.
۲. **اشکال دارویی:** کتورولاک با ملح ترومتامین به دو شکل دارویی قرص خوراکی ۱۰ میلی گرمی و آمپول تزریقی ۳۰ میلی گرمی در حجم یک ملی لیتر در بیمارستان موجود می‌باشد. شکل دارویی قطره چشمی کتورولاک نیز در داروخانه های شهری در دسترس می‌باشد. در سایر کشورها آمپول تزریقی ۶۰ میلی گرمی نیز تولید می‌شود. در حال حاضر طبق دستور وزارت بهداشت فرم تزریقی دارو فقط در بیمارستان ها عرضه می‌شود.

راه مصرف	شکل دارویی	نام دارو - قدرت دارویی
OPHTHALMIC	DROPS, SOLUTION	Ketorolac Trometamol 0.5%
ORAL	TABLET	Ketorolac Trometamol 10 mg
PARENTERAL	INJECTION, SOLUTION	Ketorolac Trometamol 30 mg/ml

۳. **راه مصرف:** شکل تزریقی دارو فقط بصورت تزریق عمیق و آهسته عضلانی مصرف می‌شود. شروع اثر بعد از تزریق عضلانی حدود ۱۰ دقیقه، حداکثر اثر طی ۳-۲ ساعت و طول اثر دارو ۶-۸ ساعت می‌باشد.
۴. **میزان مصرف:** ۶۰ mg تک دوز تزریق عضلانی یا ۳۰ mg هر ۶ ساعت. حداکثر دوز روزانه ۱۲۰mg و حداکثر مدت استفاده ۵ روز می‌باشد. در بالغین با سن بیشتر از ۶۵ سال، وزن کمتر از ۵۰ کیلوگرم و در اختلالات خفیف تا متوسط کلیوی دوز دارو نصف شود.
۵. **ناسازگاری:** مخلوط کردن فرم تزریقی دارو با مرفین در یک سرنگ ممکن است باعث ایجاد رسوب شود. امکان مصرف همزمان با دیاپام و سوفنتانیل در یک سرنگ وجود دارد.
۶. **عوارض دارویی:** درد محل تزریق، خارش، بثورات جلدی، تعریق، ادم، هایپرتانسیون، درد شکم، تهوع، استفراغ، اسهال، یبوست، سوزش سر دل، استوماتیت، آنمی، پورپورا، سرگیجه، سردرد، بیخوابی. از عوارض ناخواسته دارویی نادر می‌توان به افزایش احتمال خونریزی گوارشی، سندرم استیونس جانسون و TEN و واکنش آنافیلاکتوئید اشاره کرد.
۷. **موارد منع مصرف:** سابقه حساسیت به کتورولاک و سایر NSAIDs ها و بروز علائم پولیپ بینی، آنژیوادم، برونکواسپاسم یا سایر علائم حساسیتی متعاقب مصرف آسپرین، بعنوان پروفیلاکسی ضد درد قبل از عمل جراحی (CABG) و سایر جراحی های بزرگ، سابقه اختلالات هموستاز و انعقادی، زایمان، بارداری و شیر دهی، زخم گوارشی فعال، اختلال کلیوی پیشرفته توصیه نمی‌شود چون ریسک مهار پلاکتی و افزایش خطر خونریزی وجود دارد.
۸. **تداخلات دارویی:** افزایش احتمال خونریزی با ضد انعقادها و پنتوکسی فیلین، افزایش خطر نفروتو کسسیسته با سیکلوسپورین، افزایش سطح خونی متوترکسات و لیتیم.

دکتر ناصر هداوند

بخش خدمات و مراقبتهای دارویی - مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی