



این دارو بیمارستانی است.

موارد مصرف

کتورولاک برای درمان کوتاه مدت (حداکثر ۵ روز) دردهای حاد که نیاز به داروی ضد درد در سطح اویوئیدی دارند، در بزرگسالان استفاده می شود. این دارو معمولاً برای تسکین دردهای بعد از جراحی مورد استفاده قرار می گیرد.

هشدارها و راهنمایی ها

۱- هیپوالمی، قبل از شروع تجویز کتورولاک باید تصحیح گردد، زیرا در این شرایط ریسک عوارض کلیوی افزایش می یابد. ۲- درمان با داروی کتورولاک باید با تجویز تزریقی شروع شود. دوزهای بعدی می تواند به صورت تزریقی یا خوراکی باشد ولی دوره درمان با این دارو (تزریقی و یا خوراکی) نباید از ۵ روز بیشتر شود. بعد از ۵ روز در صورت نیاز، درمان با داروهای ضد درد دیگر ادامه یابد. ۳- افزایش دوز یا افزایش دفعات مصرف داروی کتورولاک حتی در صورت کافی نبودن اثر تسکینی دارو توصیه نمی گردد. در این موارد می توان از داروهای اویوئیدی به عنوان درمان کمکی استفاده نمود. مصرف همزمان کتورولاک با یک داروی ضد درد اویوئیدی باعث افزایش اثر ضد دردی می شود در نتیجه ممکن است به دوزهای کوچکتری از هر ۲ دارو نیاز باشد ۴- کتورولاک قبل از عمل های جراحی بزرگ برای پیشگیری از دردهای بعد از عمل نباید استفاده شود. همچنین این دارو در حین عمل، در شرایطی که کنترل خونریزی مشکل باشد نباید استفاده گردد. ۵- آمپول کتورولاک به صورت اینترانکال با اپی دورال قابل تزریق نمی باشد. ۶- به دلیل وجود ریسک واکنش های آنافیلاکسی و یا سایر واکنش های آلرژیک همراه با تزریق اولین دوز کتورولاک، تجهیزات و داروهای مورد نیاز برای کنترل این شرایط خاص باید در دسترس باشد. ۷- کتورولاک در افراد مسن باید با احتیاط و با دوزهای پایین تر و با کنترل دقیق تر تجویز گردد. ۸- علائم ادم، خونریزی دستگاه گوارشی، مشکلات قلبی - عروقی، راش پوستی و افزایش غیرعادی وزن باید بلافاصله به پزشک گزارش گردد. ۹- مصرف این دارو ممکن است سبب خواب آلودگی، سرگیجه و یا اختلال دید شود، لذا حین درمان از انجام اموری که نیاز به هوشیاری کامل دارند خودداری نمایند. ۱۰- مصرف دارو ممکن است منجر به کاهش تجمع پلاکتی و افزایش زمان خونریزی گردد. بیماران با مشکلات انعقادی یا مصرف کنندگان داروهای ضد انعقاد باید تحت نظر قرار گیرند. ۱۱- کتورولاک می تواند منجر به بروز آتمی گردد. ۱۲- این دسته از داروها می توانند باعث بروز اثرات نامطلوب ترومبوتیک قلبی - عروقی شدید مانند سکنه قلبی و مغزی شوند. ۱۳- از مصرف دارو در ناراسی قلب خودداری شود. ۱۴- از مصرف دارو در بیماران که اخیراً سکنه قلبی داشتند، خودداری شود، مگر اینکه فواید دارو از خطر عوارض قلبی بیشتر باشد. ۱۵- واکنش های دارویی با آلوزینوفیلی یا علائم سیستمیک (DRESS) با مصرف دارو گزارش شده است. بیمار از نظر بروز علائم مانند تب، راش پوستی، لنف آدنوپاتی، آلوزینوفیلی، هپاتیت، نفریت، ناهنجاری های خونی، میکاردیت و میوزیت مانیتور شود. در صورت بروز اولین علائم راش پوستی، مصرف دارو می بایست قطع گردد.

مقدار و نحوه مصرف

- تزریق وریدی کتورولاک باید حداقل طی مدت ۱۵ ثانیه و تزریق عضلانی آن باید آهسته و عمیق انجام گیرد.

بزرگسالان

- ۶۰ میلی گرم به صورت یک تزریق عضلانی (که در صورت نیاز، درمان می تواند با کتورولاک خوراکی یا داروهای مسکن دیگر ادامه یابد) و یا ۳۰ میلی گرم هر ۶ ساعت به صورت عضلانی با ماکزیمم دوز ۱۲۰ میلی گرم در روز و حداکثر دوره درمان ۵ روز و یا ۳۰ میلی گرم تک دوز به صورت وریدی یا هر ۶ ساعت با ماکزیمم دوز ۱۲۰ میلی گرم در روز و حداکثر دوره درمان ۵ روز. - بیماران با وزن کمتر از ۵۰ کیلوگرم یا سن بیشتر از ۶۵ سال و بیماران با اختلال عملکرد کلیوی: ۳۰ میلی گرم به صورت عضلانی (که در صورت نیاز، درمان می تواند با کتورولاک خوراکی یا داروهای مسکن دیگر ادامه یابد) یا ۱۵ میلی گرم به صورت عضلانی هر ۶ ساعت با ماکزیمم دوز ۶۰ میلی گرم در روز و حداکثر دوره درمان ۵ روز و یا ۱۵ میلی گرم وریدی به صورت تک دوز یا هر ۶ ساعت با ماکزیمم دوز ۶۰ میلی گرم در روز و حداکثر دوره درمان ۵ روز.

کودکان

کودکان (کمتر از ۱۶ سال): بی خطری و اثربخشی دارو به اثبات نرسیده است.

موارد منع مصرف

- مصرف همزمان با پروبنسید یا پنتوکسی فیلین، سابقه زخم معده، کوئلیت اولسراتیو و سایر بیماری های اولسراتیو دستگاه گوارش، خونریزی یا پرفوراسیون دستگاه گوارشی، زخم گوارشی فعال، بیماران که در معرض خطر خونریزی قرار دارند، خونریزی عروق مغزی و یا احتمال وقوع آن، هموفیلی و سایر مشکلات انعقادی خونی مانند مشکلات در عملکرد تجمع پلاکت ها، پولپ های بینی همراه با پروتروکوپاسم، ناراسی کلیوی شدید تا متوسط (سرم کراتینین بالای ۱/۸) و در بیماران که به دلیل از دست دادن مایعات در معرض آسیب کلیوی قرار دارند، هر نوع سابقه حساسیت (حساسیت های شدید مانند واکنش های آنافیلاکتیک و آنژیوادم و یا حساسیت های ملایم تا متوسط) به داروهای کتورولاک تروتامول، آسپیرین و یا سایر داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی (NSAIDs)، هنگام زایمان، هنگام شیردهی، به عنوان پیشگیری درد در نوع جراحی، بیماران که همزمان تحت درمان با NSAIDs یا آسپیرین هستند.

موارد احتیاط

در صورت وجود آسم، کلستازیس، هپاتیت فعال، اعتیاد به الکل، مصرف سیگار، ضعف عملکرد قلبی، فشارخون، دیابت، آسیب عملکرد کبدی، ادم، لوپوس اریتماتوز سیستمیک، هایپرکالمی، بیماری های کلیوی، پورفیری کبدی، عفونت کنترل شده، سپسیس، آرتريت روماتوئید، بیماری های قلبی (مانند آریتمی، کاردیومیوپاتی و ...)، بیماران مبتلا به سرکوب سیستم ایمنی یا نورئوپنی، در بیماری های گوارشی مانند بیماری های التهابی روده (کرون، کوئلیت اولسراتیو) با احتیاط مصرف شود.

عوارض جانبی

بسیار شایع: درد شکمی، سوء هاضمه، تهوع، افزایش آنزیم های کبدی، سردرد، زخم معده

شایع: ادم، افزایش فشارخون، افزایش تعریق، خارش، راش پوستی، یبوست، اسهال، نفخ شکمی، احساس سیری، خون ریزی گوارشی (مرتبط با دوز، افزایش ریسک در افراد بالای ۶۵ سال)، سوراخ

دستگاه گوارش، زخم گوارشی، سوزش معده، التهاب دهان، استفراغ، آتمی، افزایش زمان خون ریزی، پورپورا، درد و واکنش محل تزریق، گیجی، خواب آلودگی، وزوز گوش، ناهنجاری عملکرد کلیوی، گاستریت، بی اشتهایی، تحریک گلو، تحریک چشم، درد چشم، برادی کاردی

غیرشایع و نادر: نارسایی قلبی، تپش قلب، سنکوپ، تاکی کاردی، ریزش مو، تغییر رنگ پوست، حساسیت به نور، التهاب مثانه، احتباس ادراری، هماچوری، کاهش حجم ادرار، پروتئین در ادرار، انوزینوفیلی، لکوپنی، خون ریزی رکتال، هپاتیت، پرفان، سپسیس، اضطراب، افسردگی، پارستری، ورتیگو، ضعف، لرزش، تاری دید، اختلال بینایی، از دست رفتن شنوایی، نفريت بيناييني، آسم، سرفه، تنگی نفس، ادم ریوی، رینیت، تب، بی خوابی

شروع متغیر: ترومبوز عروق کرونر، گرگرفتگی، افت فشار خون، واسکولیت، اریتم مولی فرم، درمانیت اگزوفولیاتیو، نکروز توکسیک ایدرم، افزایش قندخون، هایپوناترمی، هایپرکالمی، سندرم استیون جانسون، پانکراتیت، آگرانولوسیتوز، آتمی آپلاستیک، آتمی همولیتیک، شوک آنافیلاکسی، واکنش های آنافیلاکتوئیدی، آنژیوادم، واکنش های ازدیاد حساسیت، سایکوز، تشنج، برونکواسپاسم، پنومونی، دپرسیون تنفسی، سکنه قلبی، سکنه مغزی، ترومبوآمبولی، توم، منژیت آسپتیک، تشنگی شدید، اختلال کبدی و اختلال کلیوی، خون ریزی.

ناسازگاری های دارویی

- کتورولاک ترومتامول نباید با مورفین سولفات و میریدین هیدروکلراید و پرومتازین هیدروکلراید یا هیدروکسی زین هیدروکلراید، هالوپریدول لاکتات، هیدرالازین و آزیثرومایسین در یک سرنگ مخلوط شود. همچنین این دارو با سیسی آتراکوریوم ناسازگاری Y-site دارد.

تداخلات دارویی

داروهای ضد انعقاد، کومارین یا مشتقات اینداندیون، آنتاگونیست های ویتامین K مانند وارفارین، هپارین، داروهای ترومبولیتیک مانند آلتپاز و انیسترپلاز و استرپتوکیناز و یوروکیناز، آسپیرین، و سایر سالیسیلات ها، داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی دیگر، سفامندل، سفویرازون، سفوتیتان، پلکامایسین، لیتیم، متوترکسات، پرونسید، داروهای افزایش دهنده فشارخون، دیورتیک ها، داروهای نفروتوکسیک، داروهای مهارکننده تجمع پلاکته، ترومبوکسان، پنتوکسی فیلین، دیگوسکین، آنتی بیوتیک های کینولونی، تاکرولیموس، SSRIs مانند سرترالین، فلوکسامین.

مصرف در بارداری و شیردهی

در ۳ ماهه اول و دوم بارداری گروه C و در ۳ ماهه آخر و هنگام زایمان در گروه D قرار دارد. بی خطری مصرف آن در دوران بارداری به اثبات نرسیده است. کتورولاک از جفت عبور می کند و حدود ۱۰ درصد از دوز مصرفی به جنین می رسد لذا مصرف آن در دوران بارداری و در زمان زایمان به دلیل کاهش انقباضات رحمی و احتمال بروز خون ریزی رحمی ممنوع می باشد. مصرف این دارو در دوران شیردهی ممنوع است.

شرایط نگهداری

دور از نور و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

جهت محافظت از نور، دارو را تا هنگام مصرف، در درون جعبه نگهداری نمایید.