

این دارو برای بیماری فعلی شما تجویز شده است، لذا از مصرف آن در موارد مشابه و یا توصیه مصرف آن به دیگران خودداری نمایید.

موارد مصرف: (۱)

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

هشدارها و احتیاط ها: (۱و۲)

درمان با داروی کتورولاک باید با تجویز تریقی شروع شود. دوز های بعدی می تواند به صورت تریقی یا خوراکی باشد ولی دوره درمان با این دارو (تریقی یا خوراکی) نباید بیشتر از ۵ روز شود. بعد از ۵ روز در صورت نیاز، درمان با داروهای ضد درد دیگر ادامه یابد.

افزایش دوز یا تعداد دفعات مصرف داروی کتورولاک حتی در صورت کافی نبودن اثر تسکینی توصیه نمی شود. در این موارد می توان از دارو های اویپوئیدی به عنوان درمان کمکی استفاده نمود. مصرف همزمان کتورولاک با یک داروی ضد درد اپیوئیدی باعث افزایش اثر تسکینی می شود در نتیجه ممکن است به دوز های کمتری از هر دو دارو نیاز باشد.

مصرف این دارو ممکن است منجر به کاهش تجمع پلاکتی و افزایش زمان خونریزی گردد، از این رو بیماران با مشکلات انعقادی یا مصرف کنندگان دارو های ضد انعقاد باید تحت نظر قرار گیرند. علاوه بر این، مصرف این دارو در حین عمل، در شرایطی که کنترل خونریزی مشکل باشد ممنوع می باشد.

این دسته از دارو ها می تواند باعث بروز اثرات نامطلوب ترومبوتیک قلبی - عروقی شدید مانند سکنه مغزی و قلبی شوند. به همین دلیل از مصرف این دارو در بیمارانی که اخیراً دچار سکنه شدند خودداری شود، مگر اینکه فواید دارو از خطرات آن بیشتر باشد.

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 شود. واکنش های دارویی با ائوزینوفیلی یا علائم سیستمیک (DRESS) با مصرف دارو گزارش شده است. بیمار از نظر بروز علائم مانند تب، راش پوستی، لنفادنوپاتی، ائوزینوفیلی، هپاتیت، نفریت، ناهنجاری های خونی، میوکاردیت و میوزیت مانیتور شود. در صورت بروز راش پوستی، مصرف دارو می بایست قطع گردد.

این دارو می تواند باعث بروز زخم و خونریزی گوارشی شود، به همین دلیل مصرف این دارو در بیماران مبتلا به زخم های گوارشی فعال، خونریزی های اخیر گوارشی و یا سابقه این بیماری ها ممنوع می باشد.

تجویز این دارو در بیماران با سابقه واکنش های حساسیتی به آسپرین و یا دیگر دارو های NSAID ممنوع می باشد. به دلیل ریسک واکنش های آنافیلاکسی و یا سایر واکنش های آلرژیک همراه با تزریق اولین دوز کتورولاک، تجهیزات و دارو های مورد نیاز برای کنترل این شرایط خاص باید در دسترس باشد. تجویز کتورولاک قبل از جراحی های مازور به منظور پیشگیری از درد های بعد از عمل توصیه نمی شود.

هیپوالمی قبل از شروع تجویز کتورولاک باید تصحیح گردد چرا که در این شرایط ریسک عوارض کلیوی افزایش می یابد. آمپول کتورولاک به صورت اینترانکال یا اپیدورال قابل تزریق نمی باشد.

کتورولاک در افراد مسن باید با احتیاط، در دوز های پایین تر و با کنترل دقیق تجویز گردد. تجویز این دارو در کودکان به دلیل عدم اثبات بی خطری و اثربخشی مجاز نمی باشد.

مقدار و نحوه ی مصرف: (۲)

۶۵< سن و ۵۰≥ وزن

وریدی: ۳۰ میلی گرم به صورت تک دوز یا ۱۵ تا ۳۰ میلی گرم هر ۶ ساعت. ماکزیم دوز: ۱۲۰ میلی گرم در روز ماکزیم دوره مصرف: ۵ روز

عضلانی: ۳۰ تا ۶۰ میلی گرم به صورت تک دوز یا ۱۵ تا ۳۰ میلی گرم هر ۶ ساعت. (در صورت نیاز امکان تجویز ۱۰ تا ۳۰ میلی گرم هر ۴ تا ۶ ساعت نیز وجود دارد) ماکزیم دوز:

۱۲۰ میلی گرم در روز ماکزیم دوره مصرف: ۵ روز

۶۵≥ سن یا ۵۰< وزن

وریدی: ۱۵ میلی گرم به صورت تک دوز یا ۱۵ میلی گرم هر ۶ ساعت. ماکزیم دوز: ۶۰ میلی گرم در روز ماکزیم دوره مصرف: ۵ روز

عضلانی: ۳۰ میلی گرم به صورت تک دوز یا ۱۵ میلی گرم هر ۶ ساعت. (در صورت نیاز امکان تجویز ۱۰ میلی گرم هر ۴ تا ۶ ساعت نیز وجود دارد) ماکزیم دوز: ۶۰ میلی گرم در روز

ماکزیم دوره مصرف: ۵ روز

نحوه تجویز: (۲)

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

موارد منع مصرف: (۱)

مصرف همزمان با پروپنسید یا پنتوکسی فیلین، سابقه زخم معده، کولیت اولسراتیو و سایر بیماری های اولسراتیو دستگاه گوارش، خونریزی یا پرفوراسیون دستگاه گوارش، زخم گوارشی فعال، بیمارانی که در معرض خطر خونریزی قرار دارند، خونریزی عروق مغزی و یا احتمال وقوع آن، هموفیلی و سایر مشکلات انعقادی مانند عدم تجمع پلاکتی، پولپ های بینی همراه با برونکواسپاسم،

نارسایی کلیوی متوسط تا شدید (سرم کراتینین بالای ۱/۸)، بیمارانی که به دلیل از دست دادن مایعات در معرض آسیب کلیوی قرار دارند، هر نوع سابقه حساسیت (حساسیت های شدید مانند واکنش های آنافیلاکتیک، آنژیوادم و یا حساسیت های خفیف تا متوسط) به دارو های کتورولاک، آسپرین و یا سایر داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی (NSAIDs)، دوران بارداری، هنگام زایمان،

به عنوان پیشگیری از درد در هر نوع جراحی و در بیمارانی که همزمان تحت درمان با NSAIDs یا آسپرین هستند.

عوارض جانبی: (۱و۶)

بسیار شایع: درد شکمی، سوءهاضمه، تهوع، افزایش آنزیم های کبدی، سردرد و زخم معده

شایع: ادم، افزایش فشار خون، افزایش تعریق، خارش، راش پوستی، یبوست، اسهال، نفخ شکمی، احساس سیری، خونریزی گوارشی (مرتبط با دوز، افزایش ریسک در افراد بالای ۶۵ سال)، سوراخ شدن دستگاه گوارش، زخم گوارشی، سوزش معده، التهاب دهان، استفراغ، آنمی، افزایش زمان خونریزی، پورپورا، درد و واکنش در محل تزریق، گیجی، خواب آلودگی، وزوز گوش، ناهنجاری عملکرد کلیوی، گاستریت، بی اشتها، تحریک گلو، تحریک چشم، درد چشم و برادی کاردی

غیر شایع و نادر: نارسایی قلبی، تپش قلب، سنکوپ، تاکی کاردی، ریزش مو، تغییر رنگ پوست، حساسیت به نور، التهاب مژانه، احتباس ادراری، هپاتوری، کاهش حجم ادرار، پروتئینوری، آنژیونفیلی، لوکوپنی، خونریزی رتال، هیاتیت، یرقان، سیسیس، اضطراب، افسردگی، پارستزی، ورتیگو، ضعف، لرزش، تاری دید، اختلال بینایی، مشکلات شنوایی، نفريت بينابينی، آسم، سرفه، تنگی نفس، ادم ریوی، رینیت، تب و بی خوابی

شبه ع: ترومبوز عروق کرونر، گرگرفتگی، افت فشار خون، واسکولیت، اریتم مولتی فرم، درمانیت اگزوفولیاتیو، نکروز توکسیک ایدرم، افزایش قند خون، هایپوناترمی، هایپرکالمی، سندرم استیون جانسون، پانکراتیت، آگرانولوسیتوز، آنمی آپلاستیک، آنمی همولیتیک، شوک آنافیلاکسی، واکنش های آنافیلاکتوئیدی، آنژیوادم، واکنش های ازدیاد حساسیت، سایکوز، تشنج، برونکواسپاسم، پنومونی، درسیون تنفسی، سکنه قلبی، سکنه مغزی، ترومبوامبولی، توم، مننژیت آسپتیک، تشنگی شدید، اختلال کبدی، اختلال کلیوی و خونریزی.

ناسازگازی های دارویی: (۳)

کتورولاک نباید با هیدروکسی زین هیدروکلراید، مورفین سولفات، میریدین هیدروکلراید و پرومتازین هیدروکلراید در یک سرنگ مخلوط شود چرا که احتمال رسوب دارو وجود دارد.

تداخلات دارویی: (۴)

افزایش اثر داروهای ضد انعقاد و افزایش غلظت سرمی لیتیم، متوترکسات و گلیکوزید های قلبی

افزایش احتمال بروز سمیت کلیوی در صورت استفاده در کنار داروهای مهار کننده ACE، سیکلوسپورین، تاکرولیموس و دیورتیک ها

افزایش احتمال بروز هایپرکالمی در صورت استفاده در کنار داروهای مهار کننده ACE و دیورتیک های نگهدارنده پتاسیم

احتمال کاهش اثر داروهای کنترل کننده فشارخون

احتمال بروز تشنج در صورت مصرف در کنار کینولون ها

افزایش بروز عوارض دارویی در صورت استفاده همزمان از دیگر داروهای NSAID

افزایش احتمال بروز خونریزی گوارشی در صورت مصرف در کنار کورتیکواستروئید ها، SSRIها، الکل، تیکلوپیدین، تیکالورل، بیس فسفونات ها و پنتوکسی فیلین

احتمال افزایش اثر فنی توئین و سولفونیل اوره ها

مصرف در بارداری و شیردهی: (۱و۵)

کتورولاک به واسطه اثر مهاری بر سنتز پروستاگلاندین ها می تواند منجر به اثرات منفی بر گردش خون جنین و بسته شدن زودرس مجرای شریانی شده و با کاهش انقباضات رحمی، خطر خونریزی رحمی را افزایش دهد. بر همین اساس این دارو در سه ماهه اول و دوم بارداری در رده C و در سه ماهه پایانی و هنگام زایمان در رده D قرار دارد، بنابراین لازم است تا از مصرف آن خودداری شود.

مصرف این دارو در دوران شیردهی نیز ممنوع می باشد.

شرایط نگهداری: (۳)

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

بسته بندی:

هر بسته حاوی ۱۰ عدد آمپول کتورولاک ۱۵ میلی گرم در ۱ میلی لیتر می باشد.

References:

1. Uptodate Medical, <https://www.uptodate.com/>
2. Drugfacts and comparisons 2017.vol2, page 2091
3. Handbook on Injectable Drug, 14th edition, page 979
4. Mnartindale 2007, 35th edition, page 84
5. Briggs Drug in pregnancy and lactation: AReference. Guide to Fetal and Neonatal
6. PDR. net