

لیدوکائین هیدروکلراید ۲ درصد

Lidocaine HCl 2%

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

دسته دارویی: ضد آریتمی

شکل دارویی: آمپول تزریقی ۱۰۰ mg / ۵ ml (۲٪)

موارد مصرف:

لیدوکائین هیدروکلراید در درمان نامنظمی حاد ضربانات بطنی (آریتمی) ناشی از انفارکتوس میوکارد، مسمومیت ناشی از داروهای دیورتال، جراحی قلب یا سوندژ (کاتتریزاسیون) قلبی، به عنوان داروی انتخابی است. این دارو معمولاً در مواقع اورژانس مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین می تواند جایگزین داروهای ضد آریتمی دیگر از جمله آمیودارون، پروکایین امید و سوتالول باشد. برای درمان PVCs و VPCs که در اثر ایسکمی میوکارد یا اعمال جراحی قلبی یا کاتتر گذاری ایجاد شده است نیز استفاده می شود.

مکانیسم اثر:

لیدوکائین هیدروکلراید دپلاریزاسیون، خودکاری و تحریک پذیری بطن را در طول فاز دیاستولی، با تاثیر مستقیم بر روی بافت قلب، مخصوصاً تاثیر بر روی شبکه پورکنز، بدون دخالت در سیستم خودکار، کاهش می دهد و با انسداد کانال های سدیمی عمل می کند. لیدوکائین هیدروکلراید بی حس کننده موضعی نیز هست و به علت داشتن خاصیت لیپوفیل، به آسانی در غشاء نفوذ کرده، سرعت هدایت قلبی را کاهش داده، موجب کاهش تحریک پذیری و پاسخ دهی غشاء می شود. این دارو با دوز درمانی هیچگونه تاثیری روی انقباض، فشار خون شریانی در حالت سیستمولیک و سرعت هدایت دهلیزی بطنی (ΔV) ندارد.

فارماکوکینتیک:

توزیع دارو در تزریق وریدی در بدن سریع بوده و حجم توزیع، یک لیتر نسبت به هر کیلوگرم وزن بدن است. این مقدار در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی و بیماری کبدی کاهش می یابد. همچنین زمان بروز اثر در تزریق وریدی سریع بوده و ۴۵ تا ۹۰ ثانیه است مدت اثر دارو کوتاه و حدود ۲۰-۱۰ دقیقه است غلظت پلاسمائی درمانی آن ۵-۱/۵ میکروگرم در میلی لیتر است. غلظت های بالاتر از ۵ میکروگرم در میلی لیتر، غلظت سمی در نظر گرفته می شود. میزان پیوند پروتئینی آن با پروتئین های پلاسما حدود ۶۰ تا ۸۰ درصد است که بستگی به میزان غلظت دارو در خون دارد. حذف دارو ۹۰ درصد از طریق متابولیزه شدن در کبد صورت می گیرد. تعدادی از متابولیت های آن اثر درمانی و سمی دارند، ۱۰ درصد بقیه، به صورت تغییر نیافته از ادرار دفع می شود. دفع آن از طریق غشاء دیالیز بسیار کم است.

مقدار و نحوه مصرف:

برای درمان اولیه آریتمی و نتریکولار لیدوکائین هیدروکلراید بصورت یکجا و از طریق وریدی (Bolus IV Injection) تزریق می شود.

مقدار دوز مصرفی معمول در بزرگسالان ۵۰ تا ۱۰۰ mg (۱/۴ - ۰/۷) با سرعت ۲۵ الی ۵۰

میلی گرم در دقیقه است در صورت عدم بروز نتیجه مطلوب این مقدار ۵ دقیقه بعد تکرار می شود. حداکثر دوز مصرفی نباید از ۳ mg/kg و یا ۳۰۰-۲۰۰ mg/1hour بیشتر باشد انفوزیون مداوم وریدی لیدوکائین هیدروکلراید برای حفظ ریتم نرمال سینوسی قلبی، ممکن است لازم باشد، برای این منظور انفوزیون با سرعت ۵۰-۲۰ μg/kg per min (۴-۱ mg/min) انجام می گیرد.

توجه: ممکن است در افراد سالمند حساسیت نسبت به دوز معمول بزرگسالان بروز کند. کودکان: مقدار اولیه دوز مصرفی در کودکان ۱ mg/kg - ۰/۵ است که بصورت یکجا و از طریق وریدی (Bolus IV Injection) تزریق میشود در صورت عدم بروز نتیجه مطلوب این مقدار مصرف ۵ دقیقه بعد تکرار می شود. حداکثر دوز مصرفی نباید بیشتر از ۵-۳ mg/kg باشد انفوزیون مداوم وریدی لیدوکائین هیدروکلراید برای حفظ ریتم نرمال سینوسی قلبی ممکن است لازم باشد برای این منظور می بایست ۵۰-۱۰ μg/kg per min انفوزیون گردد. در کودکان با وزن کمتر از ۵۰ kg توصیه نمی شود.

تداخل دارویی:

- در صورت مصرف با سایر داروهای ضد آریتمی اثر تشدید کننده دارد.

مصرف آن با داروهای ضد تشنج هیدانتوئینی، باعث اثر تجمعی کند کننده بر روی قلب می شود (Cardiac depressant). ضد تشنج های هیدانتوئینی، با افزایش متابولیسم کبدی لیدوکائین هیدروکلراید، غلظت وریدی آن را کاهش می دهند.

- داروهای بلوکه کننده بتا آدرنرژیک، در صورت مصرف سیستمیک یا در قطره های چشمی حاوی این مواد در صورت جذب سیستمیک، به علت کاهش میزان جریان خون کبدی موجب کاهش متابولیسم کبدی و خطر بروز سمیت لیدوکائین هیدروکلراید می شوند.

- مصرف همزمان سایمتیدین با لیدوکائین هیدروکلراید، موجب کاهش کلیرانس کبدی آن می شود که تاخیر در حذف و افزایش غلظت آن را در خون، به دنبال دارد.

- در صورتیکه دوز مصرفی لیدوکائین هیدروکلراید بیش از ۵ mg/kg باشد، امکان بروز تداخل با مواد بلوکه کننده عصبی عضلانی وجود دارد.

تداخل با داروهای زیر نیز گزارش شده است:

برخی داروهای مورد استفاده در عفونت های قارچی نظیر Voriconazole، بروموکریپتین، دیگوکسین، داروهای مورد استفاده در فشار خون، پروپرانولول، تیمولول، کینیدین، پروکائین آمید، فنی توتین، سوکسینیل کولین، سایمتیدین، توکائینید.

- داروهای مورد استفاده در افسردگی، اختلالات روانی و میگرن.

تداخل در نتایج آزمایشگاهی:

لیدوکائین هیدروکلراید با نتایج آزمون بنتیرومید (Bentiromide) تداخل کرده و موجب افزایش درصد اسید پارا آمینو بنزوئیک (PABA) به طور کاذب می شود. (لیدوکائین به آریل آمین ها هم متابولیزه می شود و درصد PABA باز یابی شده را افزایش می دهد) بنابراین برای جلوگیری از تداخل آن در نتایج، قطع درمان با لیدوکائین هیدروکلراید ۳ روز قبل از انجام آزمون، توصیه می شود.

نکات قابل توصیه به بیماران:

- قبل از استفاده از دارو، در صورت داشتن آلرژی دارویی، سابقه ناراحتی قلبی، بیماری کبدی یا بیماری شدید ریوی، با پزشک خود مشورت نمائید.

- در مورد کلیه داروهای مصرفی خود، از جمله مکمل های تغذیه ای و فرآورده های گیاهی، پزشک معالج خود را مطلع نمائید، هم چنین در صورت مصرف زیاد نوشابه های کافئین دار، الکل یا کشیدن سیگار، با پزشک خود مشورت نمائید.

- قبل از قطع هر کدام از داروها و یا شروع درمان با آنها، پزشک خود را مطلع نمائید.

مصرف در حاملگی:

لیدوکائین از جفت عبور می کند ولی تاکنون بررسی کامل و کنترل شده ای در مورد تاثیر لیدوکائین در حاملگی صورت نگرفته است. بررسی به عمل آمده در مورد خوکیچه هندی، با دوز ۶/۶ برابر حداکثر دوز مصرف شده توسط انسان، هیچگونه اثر نامطلوب بر روی جنین را نشان نمی دهد. لیدوکائین باعث انقباض عروق رحم می شود که می تواند منجر به هیپوکسی کشنده (Fatal) شود. این اثر، با مواد بلوکه کننده آلفا آدرنژیک، برگشت پذیر نیست. در صورت نیاز، با نظر پزشک معالج، با در نظر گرفتن میزان احتمال خطر به فواید آن، می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

استفاده در مادران شیرده:

دارو در شیر ترشح می شود ولی تاکنون گزارشی در مورد مشکلات احتمالی دریافت نشده است.

مطالعات در سنین مختلف:

مطالعات کافی در مورد کودکان صورت نگرفته و تاکنون گزارشی در این مورد دریافت نشده است. در بیماران بالای ۶۵ سال، دوز مصرفی و سرعت تجویز دارو بر اساس احتیاجات و تحمل بیمار، تا حدود ۱/۵ برابر کاهش می یابد.

دوز بیش از حد:

در صورت مصرف دوز بیش از حد جهت کنترل مسمومیت با مرکز فوریت های پزشکی یا اورژانس تماس بگیرید علائم دوز بیش از حد شامل: صرع، کوتاه شدن تنفس و آهسته شدن ضربان قلب می باشد. دوز فراموش شده: در صورت فراموش شدن دوز یا قطع تزریق سریعاً با پزشک خود تماس بگیرید.

موارد عدم مصرف:

به غیر از موارد استثنائی، این دارو نباید در شرایط زیر مصرف شود:

سندرم آدام-استوکس، بلوک قلبی شدید مانند بلوک دهلیزی-بطنی، داخل بطنی یا سینوسی-دهلیزی (در صورت مصرف در این موارد ممکن است باعث بدتر شدن بلوک قلبی شود).

در صورت مصرف در شرایط زیر بایستی احتمال بروز خطر استفاده از آن نسبت به فواید مورد نظر، توسط پزشک، بررسی گردد:

نارسائی احتقانی قلب، اختلال عملکرد کبد، کاهش جریان خون کبد، اختلال عملکرد کلیه (در صورت مصرف دارو ممکن است تجمع دارو اتفاق بیفتد، در اینصورت میزان مصرف آن را باید به نصف تقلیل داد)، کمبود حجم خون و شوک، بلوک ناکامل قلب، برادیکاردی سینوسی سندرم Wolf-Parkinson-White (ممکن است باعث بدتر شدن سندرم شود) و حساسیت به لیدوکائین هیدروکلراید.

پایش بیمار:

- تعیین فشار خون

- تعیین الکتروکاردیوگرام (ECG)، انجام الکتروکاردیوگرافی در طول درمان توصیه می شود. این کار

به تنظیم دوز و تشخیص مسمومیت، کمک می کند. در صورت طولانی شدن فاصله PR یا QRS یا بروز آریتمی یا بدتر شدن آریتمی، انفوزیون وریدی لیدوکائین هیدروکلراید بایستی متوقف گردد.

- تعیین غلظت سرمی الکترولیتها، در طول درمان طولانی مدت، موجب تصحیح به موقع اختلال الکترولیتی می گردد.

- تعیین غلظت سرمی لیدوکائین هیدروکلراید، برای جلوگیری از مسمومیت در طول درمان طولانی مدت یا دوزهای درمانی بالای آن و یا در بیمارانی که حذف لیدوکائین هیدروکلراید از بدن آنها دستخوش تغییر می شود، مفید خواهد بود.

عوارض جانبی:

بر حسب موارد استفاده، عوارض جانبی ناشی از لیدوکائین هیدروکلراید متفاوت خواهد بود. البته عوارض به صورت کوتاه مدت و وابسته به دوز هستند.

عوارض زیر، در صورت مشاهده فوراً با پزشک در میان گذاشته شود:

درد قفسه سینه که نامنظم شدن ضربان قلب را به دنبال داشته باشد، سردرد، صرع، تشنج، تورم در پا و ساق پا، لرزش، خستگی یا ضعف غیر عادی، واکنش های آلرژیک به دارو (کهیر - بثورات - خارش)، احساس سنگینی در قفسه سینه، اشکال در تنفس، احساس گرما یا سرما، سرگیجه، سردرد خفیف، اغتشاش شعور، صدای زنگ در گوش، تاری دید، انقباض عضلات، آهسته شدن ضربان قلب، استفراغ و غش.

این عوارض در صورت استمرار یا ایجاد ناراحتی با پزشک در میان گذاشته شود:

نگرانی و دلهره، عصبانیت، سرگیجه، خواب آلودگی، احساس گرما، سرما یا بیحسی و یا درد در محل تزریق و تهوع. در صورت بروز عارضه جانبی، باز نکه داشتن مجاری تنفسی بیمار ضروری است.

هشدار:

- قبل از استفاده از دارو تاریخچه دارویی خود را به پزشک معالج خود بگوئید.

- در صورت داشتن هرگونه آلرژی دارویی، ناراحتی قلبی، بیماری کبدی، مشکلات جدی ریوی، پزشک خود را مطلع نمائید.

- در صورت حاملگی و شیردهی با پزشک خود مشورت نمائید.

- مصرف دارو را بدون نظر پزشک قطع نکنید.

- در صورت استمرار هرگونه عارضه جانبی یا بدتر شدن آن با پزشک خود مشورت کنید.

شرایط نگهداری: در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد، دور از نور نگهداری و از یخ زدگی محافظت گردد.

فروش بدون نسخه پزشک ممنوع است.

آدرس سازنده: تبریز، کیلومتر ۱۰ جاده تبریز - تهران، بالاتر از پلیس راه، روبروی مرکز آموزش جهاد کشاورزی، خیابان سردارو.

صندوق پستی: ۳۶۱ - ۵۱۷۴۵

تلفن: ۵۱۴۱ - ۰۴۱

تلفکس: ۰۴۱ - ۳۶۳۰۹۳۰۰

تلفن گویای ارتباط با مشتریان: ۰۴۱ - ۳۶۳۰۹۳۰۴

www.sgco-infusion.com

info@sgco-infusion.com