

مگزلیتین

موارد مصرف مگزلیتین

موارد مصرف مگزلیتین به شرح زیر می باشد:

- کنترل آریتمی های بطنی شدید

- توقف انقباضات زود رس بطنی (PVCs)

مکانیسم اثر

- داروی ضد آریتمی کلاس IB با ساختار مشابه با لیدوکائین است که جریان داخلی سدیم را مهار کرده، سرعت افزایش فاز صفر را کاهش داده و باعث افزایش سرعت در طول مدت پتانسل عمل یا دوره موثر مقاومت می شود.

فارماکوکینتیک

- جذب: بخوبی جذب می شود. در افراد مسن سرعت جذب کاهش می یابد ولی تاثیری بر میزان جذب ندارد.

- اتصال به پروتئین: ۶۰-۵۰٪

- متابولیسم: کبدی، اثر عبور اول کبدی کم

-زیست دست یابی: ۹۵-۸۰٪

-نیمه عمر: در بزرگسالان ۱۴-۱۰ ساعت (متوسط در بزرگسالان ۱۲ ساعت و در افراد مسن ۱۴/۴ ساعت)، با اختلال کبدی یا نارسایی قلبی بیشتر می شود.

-زمان رسیدن به پیک سرمی: ۳-۲ ساعت

- دفع: ادرار (۱۵-۱۰٪ بصورت داروی تغییر نیافته)، اسیدی شدن ادرار دفع دارو را زیاد کرده و قلیایی کردن آن دفع را کاهش می دهد.

منع مصرف مگزلیتین

-حساسیت شدید به مگزلیتین یا سایر ترکیبات فرمولاسیون، شوک کاردیوژنیک، بلوک AV درجه دو یا سه (بجز در بیماران دارای دستگاه تنظیم قلب)

عوارض جانبی مگزلیتین

عوارض شایع

قلبی عروقی: تشدید آریتمی قلبی

سیستم اعصاب مرکزی: سرگیجه، آتاکسی، عصبانیت، عدم تعادل در راه رفتن

گوارشی: ناراحتی گوارشی، تهوع، استفراغ

عصبی، عضلانی و اسکلتی: لرزش

عوارض نسبتا شایع

قلبی عروقی: تپش، درد قفسه سینه، آنژین صدری، انقباضات زودرس بطنی

سیستم اعصاب مرکزی: بی خوابی، کرختی، افسردگی، خواب رفتگی اندام، گیجی، سردرد

پوستی: راش پوستی

گوارشی: یبوست، اسهال، خشکی دهان، درد شکمی

عصبی، عضلانی و اسکلتی: ضعف، درد مفاصل

چشمی: تاری دید، نیستگاموس (حرکت غیرارادی چشم)

گوشی: وزوز گوش

تنفسی: تنگی نفس

تداخلات دارویی

-سوپسترای CYP1A2



دانشگاه علوم پزشکی لرستان

بیمارستان شهید آیت الله مدنی

موضوع: مگزلیتین

Daru365.com



واحد آموزش به بیمار

تلفن پیگیر 09165744677

شماره تماس: 06633408898

داخلی 137-143-145-135

سایت بیمارستان: madani.lums.ac.ir

آموزش به بیمار

قرص مگزلیتین را همراه با یک لیوان آب معادل 240 میلی لیتر در کنار غذا مصرف کنید تا از عوارض تهوع و سوزش سر معده جلوگیری شود، حتماً از پزشک مقدار دوز مصرفی را سوال کنید زیرا احتمال دارد 2 تا 3 دوز در شبانه روز مورد نیاز باشد و این مقدار به سن و شرایط بیمار بستگی دارد. مصرف منظم قرص مگزلیتین باعث می شود تا تاثیر بهتری از این دارو دریافت کنید و در صورت فراموشی مصرف یک دوز هر چه زودتر آن را مصرف کنید و اگر دیدید که زمان مصرف دوز بعدی نزدیک می باشد دیگر تحمل کنید تا نوبت بعدی فرا رسد.

در صورتی که شرایط شما با مصرف این دارو وخیم تر شد، حتماً به پزشک اطلاع دهید. نوبت اول مصرف مگزلیتین طبیعتاً با تجویز پزشک در بیمارستان انجام می شود و دقت داشته باشید که عملکرد قلب با دستگاه الکتروکاردیوگرام تحت نظر پزشک باشد.

منبع: دکتر علیرضا فتح الهی، دکتر خسرو سبحانیان، دکتر مسعود فدایی، مونا ارباب: فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ، ویراست چهاردهم، جلد 1-2، 1401.

– سوبسترای CYP2D6

– مهارکننده CYP1A2

– ترکیبات حساس به pH ادرار

تداخلات رده X (پرهیز):

آبامتاپیر

کاهش اثرات مگزلیتین توسط مواد غذایی و داروها:

کلم بروکلی، ماری جوانا (شاهدانه)، القاکننده های متوسط CYP1A2، اتراویرین، فوس فنی توئین، هروئین، پگ اینترفرون آلفا-2، فنی توئین، تنباکو (دود کردن)

افزایش اثرات داروها توسط مگزلیتین:

آگوملاتین، آلسترون، بنداموستین، برومازپام، کافئین و فرآورده های حاوی کافئین، کلومیپرامین، کلوزاپین، دولوکستین، لاکوزامید، ملاتونین، الانزاپین، پنتوکسی فیلین، پیرفنیدون، پومالیدوماید، پروپرانولول، راملتون، راموسترون، راسازیلین، روپینیرول، روپیواکائین، تاسیملتون، مشتقات تتوفیلین، تیزانیدین