

عنوان مقاله:

اثرات ضد درد محلول گلوکز انسولین- پتاسیم در انفارکتوس حاد قلبی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم هاشمیان - مرکز تحقیقات بالینی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

علیرضا وکیلی - دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، سبزوار، ایران

آرش اکابری - دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: کنترل درد قفسه سینه یکی از اجزا دستورالعمل های درمان انفارکتوس حاد میوکارد است. اثرات ضد درد محلول گلوکز انسولین- پتاسیم در چند مطالعه پیشنهاد شده است. لذا مطالعه حاضر به منظور بررسی اثرات این محلول بر شدت درد قفسه سینه در بیماران مبتلا به انفارکتوس حاد قلبی انجام شد. مواد و روش کار: این مطالعه کارآزمایی بالینی، بر روی ۷۲ بیمار مبتلا به انفارکتوس حاد قلبی در بیمارستان واسعی سبزوار در سال ۱۳۸۷-۱۳۸۸ صورت گرفت. بیماران با روش تصادفی سازی بلوکی به دو گروه تقسیم شدند. علاوه بر دریافت ترومبولیتیک به یک گروه گلوکز انسولین- پتاسیم با دوز بالا (۲۵٪) گلوکز، ۵۰ واحد انسولین در لیتر و ۸۰ میلی مول کلرید پتاسیم در لیتر) با سرعت امیلی لیتر بر کیلوگرم در ساعت و به گروه دیگر نرمال سالین به عنوان دارونما تجویز شد. شدت درد بیماران دربدو ورود، هنگام اتمام استرپتوکیناز و یک ساعت بعد با استفاده از مقیاس درجه دار دیداری مورد بررسی قرار گرفت. آنالیز آماری با استفاده از SPSS ۱۵ انجام شد. برای مقایسه متغیرها آزمونهای مربع کای، تی مستقل و آنالیز واریانس اندازه گیری مکرر استفاده شد. یافته ها: شدت درد در هر دو گروه هنگام اتمام استرپتوکیناز و یک ساعت پس از آن کاهش معنی داری داشت ($P < 0.01$) ولی تفاوت معنی دار آماری بین دو گروه مشاهده نگردید. ($P = 0.12$) تفاوت میزان مصرف مخدر تزریقی در دو گروه معنی دار نبود. نتیجه گیری: تاثیر تجویز گلوکز انسولین پتاسیم بر شدت درد قفسه سینه در بیماران مبتلا به انفارکتوس حاد قلبی مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

Key words: glucose, insulin, potassium, myocardial infarction, pain, GIK

واژه های کلیدی: گلوکز، انسولین، پتاسیم، انفارکتوس میوکارد، درد و GIK

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1889605>

