

نیتروپروساید سدیم

Nitroprusside sodium

گروه درمانی : ضد هیپرتانسیون

اشکال دارویی :

Injection: 50mg

راه تجویز : IV Infusion

اندیکاسیون

۱) فوریت‌های هیپرتانسیون. بالغین: دوز شروع 0.25-3mcg/kg در دقیقه توسط انفوزیون وریدی با سرعت در محدود 0.3-10mcg/kg در دقیقه که با فشار خون تنظیم می‌گردد.

حداکثر سرعت 10mcg/kg در دقیقه برای ۱۰ دقیقه است، در صورت عدم پاسخ کافی، انفوزیون متوقف گردد.

(۲) نارسایی حاد قلبی

کنتراندیکاسیون

- (۱) حساسیت مفرط به دارو
- (۲) وضعیت هیپرتانسیون جبرانی
- (۳) افزایش فشار داخل جمجمه‌ای

عوارض جانبی

- (۱) گیجی
- (۲) افزایش فشار داخل جمجمه‌ای
- (۳) برادیکاردی
- (۴) گرگرفتگی
- (۵) هیپوتانسیون

(۶) ناکیکاردی

(۷) تعریق فراوان

(۸) تحریک در محل انفوزیون

توجهات پرستاری

(۱) قبل از تجویز دارو از کلیه بیماران در مورد مصرف سیلدنافیل و سایر داروهای هم گروه سوال کنید

(۲) ممکن است این دارو در طی بیهوشی برای ایجاد هیپوتانسیون کنترل شده و کنترل خونریزی ناشی از اقدامات جراحی تجویز شود.

(۳) بیماران هیپرتانسیونی نسبت به افراد نورموتانسیو به اثرات دارو حساس‌ترند، افرادی که سایر داروهای ضد هیپرتانسیون را مصرف می‌کنند، شدیداً به اثرات دارو حساس‌اند. سدیم نیتروپروساید در بیماران مبتلا به MI حاد، نارسایی قلبی مقاوم به درمان و رگورژیتانسیون شدید دریچه میترال مصرف شده است.

(۴) در شروع انفوزیون حداقل هر ۵ دقیقه و سپس هر ۱۵ دقیقه فشار خون را پایش کنید

۵) دارو را در 250 یا 1000ml محلول دکستروز 5% تا غلظت به ترتیب 100-200 یا 50mcg/ml رقیق کنید.

۶) هدف درمان کاهش فشار خون متوسط شریانی به مقدار 25% طی چند دقیقه تا ۲ ساعت است.