

اپی نفرین

Epinephrine

گروه درمانی : گشاد کننده برونش، وازوپرسور، محرک قلبی، دارو
کمکی در بیحسی موضعی، ضد خونریزی موضعی، داروی ضد گلوکوم
اشکال دارویی :

Injection: 1mg/ml (1:1000 Solution)
Ophthalmic drops:1%

راه تجویز : SC/IM/local/IV

اندیکاسیون

(۱) برونکواسپاسم، واکنش حساسیت مفرط، آنافیلاکسی

۲) برگشت ریتم قلبی در ایست قلبی. بالغین: شروع 0.5-1mg به صورت تزریق بلوس وریدی که در صورت نیاز هر 3-5 دقیقه قابل تکرار است.

۳) کاربرد هموستاتیک

۴) برای طولانی کردن اثر بیحس کننده‌های موضعی

۵) گلوکوم زاویه باز

کنتراندیکاسیون

۱) در طی زایمان (تاخیر مرحله دوم زایمان)

۲) گلوکوم زاویه بسته

۳) صدمه مغزی ارگانیک

عوارض جانبی

۱) آرتیتاسیون

۲) خونریزی مغزی

(۳) CVA

(۴) سردرد

(۵) آنژین

(۶) آریتمی

(۷) تغییرات EKG (کاهش موج T)

(۸) اشک ریزش

توجهات پرستاری

(۱) اپی نفرین با داروهای اکسید کننده مثل قلیاها (از جمله بی کربنات سدیم)، هالوژن‌ها، پرمنگنات‌ها، کرومات‌ها، نیترات‌ها و نمک‌های فلزات با خاصیت احیاء شوندگی آسان مثل آهن، مس و روی تخریب می‌شود.

(۲) ماساژ محل تزریق زیر جلدی یا عضلانی می‌تواند جذب دارو را سریع کند.

(۳) اپی نفرین می‌تواند موجب هیپرگلیسمی شود، لذا در بیمار دیابتی ممکن است نیاز به تنظیم دوز داروهای ضد دیابت شود.

۴) از تزریق عضلانی در باسن خودداری شود چون انقباض عروقی حاصل از آن محیط مساعدی برای رشد کلستریدیوم پرفرنیژنزی هوازی ایجاد می کند.