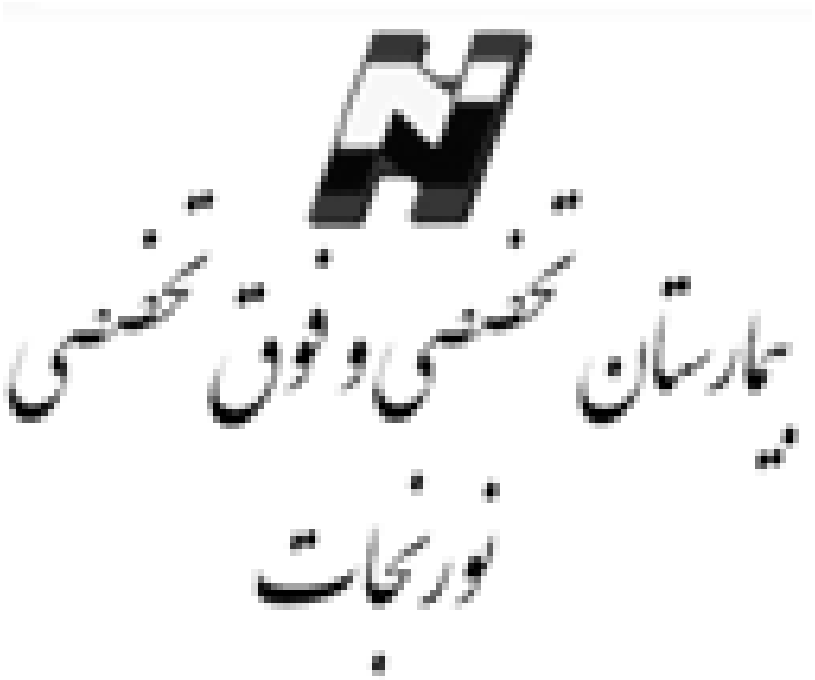


داروهای ترالی احیا

تهیه و تنظیم:

مهدی فتح اله زاده

سوپروایزر آموزشی بیمارستان نور نجات

آمپول اپی نفرین * 1mg/ml.1ml

مهمترین و اولین داروهای CPR که مستقیماً سیستم عصبی سمپاتیک را تحریک میکند

دسته دارویی :

- آدرنرژیک
- وازوپروسول
- برونکودیلاتور
- افزایش دهنده فشارخون
- ضد گلوکوم
- داروی کمکی بی حسی موضعی

موارد مصرف اپی نفرین:۱:۱۰۰۰

احیاء قلبی ریوی، داروی انتخابی در شوک آنافیلاکسی، واکنش های آلرژیک برونکواسپآسم برگشت پذیر ناشی از آسم

در حین احیاء قلبی و ریوی دوز توصیه شده اپی نفرین در بالغین ۱ میلی گرم از محلول ۱:۱۰۰۰۰ یا ۱۰ سی سی و بصورت داخل وریدی هر ۳ تا ۵ دقیقه می باشد و در کودکان 0/03-0/01 میلی گرم / وزن می باشد یا 0/1 سی سی به ازای وزن کودک از محلول ۱:۱۰۰۰۰

روش تهیه محلول ۱:۱۰۰۰۰اپی نفرین از محلول ۱:۱۰۰۰

یک آمپول ۱:۱۰۰۰ اپی نفرین را در سرنگ ۱۰ سی سی کشیده و با ۹ سی سی آب مقطر رقیق کنید .

عوارض:

سردرد- طپش قلب- تاکیکاردی- تهوع استفراغ – هیپرتانسیون- هموراژی مغز -شوک- فیبریلاسیون بطنی

***نکته:**

آنتی دوت

(۱) در صورت هیپرتاسیون: فنتولامین (آلفابلوکر)

(۲) در صورت آریتمی :بتابلوکر

****

آمپول آتروپین * 0.5 mg/ml, 1 ml 0.5

***نکته:** تزریق موارد کمتر از ۵/۰ میلی گرم باعث تحریک واگ در مغز و کاهش HR میشود .

***نکته:** آتروپین در محیط های گرم و کودکان تب دار با احتیاط تجویز گردد .

دسته دارویی :

-آنتی کولینرژیک آلکالوئید بلادونا

-ضد آریتمی و واگولیتیک

موارد مصرف:

درمان برادیکاردی و قبل از عمل جراحی برای کاهش ترشحات بزاق

عوارض:

سردرد -بی خوابی- گیجی- میدریاز- خشکی دهان- طپش قلب

توجه:

آتروپین و پرالیدوکسیم آنتی دوت مسمومیت با مهار کنند های کولین استراز از جمله سموم ارگانوفسفره می باشد .

میزان مصرف:

۰/۵ -۱ از راه IV و هر ۳-۵ دقیقه در صورت نیاز تکرار تا ضربان به ۶۰ برسد، نباید بیش از mg3 تزریق شود.

****

آمپول نور اپی نفرین1ml/ml، 4ml

دسته دارویی :

-ترکیبات کاتکولامین

- آلفا آدرنرژیک

- بتا آدرنرژیک

موارد مصرف:

-درمان افت فشار خون (فشار خون پایین) در بیماران بدحال

- حفظ پرفیوژن اندام در شوک سپتیک، شوک کاردیوژنیک یا سایر اشکال شوک

- درمان حمایتی در بیهوشی برای حفظ فشار خون در طی مراحل جراح

- درمان اپیزودهای فشار خون حاد در شرایط خاص قلبی عروقی

عوارض:

●افزایش فشار خون

●افزایش ضربان قلب

●**سردرد**

●اضطراب یا بی قراری

●حالت تهوع یا استفراغ

توجه:

● انفوزیون سریع یا دوزهای بالای نوراپی نفرین ممکن است باعث فشار خون شدید شود و منجر به عوارضی مانند سکته مغزی، حمله قلبی یا آسیب اندام شود.

●نوراپی نفرین را نباید به طور ناگهانی قطع کرد، زیرا می تواند منجر به کاهش ناگهانی فشار خون و اثرات نامطلوب قلبی عروقی شود.

●نوراپی نفرین باید با احتیاط در بیماران مبتلا به بیماری های خاص مانند بیماری عروق محیطی، پرکاری تیروئید یا آریتمی استفاده شود.

****

آمپول آمیودارون * 50 mg/ml, 3ml

دسته دارویی :

ضد آریتمی بطنی و فوق بطنی

موارد مصرف:

فیبریلاسیون بطنی و دهلیزی- تاکیکاردی بطنی پایدار- تاکی کاردی همراه با ولف پارکینسون وایت

عوارض:

برادیکاردی- دیس ریتمی- هیپوتانسیون- نارسایی قلبی

توجه:

انفوزیون آمیودارون باید از یک رگ اصلی و بزرگ صورت بگیرد .

نکته:

مؤثرترین داروی ضد آریتمی است که باعث بلوک کانالهای سدیم، پتاسیم و کلسیم میشود.

-خطرناک ترین عارضه مصرف این دارو:

پنومونی است بخصوص در کسانیکه زمینه بیماری ریوی دارند.

– در صورت مصرف توأم با دیگوکسین و وارفارین سطح سرمی دیگوکسین و وارفارین را افزایش میدهد.

– آمیودارون با هورمون تیروئید در رقابت بوده و هیپرتیروئیدی میدهد .

-در VF و VT بدون نبض:دوز اول۳۰۰ میلی گرم بلوس بعد از شوک سوم دوز دوم ۱۵۰میلی گرم

پروتکل آمیودارون در سه دوز:

۱- بارگیری سریع (۱۵۰ میلی گرم در عرض ده دقیقه

۲-بارگیری آهسته (۳۶۰میلیگرم در عرض شش ساعت)

۳-دوز نگهدارنده(۵۴۰میلیگرم در عرض ۱۸ ساعت)

****

آمپول لیدوکائین * 20 mg/ml, 5 ml

دسته دارویی :

ضد آریتمی وبی حس کننده موضعی

موارد مصرف:

آریتمی های متعاقب انفارکتوس میوکارد -مسمومیت با دیژیتال ها-آریتمی های بطنی

عوارض:

هیپوتانسیون ،برادیکاردی ،ایست قلبی ،بی قراری ،کاهش سطح هوشیاری

شایعترین عارضه:

تضعیف سیستم عصبی مرکزی

توجه:

دوز بلوس لیدوکایین ۱ میلی گرم به ازای هر کیلو وزن بدن،در صورت نیاز دوز بعدی بلوس kg/mg 0/5 و ده دقیقه بعد از دوز اولیه.

*** تزریق سریع و زیاد دوز اولیه ممکنه باعث تشنج یا کوما شود.**

****

آمپول آدنوزین * 2 mg/ml,2 ml

دسته دارویی :

ضد آریتمی

موارد مصرف:

مورد استفاده در تبدیل PSVT به ریتم سینوسی

عوارض:

فلاشینگ صورت- تنگی نفس- درد قفسه سینه- کوتاهی تنفس- هایپوتانسیون

پروتکل آدنوزین:

دوز اولیه ۶ میلی گرم و در صورت نیاز به دوز دوم ۱۲ میلی گرم

توجه:

دارو را رقیق نکنید چون نیمه عمر این دارو ۶ ثانیه می باشد. و بعد از تزریق باید مقداری سرم نرمال سالین / آب مقطر تجویز گردد.

****

آمپول نیتروگلیسیرین * 1 mg/ml,5 ml, 10 ml

دسته دارویی :

نیترات و ضد آنژین وازودیلاتور

موارد مصرف:

گشاد کننده عروقی قوی با اثرات ضد آنژین، ضد ایسکمی، و ضد فشارخون، کاهش دهنده پیش بار و پس بار قلب و در نتیجه کاهش دهنده بار کاری قلب، با شل کردن عضلات صاف جدار عروق نیاز میوکارد به اکسیژن را کم می کند و باعث کاهش درد آنژین، پروفیلاکسی حملات آنژینی، بحران هیپرتانسیون، انفارکتوس میوکارد می شود و کاهش پیش بار در ادم حاد ریوی و نارسایی احتقانی قلب را منجر می گردد .

عوارض:

طپش قلب- هیپوتانسیون وضعیتی- تاکیکاردی- سرگیجه، ضعف- سردرد

توجه:

مهمترین و خطرناکترین عارضه نیتروگلیسیرین تزریقی کاهش فشارخون است لذا شکل تزریقی بصورت انفوزیون تجویز می گردد.

****

آمپول دوپامین * 40 mg/ml, 5 ml

دسته دارویی :

-آدرنرژیک

-وازوپرسور

-اینوتروپیک

موارد مصرف:

بعنوان تنگ کننده عروق در شوک و جهت افزایش برون ده قلب

عوارض:

هیپوتانسیون- تاکیکاردی- حمله آسم- واکنش آنافیلاکتیک- تهوع و استفراغ

توجه:

- این دارو در دوز ۱۰-۲ میکروگرم / وزن- کیلوگرم / دقیقه (دوز قلبی) باعث افزایش قدرت انقباضی و حجم ضربه ای و با تحریک گیرنده های بتا ۱ آدرنرژیک در عضله قلب موجب افزایش قدرت انقباضی قلب می شود. بنابر این فشارخون سیستولیک و فشار نبض افزایش می یابد و همچنین افزایش ضربان قلب هم ممکن است اتفاق بیافتد .

- مقادیر ۵/۰ تا ۲ میکروگرم / وزن- کیلو گرم / دقیقه (دوز کلیوی) دارو موجب گشادی عروق و افزایش جریان خون کلیوی در این دوز تغییری در تعداد ضربان قلب و فشارخون ایجاد نمی شود.

-در مقادیر بالاتر از ۱۰ میکروگرم وزن- کیلو گرم / دقیقه با تحریک گیرنده های الفا در جدار عروق و انقباض شدید عروقی موجب افزایش فشارخون و تاکی کاردی می گردد .

توجه:

- محل تزریق وریدی از نظر نشت دارو چک گردد زیرا باعث نکروز بافت زیر پوست می گردد .

- قطع ناگهانی باعث هیپوتانسیون شدید می شود.

****

آمپول دوبوتامین * 12.5 mg/ml, 20 ml

دسته دارویی :

-آدرنرژیک

-آگونیست (بتا یک)

–اینوتروپیک

موارد مصرف:

افزایش برون ده قلبی، کاهش پیش بار قلب

عوارض:

تاکی کاردی- هایپر تانسیون و حملات آسم

توجه:

دو بوتامین را با محلولهای قلیایی مخلوط نمایید.

****

آمپول هپارین * 5000 U/ml, 1ml

دسته دارویی:

-ضد انعقاد

–با غیرفعال نمودن ترومبین مانع تبدیل فیبرینوژن به فیبرین می شود

موارد مصرف:

جراحی قلب باز- آمبولی ریوی- ترومبوز وریدهای عمقی- آنژین ناپایدار -پروفیلاکسی بعد از انفارکتوس میوکارد

عوارض:

واکنش های محل تزریق (درد- اکیموز- خارش)، خونریزی خود بخودی- ترومبوسایتو پنی

توجه:

- هپارین در غلظت های مختلف عرضه می شود بنا بر این قبل از مصرف به دقت غلظت نوشته شده دارو را بخوانید. احتمال خطا به علت وجود غلظت های متفاوت از هپارین زیاد می باشد
- .هپارین از طریق تزریق زیر جلدی و داخل وریدی مصرف می شود و نباید به شکل عضلانی تجویز گردد
- .هرگز به منظور اندازه گیری PTT از سمت انفوزیون وریدی هپارین و یا رگ مربوطه خونگیری ننمایید. چرا که جواب کاذب نشان می دهد. همواره خونگیری را از بازوی دیگر بیمار انجام دهید
- .به بیمار آموزش دهید که خودشان را از جراحات محافظت نمایند و هر گونه علامتی دال بر خونریزی را گزارش نمایند
- .آنتی دوت هپارین، پروتامین سولفات است که هر ۱ میلی گرم حدود ۱۰۰ واحد را خنثی می کند.

****

آمپول وراپامیل * 2.5 mg/ml,2ml

دسته دارویی :

-بتا بلوکر

-کلسیم بلوکر

-مسدود کننده کانال کلسیم

-ضد آریتمی

موارد مصرف:

فیبریلاسیون دهلیزی- انقباض زودرس دهلیزی علامت دار- هیپرتانسیون -آنژین، تاکی کاردی های فوق بطنی

عوارض:

نارسایی احتقانی قلب- برادیکاردی- اسیستول- کاهش فشارخون

توجه:

استفاده از وراپامیل با داروهای بلوک کننده بتا و کانال کلسیم همزمان ممنوع می باشد

-آنتی دوت ورا پامیل: کلسیم گلوکونات می باشد

-دوز مصرف ۵/۲-۵ میلی گرم در عرض ۱-۲ دقیقه در صورت عدم پاسخ ۵-۱۰ میلی گرم در طول ۱۵-۳۰ دقیقه، ولی حداکثر مجاز30mg

****

آمپول دیگوکسین * 0.25 mg/ml, 2 ml

دسته دارویی :

-دیژیتال

-گلیکوزید قلبی

-ضد آریتمی

-اینوتروپیک

موارد مصرف:

- نارسایی احتقانی قلب- آریتمی های فوق بطنی

عوارض:

آریتمی های قلبی- برادی کاردی- هایپو کالمی- عوارض گوارشی- عوارض چشمی -عوارض عصبی

توجه:

آمپول دیگوکسین بصورت رقیق شده و به آرامی و طی مانیتورینگ بیمار (یا گوش کردن به ضربان قلب باگوش پزشکی) تزریق شود و درصورت برادیکاردی تزریق قطع و به پزشک معالج اطلاع داده شود

****

آمپول لابتالول 5 mg/ml, 1 ml

دسته دارویی :

-ضد فشارخون

-آلفا و بتا بلوکر

موارد مصرف :

-درمان پرفشاری خون متوسط تا شدید -کنترل پراکلامپسی -پرفشاری خون شدید در حاملگی -پرفشاری خون ناشی از سکته حاد ایسکمیک عوارض: کاهش فشار وضعیتی گیجی، خستگی- تنگی نفس، افزایش تعریق، برونکو اسپآسم

نکات قابل توجه:

- به علت ناسازگاری لابتالول با محلول سدیم بیکربنات مخلوط نشود
- کاهش فشار ارتوستاتیک با تزریق وریدی می تواند دیده شود (بایستی تا ۳ ساعت بصورت دراز کشیده باقی و بماند در اختلال کلیوی با احتیاط مصرف شود.
- برادی کاردی در افراد مسن شیوع بیشتری دارد و کاهش دوز ضروری است.

****

آمپول فروزماید 10 mg/ml,2ml

دسته دارویی :

-دیورتیک

-ضد هیپرتانسیون

-مهار باز جذب کلرور سدیم در لوله های پروگزیمال وقوس هنله

-کاهش مقاومت عروقی

موارد مصرف:

هیپرتانسیون- ادم حاد ریه- نارسایی مزمن کلیه

عوارض:

هیپوتانسیون ارتوستاتیک- دهیدراتاسیون. هیپوکلسمی- هیپوکالمی- هیپرگلیسمی

توجه:

در صورت مصرف این دارو باید جذب و دفع ادراری و آزمایشات Cr-K-Na کنترل شود .و بهتر است جهت کنترل بهتر جذب و دفع از سوند ادراری استفاده گردد.

* با دکستروز واتر ٪۵ ، کلروسدیم ٪۹/۰ و رینگرلاکتات تزریق سازگار میباشد.

****

آمپول نالوکسان 0.4 mg/ml, 1 ml

دسته دارویی :

آنتاگونیست نارکوتیک ها (اپیوئید)

موارد مصرف:

دپرسیون تنفسی ناشی از مصرف مخدرها- اغماء ناشی از مصرف مخدرها -تشخیص مسمومیت حاد با مخدرها

عوارض:

تاکی پنه- تاکیکاردی- هیپوتانسیون- تهوع و استفراغ خواب آلودگی خفیف

توجه:

قبل از تجویز دارو علائم حیاتی کنترل شود و وسایل و داروهای احیاء در دسترس باشد.

****

آمپول میدازولام 5 mg/ml, 1 ml

دسته دارویی :

–بنزودیازپین

-ضد اضطراب

-آرامبخش

موارد مصرف:

- ایجاد تسکین قبل از جراحی برای ایجاد خواب یا خواب آلودگی و برطرف کردن تشویش
- تسکین هنگام هوشیاری
- ایجاد بیهوشی عمومی
- انفوزیون ممتد برای تسکین در بیماران اینتوبه و تحت تهویه مکانیکی به عنوان جزئی از بیهوشی یا در طول درمان
- تسکین دهنده، از بین برنده اضطراب و فراموشی دهنده قبل از تشخیص، درمان با اندوسکوپی یا قبل از القا بیهوشی

عوارض:

سرخوشی- اشکال در صحبت کردن- سردرد. هیپوتانسیون- تاکیکاردی- تاری دید دوبینی- دپرسیون تنفسی- آپنه .

توجه:

آمپول میدازولام بصورت رقیق شده و به آرامی تزریق شود .آنتی دوت میدازولام: فلومازنیل

****

آمپول دیازپام 5 mg/mL

دسته دارویی :

-بنزودیازپین

-آرام بخش/ خواب آور، ضد اضطراب ضد تشنج/ سداتیو/ شل کننده عضلانی

موارد مصرف:

اضطراب، تحریک پذیری در اختلالات روانی یا عضوی، قبل از عمل جراحی، بی خوابی، علائم محرومیت حاد الکل، ضد تشنج، داروی کمکی در اعمال آندوسکوپی، تهوع و استفراغ ناشی از شیمی در مانی

عوارض:

خواب الودگی- سرگیجه- سردرد- هایپر تانسیون و هایپو تانسیون- اختلال بینایی -بی اشتهایی- بی اختیاری ادرار- سرکوب تنفس

نکته:

آنتی دوت دیازپام: فلومازنیل

****

آمپول فنی توئین 5 ml,5ml/mg

دسته دارویی:

–ضد تشنج

-ضد آریتمی

موارد مصرف:

در تشنج تونیک و کلونیک و درد نوروتیک و دیس ریتمی های ناشی از گلیکوزید قلبی- تسریع در التیام زخم ها (بصورت موضعی)

عوارض:

سردرد و سرگیجه بی خوابی- دوبینی- فیبریلاسیون بطنی-هیپوتانسیون- دپرسیون سیستم عصبی- عوارض خونی- عوارض تنفسی

توجه :

•آریتمی و هایپوتانسیون دو عارضه جانبی مهم فنی توئین می باشند به همین علت تجویز فنی توئین در بلوک درجه ۲ و ۳ قلبی و هایپو تانسیون شدید ممنوع است.

• برای رقیق نمودن جهت انفوزیون باید از سرم فاقد قند استفاده نمود و سرم انتخابی نرمال سالین می باشد.

****

آمپول فنوباربیتال 200 mg/ml, 1ml

دسته دارویی :

-باربیتورات

-ضد تشنج

موارد مصرف:

تشنج

عوارض:

لتارژی- سردرد-هیپوتانسیون- برادیکاردی- دپرسیون تنفسی- عدم تعادل

توجه:

آنتی دوت فنوباربیتال: بیکربنات سدیم

****

آمپول هالوپریدول 5 mg/ml, 1 ml

دسته دارویی :

-بوتیروفنون

-ضد سایکوز

موارد مصرف:

اختلالات سایکوتیک

عوارض:

علائم اکستراپیرامیدال توجه: به علت خطر بروز آریتمی قلبی تجویز همزمان هالو پریدول و أمیودارون توصیه نمی شود.

نکته:

آنتی دوت هالوپریدول: بی پریدین

****

آمپول کلسیم گلوکانات*100 mg/ml, 10 ml

دسته دارویی:

-الکترولیت

-مکمل کلسیم

-کاردیو تونیک

موارد مصرف:

درمان اورژانسی هیپوکلسمی، هیپرکالمی، هیپر منیزیمی، مسمومیت با بلوک

کننده های کلسیم

عوارض:

آریتمی و ایست قلبی- کاهش فشارخون- هزیان- گیجی

توجه:

- تزریق عضلانی سبب سوختگی شدید و نکروز و تخریب بافت می شود.

- تزریق وریدی باید از وریدهای اصلی و بزرگ صورت بگیرد.

- تجویز کلسیم وریدی در بیماران تحت درمان با دیژیتال خطرناک است زیرا زمینه را برای مسمومیت با دیژیتال فراهم مینماید.

- مثبت شدن نشانه ترسور: ایجاد انقباضات نتانی در دست و نشانه شووستک: انقباض عضلات صورت در اثر وارد نمودن ضربه به شاخه های عصبی صورت از شایعترین علائم هایپوکلسمی می باشند.

- تجویز با کنترل ریت قلب باشد.

- از تجویز همزمان بی کربنات سدیم با کلسیم اجتناب شود.

****

آمپول دیفن هیدرامین 50 mg/ml, 1 ml

دسته دارویی :

-آنتی هیستامین

-آنتاگونیست گیرنده H1

-آنتی موسکارینیک

موارد مصرف:

درمان علامتی وضعیت های آلرژیک شامل کهیر، آنژیوادم، رینیت، کنژکتیویت،بیماری های پوستی خارش دار و آنافیلاکسی- خواب آور علامتی سرگیجه حقیقی، تهوع، استفراغ،پارکینسونیسم، دیستونی حاد- ضد سرفه

عوارض:

خواب آلودگی، بی حالی، شلی بدن، گیجی، اختلال در هماهنگی حرکات، سردرد،اختلال سایکوموتور، خشکی دهان، سفت شدن ترشحات دستگاه تنفس، تاری دید، احتباس ادرار با اشکال در دفع ادرار، یبوست، ترش کردن، تهوع، استفراغ، اسهال، درد سردل، بی اشتهایی-تشدید حملات آسماتیک، احتباس ادرار،، تشنج، پرفشاری خون

****

آمپول هیدروکورتیزون 50 mg/ml, 2ml

دسته دارویی :

-استروئید صناعی کوتاه اثر

-ضد تهوع

- ضد التهاب

-گلوکوکورتیکوئید

موارد مصرف:

بعنوان ضد التهاب یا سرکوب کننده ایمنی- شوک مقاوم به درمان- آسم مقاوم به درمان

عوارض:

نارسایی احتقانی قلب- آریتمی هیپرگلایسمی- سایکوز- بی قراری- بی خوابی- ترومبوآمبولی

****

آمپول متوکلوپرامید 5 mg/ml,2 ml

دسته دارویی:

-آنتی دو پامینرژیک

- پارآسمپا تو میمتیک

موارد مصرف :

ضد تهوع و استفراغ – تسهیل اینتوباسیون روده کوچک -میگرن -متوقف کردن خونریزی از واریس مری – ریفلاکس معده به مری

عوارض:

علائم اکسترا پیرامیدال -بی قراری -اضطراب -سردرد -تهوع -تشنج اسهال نوتروپنیو لوکوپنی

توجه:

آنتی دوت متوکلوپرامید :بی پریدین

****

قرص آ- اس-آ جویدنی 100 mg

دسته دارویی :

-سالیسیلات مهارکننده

-تجمع پلاکتی

-ضدالتهاب ضد تب ضد درد غیر مخدر

موارد مصرف:

درد خفیف تا متوسط مانند سردرد- درد بعد از عمل- تب- التهابات- آرتریت روماتوئید- انفارکتوس حاد میوکارد- بیماری کرونری بدون علامت- آنژین پایدار مزمن- حملات گذرای ایسکمیک

عوارض:

زخم معده. خونریزی معده- هیپرکالمی- برونکواسپآسم

نکته:

در کودکان زیر ۱۶ سال مبتلا به بیماری ویروسی با یا بدون تب بدلیل احتمال سندرم ری ممنوع است.

****

قرص کلوپیدوگرل 75 ml

دسته دارویی :

- مهار کننده تجمع پلاکتی

- ضد پلاکت

موارد مصرف:

برای کم کردن عوارض آترواسکلروز در بیماران سکته قلبی، سکته مغزی و عارضه عروقی حاد استفاده گردد.

عوارض :

درد قفسه سینه- ادم- سردرد- سوء هاضمه- تهوع- هایپر کلسترولمی- خونریزی-راش و خارش

****

دسته دارویی :

-نیترات

–ضد آنژین

- وازودیلاتور

موارد مصرف:

پیشگیری بر علیه حملات مزمن آنژین -بهبود آنژین صدری -پیشگیری برای جلوگیری یا به حداقل رساندن حملات آنژین با مصرف فوری قبل از حوادث استرس زا

عوارض :

سردرد هایپو تانسیون وضعیتی -گرگرفتگی

****

ویال سولفات منیزیم 50%

دسته دارویی:

-ضد تشنج

- ضد آریتمی

–مکمل منیزیم

موارد مصرف :

تشنج های ناشی از اکلامپسی و پره اکلامپسی -هیپومنیزیمی -آریتمی-انفارکتوس حاد میو کارد -بعنوان شل کننده رحمی در درمان تتانی رحم

عوارض :

برادیکاردی -هیپوتانسیون -آریتمی

توجه:

تزریق وریدی محلول 20 و 50 درصد باید رقیق شده و سپس انفوزیون شود .قبل ازتزریق برون ده ادرار و رفلکس های وتری چک شود.

****

سرم دکستروز 5%

دسته دارویی :

کربوهیدرات

موارد مصرف:

جایگزین کالری جبران هیپو گلیسمی ناشی از تزریق انسولین

عوارض:

ترومبو فلبیت -تب -عفونت در محل تزریق -هایپر ولمی

توجه :

جهت جلوگیری از عوارض موضعی از بزرگترین ورید در دسترس استفاده شود و سرعت انفوزیون زیاد نباشد.

****

سدیم بیکربنات 7.5 %یا8.4 %

دسته دارویی:

-قلیایی کننده سیستمیک و ادراری

-بافر سیستمیک

موارد مصرف :

داروی کمکی در احیای قلبی، اسیدوز متابولیک شدید جهت بر قراری دیورز قلیایی -در مان اسید متابولیک شدید ناشی از علل مختلف

عوارض :

هایپو کالمی -آلکالوز متابولیک -ادم ریه ناشی از احتباس سدیم -تتانی ناشی از هایپوکلسمی -هایپرناترمی -تشدید اختلالات تشنجی بدنبال ایجاد آلکالوز

****

ویال سدیم کلراید % 5 و سرم سدیم کلراید % 9

دسته دارویی :

-جانشین سدیم و کلر

- افزایش دهنده پلآسما

- الکترولیت

موارد مصرف:

جایگزین کردن سدیم در زمان فقدان این یون ها- در بیمارانی که قادر به مصرف مایعات و غذا از راه خوراکی نیستند.

عوارض:

ادم ریه. هیپرناترمی- هیپر آسمولاریتی. هیپرتانسیون- احتباس مایع- بی قرار- ضعف-هایپرولمی- دیسترس تنفسی- اولیگوری

****

اسپری سالبو تامول 100 mcg/dose

دسته دارویی:

-سمپاتو میمتیک

-ادرنرژیک

-آگونیست بتا 2

-برونکودیلاتوری

موارد مصرف :

حمله حاد برونکو اسپآسم -آسم مزمن -اسپآسم برونش در بیماران مبتلا به بیماری انسدادی برگشت پذیر راههای هوایی - هایپر کالمی

عوارض:

تاکی کاردی -سردرد -عصبانیت -لرزش دست -خشکی یا تحریک دهان یا گلو -تپش قلب -انفاکتوس قلبی -ادم ریوی

****

ژل لیدوکائین

دسته دارویی:

-بی حس کننده موضعی /مخاطی

-مشتق آمیدی

موارد مصرف:

آنستزی مجرای ادرار -آنستزی برای آندوسکوپی برای لوبریکه شدن لوله تراشه

****