

آشنایی با تrolley اورژانس

فاطمه رادیه

کارشناسی ارشد پرستاری

بیمارستان شهدا بندرلنگه



عناوین



- اهمیت ترالی اورژانس
- طبقات ترالی اورژانس
- داروهای ترالی اورژانس و کاربرد آنها
- وسایل و تجهیزات ترالی اورژانس

اهمیت ترالی اورژانس

- به استناد سنجه ۴ از محور مراقبت های اورژانس:
- ترالی اورژانس باید در دسترس کارکنان بخشهای درمانی و تشخیصی باشد به نحوی که در زمان کمتر از یک دقیقه امکان استفاده از محتویات آن باشد.

اهداف تجهیز ترالی اورژانس

- برقراری و حفظ راه هوایی
- اصلاح و پیشگیری از اختلالات اسید و باز و آب و الکترولیت
- تجهیزات و داروهای مورد نیاز در احیای قلبی-ریوی
- آماده سازی بیمار جهت انتقال یا اعزام بیمار به بخش مراقبتهای ویژه
- ارایه مناسبترین خدمات در زمانی که نیاز به مداخلات دارویی فوری باشد.
- تسهیل روند دارو درمانی در بیماران بدحال در بخش اورژانس

طبقات ترالی اورژانس

- طبقه اول و دوم: داروهای مندرج در دستورالعمل داروهای استاندارد بخش اورژانس بر اساس آخرین ویرایش ابلاغی وزارت بهداشت
- طبقه سوم: وسایل تزریقات و رگ گیری
- طبقه چهارم: وسایل مورد نیاز انواع پروسیجر، فولی، ساکشن و..
- طبقه پنجم: وسایل برقراری راه هوایی

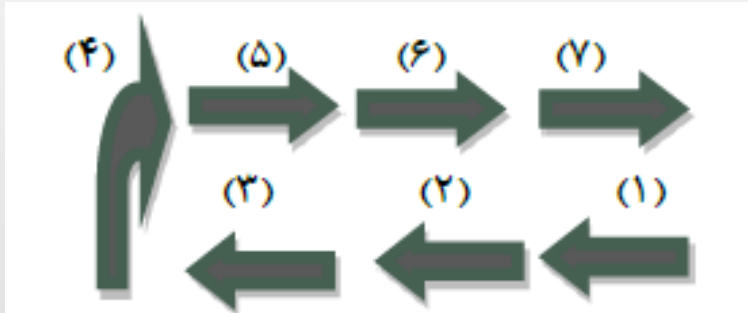
تجهيزات متصل به ترالی

- تخته بیمار (جهت قرار دادن در پشت بیمار برای CPR، متصل به پشت ترالی)
- کپسول اکسیژن به همراه مانومتر متصل به ترالی اورژانس
- دو عدد پریز و کابل متصل به آن در یک طرف ترالی
- پایه سرم متصل به یکی از گوشه های ترالی
- لیست مکتوب کلیه داروها و تجهیزات داخل ترالی که در یک طرف آن باید نصب شود.

داروهای ترالی اورژانس

توضیحات:

- کاهش ارقام و یا تعداد داروهای حیات بخش و ضروری (موجود در ترالی احیا) مجاز نمی باشد.



- نحوه چیدمان داروهای ترالی در کشوی اول و دوم

از راست به چپ، جلو به عقب و به ترتیب شماره های

مندرج در لیست حاضر و به صورت مارپیچی می باشد.

- ضروری است به منظور جلوگیری از تزریق اشتباه داروهای با اشکال مشابه بویژه ویالهای سولفات

منیزیم، دکستروز و ... (داروهای مذکور با نشانه گذاری) (**label**) مناسب از هم متمایز گردند.

- استفاده از داروهای دارای علامت ستاره (*) نیازمند استفاده از امکانات مانیتورینگ قلبی است.

داروهای ترالی اورژانس

▪ توضیحات:

- هرگونه قفل نمودن یا پلمپ کردن ترالی احیا که موجب تاخیر در انجام عملیات احیای بیماران گردد، ممنوع می باشد.
- الصاق لیست مربوط به داروهای حیات بخش در یکی از طرفین ترالی احیا، الزامی است.
- در تمامی بخش های اورژانس، الصاق فرمی در خصوص کنترل و ثبت تاریخ انقضای داروهای موجود در ترالی احیا، قفسه و همچنین توضیحات مورد نیاز احتمالی، در کنار دستورالعمل حاضر الزامی است.



دستور العمل استاندارد دارویی اورژانس

Medication Standard in the Emergency Department



کمیته کشوری دارو و تجهیزات اورژانس بیمارستانی

اداره اورژانس بیمارستانی
مرکز مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی

▪ دستورالعمل حاضر در سایت پورتال
وزارت بهداشت به آدرس:

<http://medcare.health.gov.ir>

معاونت درمان، دفتر مدیریت بیمارستانی
و تعالی خدمات بالینی، اداره اورژانس
بیمارستانی در دسترس میباشد.

داروهای ترمالی احیای بخش اورژانس

کشوی اول

آب مقطر



- آب مقطر برای تهیه محلولهای قابل تزریق بکار می رود.

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Water for injection	Amp 5ml	10

* آمپول اپی نفرین *



اپی نفرین

دسته دارویی:

آگونیست گیرنده های آلفا و بتا آدرنرژیک

دسته درمانی:

افزایش دهنده فشارخون، محرک قلبی،
برونکودیلاتور

شکل دارویی:

آمپول 1mg/ml ، 1mg/10ml

موارد تجویز:

- احیا قلبی، فیبریلاسیون بطنی، آسیمیٹول،
فعالیت الکتریکی بدون نبض (PEA)
- برادی آریتمی
- درمان کوتاه مدت هیپوتانسیون شدید
- واکنش آنافیلاکسی
- برونکواسپاسم و واکنش های حساسیتی

رقیق سازی:

- آمپول 1mg/10ml : نیاز به رقیق کردن
ندارد. مورد استفاده در CPR می باشد.
- آمپول 1mg/1ml : نیاز به رقیق کردن دارد.
- تزریق دارو هر از ۳-۵ دقیقه حین cpr (حین
تزریق باید جریان آزاد سرم برقرار باشد).
- در اطفال: 0.۱ mg/kg تا 0.۳ mg/kg

دوز اپی نفرین داخل تراشه در بزرگسالان

۲ تا ۳ برابر مقدار وریدی است ، سپس ۵ تا
۱۰ سی سی آب مقطر در تراشه ریخته و
آمبو میزنیم.

عوارض جانبی:

- افزایش فشارخون
- آریتمی قلبی
- تاکی کاردی
- خونریزی مغزی

مراقبت پرستاری:

- ماتیتورینگ بیمار وچک HR،BP ، I/O
- اجتناب از ثبت آن به بافت های مجاور
باتوجه به محرک بودن
- مصرف زیاد و طولانی مدت آن می تواند
منجر به اسینوز متابولیک شود ، کنترل
گازهای خون شریاتی

نکته:

- اپی نفرین در ریتم های قابل شوک
VT،VF بعد از شوک دوم داده می شود.
- در ریتم های غیرقابل شوک باید در
سریعترین زمان ممکن داده شود.
- دادن اپی نفرین در عملیات احیا محدودیتی
ندارد.
- بعد از هر بار تزریق دست بیمار بالا گرفته
شود و ۲۰ سی سی نرمال سالین داخل
رگ بیمار تزریق شود تا رسینن دارو به
قلب تسهیل گردد.
- آنتی دوت اپی نفرین در بروز
هیپرتانسیون: فنٲولامین (آلفا بلاکر)
- آنتی دوت اپی نفرین در
بروز آریتمی: بتابلاکر

آمیپول آتروپین *

آتروپین

دسته دارویی: آنتی کولینرژیک

(افزایش ضربان قلب، کاهش عملکرد سیستم گوارشی و ادراری، مدیریت مردک ها، کاهش عملکرد غدد و خشکی دهان، برونکودیلاتور)

شکل دارویی: آمپول ۰.۵ میلی گرم در ۱ سی سی

موارد تجویز:

- برادی کاردی سینوسی
- مسمومیت با ارگانوفسفرها

دوز مصرف آتروپین در اطفال: 0.02 mg/kg / ۰

دوز مصرف در بزرگسالان: ۱ میلی گرم هر از ۳ تا ۵ دقیقه

حداکثر دوز مصرفی: ۳ میلی گرم معادل ۶ آمپول

عوارض جانبی:

خشکی دهان، تاکیکاردی بطنی، احتباس ادراری، سردرد، فیبریلاسیون بطنی

ملاحظات پرستاری:

- مانیتورینگ بیمار و کنترل سرعت و ریتم نبض
- مراقب اثرات معکوس و برادی کاردی اولیه به ویژه در بیمارانی که دوز پایین مصرف می کنند باشید.
- مراقب بروز تاکیکاردی در بیماران قلبی باشید در صورت عدم توجه منجر به فیبریلاسیون بطنی می شود.

شروع اثر دارو آتی و اوج اثر آن ۲-۴ دقیقه می باشد.

▪ در برادیکاردی علامتدار

▪ در مسمومیت با ارگانوفسفره



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Atropine sulfate	Amp 0.5 mg/ml, 1 ml	5



* آمپول آمیودارون

• موارد مصرف:

• آریتمی بطنی و فوق بطنی (آچار فرانسه قلب)

• تاکیکاردی بطنی، تاکیکاردی دهلیزی، فلاتر بطنی و دهلیزی

• مکانیسم اثر:

• طولانی کردن مرحله استراحت قلب (بلوک کننده کانال پتاسیم)

• آمپول ۳ سی سی حاوی ۱۵۰ میلی گرم آمیودارون

• عوارض:

• شایعترین..... هایپوتنشن و برادی کاردی

• مهمترین عارضه: مسمومیت ریوی (سرفه، تنگی نفس؛

التهاب آلوئول و پنومونی) مسمومیت کبدی

• N.C:

• مانیتورینگ بیمار، چک عملکرد ریوی و تست های کبدی

دوز RAPID: ۱۵۰ میلی گرم در ۱۰۰ سی سی سرم

دوز SLOWLY ۳۶۰ میلی گرم ۶ ساعت (1mg/min)

دوز MAINTENANCE: ۵۴۰ میلی گرم در ۱۸ ساعت

(.5mg/min)

حتما با سرم % D/W۵ رقیق شود

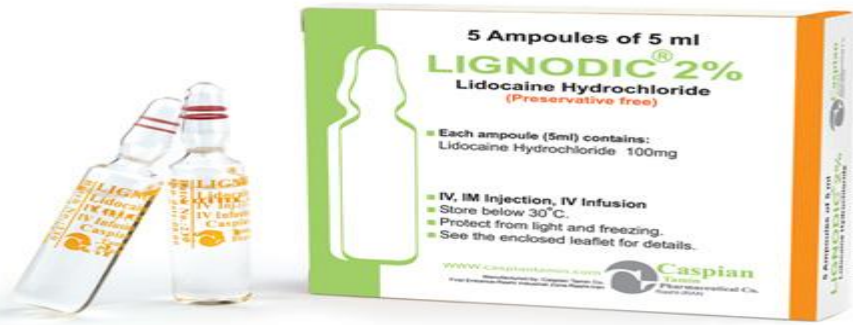
مانع از اکسید شدن دارو میگردد.

در CPR بعد از شوک سوم ... دوز اول ۳۰۰ میلی گرم

دوز دوم ۱۵۰ میلی گرم

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Amiodarone HCl	Amp 50 mg/ml, 3ml	5

آمپول لیدوکائین ۲٪*



مکانیسم اثر:

❖ کاهش هدایت الکتریکی در عضله قلب و بطن
❖ (بلوک کننده کانال سدیم)

❖ خاموش کردن کانون های نابجا در قلب

موارد مصرف:

❖ آریتمی های بطنی ، VT ، VF

❖ در بی حسی ها

❖ در صرع ها و تشنج هایی که به هیچ دارویی پاسخ داده نشده است.

نحوه ی تجویز: **۱ تا ۱/۵ میلی گرم** به ازایی **هر کیلوگرم وزن** بدنیرر

در **تراشه ۲ برابر** دوز وریدی و **۵ سی سی** نرمال سالین به دنبال آن

عوارض:

شایعترین عارضه بر روی قلب ایجاد برادی کاردی و ارست قلبی
در ریه ایجاد برادی پنه و ارست تنفسی
تضعیف سیستم عصبی مرکزی.... سرگیجه، سردرد، تشنج و شوک آنافیلاکسی

: N.C

- کنترل وضعیت تنفسی (O2)
- مانیتورینگ بیمار
- کنترل سطح هوشیاری
- تزریق با پمپ انفوزیون مگر در موارد ارست قلبی

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Lidocaine HCl 2%	Amp 20 mg/ml, 5ml	5

* آمپول آدنوزین

دسته درمانی : آنتی آریتمی

شکل دارویی : ۶ میلی گرم دردو سی سی
موارد تجویز : تبدیل PSVT به ریتم سینوسی
عوارض : **اسیستول** و **آریتمی**. **کاهش فشارخون و برادیکاردی**. سردرد
سرگیجه

نیمه عمر ۵ تا ۱۰ ثانیه

دوز اول ۶ میلی گرم دوز دوم ۱۲ میلی گرم دوز سوم ۱۲ میلی گرم

حداکثر دوز : ۳۰ میلی گرم... در صورت عدم تاثیر وراپامیل

نحوه مصرف:

از طریق سه راهی ، با کمک دو پرستار ، رگ مناسب از
براکیال دست چپ ، ۲۰ سی سی نرمال سالین ، دستگاه دی
سی شوک بر بالین بیمار

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Adenosine	Amp 3 mg/ml, 2 ml	3



آمپول نیتروگلیسرین* (NTG)



دسته دارویی: نیترات ها (وازودیلاتور)

مکانیسم اثر

❖ گشادکننده وریدها (کاهش بازگشت وریدی به قلب)

❖ گشادکننده شریان ها (کاهش پس بار قلب)

❖ آنتی پلاکتی

• کاربرد:

• هایپر تنشن

• ACS (تنگی عروق کرونری)

• عوارض:

❖ سردرد.....گشاد شدن عروق کاروتید.....افزایش

خونرسانی به مغز...افزایش ICP

❖ کاهش فشارخون

• بهترین پوزیشن در هنگام مصرف TNG....Semisetting

• spine باعث افزایش ICP

• نشسته کامل باعث سرگیجه

• در CVA هموراژیک منع مصرف دارد....خاصیت آنتی پلاکتی که باعث افزایش خونریزی

• عروق کاروتید گشاد.....افزایش ICP

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Nitroglycerine	Amp 1mg/ml, 5 ml, 10 ml 5 mg/ml, 1 ml, 2 ml	3

* آمپول دوپامین



- اینوتروپیک

- کاربرد:

- نارسایی کلیوی... دوز 5/kg/min میکروگرم..

- اثر بر گیرنده های دوپامینژیک شریان کلیه گشادی شریان کلیه ... بهبود خونرسانی به کلیه **دیورتیک**

- نارسایی قلبی ... دوز 5-10/kg/min میکروگرم...

- افزایش ضریب قلب

- تحریک گیرنده های B1 آگونیست

- **هیپرتانسیون**.... دوز 10/kg/min میکروگرم.

- آلفا آگونیست در عروق

- **عوارض**: تاکیکاردی، واکنش آنافیلاکسی، آریتمی قلبی- طپش قلب

- N.c

- مانیتورینگ، چک i/o، نشت دارو به زیر پوست (extravasation)، taper to D/C

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Dopamine HCl	Amp 40 mg/ml, 5 ml	3

آمیپول دوبوتامین*



▪ درمان نارسایی قلبی

▪ شوک کاردیوژنیک با برون ده پایین

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Dobutamine	Amp 12.5 mg/ml, 20 ml	3

آمپول هپارین



▪ داروی آنتی کواگولان

▪ درمان و پیشگیری از ترومبوز وریدهای عمقی،

آمبولی ریه

▪ بیماریهای ایسکمیک قلب، سکته حاد قلبی

▪ ایسکمی شریانی

▪ دیالیز و گردش خون خارج از بدن

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Heparin Sodium	Amp 5000 U/ml, 1ml	3

آمیپول وراپامیل*



• کلسیم بلاکر

• ضعیف شدن انقباضات قلبی

• کاهش برون ده قلبی

• گشاد شدن عروق و وریدها

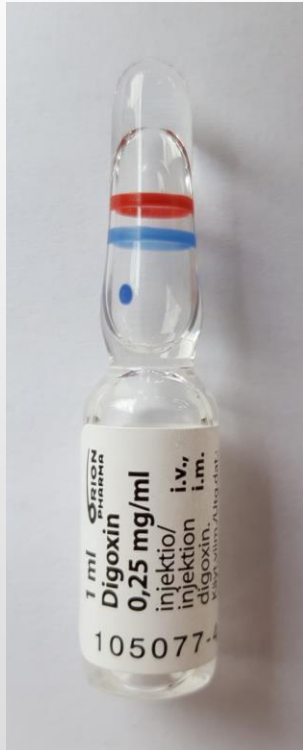
- موارد مصرف :
- ۲/۵ سی سی در هر یک سی سی
- کنترل فشارخون بالا
- میگرن
- آریتمی های فوق بطنی psvt
- آنژین صدری

- عوارض :
- کاهش فشارخون، آریتمی قلبی، برادی کاردی، نارسایی قلبی، تشنج

- آنتی دوت وراپامیل : گلوکونات کلسیم
- ۵ میلی گرم هر از ۱۵ دقیقه... تا سقف ۳۰ میلی گرم

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Verapamil HCl	Amp 2.5 mg/ml, 2ml	3

آمپول دیگوکسین*



▪ گلیکوزید قلبی

▪ درمان نارسایی قلبی

▪ کنترل ضربان قلب در آریتمی های فوق بطنی مثل AF

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Digoxin	Amp 0.25 mg/ml, 2 ml	3

آمیپول لابتالول*



• بتا ۱ بلاکر... کاهش ضربان قلب

• بتا ۲ بلاکر... ریه به حالت اسپاسم..... منع مصرف در افراد دچار آسم

آلفا بلاکر..... گشادکننده عروق... کاهش فشارخون

منع مصرف در افراد با ضربان قلب زیر ۶۰ تا ۶ دقیقه
نحوه مصرف:

۲۰ میلی گرم لابتالول... هر از ۱۰ دقیقه... در صورت عدم
کنترل مجدداً تکرار شود. تا سقف ۳۰۰ میلی گرم

انفوزیون لابتالول 1mg/min

اگر فرد افزایش icp داشت و PR کاهش یافت از
نیتر و پروساید استفاده میشود.

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Labetalol HCL	Amp 5 mg/ml, 20 ml	3

آمپول فوروزماید



▪ دیورتیک

▪ درمان ادم حاد ریه در نارسایی قلبی

▪ فشارخون بالا

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Furosemide	Amp 10 mg/ml, 2ml	10

آمپول نالوکسان

▪ مهارکننده رقابتی گیرنده های اوپیومی

▪ درمان نارسایی تنفسی و کاهش هوشیاری

ناشی از آوردن اوپیوم



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Naloxone HCL	Amp 0.4 mg/ml, 1 ml	10

آمپول میدازولام



▪ داروی سداتیو (بنزودیازپین)

▪ آرام بخشی در هنگام انجام اقدامات دردناک،

تهویه مکانیکی، انتوباسیون

▪ کنترل اضطراب و بیقراری

دیازپام ، فنی توپین و فنوباربیتال: ضد تشنج و صرع

عوارض: آپنه...کنترل وضعیت تنفس و کنترل O2 SAT
دیازپام ... در مهار تشنج استفاده همیشه.

فنی توپین و فنوباربیتال : جلوگیری از تشنج های بعدی
فنی توپین فقط با **نرمال سالین** تزریق شود.

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Midazolam	Amp 5 mg/ml, 1 ml	3

آمپول لورازپام



▪ داروی سداتیو (بنزودیازپین)

▪ داروی انتخابی برای کنترل تشنج

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Lorazepam	Amp 2 mg/ml, 1 ml	6

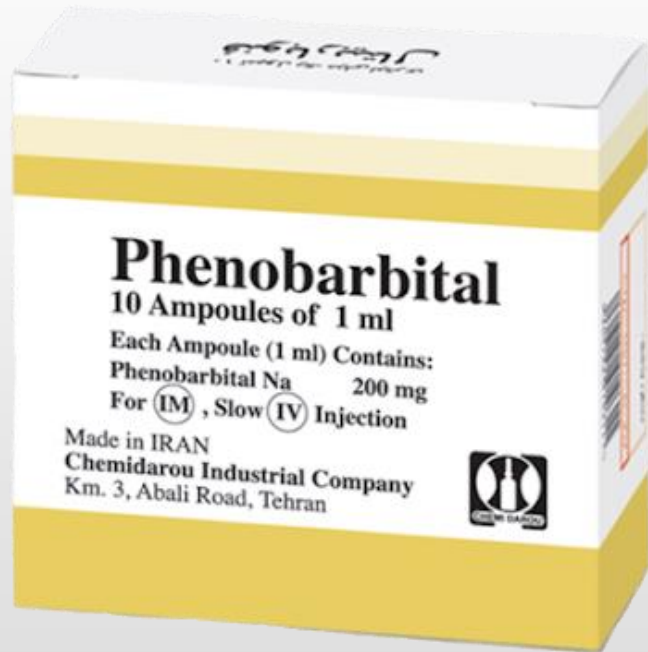
آمپول فنی توئین



- درمان و پیشگیری از حملات تشنج
- فقط بصورت انفوزیون استفاده می شود.

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Phenytoin Sodium	Amp 50 mg/ml, 5ml	5

آمپول فنوباربیتال



▪ پیشگیری و درمان حملات تشنج

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Phenobarbital Sodium	Amp 200 mg/ml, 1ml	5

آمپول هالوپریدول



- آنتی سایکوتیک
- کنترل آژیتاسیون و بیقراری
- حملات حاد سایکوز

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Haloperidol	Amp 5 mg/ml, 1 ml	3

آمپول کلسیم گلوکونات



- درمان هیپوکلسمی
- در کنترل هیپرکالمی
- مسمومیت با هیدرو فلوریک اسید

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Calcium Gluconate 10%	Amp 100 mg/ml, 10 ml	3

آمپول دیفن هیدرامین



▪ ضد حساسیت

▪ درمان واکنش های آلرژیک

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Diphenhydramine	Amp 50 mg/ ml, 1 ml	2

آمپول هیدروکورتیزون



- کورتیکواستروئید
- در درمان حساسیت، آلرژی و آنافیلاکسی
- نارسایی آدرنال، شوک سپتیک

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Hydrocortisone	Amp 50 mg/ml, 2ml	3

آمپول متوکلوپرامید



▪ پیشگیری و کنترل تهوع و استفراغ

عوارض: اکستراپیرامیدال
تزریق آهسته و رقیق شود

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Metoclopramide	Amp 5 mg/ml, 2 ml	3

داروهای تـرالی احیای بخش اورژانس

کشوی دوم

آمپول رانیتیدین

▪ بلوک کننده گیرنده H_2

▪ پیشگیری و درمان زخم معده

▪ در درمان حساسیت و آلرژی



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Ranitidine	Amp 25mg/ml, 2ml	3

قرص آ-اس-آ جویدنی

▪ اثر ضدپلاکتی

▪ در درمان بیماریهای ایسکمیک قلبی و AMI

▪ سکنه مغزی ایسکمیک



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
ASA	Chew. Tab 100mg	10

قرص کلوییدوگرل

▪ اثر ضدپلاکتی

▪ در درمان بیماریهای ایسکمیک قلبی و AMI

▪ سکته مغزی ایسکمیک



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Clopidogrel	Tab 75 mg	20

پَرل نیتروگلیسرین (NTG)



▪ وازودیلاتور

▪ در درمان بیماریهای ایسکمیک قلب، فشار خون بالا

▪ کاهش پره لود و افترلود قلب

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Nitroglycerin (NTG)	Pearl 0.4 mg	10

ویال سولفات منیزیم * ۵۰٪

▪ پیشگیری و کنترل تشنج در اکلامپسی و پره اکلامپسی

▪ حمله حاد آسم مقاوم به درمان

▪ در آریتمی قلبی تورات دوپوینت



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
MgSO4 50%	Vial 50 ml	2

ویال دکستروز ۲۰٪

▪ در درمان هیپوگلیسمی در کودکان و بزرگسالان



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Dextrose 20%	Vial 50 ml	3

ویال دکستروز ۵۰٪

▪ در درمان هیپوگلیسمی در بزرگسالان



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Dextrose 50%	Vial 50 ml	3

ویال سدیم بیکربنات ۷/۵٪ یا ۸/۴٪

▪ در درمان اسیدوز متابولیک شدید

▪ در درمان هیپرکالمی

▪ در بعضی از انواع مسمومیت های دارویی (TCA)

▪ قلیایی کردن ادرار



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Sodium Bicarbonate 7.5% or 8.4%	Vial 50 ml	3

ویال سدیم کلراید ۵٪



▪ جایگزینی سدیم و کلر

▪ در هیپوناترمی شدید و علامتدار

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Sodium Chloride 5%	Vial 50 ml	1

اسپری سالبوتامول



▪ برونکودیلاتور

▪ در برونکواسپاسم و حمله حاد آسم بکار می رود.

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Salbutamol	Spray 100 mcg/dose	1

محلول دکستروز ۵٪



- جایگزین کردن قند با دوز کم
- جایگزین کردن آب در مواردی مانند هیپرناترمی

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Dextrose 5%	Solution 500ml	1

سدیم کلراید ۹ / ۰٪ (فرمال سالین تزریقی)



▪ محلول ایزوتونیک نمک و سدیم

▪ جایگزینی آب و سدیم و کلر

▪ جایگزینی حجم در هیپوولمی

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Sodium Chloride 0.9%	Solution 500ml	1

ژل لیدوکائین



▪ ژل استریل موضعی

▪ برای بیحسی مخاطی قبل از معاینه یا

اقدامات درمانی

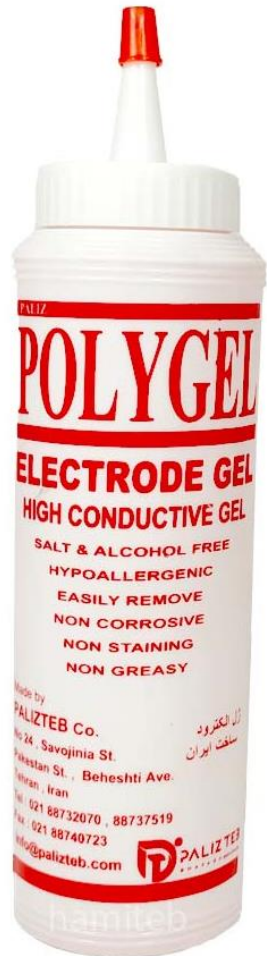
▪ تعبیه سوند فولی و NG tube

اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Lidocaine	Gel	1

ژل الکتروود

▪ ژل هادی الکتریکی

▪ جهت انجام شوک قلبی، اتصال الکتروودها برای ECG و ...



اسم دارو	شکل و دوز دارو	حداقل تعداد
Electrode gel	Gel	1

طبقه سوم (وسایل تزریقات و رگ گیری)

- انواع سرنگ
- انواع آنژیوکت، سه راهی آنژیوکت، هیپارین لاک
- انواع اسکالپ وی
- انواع لوله آزمایش
- انواع ست تزریق
- کاتتر وریدی مرکزی (حداقل ۱ عدد)
- انواع چسب
- پد الکلی حداقل یا پنبه به همراه افشانه الکلی

طبقه چهارم (پروسیجر)

- لارنگوسکوپ بزرگسالان، کودکان و نوزادان با تیغه های صاف و منحنی از هر کدام ۱ عدد به همراه باتری یدک (۲ عدد) و یک عدد لامپ یدک لارنگوسکوپ
- لوله بینی معدی (NG-tube)
- لید سینه ای (Chest lead)
- گاز استریل و باند
- کاتتر نلاتون (Nelaton Catheter)
- کاتتر فولی (Foley Catheter)

طبقه چهارم (پروسیجر)

- کیسه ادرار (Urine Bag)
- دستکش استریل سایزهای مختلف
- دستکش لاتکس و یک بار مصرف
- تیغ بیستوری استریل
- نخ بخیه (نخ سیلک کات صفر و دو صفر)
- قیچی

طبقه پنجم (وسایل برقراری راه هوایی)

- آمبوبگ
- کانولای بینی اکسیژن و لوله رابط اکسیژن
- ماسک لارنژیال (LMA) در اندازه کودکان و بزرگسال
- گاید لوله تراشه (Stylet)
- انواع فورسپس: فورسپس (Magill) و فورسپس زبان گیر
- انواع لوله تراشه یک بار مصرف

طبقه پنجم (وسایل برقراری راه هوایی)

- راه هوایی دهانی (Oral Airway) در اندازه های مختلف
- راه هوایی بینی (Nasal Airway) در اندازه های مختلف
- ماسک اکسیژن صورت (Face Mask) به همراه لوله رابط در اندازه های مختلف
- سه راهی رابط ساکشن حداقل ۳ عدد
- نوار مخصوص احیا کودکان (Broselow)