



## دستورالعمل دارو و تجهیزات اورژانس پیش بیمارستانی (اتوبوس آمبولانس - ویرایش ۱-۱)



فهرست

شماره صفحه	عنوان
۳-۵	تعاریف
۶-۲۴	۱- تجهیزات پزشکی
۶	۱-۱- تجهیزات کابین بیمار اتوبوس آمبولانس
۷	۲-۱- تجهیزات کابین بیمار اتوبوس آمبولانس
۸	۳-۱- دارو و تجهیزات مصرفی کابین بیمار اتوبوس آمبولانس
۹	۴-۱- دارو و تجهیزات مصرفی کابین بیمار اتوبوس آمبولانس
۱۰	۵-۱- داروهای سرپایی کابین اتوبوس آمبولانس
۱۱	۶-۱- داروهای سرپایی کابین اتوبوس آمبولانس
۱۲	۷-۱- تجهیزات جامبگ
۱۳	۸-۱- تجهیزات جامبگ
۱۴	۹-۱- تجهیزات جامبگ
۱۵	۱۰-۱- تجهیزات جامبگ
۱۶	۱۱-۱- داروهای جامبگ
۱۷	۱۲-۱- داروهای جامبگ
۱۸	۱۳-۱- داروهای جامبگ
۱۹	۱۴-۱- تجهیزات کیف زایمان
۲۰	۱۵-۱- داروهای کیف زایمان

عنوان	شماره صفحه
۱۶-۱- کیف تریاژ	۲۱
۱۷-۱- کیف CBRNe	۲۲
۱۸-۱- کیف CBRNe	۲۳
۱۹-۱- تجهیزات حفاظت فردی	۲۴
۲- تجهیزات غیر پزشکی	۲۵-۲۹
۱-۲- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی	۲۵
۲-۲- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی	۲۶
۳-۲- تجهیزات آشکارسازی و مدیریت ترافیک	۲۷
۴-۲- تجهیزات کابین جلو	۲۸
۵-۲- سیستم آشپزخانه	۲۹

## تعاریف:

### • دارو و تجهیزات اتوبوس آمبولانس :

این دارو و تجهیزات در دو دسته کلی دارو و تجهیزات پزشکی و تجهیزات غیر پزشکی تقسیم بندی می گردد.

#### ۱- دارو و تجهیزات پزشکی:

به کلیه وسایل، تجهیزات، ابزار، لوازم و داروهایی گفته می شود که به منظور تشخیص، درمان و کاهش آسیب و تسکین بیماری ها استفاده می گردد و شامل موارد زیر می باشد:

- دارو و تجهیزات کابین بیمار: شامل دارو و تجهیزاتی می باشد که در کابین بیمار اتوبوس آمبولانس به منظور اهداف درمانی، تسکینی و کاهش آسیب بیمار قرار می گیرد.

- داروهای سرپایی کابین اتوبوس آمبولانس: شامل داروهایی می باشد که بنا به اقتضای برنامه های سلامت صرفاً در اتوبوس آمبولانس در جهت خدمت طرح های سلامت شامل طرح نوروزی، استقرارهای اتوبوس آمبولانس (تجمعات و مراسم ها؛ طبق دستورالعمل های اورژانس کشور)، طرح سلامت ساحلی و اربعین مورد استفاده قرار می گیرد.

- جامبگ دارویی و CPR: شامل دارو و تجهیزات تشخیصی، درمانی و نیز وسایل احیا می باشد.

- کیف زایمان: شامل دارو و تجهیزاتی می باشد که به منظور انجام فرایند زایمان استفاده می گردد. این بسته می بایست به نحوی پیش بینی گردد که قابلیت بازبینی تجهیزات و وسایل درون آن در بازدید های دوره ای برای تکنسین امکانپذیر باشد؛ بدین منظور کیف زیپ دار پیشنهاد می گردد.

- کیف تریاژ: شامل وسایل و ابزارهای مورد نیاز جهت اولویت بندی و تعیین تکلیف (تریاز) بیماران حوادث پرتلفات و بحران بوده که به صورت پکیج یا بسته ای می باشد.

- **کیف CBRNe:** شامل دارو و تجهیزاتی می باشد که در حوادث شیمیایی، بیولوژیکی، پرتویی، هسته ای و انفجاری اضافه بر دارو و تجهیزات موجود در جامبگ مورد نیاز هستند.
- **تجهیزات حفاظت فردی:** شامل وسایل و تجهیزاتی است که جهت جلوگیری از انتقال بیماری بین پرسنل درمانی و بیماران به کار برده می شود.

**نکته ۳:** داروها می بایست در دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شوند (بغیر از داروهای یخچالی) و ۳ ماه قبل از اتمام تاریخ مصرف تعویض گردند تا در محل های پرمصرف استفاده گردد.

## ۲- تجهیزات غیر پزشکی:

به کلیه وسایل، تجهیزات، ابزار و لوازمی گفته می شود که تسهیل کننده فرآیندهای غیر درمانی بوده که شامل لوازم ارتباطی، یدکی، ایمنی خودرو و نیز لوازم مربوط به رهاسازی سبک (Light Extrication) بیمار بوده و شامل موارد ذیل می باشد:

- **تجهیزات خدمات فنی و ایمنی:** شامل تجهیزات و وسایلی می باشد که جهت رفع نقایص فنی خودرو، رهاسازی و حفظ تکنسین در شرایط سخت مثل سرما و گرما و... استفاده می گردد.
- **تجهیزات آشکار سازی و مدیریت ترافیک:** شامل تجهیزات و وسایلی می باشد که جهت آشکار سازی در شب و روز و همچنین ایجاد ایمنی آمبولانس و تیم پزشکی در مقابل خودروهای عبوری کاربرد دارد.
- **تجهیزات کابین جلو:** شامل تجهیزات و وسایلی می باشد که در کابین جلو به منظور اهداف ارتباطی، هشدار، حفاظت فردی و بهبود تسهیل فرآیندهای عملیات و درمان کاربرد دارد.

## تعاریف دیگر:

- **دارو و تجهیزات ضروری:** تمامی دارو و تجهیزاتی که وجود آن در آمبولانس الزامی بوده و در ویرایش های محلی قابل حذف نمی باشد.

• **دارو و تجهیزات ترجیحی:**

شامل دارو و تجهیزاتی می باشد که انواع مختلفی دارد و وجود حداقل یک نوع آن ضروری بوده اما بکارگیری یک نوع آن ارجح می باشد مانند: اسپلینت که ۳ نوع چسبی، بادی و وکیوم دارد و نوع یکبار مصرف رادیولوسنت آن ارجح می باشد.

• **دارو و تجهیزات اختیاری:**

شامل دارو و تجهیزاتی می باشد که وجود آن در آمبولانس الزامی نبوده و براساس شرایط محلی و طبق نظر مسئولین منطقه در مورد قرارگیری یا عدم قرارگیری آن در آمبولانس تصمیم گیری خواهد شد.

• **دارو و تجهیزات افزوده:**

دارو یا تجهیزاتی می باشد که در این دستورالعمل به آن اشاره ای نشده است ولی بنا به ضرورت های محلی و دانشگاهی و طبق نظر مسئولین اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث دانشگاه به جامبگ افزوده شده است. این تصمیمات باید پس از اخذ موافقت سازمان اجرایی گردد.

• **جامبگ:**

کیفی است که محتوی دارو و تجهیزات پزشکی مورد نیاز بر بالین بیمار ( شامل دارو و تجهیزات احیا) می باشد. این کیف می بایست بر اساس طرح مصوب سازمان اورژانس کشور (ابلاغیه صورتجلسه به شماره ۴۰۱/۳۱۶۳۰ د مورخ ۹۵/۱۰/۱۵) با ویژگی های زیر باشد:

سبک، نشکن، قابل شستشو، حداکثر دارای وزن ۱۰ کیلوگرم (با احتساب دارو و تجهیزات)، امکان جا به جایی توسط دسته یا آویز کردن بر شانه باشد. همچنین تمامی وسایل در گروه های زیر قابل رویت باشد؛ مانند: داروها، وسایل پانسمان، احیا، تزریقات، معاینه و حفاظت فردی.

**توجه:**

قبل از ورود هر نوع دارو یا تجهیزات جدید به آمبولانس می بایست آموزش لازم به تمامی پرسنل داده شود و دستورالعمل مربوطه به پایگاه ها ابلاغ گردد.

۱- دارو و تجهیزات پزشکی

۱-۱- تجهیزات کابین اتوبوس آمبولانس				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	تخت بیمار	عدد	۸	-
۲	تخت CPR	عدد	۱	حتما به صورت ریلی با قابلیت ایستادن نفرات تیم CPR در دو طرف تخت
۳	آویز سرم	عدد	۹	کنار هر تخت ۱ عدد به همراه بند مهار کننده سرم
۴	الکتروشوک (دستی) با AED mode	دستگاه	۲	نصب کنار تخت CPR
۵	دستگاه تله کاردیوگراف (دستگاه تله الکتروکاردیوگراف با قابلیت ارسال Data و پالس اکسی متری و مجهز به NIBP و قابلیت کواکسی متری)	دستگاه	۱	-
۶	دستگاه تله سونوگرافی	دستگاه	۱	اختیاری
۷	ساکشن پرتابل به همراه هلدر	دستگاه	۲	-
۸	دستگاه تنفس مصنوعی	دستگاه	۲	ضروری است یک دستگاه کنار تخت CPR نصب شود
۹	کپسول اکسیژن قابل حمل	عدد	۴	۲ لیتری آلومینیومی یا پلاستیکی
۱۰	Outlet های دوراهه اکسیژن	عدد	۵	به ازای هر ۲ تخت، یک عدد به علاوه یک عدد مجزا برای تخت CPR
۱۱	پمپ سرنگ	دستگاه	۲	ضروری است یک دستگاه کنار تخت CPR نصب شود

۲-۱- تجهیزات کابین اتوبوس آمبولانس				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۲	فشارسنج عقربه ای ثابت کاف به همراه گوشی پزشکی	دستگاه	۵	به ازای هر ۲ تحت یک عدد به علاوه یک عدد مجزا برای تخت CPR
۱۳	لانگ بک بورد	عدد	۸	به همراه بند عنکبوتی
۱۴	فیکس کننده جانبی سر (head immobilizer) و متعلقات	عدد	۸	-
۱۵	کمر بند نگهدارنده دست	عدد	۸	-
۱۶	چیر استریچر	عدد	۱	-
۱۷	برانکارد اسکوپ	عدد	۲	به همراه کمر بند های مربوطه
۱۸	پتو	تخته	۲۰	-
۱۹	آتل یکبار مصرف	ست	۵	-
۲۰	تراکشن اسپلینت	ست	۱	-
۲۱	ثابت سازی لگن		۴	-
۲۲	وسیله رها سازی مصدوم ( KED)	ست	۲	-
۲۳	کلار گردنی	عدد	۲۰	ترجیحاً resizable و در صورت استفاده از کلار معمولی ۸ عدد بزرگ، ۸ عدد متوسط، ۴ عدد کوچک
۲۴	جامبگ دارو و تجهیزات	عدد	۳	جامبگ کامل مطابق آخرین ویرایش ابلاغی
۲۵	ظرف جمع آوری اجسام تیز و برنده ( safety box )	عدد	۵	به ازای هر دو تخت یک عدد کنار تخت CPR مجزا نصب شود
۲۶	وارمر سرم	دستگاه	۱	-
۲۷	تخت ایزوله	عدد	۱	ترجیحاً فشار منفی



۳-۱- دارو و تجهیزات مصرفی کابین اتوبوس آمبولانس				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	ماسک اکسیژن دارای کیسه رزرو	عدد	۲۰	-
۲	کانولای اکسیژن بینی	عدد	۲۰	-
۳	ماسک نبولایزر	عدد	۱۰	-
۴	دستکش لاتکس	بسته	۵	-
۵	گاز استریل	بسته	۵	-
۶	گاز غیر استریل	بسته	۱۰	-
۷	باند پانسمان کناربافته	عدد	۴۰	در دو سایز ۱۰ و ۱۵ سانتی متر
۸	باند کشی	عدد	۱۰	در دو سایز ۵ و ۱۰ سانتی متر
۹	سرجی فیکس	رول	۲	-
۱۰	BED PAN ( یکبار مصرف )	عدد	۱۰	-
۱۱	لوله ادرار ( یکبار مصرف )	عدد	۱۰	-
۱۲	کیسه استقراغ	عدد	۱۰	-
۱۳	ملحفه تخت بیمار	عدد	۳۰	-
۱۴	ست سرم	عدد	۳۰	-
۱۵	ست زایمان	ست	۲	-
۱۶	نلاتون ساکشن	عدد	۲۰	در سایزهای مختلف
۱۷	شیلد سوختگی	عدد	۵	-
۱۸	شیلد چشمی	عدد	۱۰	-
۱۹	ست پانسمان یکبار مصرف	ست	۱۰	-

۱-۴- دارو و تجهیزات مصرفی کابین اتوبوس آمبولانس				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۲۰	ست بخیه یکبار مصرف به همراه نخ بخیه نایلونی و سیلیک	ست	۲	شماره های 2/0 , 3/0
۲۱	رسیور	عدد	۱۰	-
۲۲	محلول ضد عفونی دست	عدد	۴	-
۲۳	سرم نرمال سالین	عدد	۲۴	-
۲۴	سرم رینگر لاکتات	عدد	۲۴	-
۲۵	سرم دکستروز ۵ درصد	عدد	۸	-
۲۶	چسب CM(حلقه)	عدد	۱۰	-
۲۷	چسب لوکوبلاست(حلقه)	عدد	۵	-
۲۸	ست سرم	عدد	۴۰	-
۲۹	پد الکل	عدد	۵۰	-
۳۰	Air way (در ۳ سایز)	عدد	۱۵	-
۳۱	گارو	عدد	۳	-
۳۲	آبسلانگ	بسته	۲	-
۳۳	ماسک صورتی یکبار مصرف	بسته	۲	-
۳۴	بتادین	بسته	۲	-

داروهای سرپایی کابین اتوبوس آمبولانس ۱-۵-					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	قرص دیفنوکسیلات	2.5 mg	عدد	۲۰	-
۲	شربت سرماخوردگی اطفال	-	عدد	۱۰	-
۳	قطره استامینوفن	100 mg/ml	عدد	۱۰	-
۴	شیاف استامینوفن	325 mg	عدد	۵۰	داخل یخچال نگهداری شود.
۵	شیاف استامینوفن اطفال	125 mg	عدد	۵۰	داخل یخچال نگهداری شود.
۶	شیاف دیکلوفناک	50 mg	عدد	۵۰	داخل یخچال نگهداری شود.
۷	قرص دایمتیکون	40 mg	عدد	۱۰۰	-
۸	آمپول ویتامین B6	100 mg/2ml	عدد	۵۰	-
۹	قرص لوراتادین	10 mg	عدد	۱۰۰	-
۱۰	قرص آ. سی. آ.	-	عدد	۱۰۰	-
۱۱	قرص سرماخوردگی	-	عدد	۱۰۰	-
۱۲	قرص ایبوپروفن	400 mg	عدد	۱۰۰	-
۱۳	قرص سایمتیدین	200 mg	عدد	۱۰۰	-
۱۴	قرص دیمن هیدرینات	50 mg	عدد	۱۰۰	-
۱۵	قرص LD	-	عدد	۲۰	-
۱۶	قرص پروپرانولول	20 mg	عدد	۲۰	-
۱۷	قرص گلی بن کلامید	5 mg	عدد	۲۰	-
۱۸	قرص متفورمین	500 mg	عدد	۲۰	-
۱۹	قرص تلفست	180 mg	عدد	۲۰	-

۱-۶- داروهای سرپایی کابین اتوبوس آمبولانس					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۲۰	قرص آلومینیوم ام جی اس	200/200/25 mg/5ml	عدد	۱۰۰	جویدنی
۲۱	پودر او-آر-اس	27 mg	عدد	۵۰	-
۲۲	قرص هیوسین	10 mg	عدد	۱۰۰	-
۲۳	چسب زخم	-	عدد	۱۰۰	-
۲۴	اسپری لیدو کائین	10 %	عدد	۵	-
۲۵	قرص دیکلو فناک	100 mg	عدد	۱۰۰	-
۲۶	قرص اندانسترون	4 mg	عدد	۱۰۰	-
۲۷	پماد سوختگی	-	عدد	۱۰	-
۲۸	پماد کالامین D	-	عدد	۱۰	-
۲۹	قطره چشمی سیپروفلوکساسین ۰,۳٪	-	عدد	۱۰	-
۳۰	قطره چشمی نفازولین	۰,۰۵٪	عدد	۱۰	-
۳۱	قطره اشک مصنوعی	-	عدد	۱۰	-
۳۲	قرص سیپروفلوکساسین	500 mg	عدد	۱۰۰	-
۳۳	کپسول آموکسی سیلین	500 mg	عدد	۱۰۰	-
۳۴	کپسول سفالکسین	500 mg	عدد	۱۰۰	-

۷-۱- تجهیزات جامبگ				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	قیچی پانسمان	عدد	۱	-
۲	قیچی مخصوص بریدن البسه	عدد	۱	-
۳	هموستات	عدد	۱	-
۴	کاتر	عدد	۱	-
۵	پنس	عدد	۱	-
۶	پنس مگیل	عدد	۱	-
۷	گوشی پزشکی	عدد	۱	-
۸	فشارسنج بزرگسال و اطفال	عدد	۱	هرکدام
۹	گارو	عدد	۱	-
۱۰	ترمومتر اوتیک	عدد	۱	-
۱۱	چراغ قوه معاینه	عدد	۱	-
۱۲	گلوکومتر و نوار تست و متعلقات	ست	۱	-
۱۳	کپسول اکسیژن آلومینیومی یا پلاستیکی	سیلندر	۱	پرتابل ۱ تا ۲ لیتری با متعلقات و ماسک ساده یا کانولای بینی
۱۴	آمبوبگ نوزاد با متعلقات	ست	۱	-
۱۵	آمبوبگ اطفال با متعلقات	ست	۱	در صورتیکه آمبوبگ بزرگسال foldable باشد ضروری نیست
۱۶	آمبوبگ بزرگسال با متعلقات	ست	۱	-
۱۷	لارنگوسکوپ با تیغه منحنی	ست	۱	۴ تیغه (۱،۲،۳،۴) به همراه ۲ باتری و لامپ رزرو- ترجیحاً تیغه یکبار مصرف
۱۸	لارنگوسکوپ با تیغه صاف	ست	۱	۴ تیغه (۱،۲،۳،۴) به همراه ۲ باتری و لامپ رزرو- ترجیحاً تیغه یکبار مصرف

۸-۱- تجهیزات جامبگ				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۹	ساکشن پرتابل دستی	دستگاه	۱	-
۲۰	گاید اطفال و بزرگسال	عدد	۱	هر کدام
۲۱	آنژیوکت صورتی	عدد	۵	از نوع safety
۲۲	آنژیوکت آبی یا زرد	عدد	۴	از نوع safety
۲۳	آنژیوکت سبز	عدد	۳	از نوع safety
۲۴	آنژیوکت خاکستری	عدد	۲	از نوع safety
۲۵	سوزن داخل استخوان IO	عدد	۲	-
۲۶	ست k	عدد	۳	از نوع کوتاه (برای استعمال دیازپام رکتال) در صورت وجود دیازپام انما ضرورتی ندارد
۲۷	چسب آنژیوکت	عدد	۱۰	-
۲۸	سر سوزن	عدد	۵	-
۲۹	سرنگ ۲۰CC	عدد	۲	اختیاری
۳۰	سرنگ ۵ CC	عدد	۵	-
۳۱	سرنگ ۲ CC یا ۲/۵ CC	عدد	۵	-
۳۲	سرنگ ۱۰ CC	عدد	۳	-
۳۳	باند	رول	۵	-
۳۴	باند سه گوش	عدد	۲	-
۳۵	باند کشتی ۵ و ۱۰	رول	۲	-
۳۶	پد پانسمان سریع	عدد	۲	اختیاری
۳۷	سرجی فیکس	عدد	۲	-
۳۸	گاز استریل	عدد	۵	-

۹-۱- تجهیزات جامبگ				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۳۹	گاز غیر استریل	عدد	۵	-
۴۰	دستکش لاتکس	جفت	۵	-
۴۱	چسب ضد حساسیت	حلقه	۲	-
۴۲	چسب لوکوبلاست	حلقه	۱	-
۴۳	ست سرم	عدد	۲	-
۴۴	Air way	ست	۱	ست کامل
۴۵	آبسلانگ	عدد	۵	-
۴۶	چست لید	عدد	۲۰	-
۴۷	اسپری الکل و پد الکل	عدد	۲۰	-
		افشانه	۱	-
۴۸	ماسک صورتی یکبار مصرف Facial Mask	عدد	۳	-
۴۹	سر ساکشن	عدد	۲	-
۵۰	تورنیکه	عدد	۲	-
۵۱	اوروشیت	عدد	۱	-
۵۲	لوله تراشه در سایزهای مختلف	عدد	۲	بدون کاف
			۱	(شماره ۵، ۴، ۳، ۲، ۱/۵، ۰، ۵/۵، ۶/۵، ۷/۵ هر کدام)
			۲	(شماره ۷، ۵/۷، ۸، ۹ هر کدام)
۵۳	هپارین لاک	عدد	۵	-
۵۴	LMA	ست	۱	ست کامل
۵۵	ماسک نبولایزر	عدد	۲	-

۱-۱- تجهیزات جامبگ				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۵۶	اریگاتور	عدد	۱	-
۵۷	دمیاری	عدد	۱	-
۵۸	سیفتی باکس Safety box	عدد	۱	سایز کوچک جهت استفاده در داخل جامبگ
۵۹	پالس اکسی متر	دستگاه	۱	-



۱۱-۱- داروهای جامبگ					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	آمپول اپی نفرین هیدروکلراید	1:10000 & 1:1000	عدد	۵	هر کدام
۲	آمپول آتروپین سولفات	0.5 mg/1ml	عدد	۵	-
۳	آمپول نالوکسان	0.4 mg/1ml	عدد	۱۰	-
۴	آمپول فروزماید	20 mg/2ml	عدد	۵	-
۵	آمپول دگزامتازون	8mg/2ml	عدد	۳	-
۶	آمپول بتامتازون	4mg/ml	عدد	۱	-
۷	آمپول دیفن هیدرامین	50mg/ml	عدد	۳	اختیاری- ظرف ۵ دقیقه انفوزیون شود
۸	ویال استامینوفن <sup>۱</sup>	1000 mg/6.7ml	عدد	۲	-
۹	آمپول متوکلوپرامید	10 mg/2ml	عدد	۳	اختیاری
۱۰	آمپول بی پریدین	5 mg/ml	عدد	۳	-
۱۱	آمپول دیازپام	10 mg/2ml	عدد	۵	-
۱۲	آمپول هالوپریدول	5 mg/1ml	عدد	۳	-
۱۳	آمپول سایمتیدین <sup>۲</sup>	200 mg/2ml	عدد	۴	-
۱۴	آمپول اندانسترون	4 mg/2ml	عدد	۳	تزریق آهسته وریدی- عضلانی
۱۵	آمپول آمیودارون	25mg/ml-2ml	عدد	۳	طبق پروتکل احیای AHA

<sup>۱</sup> بین هر دو تزریق نیز باید ۴ ساعت فاصله زمانی باشد.

<sup>۲</sup> موارد احتیاط مصرف: آسم، سیروز کبدی و اختلالات جدی کبدی

۱-۱۲- داروهای جامبگ					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۶	آمپول فنی توئین <sup>۳</sup>	250 mg/5ml	عدد	۳	-
۱۷	آمپول فنوباریتال <sup>۴</sup>	200 mg/5ml	عدد	۳	-
۱۸	آمپول کترولاک	30 mg/2ml	عدد	۳	-
۱۹	آمپول میدازولام	5 mg/ml	عدد	۳	-
۲۰	آمپول لورازپام	2mg/ml-4mg/ml	عدد	۳	اختیاری - نگهداری در cool box
۲۱	آمپول والپروات سدیم	100mg/ml	عدد	۳	اختیاری
۲۲	آمپول لیدوکائین ۲٪	5 ml	عدد	۳	-
۲۳	آمپول سالبوتامول <sup>۵</sup>	0.5 mg/ml	عدد	۳	صرفاً جهت نبولایزر
۲۴	آمپول آب مقطر	5 ml	عدد	۱۰	-
۲۵	آمپول ترانگزامیک اسید	500 mg/5ml	عدد	۶	اختیاری
۲۶	ویال هیدروکورتیزون	100 mg	عدد	۵	-
۲۷	ویال دکستروز هاپرتونیک ۲۰ و ۵۰٪	50 ml	عدد	۲	هر کدام
۲۸	ویال سدیم بی کربنات	50 ml	عدد	۲	-

<sup>۳</sup> انفوزیون آهسته وریدی با حداکثر سرعت 50mg/min تحت مانیتورینگ و فقط با نظر پزشک مشاور یا پروتکل آفلاین مصرف گردد. فقط با سرم نرمال سالین تزریق گردد.

<sup>۴</sup> انفوزیون آهسته وریدی با حداکثر سرعت 50mg/min تحت مانیتورینگ و فقط با نظر پزشک مشاور یا پروتکل آفلاین مصرف گردد. فقط با سرم نرمال سالین تزریق گردد.

<sup>۵</sup> جهت مصرف استنشاقی در ماسک نبولایزر فقط با نظر پزشک مشاور یا پروتکل آفلاین مصرف گردد.

۱-۱۳- داروهای جامبگ					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۲۹	قرص آسپیرین <sup>۶</sup>	100-325 mg	عدد	۲۰	جویدنی
۳۰	قرص کاپتوپریل	25 mg	عدد	۱۰	-
۳۱	قرص آلپرازولام	0.5 mg	عدد	۱۰	-
۳۲	پرل نیتروگلیسرین	0.4 mg	عدد	۲۰	-
۳۳	قرص کلوپیدوگرل	75 mg	عدد	۲۰	-
۳۴	اسپری آتروونت	20 mcg/dose	عدد	۱	-
۳۵	اسپری لیدوکائین ۱٪	10 mg/ml	عدد	۱	اختیاری
۳۶	اسپری سالبوتامول	100 mcg/dose	عدد	۱	-
۳۷	دیازپام انما <sup>۷</sup>	5-10 mg	عدد	۲	-
۳۸	قطره تتراکائین	0.5 %	عدد	۱	-
۳۹	ژل الکتروود	-	عدد	۱	-
۴۰	سرم نرمال سالین	250 or 500 ml	عدد	۱	-
۴۱	محصولات بند آورنده خونریزی	-	عدد	۱	-
۴۲	شارکول (زغال فعال) <sup>۸</sup>	سوسپانسیون 30gr/240ml	عدد	۳	-

<sup>۶</sup> در اطفال با توجه به خطر سندرم ری داده نشود.

<sup>۷</sup> قبل از قرار گرفتن داخل کد آموزش های لازم داده شود. شکل دارویی به صورت ژل بوده که از طریق لوله مناسب، استعمال می شود.

<sup>۸</sup> 1gr/kg حداکثر ۵۰ گرم صرفاً در بالغین هوشیار که احتمال افت هوشیاری و آسپیراسیون ندارند و با نظر پزشک مشاور ۵۰-۱۰ استفاده شود.

۱-۱۴- تجهیزات کیف زایمان				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	پوآر	عدد	۲	-
۲	حوله استریل	عدد	۲	-
۳	گیره بند ناف	عدد	۵	-
۴	قیچی	عدد	۱	استریل یکبار مصرف
۵	شان پرفوره	عدد	۱	با سایز مناسب
۶	زیپ کیپ برای نگهداری جفت	عدد	۱	-
۷	پد بهداشتی	عدد	۲	-
۸	شان	عدد	۱	-
۹	پنس و پنست	عدد	۱	-
۱۰	ملحفه	عدد	۱	-
۱۱	دستکش استریل	عدد	۲	-
۱۲	گاز استریل	عدد	۳	-
۱۳	شورتکس	عدد	۱	-
۱۴	دستبند مشخصات مادر	عدد	۱	-
۱۵	دستبند مشخصات نوزاد	عدد	۲	-
۱۶	زیرانداز مشمع نایلونی	عدد	۱	به ابعاد 1.5 در 1.5

۱-۱۵- داروهای کیف زایمان					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	ویال سولفات منیزیم <sup>۹</sup>	4 gr/50ml	عدد	۲	-
۲	آمپول هیدرالازین	20 mg/ml	عدد	۲	-
۳	آمپول اکسی توسین <sup>۱۰</sup>	10 u/ml	عدد	۱۰	داخل Cool Box نگهداری شود

<sup>۹</sup> موارد احتیاط در خصوص ویالهای سولفات منیزیم از نظر اشتباه شدن با ویالهای مشابه با نصب برچسب احتیاط زرد رنگ رعایت گردد. با توجه به عوارض تزریق توجه ویژه به دستور پزشک قبل از تزریق داده شود. قبل از قرار گرفتن این دارو در آمبولانس به تکنسین ها آموزش های لازم داده شده و مستند سازی گردد.

برای دوز بارگیری ۴-۶ گرم سولفات منیزیم را در ۱۰۰ سی سی مایع وریدی طی ۱۵-۲۰ دقیقه تجویز کنید. پایش از لحاظ مسمومیت: ارزیابی دوره ای رفلکس تاندونی عمقی، دقت به عوارض شدید تزریق خارج وریدی.

<sup>۱۰</sup> در صورت وجود کول باکس داخل آن نگه داری شود و در صورت عدم وجود کول باکس داخل یخچال پایگاه نگهداری تا در صورت اعلام فوریت زایمان همراه برده شود. تزریق فقط با دستور پزشک مشاور انجام پذیرد.

۱-۱۶- کیف تریاژ				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	کارت تریاژ START	عدد	۱۰۰	با شماره سریال بر اساس دستورالعمل ضد آب ترجیحاً با قابلیت دست بند شدن
۲	ماژیک ضد آب	عدد	۳	-
۳	خودکار	عدد	۳	-
۴	جلیقه تریاژ	عدد	۳	-
۵	فرم های آمار و تریاژ	عدد	۵	-
۶	کارتابل یا تخته کار	عدد	۳	-
۷	منور یا magic light	عدد	۲	-
۸	سوت	عدد	۳	-
۹	چراغ پیشانی با باتری	عدد	۳	-
۱۰	روبان با چهار رنگ (سیاه، قرمز، زرد و سبز)	رول	۱	هر کدام
۱۱	کیف کمری	عدد	۱	-

۱-۱۷- کیف CBRNe					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	آمپول هیدروکسی کوبالامین	1000mg	عدد	۳	
۲	آمپول آمیل نیتريت (استنشاقی)	0.3 ml	عدد	۱۰	
۳	ویال بیکربنات سدیم ۸/۴٪	50	عدد	۲	
۴	آمپول آتروپین سولفات	2 mg/ml	عدد	۱۰۰	
۵	آمپول دیازپام	10 mg/ml	عدد	۵	
۶	هیپو کلریت سدیم	% 0.05	عدد	۱	برای شستشوی زخمها
۷	ژل کلسیم	ژل	عدد	۳	در مسمومیت با اسید هیدروفلوریک HF
۸	قرص لووفلوکسازین	500 mg	بسته	۵	
۹	کپسول داکسی سایکلین	100 mg	بسته	۵	
۱۰	قرص سیپروفلوکساسین	250 mg-500 mg	بسته	۵	
۱۱	آمپول پرالیدوکسیم	200 g/10cc	عدد	۱۰	
۱۲	کپسول تامی فلو	30 mg-45 mg-75 mg	بسته	۵	
۱۳	آمپول اندانسترون	4 mg/2 ml	عدد	۲	تزریق آهسته وریدی
۱۴	قرص یدید پتاسیم	130 mg- 65 mg	عدد	۵۰	

۱-۱۸- کیف CBRNe					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۵	کپسول ریباویرین	200 mg	بسته	۵	
۱۶	اتانول ۲۰٪	300 cc	عدد	۲	جهت مصرف خوراکی
۱۷	شارکول ( زغال فعال)	30gr/240ml	عدد	۳	سوسپانسیون
۱۸	کپسول آبی پروس	500 mg	بسته	۱	
۱۹	ظروف نمونه گیری CBC	2 cc			
۲۰	ظروف نمونه گیری هیپارین	5 cc			
۲۱	ظروف نمونه گیری ادرار/مدفوع				
۲۲	ظروف نمونه گیری اسمیر بینی (لوله آزمایش و سواپ)		عدد	۲	



۱۹-۱- تجهیزات حفاظت فردی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	عینک	فریم	۱۰	-
۲	شیلد	فریم	۱۰	-
۳	ماسک جراحی یکبار مصرف	بسته	۱	-
۴	ماسک N95	عدد	۱۰	-
۵	گان	دست	۳	-
۶	دستکش لاتکس	بسته	۱	-
۷	روکششی	جفت	۱۰	-
۸	لباس یکسره حفاظت فردی	دست	۱۰	-
۹	سپتی ژل	عدد	۳	-
۱۰	چکمه	جفت	۳	-
۱۱	دوربین لباس	دستگاه	۱	-
۱۲	روپوش بارانی (پانچو)	دست	۳	بر اساس اقلیم منطقه

۲- تجهیزات غیر پزشکی

۱-۲- تجهیزات فنی و ایمنی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	پورت ۲۲۰ ولت ورودی	عدد	۱	-
۲	کابل سیم سیار	عدد	۱	کابل فشار قوی شماره ۴، ۲۵ آمپر حداقل به طول ۵۰ متر دارای چند خروجی
۳	موتور ژنراتور ۵ کیلووات	عدد	۱	-
۴	لامپ نور متمرکز (لامپ معاینه)	عدد	۹	به ازای هر تخت
۵	پروژکتور ۲۲۰ ولت	عدد	۲	-
۶	پروژکتور ۲۴ ولت بالای درب ورودی سیار	عدد	۲	-
۷	ساعت و ترمومتر محیطی دیجیتالی	عدد	۱	-
۸	کپسول اکسیژن ۱۰ لیتری جهت شبکه اکسیژن داخلی	عدد	۵	یک عدد به صورت مجزا جهت استفاده outlet تخت CPR نصب شود
۹	مانیتور ۱۷ اینچ	دستگاه	۱	-
۱۰	دستگاه DVD PLAYER	دستگاه	۱	-
۱۱	سیستم GPS	دستگاه	۱	-
۱۲	بی سیم دستی	دستگاه	۳	-
۱۳	بی سیم خودرویی	دستگاه	۱	-
۱۴	بیل با بیلچه نظامی	عدد	۲	-
۱۵	لاستیک زاپاس	عدد	۱	-
۱۶	لایت اکستریکشن	عدد	۱	-
۱۷	جک	عدد	۱	-
۱۸	آچار چرخ	عدد	۱	-
۱۹	جعبه ابزار اتوبوس	عدد	۱	-

۲-۲- تجهیزات فنی و ایمنی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۲۰	زنجیر چرخ مناسب	دست	۱	-
۲۱	تای لیور	عدد	۲	-
۲۲	طناب قوی (قلاب دار) ۵۰ متری	عدد	۱	-
۲۳	کلنگ	عدد	۱	-
۲۴	کلاه ایمنی و هدلایت	عدد	۳	-
۲۵	دستکش کار	جفت	۳	-
۲۶	کاور جسد	عدد	۵	-
۲۷	بالش	عدد	۱۰	-

۳-۲- تجهیزات آشکارسازی و مدیریت ترافیک

ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	منور چشمک زن	عدد	۱	اختیاری
۲	مثلث خطر	عدد	۳	-
۳	تابلوی ایست دستی چراغ دار	عدد	۳	-
۴	کله قندی	ست	۳	-

۲-۴- تجهیزات کابین جلو				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	چراغ قوه بزرگ	عدد	۲	-
۲	ماسک یکبار مصرف	عدد	۲	-
۳	تخته کار	عدد	۱	-
۴	خودکار	عدد	۲	-
۵	فرم گزارش مراقبت اورژانس ۱۱۵	عدد	۱۰	-
۶	کپسول آتش نشانی	عدد	۱	-
۷	PDA <sup>۱۱</sup>	دستگاه	۱	-
۸	پیجر و کنترل آلام و آژیر	دستگاه	۱	-
۹	دستکش لاتکس	بسته	۱	-
۱۰	بی سیم خودرویی و متعلقات	ست	۱	-
۱۱	سامانه GPS	دستگاه	۱	-
۱۲	بی سیم دستی	دستگاه	۱	اختیاری
۱۳	دفترچه برائت نامه	عدد	۱	-
۱۴	استمپ	عدد	۱	ترجیحاً نانو

<sup>۱۱</sup> در مورد دانشگاه هایی که اتوماسیون ۱۱۵ فعال شده است در پایگاه های شهری الزامی می باشد.

سیستم آشپزخانه ۲-۵-۰

ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	اجاق گاز الکتریکی	عدد	۱	-
۲	یخچال پرتابل ۶۰ لیتری با برق ۲۴ولت	دستگاه	۱	-
۳	مایکروویو	دستگاه	۱	-
۴	سینک ظرفشویی	عدد	۱	-
۵	آب سردکن دوکاره	دستگاه	۱	-
۶	چای ساز	دستگاه	۱	-