



## دستور العمل دارو و تجهیزات اورژانس پیش بیمارستانی (شناور)



سازمان اورژانس کشور

فهرست

شماره صفحه	عنوان
۳-۶	تعاریف
۷-۳۳	۱- تجهیزات پزشکی
۷	۱-۱- تجهیزات کابین بیمار
۸	۲-۱- تجهیزات کابین بیمار
۹	۳-۱- تجهیزات کابین بیمار
۱۰	۴-۱- تجهیزات کابین بیمار
۱۱	۵-۱- داروهای کابین بیمار
۱۲	۶-۱- تجهیزات جامبگ
۱۳	۷-۱- تجهیزات جامبگ
۱۴	۸-۱- تجهیزات جامبگ
۱۵	۹-۱- تجهیزات جامبگ
۱۶	۱۰-۱- داروهای جامبگ
۱۷	۱۱-۱- داروهای جامبگ
۱۸	۱۲-۱- داروهای جامبگ
۱۹	۱۳-۱- تجهیزات کیف رزرو
۲۰	۱۴-۱- داروهای کیف رزرو
۲۱	۱۵-۱- تجهیزات کیف زایمان

عنوان	شماره صفحه
۱-۱۶- داروهای کیف زایمان	۲۲
۱-۱۷- کیف دپو پانسمان	۲۳
۱-۱۸- کیف CBRNe	۲۴
۱-۱۹- کیف CBRNe	۲۵
۱-۲۰- تجهیزات حفاظت فردی	۲۶
۱-۲۱- تجهیزات پایگاه	۲۷
۱-۲۲- تجهیزات پایگاه	۲۸
۱-۲۳- تجهیزات پایگاه	۲۹
۱-۲۴- تجهیزات پایگاه	۳۰
۱-۲۵- داروهای پایگاه	۳۱
۱-۲۶- داروهای پایگاه	۳۲
۱-۲۷- داروهای پایگاه	۳۳
۲- تجهیزات غیر پزشکی	۳۴
۲-۱- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی	۳۴

## تعاریف:

### • دارو و تجهیزات شناور اورژانس ۱۱۵ :

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 به منظور اهداف درمانی، تسکینی و کاهش آسیب بیمار قرار می گیرد.

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

- کیف رزرو: شامل دارو و تجهیزاتی است که در یک کیف زیپ دار در کابین بیمار قرار می گیرد، این دارو و تجهیزات در شرایط خاص اضافه بر دارو و تجهیزات موجود در جامبگ، مورد نیاز هستند.

- 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 بازدیدهای 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 دپو پانسمن: شامل وسایل و لوازمی است که جهت حفاظت بافت، پرکردن فضا، جلوگیری از خونریزی یا پانسمن استفاده می شود.

- 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. (کیف CBRNe تابع جدول ۱-۱۹ و ۱-۲۰ برای هر دانشگاه / دانشکده یک عدد و به ازای هر ۲۰ پایگاه یک عدد در نظر گرفته شود. در

مناطقى که در سطح یک حوادث پدافند غیرعامل هستند ملزم به وجود یک بسته در هر آمبولانس می باشد.

- تجهیزات حفاظت فردی: شامل وسایل و تجهیزاتی است که جهت جلوگیری از انتقال بیماری بین بیماران و پرسنل درمانی به کار برده می شود.
- دارو و تجهیزات پایگاه (استوک): شامل داروها و تجهیزات مصرفی و غیر مصرفی جهت پشتیبانی عملیات کدهای عملیاتی همان پایگاه، طی مدت یک هفته می باشد.

**نکته ۱:** دارو و تجهیزات پایگاه در پایگاه شهری و جاده ای جهت پشتیبانی از عملیات قرار دارد و کلیه تکنسین های ارشد هر شیفت می بایست به آن دسترسی داشته باشند تا در صورت مصرف دارو و تجهیزات آمبولانس پس از بازگشت از فوریت، آمبولانس و جامبگ مجدداً تجهیز گردند.

**نکته ۲:** وظیفه تجهیز و جایگزینی دارو و تجهیزات پایگاه به عهده مسئول پایگاه می باشد.

**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 گردند.

**نکته ۴:** تعداد اقلام و داروهای لیست دارو و تجهیزات پایگاه به ازای یک آمبولانس می باشد و می بایست به ازای هر آمبولانس جدید، به همین تعداد اضافه گردد.

**نکته ۵:** با توجه به شرایط محلی، در صورت مصرف زیاد هریک از داروها می بایست پیش بینی لازم جهت تجهیز دارو و تجهیزات پایگاه انجام 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 آمبولانس، رهاسازی و حفظ تکنسین در شرایط سخت مثل محیط های پرخطر، سرما و گرما و... استفاده می گردد.

## 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 و یا ابلاغیه های بعدی) 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 بیمار				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	برانکارد پاچلاقی	عدد	۳	-
۲	KED	ست	۱	-
۳	لانگ بک بورد و متعلقات	ست	۳	با بند عنکبوتی
۴	بند نگهدارنده دست	ست	۳	-
۵	فیکس کننده جانبی سر ( Lat head immobilizer ) و متعلقات	ست	۳	-
۶	اسکوپ و متعلقات	ست	۱	-
۷	چیراستریچر و متعلقات (کمربندها)	ست	۱	ترجیحاً پله رو (stair chair)
۸	تراکشن اسپلینت و متعلقات	ست	۱	-
۹	اسپلینت چسبی یا بادی یا وکیوم	ست	۲	ترجیحاً یکبار مصرف و از نوع رادیولوسنت <sup>۱</sup>
۱۰	آتل ثابت سازی لگن	ست	۳	-
۱۱	ساکشن ثابت	دستگاه	۳	-
۱۲	کپسول اکسیژن مرکزی	سیلندر	۶	متناسب با مشخصات فنی شناور
۱۳	کپسول اکسیژن پرتابل	سیلندر	۳	-
۱۴	فشار سنج دیواری خودکار	دستگاه	۳	-

<sup>۱</sup> توصیه می شود ست آتل یکبار مصرف رادیو لوسنت، در اورژانس بیمارستانی و پیش بیمارستانی (آمبولانس) به صورت مشابه در دسترس باشد تا به جای جایگزینی آتل مصرف شده تحویل آمبولانس گردد.



تجهیزات کابین بیمار ۲-۱-				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۵	مانیتورینگ قلبی	دستگاه	۱	متناسب با مشخصات فنی شناور
۱۶	الکتروشوک دستی	دستگاه	۱	-
۱۷	AED	دستگاه	۱	دارای حداقل دو ست پد AED و پد مخصوص اطفال
۱۸	دستگاه تله الکتروکاردیوگراف با قابلیت ارسال Data و پالس اکسی متری و مجهز به NIBP و قابلیت کواکسی متری	دستگاه	۱	-
۱۹	دستگاه تنفس مصنوعی اتوماتیک	دستگاه	۱	-
۲۰	دستگاه اکسیژن ساز آمبولانسی همراه با کیت هماهنگ کننده اکسیژن کپسول و دستگاه	دستگاه	۱	-
۲۱	کلار گردنی <sup>۲</sup>	ست	۲	ست کامل (در سایزهای مختلف)
۲۲	کول باکس با قابلیت اتصال به برق شهر و باتری آمبولانس (Cool Box)	دستگاه	۱	-
۲۳	کیف CBRNe	عدد	۱	جدول ۱-۱۹ و ۱-۲۰

<sup>۲</sup> هنگام تحویل بیمار به بیمارستان تحت هیچ شرایطی باز نگردد و کلار از اورژانس بیمارستان جایگزین گردد.

۳-۱- تجهیزات کابین بیمار				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۲۴	سرم وارمر	دستگاه	۱	اختیاری
۲۵	دستگاه تله سونوگرافی	دستگاه	۱	اختیاری
۲۶	ماسک صورت با کیسه رزور	عدد	۳	در دو سایز
۲۷	شیلد چشمی	عدد	۵	-
۲۸	شیلد سوختگی	ست	۳	-
۲۹	ست سرم	عدد	۱۰	-
۳۰	ماسک نبولایزر	عدد	۳	-
۳۱	سر ساکشن	عدد	۶	-
۳۲	کانولای بینی	عدد	۶	-
۳۳	باند کشی ۵ و ۱۰ و ۱۵	رول	۶	هرکدام
۳۴	دستکش لاتکس	بسته	۱	-
۳۵	سیفتی باکس Safety box	عدد	۱	-
۳۶	محلول ضد عفونی کننده دست	عدد	۱	-
۳۷	ست پانسمان	ست	۳	یکبار مصرف

تجهیزات کابین بیمار ۱-۴-				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۳۸	محلول ضد عفونی کننده اشیا	عدد	۱	-
۳۹	پتو	عدد	۳	-
۴۰	ملحفه یکبار مصرف	عدد	۶	-
۴۱	کاور جسد	دست	۲	-
۴۲	چراغ قوه بزرگ	عدد	۱	-
۴۳	ماسک یکبار مصرف	بسته	۱	-
۴۴	تخته کار	عدد	۱	-
۴۵	خودکار	عدد	۲	-
۴۶	فرم گزارش مراقبت اورژانس ۱۱۵	عدد	۱۰	-
۴۷	PDA	دستگاه	۱	-
۴۸	دستکش لاتکس	بسته	۱	-
۴۹	بی سیم ثابت	ست	۱	-
۵۰	سامانه GPS	دستگاه	۱	-
۵۱	بی سیم دستی	دستگاه	۱	-
۵۲	دفترچه برائت نامه	عدد	۱	-
۵۳	استمپ	عدد	۱	ترجیحاً نانو
۵۴	کپسول آتش نشانی	سیلندر		طبق استانداردهای سازمان بنادر و کشتیرانی

۱-۵- داروهای کابین بیمار					
توضیحات	حداقل تعداد مورد نیاز	واحد	دوز	موارد	ردیف
-	۳	عدد	500 or 1000cc	سرم رینگر لاکتات	۱
-	۳	عدد	500 or 1000cc	سرم نرمال سالین	۲
-	۲	عدد	500cc	سرم دکستروز ۵٪	۳

۶-۱- 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	۲	-
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	آمبویگ نوزاد با متعلقات	ست	۱	-
۱۴	آمبویگ اطفال با متعلقات	ست	۱	-
۱۵	آمبویگ بزرگسال با متعلقات	ست	۱	-
۱۶	لارنگوسکوپ با تیغه منحنی	ست	۱	۴ تیغه (۱،۲،۳،۴) به همراه ۲ باتری و لامپ رزرو با تیغه یکبار مصرف
۱۷	لارنگوسکوپ با تیغه صاف	ست	۱	۴ تیغه (۱،۲،۳،۴) به همراه ۲ باتری و لامپ رزرو با تیغه یکبار مصرف

۷-۱- تجهیزات جامبگ				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۸	ساکشن پرتابل دستی	دستگاه	۱	-
۱۹	گاید اطفال و بزرگسال	عدد	۱	هر کدام
۲۰	آنژیوکت صورتی	عدد	۵	از نوع safety
۲۱	آنژیوکت آبی یا زرد	عدد	۴	از نوع safety
۲۲	آنژیوکت سبز	عدد	۳	از نوع safety
۲۳	آنژیوکت خاکستری	عدد	۲	از نوع safety
۲۴	سوزن داخل استخوان IO	عدد	۲	-
۲۵	چسب آنژیوکت	عدد	۱۰	-
۲۶	سر سوزن	عدد	۵	-
۲۷	سرنگ ۲۰cc	عدد	۲	اختیاری
۲۸	سرنگ ۵ cc	عدد	۵	-
۲۹	سرنگ ۲ cc یا ۲/۵ cc	عدد	۵	-
۳۰	سرنگ ۱۰ cc	عدد	۳	-
۳۱	باند	رول	۵	-
۳۲	باند سه گوش	عدد	۲	-
۳۳	باند کشی ۱۵ و ۱۰	رول	۲	-
۳۴	پد پانسمان سریع	عدد	۲	اختیاری
۳۵	سرجی فیکس	عدد	۲	-
۳۶	گاز استریل	عدد	۵	-

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

تجهيزات جامبگ -۹-۱				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۵۴	اریگاتور	عدد	۱	-
۵۵	دمیار	عدد	۲	-
۵۶	سیفتی باکس Safety box	عدد	۱	سایز کوچک جهت استفاده در داخل جامبگ
۵۷	پالس اکسی متر	دستگاه	۱	-



۱-۱-۱۰- 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	ظرف ۵ دقیقه انفوزیون شود
۸	ویال استامینوفن <sup>۳</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 رانیتیدین	50 mg/2ml	عدد	۳	تزریق داخل سرمی
۱۴	آمپول اندانسترون	4 mg/2ml	عدد	۶	تزریق آهسته وریدی
۱۵	آمپول آمیودارون <sup>۴</sup>	25mg/ml-2ml	عدد	۳	-

<sup>۳</sup> بین هر دو تزریق نیز باید ۴ ساعت فاصله زمانی باشد.

<sup>۴</sup> فقط جهت مصرف طبق پروتکل احیای AHA

۱۱-۱- داروهای جامبگ					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۶	آمپول فنی توئین <sup>۵</sup>	250 mg/5ml	عدد	۳	-
۱۷	آمپول فنوباریتال <sup>۶</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>۷</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	-
۲۶	ویال هیدروکورتیزون	100 mg	عدد	۵	-
۲۷	ویال دکستروز هاپیروتونیک ۲۰ و ۵۰٪	50 ml	عدد	۲	هر کدام
۲۸	ویال سدیم بی کربنات	50 ml	عدد	۲	-

<sup>۵</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>۶</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>۷</sup> جهت مصرف استنشاقی در ماسک نبولایزر فقط با نظر پزشک مشاور یا پروتکل آفلاین مصرف گردد.

۱-۱۲- داروهای جامبگ					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۲۹	قرص آسپیرین <sup>۸</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/puff	عدد	۱	-
۳۵	اسپری لیدوکائین ۱٪	10 mg/ml	عدد	۱	-
۳۶	اسپری سالبوتامول	100 mcg/dose	عدد	۱	-
۳۷	دیازپام انما <sup>۹</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	۲	-
۴۲	شارکول (زغال فعال) <sup>۱۰</sup>	سوسپانسیون 30gr/240ml	عدد	۳	-
۴۳	آمپول مورفین	10 mg/ml	عدد	۲	اختیاری- با رعایت دستورالعمل تحویل پوکه

<sup>۸</sup> در اطفال با توجه به خطر سندرم ری داده نشود.

<sup>۹</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>۱۰</sup> 1gr/kg حداکثر ۵۰ گرم صرفاً در بالغین هوشیار و با نظر پزشک مشاور ۵۰-۱۰ استفاده شود.

۱-۱۳- تجهیزات کیف رزرو				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	آنژیوکت آبی یا زرد	عدد	۴	از نوع safety
۲	آنژیوکت صورتی	عدد	۱۰	از نوع safety
۳	آنژیوکت سبز	عدد	۱۰	از نوع safety
۴	آنژیوکت خاکستری	عدد	۴	از نوع safety
۵	سرنگ ۲۰ CC	عدد	۴	اختیاری
۶	سرنگ ۵ CC	عدد	۱۰	-
۷	سرنگ ۲ CC یا ۲/۵	عدد	۱۰	-
۸	سرنگ ۱۰CC	عدد	۱۰	-
۹	چسب ضد حساسیت	حلقه	۲	-
۱۰	چسب لوکو بلاست	حلقه	۲	-
۱۱	لوله تراشه سایزهای مختلف	عدد	۴	بدون کاف
			۲	(شماره ۳، ۳/۵، ۴، ۴/۵، ۵، ۵/۵، ۶، ۶/۵) هر کدام
			۴	(شماره ۷، ۷/۵، ۸) هر کدام
۱۲	سرجی فیکس	رول	۲	-
۱۳	لامپ و باتری لارنگوسکوپ رزرو	عدد	۴	-
۱۴	باتری گلوکومتر	عدد	۴	-
۱۵	دستکش لاتکس	بسته	۲	-

۱-۱۴- داروهای کیف رزرو					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	آمپول اپی نفرین هیدروکلراید	1:10000 or 1:1000	عدد	۲۰	-
۲	آمپول نالوکسان	0.4 mg/ml	عدد	۳۰	-
۳	آمپول آتروپین سولفات	0.5mg/ml	عدد	۲۰	-
۴	ویال دکستروز هایپرتونیک	20 & 50 %	عدد	۲	هر کدام
۵	آمپول آب مقطر	5 ml	عدد	۲۰	-

۱-۱۵- 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

۱-۱۶- داروهای کیف زایمان					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	ویال سولفات منیزیم <sup>۱۱</sup>	50 ml	عدد	۲	انفوزیون وریدی در عرض ۴ دقیقه
۲	آمپول هیدرالازین	20 mg/ml	عدد	۲	-
۳	آمپول اکسی توسین <sup>۱۲</sup>	10 u/ml	عدد	۱۰	با تاریخ مصرف ۲ سال داخل Cool Box نگهداری شود

<sup>۱۱</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. انفوزیون نگهدارنده را تا ۲ گرم در ساعت در ۱۰۰ سی سی مایع شروع کنید. پایش از لحاظ مسمومیت: ارزیابی دوره ای رفلکس تاندونی عمقی، دقت به عوارض شدید تزریق خارج وریدی.

<sup>۱۲</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.

۱-۱۷- کیف دپو پانسمان				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	باند	رول	۱۰	ترجیحاً کنار بافته
۲	باند سه گوش	عدد	۴	-
۳	باند کشی ۵ و ۱۰ و ۱۵	رول	۵	هر کدام
۴	گاز استریل	بسته	۲	-
۵	گاز غیر استریل	بسته	۲	-
۶	چسب لوکوپلاست	حلقه	۲	-
۷	چسب ضد حساسیت	حلقه	۴	-
۸	قیچی پانسمان	عدد	۲	-
۹	پنس هموستات	عدد	۲	-
۱۰	سرجی فیکس	رول	۲	-
۱۱	گاز وازلین	بسته	۲	-
۱۲	اسپری الکل	افشانه	۲	-
۱۳	کیسه یخ	عدد	۸	-



کیف CBRNe -۱۸-۱					
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	

کیف CBRNe - ۱۹-۱					
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	عدد	۲	
۲۰	ظروف نمونه گیری هیپارین	5 cc	عدد	۲	
۲۱	ظروف نمونه گیری ادرار/مدفوع	-	عدد	۲	
۲۲	ظروف نمونه گیری اسمیر بینی (لوله آزمایش و سواپ)	-	عدد	۲	

۲۰-۱- تجهیزات حفاظت فردی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	عینک و شیلد	فریم	۴	-
۲	ماسک یکبار مصرف	بسته	۲	-
۳	ماسک N95	عدد	۲۰	-
۴	گان	دست	۴	-
۵	دستکش لاتکس	بسته	۲	-
۶	محافظ چشم، بینی، دهان	فریم	۴	-
۷	روکششی	جفت	۴	-
۸	پوشش حفاظت از نیروی انسانی در مقابل بیماری های مسری	دست	۴	-
۹	سپتی ژل	عدد	۴	-
۱۰	چکمه	جفت	۴	-
۱۱	لباس	دست	۴	-
۱۲	دوربین لباس	دستگاه	۲	-
۱۳	روپوش بارانی (پانچو)	دست	۴	-

۲۱-۱- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	KED	ست	۱	-
۲	لانگ بک بورد و متعلقات	ست	۱	-
۳	فیکس کننده جانبی سر ( Lat head immobilizer ) و متعلقات	ست	۱	-
۴	اسکوپ و متعلقات	ست	۱	اختیاری
۵	چیراستریچر و متعلقات (کمربندها)	ست	۱	اختیاری
۶	تراکشن اسپلینت و متعلقات	ست	۱	اختیاری
۷	اسپلینت یکبار مصرف رادیولوسنت	ست	۱	-
۸	کلار گردنی	ست	۲	ست کامل (در سایزهای مختلف)
۹	ست پانسمان یکبار مصرف	عدد	۵	-
۱۰	پتو	عدد	۲	ترجیحاً پتوی مسافرتی
۱۱	ماسک صورتی یکبار مصرف Facial Mask	عدد	۳	-
۱۲	ماسک یکطرفه صورت با کیسه رزرو	عدد	۳	-
۱۳	ماسک نبولایزر	عدد	۳	-
۱۴	سر ساکشن	عدد	۵	-
۱۵	کانولای بینی	عدد	۵	-
۱۶	Air way	ست	۵	ست کامل
۱۷	آبسلانگ	عدد	۳۰	-

۲۲-۱- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۸	LMA	ست	۱	ست کامل
۱۹	لوله تراشه در سایزهای مختلف	عدد	۲	بدون کاف
			۱	(شماره ۲/۵، ۳، ۳/۵، ۴، ۴/۵، ۵، ۵/۵، ۶، ۶/۵) هر کدام
			۲	(شماره ۷، ۷/۵، ۸) هر کدام
۲۰	دهان باز کن	عدد	۱	-
۲۱	انگشتر بر	عدد	۱	-
۲۲	لارنگوسکوپ	ست	۱	۴ تیغه (۱، ۲، ۳، ۴) به همراه ۲ باتری و لامپ رزرو با تیغه یکبار مصرف
۲۳	پنس مگیل	عدد	۱	-
۲۴	آمبویگ نوزاد با متعلقات	ست	۱	-
۲۵	آمبویگ اطفال با متعلقات	ست	۱	-
۲۶	آمبویگ بزرگسال با متعلقات	ست	۱	-
۲۷	دستکش لاتکس	بسته	۵	-
۲۸	ملحفه یکبار مصرف	عدد	۱۰	-
۲۹	شیلد سوختگی	ست	۲	-
۳۰	محلول ضد عفونی کننده دست	عدد	۲	-
۳۱	محلول ضد عفونی کننده اشیا	عدد	۲	-
۳۲	شیلد چشمی	جفت	۲۰	-
۳۳	گوشی پزشکی	عدد	۱	-
۳۴	فشارسنج بزرگسال و اطفال	عدد	۱	هرکدام
۳۵	گارو	عدد	۲	-

۱-۲۳- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۳۶	قیچی پانسمان	عدد	۱	-
۳۷	قیچی مخصوص بریدن البسه	عدد	۱	-
۳۸	قیچی هموستات	عدد	۱	-
۳۹	پنس	عدد	۱	-
۴۰	کاتر	عدد	۱	-
۴۱	ترمو متر	عدد	۱	ترجیحاً اوتیک
۴۲	چراغ قوه معاینه	عدد	۱	-
۴۳	دستبند مشخصات مادر	عدد	۲	-
۴۴	دستبند مشخصات نوزاد	عدد	۴	-
۴۵	گلوکومتر، نوار تست و متعلقات	عدد	۱	-
۴۶	آنژیوکت آبی و زرد	عدد	۲۰	از نوع safety
۴۷	آنژیوکت صورتی	عدد	۲۰	از نوع safety
۴۸	آنژیوکت سبز	عدد	۲۰	از نوع safety
۴۹	آنژیوکت خاکستری	عدد	۱۰	از نوع safety
۵۰	چسب آنژیوکت	عدد	۵۰	-
۵۱	سر سوزن	عدد	۵۰	-
۵۲	سرنگ ۲۰CC	عدد	۱۰	-
۵۳	سرنگ ۵ CC	عدد	۵۰	-
۵۴	سرنگ ۲ یا ۲,۵ CC	عدد	۵۰	-
۵۵	سرنگ ۱۰ CC	عدد	۲۰	-
۵۶	باند	رول	۲۰	-
۵۷	باند سه گوش	عدد	۵	-

۱-۲۴- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۵۸	باند کشی ۵ و ۱۰ و ۱۵	رول	۳	هر کدام
۵۹	سرجی فیکس	رول	۲	-
۶۰	گاز غیر استریل	بسته	۲	-
۶۱	گاز استریل	عدد	۵۰	-
۶۲	چسب ضد حساسیت	حلقه	۵	-
۶۳	چسب لوکوبلاست	حلقه	۲	-
۶۴	اسپری الکل	افشانه	۱	-
۶۵	پد الکل	عدد	۲۰	-
۶۶	ست سرم	عدد	۵۰	-
۶۷	چست لید	عدد	۵۰	-
۶۸	سیفتی باکس Safety box	عدد	۲	-
۶۹	سیفتی باکس Safety box کوچک	عدد	۲	سایز کوچک جهت استفاده در داخل جامبگ
۷۰	کیسه یخ یکبار مصرف	عدد	۱۰	-
۷۱	تورنیکه	عدد	۲	-
۷۲	دمپار		۱	-
۷۳	کپسول اکسیژن آلومینیومی یا پلاستیکی	سیلندر	۱	پرتابل ۱ تا ۲ لیتری با متعلقات و ماسک ساده یا کانولای بینی
۷۴	اوروشیت	عدد	۲	-

۱-۲۵- داروهای پایگاه					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	آمپول اپی نفرین هیدروکلراید	1:10000 & 1:1000	عدد	۲۰	هر کدام
۲	آمپول آتروپین سولفات	0.5 mg/1ml	عدد	۲۰	-
۳	آمپول نالوکسان	0.4 mg/1ml	عدد	۲۰	-
۴	آمپول فروزماید	20 mg/2ml	عدد	۱۰	-
۵	آمپول دگزامتازون	8mg/2ml	عدد	۱۰	-
۶	آمپول بتامتازون	4mg/ml	عدد	۱	-
۷	آمپول دیفن هیدرامین	50mg/ml	عدد	۲۰	ظرف ۵ دقیقه انفوزیون شود
۸	ویال استامینوفن	100mg/ml - 150mg/ml	عدد	۲۰	-
۹	آمپول متوکلوپرامید	10 mg/2ml	عدد	۱۰	اختیاری
۱۰	آمپول دیازپام	10 mg/2ml	عدد	۱۰	-
۱۱	آمپول هالوپریدول	5 mg/1ml	عدد	۱۰	-
۱۲	آمپول رانیتیدین	50 mg/2ml	عدد	۲۰	-
۱۳	آمپول اندانسترون	4 mg/2ml	عدد	۱۰	-
۱۴	آمپول آمیودارون	25mg/ml,2ml	عدد	۱۰	-
۱۵	آمپول بی پردین	5 mg/ml	عدد	۱۰	-
۱۶	آمپول فنی توئین	250 mg/5ml	عدد	۱۰	-
۱۷	آمپول هیدرالازین	20 mg/ml	عدد	۱۰	-



۱-۲۶- داروهای پایگاه					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۸	آمپول فنوباریتال	200 mg/5ml	عدد	۱۰	-
۱۹	آمپول کترولاک	30 mg/2ml	عدد	۱۰	-
۲۰	آمپول میدازولام	5 mg/ml	عدد	۱۰	-
۲۱	آمپول لورازپام (نگهداری در یخچال)	2mg/ml-4mg/ml	عدد	۱۰	اختیاری
۲۲	آمپول والپروات سدیم	100mg/ml	عدد	۱۰	اختیاری
۲۳	آمپول لیدوکائین	5 ml	عدد	۳	-
۲۴	آمپول سالبوتامول	0.5 mg/ml	عدد	۵	-
۲۵	آمپول ترانگزامیک اسید	500 mg/5ml	عدد	۱۲	اختیاری
۲۶	آمپول آب مقطر	5 ml	عدد	۵۰	-
۲۷	ویال هیدروکورتیزون	100 mg	عدد	۲۰	-
۲۸	ویال دکستروز هایپرتونیک ۲۰ و ۵۰٪	50 ml	عدد	۵	هر کدام
۲۹	ویال سدیم بی کربنات	50 ml	عدد	۲	-
۳۰	قرص آسپیرین	100-325 mg	عدد	۵۰	جویدنی
۳۱	قرص کاپتوپریل	25 mg	عدد	۵۰	-
۳۲	آمپول اکسی توسین <sup>۱۳</sup>	10 u/ml	عدد	۱۰	داخل یخچال پایگاه نگهداری شود

<sup>۱۳</sup> تزریق فقط با دستور پزشک مشاور انجام پذیرد.

۱-۲۷- داروهای پایگاه					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۳۳	قرص فنوباریتال	200 mg/5ml	عدد	۲۰	-
۳۴	اسپری لیدوکائین ۱٪	10 mg/ml	عدد	۱	اختیاری
۳۵	اسپری سالبوتامول	100 mcg/dose	عدد	۳	-
۳۶	دیازپام انما	5-10 mg	عدد	۲	-
۳۷	قطره تتراکائین	0.5 %	عدد	۱	-
۳۸	ژل الکتروود	-	عدد	۳	-
۳۹	سرم نرمال سالین	500 -1000 ml	عدد	۱۰	-
۴۰	محصولات بند آورنده خونریزی	-	عدد	۱	-
۴۱	اسپری آتروونت	20 mcg/puff	عدد	۳	-
۴۲	سرم دکستروز ۵٪	500 ml	عدد	۵	-
۴۳	سرم ریبنگر لاکتات	500 -1000 ml	عدد	۱۰	-
۴۴	قرص آلپرازولام	0.5 mg	عدد	۳۰	-
۴۵	پرل نیتروگلیسرین	0.4 mg	عدد	۵۰	-
۴۶	قرص کلوپیدوگرل	75 mg	عدد	۶۰	-
۴۷	شارکول (زغال فعال)	سوسپانسیون 30gr/240ml	عدد	۶	-

۲- تجهیزات غیر پزشکی

۱-۲- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	پروژکتور دستی قابل شارژ	عدد	۱	-
۲	قیچی کمر بند بُر	عدد	۱	-
۳	انگشتر بر	عدد	۱	-
۴	پروژکتور پرتابل	عدد	۱	-
۵	دستکش کار	جفت	۲	-
۶	کلاه ایمنی	عدد	۳	سفید رنگ با آرم اورژانس
۷	جلیقه	عدد	۲	-
۸	Light rescue box	عدد	۱	اختیاری
۹	کپسول آتش نشانی	سیلندر	۱	حداقل ۵ لیتری