



## دستورالعمل دارو و تجهیزات اورژانس پیش بیمارستانی (آمبولانس)



سازمان اورژانس کشور

**اعضای کمیته و کارشناسان تدوین دستورالعمل دارو و تجهیزات  
(به ترتیب حروف الفبا)**

نام و نام خانوادگی	تحصیلات
آقای دکتر محمد آفرید	پزشک عمومی
آقای دکتر عباس آقا بیک لویی	فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیت - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
آقای سید پژمان آقا زاده	متخصص طب اورژانس
آقای پرویز آقا علی	کارشناس فوریت‌های پزشکی
خانم کارولین ابش زاده	کارشناس پرستاری - کارشناس ارشد علوم بهداشتی در تغذیه
آقای دکتر پیمان اسدی	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی گیلان
آقای مهندس محمود بکا	کارشناس ارشد مهندسی پزشکی
خانم دکتر زهره بیگدلی	متخصص رادیو تراپی
آقای محمد پرآور	کارشناس ارشد آموزش پرستاری
آقای دکتر اصغر جعفری	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان
خانم عظیمه السادات جعفری	کارشناس پرستاری
آقای حمید جوادی فر	کارشناس ارشد پدافند غیرعامل
آقای جواد حسن زاده	کارشناس فوریت‌های پزشکی

**اعضای کمیته و کارشناسان تدوین دستورالعمل دارو و تجهیزات  
(به ترتیب حروف الفبا)**

نام و نام خانوادگی	تحصیلات
آقای دکتر حمید رضا خانکه	MPH حوادث در بلایا
آقای مجتبی خالدي	کارشناس پرستاری
آقای دکتر فرزین خشنودی	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک
آقای دکتر حسام الدین حسام	متخصص بیماری های قلب و عروق
خانم زهرا حبیبی	کارشناس پرستاری
خانم دکتر مشیانه حدادی	متخصص پزشکی اجتماعی
آقای دکتر حسین حسینیان مقدم	فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیت - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
آقای سید مجتبی حسینی جهانگیر	کارشناس پرستاری
آقای دکتر غفور راستین	پزشک عمومی

**اعضای کمیته و کارشناسان تدوین دستورالعمل دارو و تجهیزات  
(به ترتیب حروف الفبا)**

نام و نام خانوادگی	تحصیلات
آقای دکتر روزبه رجایی غفوری	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
آقای دکتر رسول رحیمی	متخصص جراحی عمومی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
آقای دکتر فرزاد رحمانی	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
خانم میترا رستگاری	کارشناس پرستاری - کارشناس ارشد روانشناسی عمومی
خانم آنیتا رضایی	کارشناس مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی - کارشناس ارشد مدیریت انفورماتیک پزشکی
آقای دکتر علیرضا زراعتچی	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان
آقای علی زوار	کاردان فوریت های پزشکی
آقای دکتر محمد سرور	پزشک عمومی - MPH حوادث در بلایا
آقای دکتر شاهین شادنیا	فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیت ها - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
آقای دکتر امین صابری نیا	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
آقای دکتر آرش محمد صید آبادی	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
خانم دکتر صفیه عشوری مقدم	متخصص زنان و زایمان

**اعضای کمیته و کارشناسان تدوین دستورالعمل دارو و تجهیزات  
(به ترتیب حروف الفبا)**

نام و نام خانوادگی	تحصیلات
خانم دکتر معصومه عباس	پزشک عمومی
خانم پروانه عزتی	کارشناس مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی - کارشناس ارشد مدیریت آموزشی
آقای دکتر محمد فتحی	متخصص بیهوشی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
آقای دکتر اسعد فتحی پور	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کردستان
آقای دکتر محسن فروغی زاده مقدم	متخصص ژنتیک پزشکی
آقای محمد قادری فر	کارشناس پرستاری
خانم فاطمه کشوری	کارشناس پرستاری
آقای دکتر حمیدرضا لرنژاد	متخصص اطفال
آقای دکتر احسان مدیریان	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
آقای دکتر قاسم مشار موحد	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور
آقای دکتر غلام رضا معصومی	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
آقای دکتر وحید منصف	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

**اعضای کمیته و کارشناسان تدوین دستورالعمل دارو و تجهیزات  
(به ترتیب حروف الفبا)**

نام و نام خانوادگی	تحصیلات
خانم عطیه مبینی	کارشناس پرستاری - کارشناس ارشد روانشناسی عمومی
خانم سارا مهران امین	کارشناس پرستاری
آقای سعید مهر سروش	کارشناس ارشد پرستاری روان
آقای دکتر جعفر میعاد فر	پزشک عمومی - MPH حوادث در بلایا
خانم دکتر نفیسه میرکتولی	پزشک عمومی
آقای دکتر پیمان نامدار	متخصص طب اورژانس - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
آقای دکتر سهیل نصوحی	فلوشیپ سم شناسی بالینی و مسمومیت - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارتش
آقای دکتر حسن نوری ساری	متخصص طب اورژانس
آقای دکتر آرش نوکار	پزشک عمومی
آقای دکتر حسن واعظی	متخصص طب اورژانس
آقای دکتر رضا وفایی نژاد	متخصص بیماری های عفونی و گرمسیری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

فهرست

عنوان	شماره صفحه
تعاریف	۸-۱۱
۱- تجهیزات پزشکی	۱۲-۳۹
۱-۱- تجهیزات کابین بیمار	۱۲
۲-۱- تجهیزات کابین بیمار	۱۳
۳-۱- تجهیزات کابین بیمار	۱۴
۴-۱- تجهیزات کابین بیمار	۱۵
۵-۱- داروهای کابین بیمار	۱۶
۶-۱- تجهیزات جامبگ	۱۷
۷-۱- تجهیزات جامبگ	۱۸
۸-۱- تجهیزات جامبگ	۱۹
۹-۱- تجهیزات جامبگ	۲۰
۱۰-۱- داروهای جامبگ	۲۱
۱۱-۱- داروهای جامبگ	۲۲
۱۲-۱- داروهای جامبگ	۲۳
۱۳-۱- تجهیزات کیف رزرو	۲۴
۱۴-۱- داروهای کیف رزرو	۲۵
۱۵-۱- تجهیزات کیف زایمان	۲۶

شماره صفحه	عنوان
۲۷	۱-۱۶- داروهای کیف زایمان
۲۸	۱-۱۷- کیف تریاژ
۲۹	۱-۱۸- کیف دپو پانسمان
۳۰	۱-۱۹- کیف CBRNe
۳۱	۱-۲۰- کیف CBRNe
۳۲	۱-۲۱- تجهیزات حفاظت فردی
۳۳	۱-۲۲- تجهیزات پایگاه
۳۴	۱-۲۳- تجهیزات پایگاه
۳۵	۱-۲۴- تجهیزات پایگاه
۳۶	۱-۲۵- تجهیزات پایگاه
۳۷	۱-۲۶- داروهای پایگاه
۳۸	۱-۲۷- داروهای پایگاه
۳۹	۱-۲۸- داروهای پایگاه
۴۰-۴۳	۲- تجهیزات غیر پزشکی
۴۰	۲-۱- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی
۴۱	۲-۲- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی
۴۲	۲-۳- تجهیزات آشکارسازی و مدیریت ترافیک
۴۳	۲-۴- تجهیزات کابین جلو



## تعاریف:

### • دارو و تجهیزات آمبولانس 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 عقب (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 عقب 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 دیو پانسمان: شامل وسایل و لوازمی است که جهت حفاظت بافت، پرکردن فضا، جلوگیری از خونریزی یا پانسمان 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 به ازای هر ۲۰ پایگاه یک عدد و حداقل ۱ عدد برای هر دانشگاه/ دانشکده در نظر گرفته شود. در مناطقی که در سطح یک حادثه پدافند غیرعامل هستند ۱۰ درصد آمبولانس ها می باید با بسته CBRNe تجهیز گردند)

- **تجهیزات حفاظت فردی:** شامل وسایل و تجهیزاتی است که جهت جلوگیری از انتقال بیماری بین بیماران و پرسنل درمانی به کاربرده 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، نگهداری 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 گردد.

**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:** 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 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 بیمار				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	برانکارد پاچلاقی	عدد	۱	-
۲	KED	ست	۱	-
۳	لانگ بک بورد و متعلقات	ست	۱	با بند عنکبوتی
۴	بند نگهدارنده دست	ست	۱	
۵	فیکس کننده جانبی سر ( Lat head immobilizer ) و متعلقات	ست	۱	-
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	۱	ترجیحاً یکبار مصرف و از نوع رادیولوسنت <sup>۱</sup>
۱۰	آتل ثابت سازی لگن	ست	۱	-
۱۱	ساکشن پرتابل برقی	دستگاه	۱	-
۱۲	کپسول اکسیژن مرکزی	سیلندر	۲	-
۱۳	فشار سنج دیواری خودکار	دستگاه	۱	در کابین عقب نصب شود.

<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.

۲-۱- تجهیزات کابین بیمار				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۴	مانیتورینگ قلبی	دستگاه	۱	در صورت وجود دستگاه الکتروشوک یا دستگاه الکترو کاردیوگراف ضرورتی ندارد.
۱۵	الکتروشوک دستی یا AED	دستگاه	۱	ترجیحاً الکتروشوک دستی با AED mode با باتری قابل شارژ و دارای حداقل دو ست پد و پد مخصوص اطفال
۱۶	دستگاه تله الکتروکاردیوگراف با قابلیت ارسال Data و پالس اکسی متری و مجهز به NIBP و قابلیت کواکسی متری	دستگاه	۱	برای دانشگاه های مشمول طرح ۲۴۷ اجباری است.
۱۷	دستگاه تنفس مصنوعی اتوماتیک	دستگاه	۱	- اختیاری - در آمبولانس های توزیع شده پس از سال ۹۳ اجباری است.
۱۸	دستگاه اکسیژن ساز آمبولانسی همراه با کیت هماهنگ کننده اکسیژن کپسول و دستگاه	دستگاه	۱	اختیاری
۱۹	کیف CBRNe	عدد	۱	جدول ۱۹-۱ و ۲۰-۱
۲۰	کلار گردنی <sup>۲</sup>	ست	۲	ست کامل (در سایزهای مختلف)
۲۱	کول باکس با قابلیت اتصال به برق شهر و باتری آمبولانس (Cool Box)	دستگاه	۱	-

<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
۲۲	سرم وارمر	دستگاه	۱	اختیاری- در صورتی که آمبولانس مجهز به هیتر رادیاتوری یا گرمایش درجا است وجود این دستگاه ضرورتی نخواهد داشت.
۲۳	دستگاه تله سونوگرافی	دستگاه	۱	اختیاری
۲۴	ماسک صورت با کیسه رزور	عدد	۳	در دو سایز
۲۵	شیلد چشمی	عدد	۵	-
۲۶	شیلد سوختگی	ست	۲	-
۲۷	ست سرم	عدد	۱۰	-
۲۸	ماسک نبولایزر	عدد	۱	-
۲۹	سر ساکشن	عدد	۳	-
۳۰	کانولای بینی	عدد	۵	-
۳۱	باند کشی ۵ و ۱۰	رول	۲	هرکدام
۳۲	دستکش لاتکس	بسته	۱	-
۳۳	رسیور	عدد	۱	ترجیحاً یکبار مصرف
۳۴	سیفتی باکس Safety box	عدد	۱	-
۳۵	محلول ضد عفونی کننده دست	عدد	۱	-
۳۶	ست پانسمان	ست	۲	یکبار مصرف

تجهيزات كابين بیمار -۴-۱				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۳۷	محلول ضد عفونی کننده اشیا	عدد	۱	-
۳۸	پتو	عدد	۲	-
۳۹	ملحفه یکبار مصرف	عدد	۵	-
۴۰	کاور جسد	دست	۲	-



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

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	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

۷-۱- 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	اختیاری
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 کشی ۵ و ۱۰	رول	۲	-
۳۶	پد پانسمان سریع	عدد	۲	اختیاری
۳۷	سرجی فیکس	عدد	۲	-
۳۸	گاز استریل	عدد	۵	-

تجهیزات جامبگ - ۸-۱				
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، پد بتادین یا پد الکل	عدد	۲۰	ترجیحاً پد الکل
		افشانه	۱	
۴۸	ماسک صورتی یکبار مصرف Facial Mask	عدد	۳	-
۴۹	سر ساکشن	عدد	۲	-
۵۰	تورنیکه	عدد	۲	-
۵۱	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 ۷/۵، ۷، ۸) هر کدام
۵۲	هپارین لاک	عدد	۵	-
۵۳	LMA	ست	۱	ست کامل
۵۴	ماسک نبولایزر	عدد	۲	-

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

۱-۱۰-۱- 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>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	۳	تزریق آهسته وریدی- عضلانی
۱۵	آمپول آمیودارون	25mg/ml-2ml	عدد	۳	طبق پروتکل احیای AHA

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

۱۱-۱- داروهای جامبگ					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۶	آمپول فنی توئین <sup>۴</sup>	250 mg/5ml	عدد	۳	-
۱۷	آمپول فنوباریتال <sup>۵</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>۶</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 هاپیروتونیک ۲۰ و ۵۰٪	50 ml	عدد	۲	هر کدام
۲۸	ویال سدیم بی کربنات	50 ml	عدد	۲	-

<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> 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> 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>۷</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 کلوفیدوگرل	75 mg	عدد	۲۰	در کد ۲۴۷ اجباری است
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	دiazepam انما <sup>۸</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>۹</sup>	سوسپانسیون 30gr/240ml	عدد	۳	-

<sup>۷</sup> در اطفال با توجه به خطر سندرم ری داده نشود.

<sup>۸</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>۹</sup> حداکثر ۱gr/kg ۵۰ گرم صرفاً در بالغین هوشیار که احتمال افت هوشیاری و آسپیراسیون ندارند 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	۲	از نوع safety
۲	آنژیوکت صورتی	عدد	۵	از نوع safety
۳	آنژیوکت سبز	عدد	۵	از نوع safety
۴	آنژیوکت خاکستری	عدد	۲	از نوع safety
۵	سرنگ ۲۰ CC	عدد	۲	اختیاری
۶	سرنگ ۵ CC	عدد	۵	-
۷	سرنگ ۲ CC یا ۲/۵	عدد	۵	-
۸	سرنگ ۱۰CC	عدد	۵	-
۹	چسب ضد حساسیت	حلقه	۱	-
۱۰	چسب لوکو بلاست	حلقه	۱	-
۱۱	لوله تراشه سایزهای مختلف	عدد	۲	بدون کاف
			۱	(شماره ۳، ۳/۵، ۴، ۴/۵، ۵، ۵/۵، ۶، ۶/۵) هر کدام
			۲	(شماره ۷، ۷/۵، ۸) هر کدام
۱۲	سرجی فیکس	رول	۱	-
۱۳	لامپ و باتری لارنگوسکوپ رزرو	عدد	۲	-
۱۴	باتری گلوکومتر	عدد	۲	-
۱۵	دستکش لاتکس	بسته	۱	-

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	۱۰	-
۲	آمپول نالوکسان	0.4 mg/ml	عدد	۱۵	-
۳	آمپول آتروپین سولفات	0.5mg/ml	عدد	۱۰	-
۴	ویال دکستروز هایپرتونیک	20 & 50 %	عدد	۱	هر کدام
۵	آمپول آب مقطر	5 ml	عدد	۱۰	-

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>۱۰</sup>	4 gr/50 ml	عدد	۲	-
۲	آمپول هیدرالازین	20 mg/ml	عدد	۲	-
۳	آمپول اکسی توسین <sup>۱۱</sup>	10 u/ml	عدد	۱۰	داخل Cool Box نگهداری شود

<sup>۱۰</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>۱۱</sup> تزریق فقط با دستور پزشک مشاور انجام پذیرد.

۱-۱۷- کیف تریاژ				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	کارت تریاژ START	عدد	۵۰	با شماره سریال بر اساس دستورالعمل ضد آب ترجیحاً با قابلیت دست بند شدن
۲	ماژیک ضد آب یا ساده	عدد	۲	-
۳	خودکار	عدد	۲	-
۴	جلیقه تریاژ	عدد	۲	-
۵	فرم های آمار و تریاژ	عدد	۵	-
۶	کارتابل یا تخته کار	عدد	۱	-
۷	منور یا magic light	عدد	۲	-
۸	سوت	عدد	۲	-
۹	چراغ پیشانی با باتری	عدد	۲	-
۱۰	روبان با چهار رنگ (سیاه، قرمز، زرد و سبز)	رول	۱	هر کدام
۱۱	کیف کمری	عدد	۱	-

۱-۱۸- کیف دپو پانسمان				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	باند	رول	۵	ترجیحاً کنار بافته
۲	باند سه گوش	عدد	۲	-
۳	باند کشی ۵ و ۱۰	رول	۵	هر کدام
۴	گاز استریل	بسته	۱	-
۵	گاز غیر استریل	بسته	۱	-
۶	چسب لوکوپلاست	حلقه	۱	-
۷	چسب ضد حساسیت	حلقه	۲	-
۸	قیچی پانسمان	عدد	۱	-
۹	پنس هموستات	عدد	۱	-
۱۰	سرجی فیکس	رول	۱	-
۱۱	گاز وازلین	بسته	۱	-
۱۲	اسپری الکل	افشانه	۱	-
۱۳	کیسه یخ	عدد	۴	-

کیف CBRNe -۱۹-۱					
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	

۱-۲۰- 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	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	



۲۱-۱- تجهیزات حفاظت فردی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	عینک و شیلد	فریم	۲	-
۲	ماسک یکبار مصرف	بسته	۱	-
۳	ماسک N95	عدد	۱۰	-
۴	گان	دست	۲	-
۵	دستکش لاتکس	بسته	۱	-
۶	محافظ چشم، بینی، دهان	فریم	۲	-
۷	روکششی	جفت	۲	-
۸	پوشش حفاظت از نیروی انسانی در مقابل بیماری های مسری	دست	۲	-
۹	سپتی ژل	عدد	۲	-
۱۰	چکمه	جفت	۲	-
۱۱	لباس	دست	۲	-
۱۲	دوربین لباس	دستگاه	۱	-
۱۳	روپوش بارانی (پانچو)	دست	۲	بر اساس اقلیم منطقه

۲۲-۱- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	KED	ست	۱	اختیاری
۲	لانگ بک بورد و متعلقات	ست	۱	اختیاری
۳	بند نگهدارنده دست	ست	۱	اختیاری
۴	فیکس کننده جانبی سر ( Lat head immobilizer ) و متعلقات	ست	۱	اختیاری
۵	اسکوپ و متعلقات	ست	۱	اختیاری
۶	چیراستریچر و متعلقات (کمربندها)	ست	۱	اختیاری
۷	تراکشن اسپلینت و متعلقات	ست	۱	اختیاری
۸	اسپلینت چسبی یا بادی یا وکیوم	ست	۱	ترجیحاً یکبار مصرف و از نوع رادیولوسنت
۹	کلار گردنی	ست	۲	ست کامل (در سایزهای مختلف)
۱۰	رسیور	عدد	۵	ترجیحاً یکبار مصرف
۱۱	پتو	عدد	۲	ترجیحاً پتوی مسافرتی
۱۲	ماسک صورتی یکبار مصرف Facial Mask	عدد	۳	-
۱۳	ماسک یکطرفه صورت با کیسه رزرو	عدد	۳	-
۱۴	ماسک نبولایزر	عدد	۳	-
۱۵	سر ساکشن	عدد	۵	-
۱۶	کانولای بینی	عدد	۵	-
۱۷	Air way	ست	۵	ست کامل
۱۸	آبسلانگ	عدد	۳۰	-

۲۳-۱- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۹	LMA	ست	۱	ست کامل
۲۰	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
۲۱	دهان باز کن	عدد	۱	-
۲۲	انگشتر بر	عدد	۱	-
۲۳	لارنگوسکوپ	ست	۱	۴ تیغه (۱، ۲، ۳، ۴) به همراه ۲ باتری و لامپ رزرو- ترجیحاً تیغه یکبار مصرف
۲۴	پنس مگیل	عدد	۱	-
۲۵	آمبوبگ نوزاد با متعلقات	ست	۱	-
۲۶	آمبوبگ اطفال با متعلقات	ست	۱	در صورتیکه آمبوبگ Foldable موجود باشد ضرورت ندارد
۲۷	آمبوبگ بزرگسال با متعلقات	ست	۱	-
۲۸	دستکش لاتکس	بسته	۵	-
۲۹	ملحفه یکبار مصرف	عدد	۱۰	-
۳۰	شیلد سوختگی	ست	۲	-
۳۱	محلول ضد عفونی کننده دست	عدد	۲	-
۳۲	محلول ضد عفونی کننده اشیا	عدد	۲	-
۳۳	شیلد چشمی	جفت	۲۰	-
۳۴	گوشی پزشکی	عدد	۱	-
۳۵	فشارسنج بزرگسال و اطفال	عدد	۱	هرکدام
۳۶	گارو	عدد	۲	-

۱-۲۴- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۳۷	قیچی پانسمان	عدد	۱	-
۳۸	قیچی مخصوص بریدن البسه	عدد	۱	-
۳۹	قیچی هموستات	عدد	۱	-
۴۰	پنس	عدد	۱	-
۴۱	کاتر	عدد	۱	-
۴۲	ترموتر اوتیک	عدد	۱	-
۴۳	چراغ قوه معاینه	عدد	۱	-
۴۴	دستبند مشخصات مادر	عدد	۲	-
۴۵	دستبند مشخصات نوزاد	عدد	۴	-
۴۶	گلوکومتر، نوار تست و متعلقات	عدد	۱	-
۴۷	آنژیوکت آبی و زرد	عدد	۲۰	از نوع safety
۴۸	آنژیوکت صورتی	عدد	۲۰	از نوع safety
۴۹	آنژیوکت سبز	عدد	۲۰	از نوع safety
۵۰	آنژیوکت خاکستری	عدد	۱۰	از نوع safety
۵۱	چسب آنژیوکت	عدد	۵۰	-
۵۲	سر سوزن	عدد	۵۰	-
۵۳	سرنگ ۲۰CC	عدد	۲۰	اختیاری
۵۴	سرنگ ۵ CC	عدد	۵۰	-
۵۵	سرنگ ۲ یا ۲,۵ CC	عدد	۵۰	-
۵۶	سرنگ ۱۰ CC	عدد	۲۰	-
۵۷	باند	رول	۲۰	-
۵۸	باند سه گوش	عدد	۵	-

۲۵-۱- تجهیزات پایگاه				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۵۹	باند کشی ۵ و ۱۰	رول	۶	-
۶۰	سرجی فیکس	رول	۲	-
۶۱	گاز غیر استریل	بسته	۲	-
۶۲	گاز استریل	عدد	۵۰	-
۶۳	چسب ضد حساسیت	حلقه	۵	-
۶۴	چسب لوکوبلاست	حلقه	۲	-
۶۵	اسپری الکل، پد بتادین یا پد الکل	عدد	۲۰	ترجیحاً پد الکل
		افشانه	۱	
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	سرنگ انسولین	عدد	۲۰	فقط در پایگاه های مستقر در فرودگاه الزامی می باشد.

۱-۲۶- 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 پریدین	5 mg/ml	عدد	۱۰	-
۱۶	آمپول فنی توئین	250 mg/5ml	عدد	۱۰	-
۱۷	آمپول هیدرالازین	20 mg/ml	عدد	۱۰	-

۱-۲۷- 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>۱۲</sup>	10 u/ml	عدد	۲	داخل یخچال پایگاه نگهداری شود

<sup>۱۲</sup> تزریق فقط با دستور پزشک مشاور انجام پذیرد.

۱-۲۸- داروهای پایگاه					
ردیف	موارد	دوز	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۳۳	قرص فنوباربیتال	200 mg/5ml	عدد	۲۰	-
۳۴	اسپری لیدوکائین ۱٪	10 mg/ml	عدد	۱	اختیاری
۳۵	اسپری سالبوتامول	100 mcg/dose	عدد	۲	-
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	۲	-
۴۲	سرم دکستروز ۵٪	500 ml	عدد	۵	-
۴۳	سرم رینگر 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	در پایگاه های دارای کد ۲۴۷ اجباری است
۴۷	شارکول (زغال فعال)	سوسپانسیون 30gr/240ml	عدد	۶	-
۴۸	<sup>۱۳</sup> ویال انسولین رگولار	100 IU/ml	عدد	۲	در یخچال نگهداری شود
۴۹	<sup>۱۴</sup> ویال انسولین NPH	100 IU/ml	عدد	۲	در یخچال نگهداری شود

<sup>۱۳</sup> فقط در پایگاه های مستقر در فرودگاه الزامی می باشد.

<sup>۱۴</sup> فقط در پایگاه های مستقر در فرودگاه الزامی می باشد.



۲- تجهیزات غیر پزشکی

۱-۲- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱	بیلچه نظامی دوکاره	عدد	۱	-
۲	لاستیک زاپاس	حلقه	۱	-
۳	آچار چرخ	عدد	۱	-
۴	زنجیر چرخ	عدد	۲	-
۵	کیف ابزار شامل: پیچ گوشتی دو سو، پیچ گوشتی چهار سو و آچار و...	ست	۱	-
۶	جک	ست	۱	-
۷	پروژکتور دستی قابل شارژ	عدد	۱	-
۸	قیچی کمر بند بُر	عدد	۱	-
۹	انگشتر بر	عدد	۱	-
۱۰	پروژکتور پرتابل	عدد	۱	-
۱۱	دستکش کار	جفت	۲	-
۱۲	کلاه ایمنی	عدد	۲	سفید رنگ با آرم اورژانس
۱۳	چکش مخصوص شکستن شیشه	عدد	۱	-
۱۴	جلیقه	عدد	۲	-
۱۵	هیتر رادیاتوری <sup>۱۰</sup>	عدد	۱	برای آمبولانس های دارای گرمایش درجا اختیاری است

<sup>۱۰</sup> این دستگاه باید قابلیت شارژ با باتری خودرو را داشته باشد، رعایت نکات ایمنی در این مورد الزامی می باشد، در مناطق و فصولی که حفظ دمای کابین بیمار در تمامی ساعات شبانه روز مقدور نیست الزامی است.

۲-۲- تجهیزات خدمات فنی و ایمنی				
ردیف	موارد	واحد	حداقل تعداد مورد نیاز	توضیحات
۱۶	Light rescue box	عدد	۱	-
۱۷	اسپری پنچر گیری	عدد	۳	-
۱۸	کپسول آتش نشانی	سیلندر	۱	حداقل ۵ لیتری

۲-۳- تجهیزات آشکارسازی و مدیریت ترافیک

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

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

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