



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی کاشان

معاونت درمان

مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی

اورژانس بیمارستانی

داروها و تجهیزات آمبولانس بیمارستانی

زمستان ۱۳۹۰

اعضاء گروه تدوین و تنظیم :

۱. دکتر امیر هاشمی - رئیس مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی دانشگاه شهید بهشتی تهران
 ۲. مهناز السادات حسینی - کارشناس اورژانس بیمارستانی دانشگاه شهید بهشتی تهران
 ۳. سیده معصومه دانش کیان - کارشناس اورژانس پیش بیمارستانی
 ۴. سمینه ملکی شمالی - کارشناس اورژانس پیش بیمارستانی
 ۵. نصراله حیدری - کارشناس حوادث غیرمترقبه
- و باتشکر از زحمات برادر گرامی جناب آقای دکتر محمدعلی عبدالهی که ما را در مبحث داروهای آمبولانس یاری نمودند.

کلیات:

- ۱) آمبولانس خودرویی است که امکان حضور حداقل دو نفر افراد آموزش دیده در فعالیت مرتبط جهت مراقبت و حمل و نقل حداقل یک بیمار بر روی برانکاردر آن وجود داشته باشد.
- ۲) آمبولانس بیمارستانی با توجه به تجهیزات و کاربری آن از "نوع آمبولانس A" در نظر گرفته می شود.
- ۳) آمبولانس (نوع A) : این آمبولانس برای حمل و نقل یک یا چند بیمار غیر اورژانسی (روی برانکاردر / یا صندلی یا نیمکت) طراحی و تجهیز شده است و باید دارای تجهیزات تخصصی پایه برای کمک های اولیه و مراقبت پرستاری را دارا باشد.
- ۴) آمبولانس باید با الزامات استاندارد ۴۳۷۴ سال ۱۳۹۰ / تجدیدنظر دوم مطابقت داشته باشد و ارائه تائیدیه نوع خودرو از مراجع ذیصلاح مورد تائید وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی الزامیست.
- ۵) مسئولیت نظارت بر آمبولانس از جهت تکمیل تجهیزات ، سالم بودن تجهیزات ، نظافت و..... "قبل از هرنوبت ماموریت" با سوپروایزر یا سرپرستار اورژانس خواهد بود. (بستگی به تصمیم مدیرپرستاری بیمارستان خواهد داشت.)

- ۶) کابین آمبولانس باید به گونه ای در نظر گرفته شود که تجهیزات پزشکی فهرست شده در جداول ارسالی بطورایمن در آن جا سازی شود.
- ۷) تجهیزات آمبولانس بایستی دارای تاریخ کنترل کیفی باشند.
- ۸) داروهای آمبولانس : داروهایی هستند که وجود آنها در آمبولانسهای تمامی مراکز درمانی دولتی و غیردولتی، ضروری بوده و امکان حذف هیچیک از آنها وجود ندارد.
- ۹) فهرست کلیه داروها و تجهیزات موجود در آمبولانس بایستی در آمبولانس و در دسترس قرار گیرد.
- ۱۰) جایگزینی کلیه اقلام مصرفی بعد از هر نوبت ماموریت الزامی خواهد بود.
- ۱۱) راننده آمبولانس ملزم به دارا بودن گواهینامه نوع ۲-B بوده و حداقل بایستی دو سال از تاریخ اخذ گواهینامه وی گذشته باشد .
- ۱۲) راننده آمبولانس بایستی **قبل از نوبت ماموریت** از صحت عملکرد آژیر، راهنماهای عقبی و جلوی ماشین، چراغهای گردان و میزان سوخت مصرفی و سایر تجهیزات فنی آمبولانس اطمینان حاصل نماید. لازم به ذکر است میزان سوخت موجود در باک آمبولانس بایستی از ۲/۳ بیشتر باشد.
- ۱۳) جهت افزایش امکان شناسایی و قابلیت رویت خودرو در روشنایی روز رنگ اصلی بدنه باید سفید رنگ باشد.
- ۱۴) در سطح خارجی خودروها باید از زرد فلئورسنت یا قرمز فلئورسنت استفاده گردد.
- ۱۵) در مواردی که "ستاره حیات" بصورت کشوری به ثبت رسیده باشد نشان "ستاره حیات" به رنگ آبی انعکاسی باید در طرفین و قسمت عقبی آمبولانس بکاربرده شود.
- ۱۶) کلمه آمبولانس (فارسی یا انگلیسی) باید با حروف بزرگ انعکاسی با کمینه ابعاد ۱۰۰ میلی متر به رنگی که مخالف رنگ زمینه باشد در طرفین و عقب آمبولانس و در صورت امکان جلوی آن بر طبق قوانین ملی بکاربرده شود.
- ۱۷) در طرفین آمبولانس های با مالکیت بیمارستان ، باید نام مرکز درمانی همراه با شماره تلفن آن ثبت شده باشد.
- ۱۸) ثبت شماره تلفن سامانه رسیدگی به شکایات آمبولانس های خصوصی دریکی از طرفین آمبولانسهای خصوصی طرف قرارداد هر بیمارستان باید قید شده باشد.
- ۱۹) لازم به ذکر است شماره تلفن ۸۸۴۲۸۵۸۶-۸۸۱۴۷۵۲۱ آماده پاسخگویی به هرگونه توضیح، پیشنهادات و یا انتقادات شما همکارگرامی خواهد بود.

تجهيزات أمبولانس

نوع A

۱ - تجهیزات جابجایی بیمار:

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	برانکار د اصلی	۱ عدد
۲	وسیله برای حمل بیمار در وضعیت نشسته	۱ عدد
۳	پتو یا تشک جابجایی بیمار	۱ عدد

۲ - تجهیزات تهویه / تنفس:

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	مخزن اکسیژن ثابت کمینه ۲۰۰۰ لیتر (۱) (تحت فشار و دمای معمولی) ، جریان سنج / گیج جریان با کمینه آهنگ خروجی ۱۵ لیتر بر دقیقه در ظرفیت بیشینه شیررگولاتور	۱ عدد
۲	اکسیژن قابل حمل با کمینه ۴۰۰ لیتر (۲) (تحت فشار و دمای معمولی) ، جریان سنج / گیج جریان با کمینه آهنگ خروجی ۱۵ لیتر بر دقیقه در ظرفیت بیشینه شیررگولاتور	۱ عدد
۳	آموبگ باماسک ولوله های هوایی برای تمامی سنین	۱ عدد
۴	ماسک تهویه دهانی برای تمامی سنین به همراه ورودی اکسیژن	۱ عدد
۵	ساکشن برقی قابل حمل و قابل شارژ با کمینه فشار منفی ۶۵ کیلو پاسکال با کمینه ظرفیت یک لیتر	۱ عدد
۶	ساکشن دستی یا پدالی قابل حمل	۱ عدد

(۱) پیشنهاد می گردد از دو سلیندر اکسیژن با ظرفیت معادل استفاده شود و (۲) ظرفیت اکسیژن قابل حمل را می توان تا

۲۰۰ لیتر نیز کاهش داد..

۳- تجهیزات تشخیصی:

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	دستگاه فشارخون دستی(قابل حمل)دردوسایز بازوبند اطفال، بزرگسالان	۱ عدد
۲	گوشی پزشکی دردوسایز اطفال وبزرگسال	۱ عدد
۳	دماسنج با کمینه دامنه ۴۲-۳۵ درجه سلسیوس	۱ عدد
۴	چراغ قوه قلمی جهت معاینه	۱ عدد

۴- تجهیزات تزریق سرم:

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	آویز سرم با ارتفاع مناسب متصل به سقف یا بدنه آمبولانس جهت تزریق	۱ عدد
۲	آنژیوکت سبز، آبی و صورتی	از هر کدام ۳ عدد
۳	آنژیوکت طوسی، آجری، زردرنگ،	از هر کدام ۱ عدد
۴	ست سرم، میکروست، ست خون	از هر کدام ۲ عدد
۵	سرنگ انسولین	۲ عدد
۶	سرنگ ۵ سی سی	۵ عدد
۷	سرنگ ۱۰ سی سی	۵ عدد
۸	سرنگ ۲۰ سی سی	۱ عدد
۹	سرنگ ۵۰ سی سی	۱ عدد
۱۰	کشت خون	۲ عدد
۱۱	نیدل	۵ عدد
۱۲	سه راهی	۲ عدد
۱۳	چسب (۳M، لکوپلاست)	۱ عدد
۱۴	SAFETY BOX	۱ عدد
۱۵	گارو	۱ عدد
۱۶	دستکش جراحی استریل ۷-۷/۵-۸-۸/۵	از هر کدام ۲ عدد
۱۷	دستکش یکبار مصرف	۱ بسته
۱۸	جامبگ	۱ عدد

۵ - تجهیزات برای مدیریت مسائل تهدید کننده حیات:

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	AED	۱ عدد
۳	ماسک تهویه دهانی دردوسایز باورودی اکسیژن	۱ عدد
۴	آمبویگ نوزاد ، اطفال وبزرگسال	ازهرکدام یک عدد
۴	لوله تراشه درسایزهای اطفال وبزرگسال	ازهرکدام یک عدد
۵	باند ، گازاستریل ، گازغیراستریل	ازهرکدام ۵ عدد
۶	رابط ساکشن ، سه راهی ساکشن	ازهرکدام ۱ عدد
۷	سوند نلاتون (قرمز،آبی،سبز و مشکی)	ازهرکدام ۲ عدد
۸	T.TUBE	۱ عدد
۹	پنس مگیل	۱ عدد
۱۰	ست کامل لارنگوسکوپ با تیغه های اطفال وبزرگسال همراه با باتری ولامپ یدکی	۱ ست کامل
۱۱	نبولایزر	۱ عدد
۱۲	آبسلانگ	۵ عدد
۱۳	ماسک کاغذی	یک بسته
۱۴	گازوازلین	۲ عدد
۱۵	ملحفه بیماران فوت شده با آرم مرکز	۲ عدد

۶- تجهیزات مراقبتی :

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	پتو	۴-۲ عدد
۲	ملحفه یکبار مصرف	۱ رول
۳	ست پانسمان	۱ عدد
۴	لگن ادرار	۲-۱ عدد
۵	کیسه استفراغ	۲-۱ عدد
۶	لگن مدفوع	۲-۱ عدد
۷	یورین بگ	۳ عدد
۸	ظرف جمع آوری ادرار غیرشیشه ای	۲-۱ عدد
۹	SAFETY BOX	۱ عدد
۱۰	کیسه زباله	۳ عدد
۱۱	روی برانکارد نفاخته	۱ عدد
۱۲	تیغ خودتراش	۲ عدد

۷- تجهیزات حفاظت فردی به ازای هر فرد :

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	پوشاک محافظتی اصلی همراه با روپوش یا شنل با قابلیت انعکاس و رویت واضح	۱ عدد
۲	دستکش ایمنی / دستکش محافظ کار	۱ جفت

۶- تجهیزات حفاظت و نجات :

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	مواد شوینده و ضد عفونی کننده	۱ عدد
۲	مجموعه ابزار نجات سبک (شامل چکش شیشه شکن و.....)	۱ عدد
۳	ابزار برنده کمر بند ایمنی	۱ عدد
۴	مثلث اخطار (شبرنگ یا چراغ)	۲ عدد
۵	چراغ قوه بزرگ	۱ عدد
۶	سلیندر اطفاء حریق	۱ عدد
۷	سرجیفیکس	۵ عدد
۸	وسیله بیحرکت سازی (KED)	۱ عدد
۹	بند عنکبوتی	۱ عدد
۱۰	آیس بگ	۳ عدد

۷- ارتباطات:

ردیف	نام تجهیزات	تعداد
۱	ارتباط داخلی بین کابین راننده و کابین بیمار	۱ عدد
۲	سیستم گرم کننده و خنک کننده کابین بیمار	*
۳	پریز خارجی	*

فصل دوم:

داروهای آمبولانس

نوع A

ردیف	نام دارو	تعداد	ردیف	نام دارو	تعداد
۱	سرم دکستروز ۵٪	۴ عدد	۱۶	اسپری سالبوتامول	۱ عدد
۲	سرم نمکی	۸ عدد	۱۷	ژل لوبیرکانت	۱ عدد
۳	سرم رینگر لاکتات	۲ عدد	۱۸	پرل نیترو گلیسرین	۲۰ عدد
۴	بتادین ۲۵۰ سی سی	۱ عدد	۱۹	هپارین لاک یا سالین	۱۰ عدد
۵	آمپول آدرنالین	۱۵ عدد	۲۰	آب مقطر	۵ عدد
۶	آمپول آتروپین	۱۰ عدد	۲۱	قرص A.S.A ۱۰۰ یا ۳۲۵ میلی گرم	۲۰ عدد
۷	آمپول نالوکسان	۱۰ عدد	۲۲	قرص دیازپام ۵ میلی گرم	۱۰ عدد
۸	آمپول متوکلوپرامید	۵ عدد	۲۳	اسپری الکل	۱ عدد
۹	آمپول فورزماید	۵ عدد	۲۴	آمپول دیازپام	۵ عدد
۱۰	آمپول دگزامتازون	۵ عدد	۲۵	آمپول هالوپریدول	۳ عدد
۱۱	آمپول کلرفنیرامین	۵ عدد	۲۶	آمپول بی پیریدین	۵ عدد
۱۲	آمپول هیوسین	۳ عدد	۲۷	آمپول رانیتیدین	۵ عدد
۱۳	آمپول لیدوکائین ۲٪	۳ عدد	۲۸	آمپول فنوباریتال	۵ عدد
۱۴	بی کربنات سدیم	۲ ویال	۲۹	آمپول هیدروکورتیزون	۴ عدد
۱۵	آمپول فنی توئین	۵ عدد		ویال دکستروز ۲۰٪ یا ۵۰٪	۳ عدد

**** تبصره :** در صورت نیاز به ارقام دارویی دیگری که در لیست فوق الذکر موجود نمی باشد ، بایستی مراتب ابتدا به معاونت درمان اعلام وبعد از تأییدیه نهایی به لیست مذکور اضافه گردند.