

# آمبولانس

دستورالعمل دارو و تجهیزات اورژانس پیش بیمارستانی



# CBRNE



سازمان بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان اورژانس کشور



EMSIRAN115

ویرایش یکم

#### مقدمه:

تجارب حاصل از اتفاقات گذشته مؤید این نظر است که تهدیدات در ابعاد جدیدی در حال ظهور و بروز می باشد، حوادث خطرناک می توانند باعث آسیب های جدی به مردم و همچنین امدادگران شوند که نیازمند ارائه مراقبت های درمانی ویژه می باشد. پرسنل EMS باید آمادگی کافی برای چالش ها و مشکلاتی از قبیل خطرات ترومایی، سوختگی، رادیولوژیکی، بیولوژیکی و شیمیایی را داشته باشند. در حال حاضر به علت کمبود کارشناسان خبره و تجهیزات مورد نیاز در سازمانهای ذی ربط، آمادگی برای پاسخگویی مطلوب در حوادث مواد خطرناک کمتر دیده می شود. این نقصان باعث افزایش جدی آسیب پذیری و ایجاد خسارت های جبران ناپذیر در این زمینه خواهد شد.

لذا ضروری است کادر درمان آماده مقابله با این حوادث باشند. برای دسترسی به این مهم و همچنین جلوگیری از هدر رفت منابع، بر اساس تصمیمات سازمانی ضروریست پنج درصد از آمبولانس های ۱۱۵ به صورت دو منظوره مجهز به تجهیزات CBRNE باشند. این آمبولانس ها در شرایط معمول خدمات عادی فوریت های پزشکی را ارائه می نمایند و در شرایط بحران در خدمت مدیریت سلامت در حوادث قرار خواهند گرفت.

بدیهی است کارکنان عملیاتی آمبولانس های دو منظوره می بایست آموزش های لازم را دریافت کرده و جهت انجام وظایف در شرایط ویژه به صورت منظم، دانش و مهارت ایشان بروز گردد. همچنین با توجه به پیچیدگی شرایط بحران های CBRNE بایست ارائه خدمات تحت نظارت پزشک در واحد هدایت پزشکی عملیات باشد. بر اساس تصمیمات سازمانی، تجهیزات مورد نیاز بر اساس اولویت های زیر تامین خواهد شد:

#### اولویت اول: تجهیزات حفاظت شخصی

##### اولویت دوم: آنتی دوت ها

اولویت سوم: تجهیزات آلودگی زدایی فردی جهت رفع آلودگی های حیاتی و حساس به زمان و احتمال آلودگی پرسنل آمبولانس یا آلودگی تجهیزات آن/ تجهیزات شناسایی و تشخیصی

لازم به ذکر است انجام عملیات در شرایط CBRNE در راستای اهداف ووظایف سازمانی و طبق پروتکل های پایه سازمان (از جمله مدیریت ورود به مناطق سرد، گرم و داغ) صورت خواهد پذیرفت.

کیف عمومی تجهیزات CBRNE اورژانس پیش بیمارستانی				
ردیف	تجهیزات CBRNE	تعداد به ازای یک آمبولانس	اولویت	توضیحات
۱	ست تجهیزات حفاظت فردی (PPE) - سطح C	۲ عدد	اول	تیم های عملیاتی و درمانی
۲	تجهیزات کیت آلودگی زدایی فردی و آلودگی زدایی تجهیزات <ul style="list-style-type: none"> <li>- پودر، کپسول، لوسیون و دستکش های رفع آلودگی</li> <li>- محلول گندزدا</li> <li>- برس های شستشو</li> <li>- حوله و پارچه</li> <li>- لباس های یکبار مصرف</li> <li>- محلول سالین / آب استریل</li> <li>- پتوی نجات</li> <li>- کیسه های پلاستیکی در اندازه های مختلف</li> </ul>	-	سوم	آلودگی زدایی جمعی (mass decontamination) جز وظایف ذاتی اورژانس پیش بیمارستانی نمی باشد اما در موارد آلودگی های فردی و موضعی که تاخیر در آلودگی زدایی منجر به ایجاد آسیب های حیاتی می گردد یا آلودگی زدایی خود پرسنل امدادی و تجهیزات، پیشنهاد می گردد سیستم فوریت ها حداقل تجهیزات را داشته باشد.
۳	تجهیزات و منابع شناسایی مواد خطرناک <ul style="list-style-type: none"> <li>- دوربین جهت ارزیابی منطقه</li> <li>- کتاب راهنمای مواد خطرناک (ERG)</li> <li>- نرم افزارهای شناسایی مواد خطرناک</li> </ul>	۱ عدد	اول	در مورد نرم افزارها و اپلیکیشن های هازمت، انتظار می رود همه اعضای تیم آنرا بر روی گوشی های هوشمند داشته باشند و نحوه بکارگیری را هم به خوبی تمرین کرده باشند
۴	دزیمتر پرتوی فردی	۱ عدد	سوم	برای تیم های ارزیاب سریع
۵	تجهیزات ارتباطی سیار (بیسیم دستی)	۲ عدد	اول	برای تیم های ارزیاب سریع و تریاژ
۶	پک تریاژ مخصوص حوادث CBRNE	۱ پک	اول	-
۷	ماسک نبولایزر	۵ عدد	اول	-

داروهای مورد نیاز حوادث CBRNE در اورژانس پیش بیمارستانی			
ردیف	دارو CBRNE	تعداد	نوع اولویت
۱	آمپول آتروپین سولفات	۱۰ عدد	دوم
۲	آمپول پرالیدوکسیم	۱۰ عدد	دوم
۳	آمپول لورازپام / دیازپام / میدازولام	۱۰ عدد	دوم
۴	آمپول آمیل نیتريت (استنشاقی)	۳۰ عدد	دوم
۵	سدیم تیوسولفات	۱۰ عدد	دوم
۶	آمپول هیدروکسی کوبالامین	۱۰ عدد	دوم
۷	شارکول (زغال فعال)	۱۰ عدد	دوم
۸	ویال بیکربنات سدیم	۱۰ عدد	دوم
۹	پیریدوکسین	۱۰ عدد	دوم
۱۰	یدید پتاسیم	۱۰ عدد	دوم
۱۱	آمپول اندانسترون	۱۰ عدد	دوم
۱۲	قطره تتراکائین	۲ عدد	دوم
۱۳	ژل کلسیم گلوکونات	۱۰ عدد	دوم