

## تجهیزات اورژانس پیش بیمارستانی جهت مقابله با حوادث CBRNE

### اولویت بندی و تخصیص تجهیزات بر اساس منابع موجود

با توجه به وظایف ذاتی اورژانس پیش بیمارستانی در حوادث CBRNE، از قبیل ارزیابی سریع، تریاژ، انجام اقدامات درمانی حیات بخش، درمان‌های تخصصی و انتقال مصدومان؛ تهیه، تخصیص و استفاده از تجهیزات CBRNE ضرورتی اجتناب‌ناپذیر می‌باشد لذا توصیه می‌گردد تجهیزات بر اساس نیاز و منابع موجود اولویت بندی گردد:

- a. اولویت اول: تجهیزات حفاظت شخصی
- b. اولویت دوم آنتی دوت‌ها
- c. اولویت سوم تجهیزات آلودگی‌زدایی فردی جهت رفع آلودگی‌های حیاتی و حساس به زمان و احتمال آلودگی پرسنل آمبولانس یا تجهیزات
- d. اولویت چهارم تجهیزات تشخیصی و رهاسازی بویژه برای پایگاه‌های جاده‌ای که احتمالاً حضور تیم‌های آتش‌نشانی و هازمت با تاخیر خواهد بود

## کیت عمومی تجهیزات CBRNE (پیش بیمارستانی)

ردیف	تجهیزات CBRNE	تعداد به ازای یک آمبولانس	توضیحات
۱	ست تجهیزات حفاظت فردی (PPE) - سطح C	۲ عدد	تیم‌های عملیاتی و درمانی
۲	تجهیزات کیت آلودگی‌زدایی فردی و آلودگی‌زدایی تجهیزات ✓ پودر، کپسول، لوسیون و دستکش‌های رفع آلودگی ✓ محلول‌گندزدا ✓ برس‌های شستشو ✓ حوله و پارچه ✓ لباس‌های یکبار مصرف ✓ محلول سالین / آب استریل ✓ پتوی نجات ✓ کیسه‌های پلاستیکی در اندازه‌های مختلف	-	آلودگی‌زدایی جمعی (mass decontamination) جز وظایف ذاتی اورژانس پیش بیمارستانی نمی‌باشد اما در موارد آلودگی‌های فردی و موضعی که تاخیر در آلودگی‌زدایی منجر به ایجاد آسیب‌های حیاتی می‌گردد یا آلودگی‌زدایی خود پرسنل امدادی و تجهیزات، پیشنهاد می‌گردد سیستم فوریت‌ها حداقل تجهیزات را داشته باشد.
۳	تجهیزات و منابع شناسایی مواد خطرناک ✓ دوربین جهت ارزیابی منطقه ✓ کتاب راهنمای مواد خطرناک (ERG) ✓ نرم‌افزارهای شناسایی مواد خطرناک	۱ عدد	در مورد نرم‌افزارها و اپلیکیشن‌های هزمت، انتظار می‌رود همه اعضای تیم آنرا بر روی گوشی‌های هوشمند داشته باشند و نحوه بکارگیری را هم به خوبی تمرین کرده باشند
۴	دزیمر پرتوی فردی	۱ عدد	برای تیم‌های ارزیاب سریع
۵	تجهیزات ارتباطی سیار (بیسیم دستی)	۲ عدد	برای تیم‌های ارزیاب سریع و تریاژ
۶	پک تریاژ مخصوص حوادث CBRNE	یک پک	-
۷	ماسک نبولایزر	۵ عدد	-

## داروهای تخصصی حوادث CBRNE (پیش بیمارستانی)

ردیف	دارو CBRNE	تعداد
۱	آمپول آتروپین سولفات	به ازای ۱۰ مصدوم
۲	آمپول پرالیدوکسیم	به ازای ۱۰ مصدوم
۳	آمپول دیازپام	به ازای ۱۰ مصدوم
۴	آمپول آمیل نیتريت (استنشاقی)	به ازای ۱۰ مصدوم
۵	سدیم تیوسولفات	به ازای ۱۰ مصدوم
۶	آمپول هیدروکسی کوبالامین	به ازای ۱۰ مصدوم
۷	شارکول (زغال فعال)	به ازای ۱۰ مصدوم
۸	ویال بیکربنات سدیم	به ازای ۱۰ مصدوم
۹	پیریدوکسین	به ازای ۱۰ مصدوم
۱۰	یدید پتاسیم	به ازای ۱۰ مصدوم
۱۱	آمپول اندانسترون	به ازای ۱۰ مصدوم
۱۲	قطره تتراکائین	به ازای ۱۰ مصدوم
۱۳	ژل کلسیم گلوکونات	به ازای ۱۰ مصدوم