جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
ستاد پدافند غیرعامل

الزامات مورد نیاز بیمارستان‌ها جهت پاسخ به حوادث CBRNE

ردیف	بخش	ملزومات
۱	**الزامات فضاهای آلودگی‌زدایی فردی و جمعی**	۱) تعیین و تجهیز فضاهای آلودگی‌زدایی ثابت برای مصدومین آلوده به عوامل زیستی، شیمیایی و پرتویی ۲) تعیین و تجهیز فضاهای آلودگی‌زدایی موبایل (چادر یا کانکس آلودگی‌زدایی برای آلودگی‌زدایی جمعی در حوادث زیستی، شیمیایی و پرتویی) با امکانات رفع آلودگی از مراجعین سرپایی و مصدومین غیرسرپایی ۳) سیستم‌های ذخیره و جمع‌آوری پسماند آلوده (پسماند جامع و مایع) مانند استخر، پمپ، بشکه ۴) سیستم‌های تهویه و فیلترینگ هوای آلوده ۵) ملزومات آلودگی‌زدایی • سردوش‌های مختلف برای شستشوی افراد سرپایی و مصدومین برانکاردی • شیلنگ‌هایی با جریان ملایم با سرشیرهای آب گرم و سرد • برس، اسفنج، گازاستریل و سواپ • سرم‌های شستشوی زخم • محلول‌های شستشوی مناسب • پارچه‌های استریل • حوله و پتو • ست لباس برای بیمار جهت پوشیدن بعد از آلودگی‌زدایی • سطل و کیسه‌های پلاستیکی • پوشش کف پلاستیکی غیرلغزان • برانکارد چرخدار ضدآب • بک بورد پلاستیکی منفذ دار • ویلچر • برچسب‌های ضد آب • کیسه‌های پلاستیکی کوچک و بزرگ جهت جا دادن متعلقات و لباس‌ها
۲	**الزامات فضای ایزوله**	۱) تعیین فضای ایزوله استاندارد و فشار منفی برای حوادث زیستی، شیمیایی و پرتویی ۲) تجهیز اتاق‌های ایزوله با تجهیزات حفاظت فردی مناسب ۳) تجهیز اتاق‌های ایزوله فشار منفی با فیلتر هپا ۴) نصب درب‌های اتوماتیک ۵) نصب سیستم‌های هواساز ۶) نصب آلارم دهنده‌های نقص فشار هوای اتاق‌های ایز وله

۳	**تجهیزات پایش، شناسایی و تشخیص**	دزیمترهای محیطی دوزیمترهای فردی دیجیتال/ TLD یا فیلم بج پایشگرهای عوامل شیمیایی تجهیز آزمایشگاه سیتوژنتیک امکانات تشخیصی برای آلودگی‌سنجی پرتویی مستقیم و غیرمستقیم کیت‌های تشخیص سریع عوامل بیولوژیک کیت‌های تشخیص سریع عوامل شیمیایی
۴	**تجهیزات حفاظت فردی**	**محافظ‌های تنفسی** انواع ماسک‌های تصفیه کننده هوا مانند ماسک FFP، N95، ماسک‌های تمام صورت و نیمه صورت شیمیایی با فیلترهای مناسب **محافظ‌های پوستی** • لباس‌های یکسره مقاوم در برابر مواد شیمیایی • دستکش نیتریل یا بوتیل • چکمه‌های PVC مقاوم در برابر مواد شیمیایی • گان جراحی • کلاه یکبار مصرف • پیش بند ضد آب • دستکش لاتکس • عینک • محافظ صورت • لباس سرتاسری غیر قابل نفوذ
۵	**تجهیزات انتقال بیماران آلوده**	برانکارد حمل بیمار عفونی
۶	**داروهای مورد نیاز**	۱) داروهای مرتبط با حوادث شیمیایی از قبیل: آتروپین سولفات، اکسیم ها آمیل نیتریت سدیم تیوسولفات هیدروکسی کوبالامین شارکول (زغال فعال) بیکربنات سدیم پیریدوکسین اندانسترون قطره تتراکائین کلسیم گلوکونات ان استیل سیستئین بنزودیازپین ها دیمرکاپرول فیزوستگمین اتانول/فومپیزول ۲) داروهای مرتبط با حوادث زیستی از قبیل: • سیپروفلوکساسین ـ دوکسی سایکلین ـ پنی سیلین ـ جنتامایسین • واکسن/ ایمونوگلوبولین

		۳) داروهای مرتبط با حوادث پرتویی از قبیل: • Ca- DTPA • آبی پروس(فریک هگزاسیانوفرات) • کلرید آمونیوم • گلوکونات کلسیم • بیکربنات سدیم • یدید پتاسیم