

شیوه صحیح نظافت، در صورت ریختن مواد خطرناک زیستی Biohazard spill clean-up

با توجه به نوع ماده خطرناک زیستی، نظافت را می توان به یکی از روشهای زیر انجام شود.

الف- در صورتیکه ماده ریخته شده شامل خون یا دیگر مایعات بدن باشد.

- بعد از پوشیدن دستکش، مایعات ریخته شده با دستمال جاذب الرطوبه (دستمال کاغذی) یکبار مصرف جمع آوری شود.

- تمام سطح آلوده به خون و مایعات دیگر بدن، با آب و صابون تمیز شود.

- ضدعفونی محل آلوده با محلول تازه تهیه شده ای از وایتکس با غلظت (۱ به ۱۰) انجام شود. (ml1 وایتکس + ml9 آب) (مدت زمان مورد نیاز باید سپری گردد).

- بعد از ضدعفونی و جمع آوری محلول، محل موردنظر با وایتکس (۱ به ۱۰۰) تمیز گردد.

- تمام وسایل استفاده شده یکبار مصرف را در کیسه غیرقابل نفوذ گذاشته، درب آن بسته و قبل از دفع اتوکلاو گردد..

ب- در صورتیکه ماده ریخته شده شامل میکروارگانیسم های کشت داده شده مربوط به زیست ایمنی سطح دوم (BSL2) باشد. (مانند E.Coli-staphylococuss sp...-Adenoviruses و...)

۱- ابتدا افرادی را که در آزمایشگاه هستند آگاه کنید.

۲- مسئول آزمایشگاه یا مسئول ایمنی را در جریان قرار دهید.

۳- وسایل و مواد مورد نیاز مانند وایتکس، مایع ضد عفونی کننده، دستمال و حوله های کاغذی یا پارچه ای، انبر، کیسه اوکلاو و غیره) برای رفع آلودگی را فراهم آورید.

۴- از وسایل حفاظتی خاص (پیشبند یکبار مصرف، محافظ چشم، دستکش، پوشش کفش و ماسک) استفاده نمایید.

۵- سطح آلوده را با استفاده از مواد ضد عفونی کننده مناسب به ترتیب زیر پاکسازی نمایید:

- سطح آلوده را با حوله کاغذی یا روزنامه بیوشانید.

- محلول هیپوکلریت سدیم (وایتکس) رقیق شده ۱۰٪ را در اطراف محل آلوده به سمت مرکز، به طوری که باعث گسترش آلودگی و ترشح به اطراف نشود بریزید.

- ۲۰ دقیقه صبر نمایید

- بعد از جمع کردن دستمال های آلوده با پارچه یا دستمال کاغذی اغشته به ماده ضد عفونی کننده (الکل) محل آلوده را تمیز کنید.

- وسایل غیر قابل اتوکلاو شدن را با استفاده از ماده ضد عفونی کننده تمیز کنید.

- وسایل تیز آلوده را در ظرف مخصوص ظروف تیز قرار دهید وسایل آلوده دیگر که طی مراحل تمیز کردن مورد استفاده قرار گرفته اند را درون کیسه وسایل آلوده قرار دهید و آن را با برچسب مناسب مشخص نمایید.

- وسایلی که باید دوباره مورد استفاده قرار گیرند را در کیسه مخصوص برای اتوکلاو شدن ارسال کنید.

- وقتی دستکش ها را از دست خارج کردید حتماً دست ها را بشویید.

ج- در صورتیکه ماده ریخته شده شامل میکروارگانیسم های کشت داده شده مربوط به زیست ایمنی سطح سوم (BSL3) باشد.

(مایکوباکتریوم ترپوکلوژیس و کشت های (TB))

- افرادی که احتمالاً دچار صدمه یا آلودگی شده اند باید از محیط خارج شوند. سایر افراد نیز محیط را ترک کنند.

- برای پیشگیری از انتشار آلودگی درب آزمایشگاه بسته شود و مدت یکساعت کسی داخل نگردد.

- شخصی که قرار است محل آلوده را تمیز کند باید از این اتفاق و نوع آلودگی کاملاً مطلع باشد.

- نظافت کننده باید گان، دستکش و ماسک مخصوص بپوشد و محافظ مخصوص روی کفش خود بکشد.

- محل آلوده به روش نظافت مربوط به زیست ایمنی سطح دوم (BSL2)، آلودگی زدایی و تمیز شود.

شستشوی لباس آزمایشگاه

هرگونه لباس محافظی که در آزمایشگاه پوشیده می شود، باید در محل کار شسته شود. لباسهای کثیف جمع آوری و در کیسه های غیرقابل نفوذ گذاشته شود، در رختشورخانه باید با پوشش محافظ مناسب اقدام به شستن لباسهای آلوده شود.

- لباسهای محافظی که در آزمایشگاههای زیست ایمنی سطح سوم (BSL3) پوشیده می شوند باید قبل از شستشو با شیوه مناسب ضدعفونی شود.