

ایمنی در بخش میکروب شناسی

آلودگی در بخش میکروب شناسی :

۱- تنفس هوای آلوده : آزاد شدن عوامل میکروبی از محیط کشت هنگام باز نمودن درب آنها , از

سواپ های آلوده به میکروب , حرارت دادن نمونه های میکروبی (اسلاید) در حالیکه هنوز مرطوب است , شکسته شدن لوله های میکروبی در سانتریفوژ که موجب پخش شدن باکتری ها در هوا می شود .

۲- برخورد مواد آلوده : ورود باکتری از طریق تماس دهان با پیپت آلوده , نشستن دستها بعد از کار

با مواد آلوده بعلت بی احتیاتی , تماس لوازمی مانند خودکار که در محیط آلوده بوده با دهان .

۳- ورود مستقیم باکتری به بدن : از طریق ورود وسایل آلوده به بدن مانند وسایل تیز , سوزن و

یا شیشه های شکسته .

برخورد با مواد آلوده میکروبی ریخته شده :

در صورتیکه مواد آلوده بر روی زمین ویا میز ریخته شود , در حله اول برای جلوگیری از تبخیر و تبدیل باکتریها به آئروسول و آزاد شدن آنها در فضا , روی آن را با پارچه ویا دستمال کاغذی می پوشانیم تا از پخش آنها جلوگیری شود . سپس روی آنها را مواد ضد عفونی مانند هیپوکلریت سدیم

(وایتکس) میریزیم و ۱۵ دقیقه صبر می کنیم . بعد از این مدت در حالیکه ماسک زده ایم با دستکش مواد آلوده را جمع کرده و در کیسه مخصوص اتوکلاو می ریزیم . پس از جمع آوری , محل را ضد عفونی کرده و با آب می شوئیم .

آلودگی (دیواره های اتوکلاو , بن ماری , سانتریفوژ و غیره) ابتدا به وسیله پارچه و یا حوله کاغذی جاذب , مواد آلوده را جمع کرده و سپس محل آن را با محلول (الکل) ضد عفونی میکنیم .

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.