

Guideline Aircraft disinfection

راهنمای گندزدایی هواپیما در هنگام انتقال مسافر مشکوک به بیماری مسری روشهای گندزدایی استاندارد

یک روش گندزدایی باید مراحل زیر را شامل شود:

- استفاده از دستکش های یکبار مصرف
- استفاده از عینک محافظ در منگام خطر پاشیدن مواد به چشم
- کیسه مخصوص پسماند را باز و در کنار محل الوده قرار دهید در صورتیکه کیسه مخصوص در دسترس نباشد روی کیسه معمولی بر چسب بزنید
- سطوح ذیل در محل مورد نظر باید ابتدا تمیز و سپس ضد عفونی شوند:
 - روکش(ها)، صندلیهای مجاور همان ردیف، ردیف مجاور، محلهای زیر:
 - نشیمن صندلی
 - دسته های صندلی
 - پشتی صندلی (قسمت پلاستیکی یا فلزی)
 - میز غذا خوری
 - قفل کمربندهای ایمنی
 - چراغها و کنترلهای تکمه احضار مهماندار و محفظه بالای سر
 - دیواره و پنجره های مجاور همان ردیف
 - ویدنو مانیتورها
 - سرویس های بهداشتی
 - در صورت استفاده سرویس بهداشتی توسط مسافر بیمار در، دستگیره، نشیمن توالت، محل تعویض پوشک، دستشویی و دیوارها و کانتر
 - ابتداء محل آلوده تمیز (از مواد جامد و مایع آلوده) و سپس از ماده گندزدایی کننده مجاز هواپیما استفاده شود و در صورت مرطوب بودن سطوح ابتدا با حوله کاغذی سطوح را خشک و تمیزو حوله را در کیسه زباله بیاندازید.
 - از یک ماده گندزدایی مناسب با پایه کلر یا ماده ضد عفونی کننده بر پایه الكلی استفاده کنید.
 - از تماس کافی سطوح با ماده گندزدایی کننده مطمئن شوید
 - در صورت آلوده شدن دستکش آن را تعویض نمایید
 - از بین بردن هرگونه آلودگی از کف کابین شستشوی سطوح با آب و خشک نمودن آن و دور ریختن کلیه دستمالهای مورد استفاده در کیسه زباله
 - دور ریختن دستکشها در کیسه زباله
 - کیسه زباله را پلمپ کنید و از دفع صحیح آن مطمئن شوید

- بعد از اتمام کار بلا فاصله دستها را با آب و صابون بشویید یا ماده ضد عفونی کننده پایه الکلی تمیز کنید از تماس دست قبل از شستشو و گندزدایی با صورت خودداری نمایید
- برای تمیز کردن سطوح از هوای فشرده استفاده نکنید

وسایل حفاظتی مورد نیاز کارکنان خدماتی:

دستکش - لباس کار - عینک - ماسک

تجهیزات و وسایل گندزدایی:

- کیسه زباله مخصوص پسماند و در صورت عدم دسترسی کیسه معمولی را برچسب نمایید
- دستکش یکبار مصرف
- عینک محافظ
- حوله کاغذی
- ماده پاک کننده سطوح
- آب
- ماده گندزدایی کننده

علامتهای مورد نیاز برای ایزوله (جداسازی) محل

گندزداهای سطوح:

۱. مواد گندزدا و ضد عفونی بر پایه الکل دارای مجوز

الکل برای از بین بردن ویروس‌ها موثر است. اتیل الکل ۷۰ درصد یک میکروب‌کش با طیف گسترده است و به طور کلی از الکل ایزوپروپیل بهتر است. الکل اغلب برای گندزدایی سطوح کوچک (به عنوان مثال دربوش لاستیکی ویال‌های دارویی مولتیپل دوز، ترمومترها) و گاهی سطوح خارجی تجهیزات (مثل استتوسکوپ و ونتیلاتورها) استفاده می‌شود. به دلیل قابلیت اشتعال الکل استفاده از آن برای گندزدایی سطوح کوچک محدود می‌شود و در فضاهایی با تهویه مطلوب استفاده می‌گردد.

استفاده مکرر و طولانی از الکل به عنوان گندزدا می‌تواند باعث تغییر رنگ، تورم، سخت شدن و ترک‌خوردگی لاستیک و پلاستیک‌های خاص شود.

۲. مواد گندزدا و ضد عفونی بر پایه الکل دارای مواد کواترنر آمونیوم

۳. مواد گندزدای اکسیدان نظیر پراکسید هیدروژن

۴. سفید کننده

گندزدایی قوی و موثر است که ماده فعال آن هیپوکلریت سدیم در از بین بردن باکتری، قارچ و ویروس از جمله ویروس آنفولانزا موثر است اما به راحتی توسط مواد آلی، غیر فعال می‌شود.

گندزداها و سفیدکننده‌های خانگی (با ۶۰ تا ۱۰ دقیقه زمان تماس)، با هزینه کم و به طور گسترده در دسترس است و برای گندزدایی سطوح در مراکز درمانی توصیه می‌شود.

با این حال سفیدکننده‌ها غشاها مخاطی، پوست و مجاري تنفسی را تحريك می‌کند و تحت تاثير گرما و نور تجزيه می‌شوند و به راحتی با سایر مواد شیمیایی واکنش نشان می‌دهند. بنابر این سفیدکننده‌ها باید با احتیاط مصرف گردد.

استفاده نادرست از سفیدکننده از جمله عدم رعایت میزان رقيق‌سازی توصیه شده (قوی‌تر و ضعیفتر) می‌تواند اثرات آن را برای گندزدا کاهش دهد و باعث آسیب‌دیدگی کارکنان مراقب بهداشتی گردد.

برای تهییه و استفاده از سفیدکننده رقيق‌شده رعایت موارد زیر ضروری است:

- استفاده از ماسک، پیش‌بند ضد آب و دستکش و عینک برای محافظت از چشم در برابر پاشیدن توصیه می‌شود.
- محلول‌های سفیدکننده در محل‌های با تهویه مناسب مخلوط نموده و استفاده گردد.
- سفیدکننده با آب سرد مخلوط گردد (آب گرم باعث تجزیه هیپوکلریت سدیم می‌گردد و آن را ناکارآمد می‌نماید)