**Guideline Aircraft disinfection**

**راهنماي گندزدایی هواپيما در هنگام انتقال مسافر مشكوك به بيماري مسري**

**روشهای گندزدایی استاندارد**
یک روش گندزدایی باید مراحل زیر را شامل شود:

* استفاده از دستكش هاي يكبار مصرف
* استفاده از عينك محافظ در منگام خطر پاشيدن مواد به چشم
* كيسه مخصوص پسماند را باز و در كنار محل الوده قرار دهيد درصورتيكه كيسه مخصوص در دسترس نباشد روي كيسه معمولي بر چسب بزنيد
* سطوح ذيل در محل مورد نظربايد ابتدا تميز و سپس ضد عفوني شوند:
* روكش(ها)، صندليهاي مجاور همان رديف، رديف مجاور،و محلهاي زير:
* نشيمن صندلي
* دسته هاي صندلي
* پشتی صندلي( قسمت پلاستيكي يا فلزي)
* ميز غذا خوري
* قفل كمربندهاي ايمني
* چراغها و كنترلها،تكمه احضار مهماندار و محفظه بالاي سر
* ديواره و پنجره هاي مجاورهمان رديف
* ويدئو مانيتورها
* سرويسهاي بهداشتي
* در صورت استفاده سرويس بهداشتي توسظ مسافر بيمار در،دستگيره، نشيمن توالت،محل تعويض پوشك، دستشويي و ديوارها و كانتر
* ابتدا محل آلوده تميز (ازمواد جامد و مايع آلوده) و سپس از ماده گندزدایی كننده مجاز هواپيما استفاده شود و در صورت مرطوب بودن سطوح ابتدا با حوله كاغذي سطوح را خشك و تميزو حوله را در كيسه زباله بياندازيد.
* از يك ماده گندزدایی مناسب با پايه کلر یا ماده ضدعفونی کننده بر پایه الکلی استفاده كنيد.
* از تماس كافي سطوح با ماده گندزدایی كننده مطمئن شويد
* در صورت آلوده شدن دستكش آن را تعويض نماييد
* از بين بردن هرگونه آلودگي از كف كابين
* شستشوي سطوح با آب و خشك نمودن ان و دور ريختن كليه دستمالهاي مورد استفاده در كيسه زباله
* دور ريختن دستكشها در كيسه زباله
* كيسه زباله را پلمپ كنيد و از دفع صحيح آن مطمئن شويد
* بعد از اتمام كار بلافاصله دستها را با آب و صابون بشوييد يا ماده ضد عفوني كننده پايه الكلي تميز كنيد ازتماس دست قبل از شستشو و گندزدایی با صورت خودداري نماييد
* براي تميز كردن سطوح از هواي فشرده استفاده نكنيد

**وسايل حفاظتي مورد نياز كاركنان خدماتی:**

دستكش – لباس كار- عینک- ماسک

**تجهيزات و وسايل گندزدایی:**

* كيسه زباله مخصوص پسماند و در صورت عدم دسترسي كيسه معمولي را برچسب نماييد
* دستكش يكبارمصرف
* عینک محافظ
* حوله كاغذي
* ماده پاك كننده سطوح
* آب
* ماده گندزدایی كننده

علامتهای مورد نياز براي ايزوله( جداسازي) محل

 .

گندزداهای سطوح:

1. مواد گندزدا و ضدعفونی بر پایه الکل دارای مجوز

الکل برای از بین بردن ویروس‌ها موثر است. اتیل الکل 70 درصد یک میکروب‌کش با طیف گسترده است و به‌طور‌کلی از الکل ایزوپروپیل بهتر است. الکل اغلب برای گندزدایی سطوح کوچک (به‌عنوان مثال درپوش لاستیکی ویال‌های دارویی مولتیپل دوز، ترمومترها)و گاهی سطوح خارجی تجهیزات (مثل استتوسکوپ و ونتیلاتورها) استفاده می‌شود.

به‌دلیل 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 به‌عنوان گندزدا می‌تواند باعث تغییر رنگ، تورم، سخت‌شدن و ترک‌خوردگی لاستیک و پلاستیک‌های خاص شود.

2. مواد گندزدا و ضدعفونی بر پایه الکل دارای مواد کواترنر آمونیوم

3. مواد گندزدای اکسیدان نظیر پراکسید هیدروژن

4.سفید‌کننده

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 10 تا 60 دقیقه زمان تماس**)، با هزینه‌ کم و به‌طور گسترده در دسترس است و برای گندزدایی سطوح در مراکز درمانی توصیه می‌شود.

با این حال سفیدکننده‌ها غشاهای مخاطی، پوست و مجاری تنفسی را تحریک می‌کند و تحت تاثیر گرما و نور تجزیه می‌شوند و به‌راحتی با سایر مواد شیمیایی واکنش نشان می‌دهند. بنابر این سفیدکننده‌ها باید با احتیاط مصرف گردند.

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

**برای تهیه و استفاده از سفیدکننده رقیق‌شده رعایت موارد زیر ضروری است:**

- استفاده از ماسک، پیش‌بند ضد آب و دستکش و عینک برای محافظت از چشم در برابرپاشیدن 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)