



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

گند زدایی سطوح

تهیه کننده:

الهه یاراحمدی

آذر ۱۴۰۱

دانشکده دندانپزشکی

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

راهکارهای احتیاطی در هنگام استفاده

۱- محلول های کلر خورنده سطوح فلزی و ننگ شده هستند.

۲- چشم هایتان را لمس نکنید. اگر این اتفاق رخ داد در حدود ۱۵ دقیقه چشم ها را با آب بشویید

۳- به هیچ عنوان محلول سفید کننده را با دیگر مواد شوینده مخلوط نکنید زیرا اثر آن را کاهش داده و حتی به دلیل واکنش های شیمیایی تولید گازهای سمی می کند.

۴- سفیدکننده های رقیق نشده (غلیظ) در حضور نور آفتاب تولید گاز سمی می نماید لذا مخزن این ترکیبات را در مکانی سرد، در سایه و دور از دسترس کودکان قرار دهید. ۵- محلول های هیپوکلریت با مرور زمان اثرشان کاهش می یابد لذا بهتر است رقیق سازی هر روز انجام گیرد (محلول ها روزانه تهیه شوند

۶- محلول های رقیق شده هیپوکلریت را در ظرف تیره و دور از نور خورشید نگهداری شود.

این ترکیبات در شرایط گرما و نور به راحتی تجزیه می شوند و امکان ترکیب و بی اثر شدن آن ها با دیگر مواد آلی وجود دارد، بنابراین استفاده از ترکیبات کلر باید با دقت صورت گیرد. در هنگام تهیه و مصرف کلر حتماً تهویه محل به خوبی صورت گیرد. اگر محلول های کلر با دقت مناسب رقیق نشوند (رقیق تر یا غلیظ تر از استاندارد باشند) عملکردشان ضعیف می شوند.

زمان تماس مناسب برای مصارف مختلف ۱- جهت بکارگیری در سطوحی که خلل و فرج ندارند: زمان مناسب بیش از ۱۰ دقیقه ۲- جهت غوطه وری ورسازی وسایل آلوده شده: زمان مناسب ۳۰ دقیقه *دقت شود سطوحی که آلوده هستند مثالاً چرب هستند یا خون ریخته شده ابتدا توسط آب و مواد شوینده تمیز شود.

استفاده از ضد عفونی کننده ها بر پایه الکل و کلر:

بسیاری از کشورها راهکارهای متفاوتی جهت دستیابی پروتکل های ضد عفونی در مراکز بهداشتی درمانی خود دارند ولی با توجه به در دسترس بودن کلر و الکل و قیمت ارزان آن ها استفاده از این دو ترکیب بسیار پیشنهاد می گردد. قبل از به کار بردن الکل و کلر، همچون دیگر مواد ضد عفونی کننده، سطوح باید توسط آب و مواد شوینده تمیز گردند.

الکل (Alcohol)

تاکنون الکل ترکیب موثری در برابر طیف وسیعی از ویروس ها و آنفولانزا بوده است. اتیل الکل ۷۰ درصد یک جرم کش بسیار قوی در مقابل طیف وسیعی از ویروسها بوده و نسبت به ایزو پروپیل الکل قدرت بالاتری دارد. از آنجا که الکل آتش گیر است جهت سطوح در مقیاس کوچکتر و در مکانهایی که تهویه به خوبی صورت می گیرد به کار می رود.

به کار بردن مداوم الکل همچنین ممکن است سبب رنگ بری و ترک خوردگی سطوح چرمی و پلاستیک ها شود. لذا جهت این سطوح به صورت مداوم به کار نرود.

سفید کننده ها "کلر - bleach

سفید کننده ها قدرتمند و موثر هستند. قسمت فعال آنها که همان هیپوکلریت سدیم است، باکتری ها، ویروس ها و قارچ ها را از بین می برد. ولی باید توجه داشت که توسط دیگر مواد آلی ممکن است به راحتی اثر آن ها خنثی گردد. سفید کننده های رقیق شده خانگی در مدت زمان تماس ۱۰ تا ۶۰ دقیقه عمل ضد عفونی را انجام میدهند. این ترکیب به دلیل راحتی و در دسترس بودن جهت گندزدایی سطوح در مراکز بهداشتی درمانی بسیار کاربرد دارد. باید توجه داشت کلر و ترکیبات آن مخاط را تحریک کرده و سبب سوزش می گردند.

