

## Khử trùng các dụng cụ và trang bị Disinfection of Instruments and Equipment

Khử trùng là tiến trình trong đó có thể diệt được hầu hết, nhưng không phải là tất cả, các vi sinh vật.

**Phải** làm sạch các dụng cụ và trang bị trước khi khử trùng.

Mức độ khử trùng	Khí nào dùng	Hoạt chất tẩy trùng	Thời gian ngâm/tiếp xúc (phòng chùng)	Lợi	Hại
<b>Mức độ cao</b>	Dùng cho các vật dụng quan trọng vừa phải. Các vật dụng tiếp xúc với da đã được đựng tới hay các màng nhầy nhưng không đâm sâu vào những nơi đó.	1:10 dung dịch tẩy (1 phần thuốc tẩy 9 phần nước)	10 phút	Tác dụng nhanh	Ăn mòn kim loại
		2% gluteraldehyde (không nên dùng)	45 phút	Không ăn mòn	Bốc hơi độc
		6% hydrogen peroxide	45 phút	Không gây hại cho môi trường	Ăn mòn kim loại
		7% hydrogen peroxide loại được ổn định	30 phút	Không gây hại cho môi trường	Ăn mòn kim loại
		0.55% orthophthaladehyde (OPA)	10 phút	Tác dụng nhanh, không cần trộn	Làm hoen màu các proteins
<b>Mức độ vừa</b>	Dùng cho các vật dụng quan trọng vừa phải. Các vật dụng tiếp xúc với da đã được đựng tới hay các màng nhầy nhưng không đâm sâu vào những nơi đó.	70-90% isopropyl alcohol	10 phút	Tác dụng nhanh	Có thể làm hư hại cao su và các chất plastic
		70-90% ethyl alcohol	10 phút	Tác dụng nhanh	Có thể làm hư hại cao su và nhựa plastic. Để bắt lửa
		1:50 thuốc tẩy chlorine bleach (1 phần thuốc tẩy và 49 phần nước)	10 phút	Tác dụng nhanh	Ăn mòn kim loại
<b>Mức độ thấp</b>	Dùng cho các vật dụng quan trọng vừa phải. Các vật dụng tiếp xúc với da đã được đựng tới hay các màng nhầy nhưng không đâm sâu vào những nơi đó. Dùng để lau chùi thông thường trong nhà	3% hydrogen peroxide	10 phút	An toàn cho môi trường	Ăn mòn kim loại
		Ammonium bậc bốn (Quaternary ammonium)	Theo các chỉ dẫn của nhà sản xuất	Chất tốt để lau chùi sạch các bề mặt	Không dùng cho các dụng cụ
		1:500 thuốc tẩy chlorine (1 phần thuốc tẩy và 499 phần nước)	10 phút	Tác dụng nhanh	Ăn mòn kim loại
		Phenols	Theo các chỉ dẫn của nhà sản xuất	Để mua, làm sạch và khử trùng	Có thể gây khó chịu cho mô da thịt

Các vật dụng quan trọng thiết yếu là những vật dụng dùng để đâm sâu vào da và phải được khử trùng. Hãy theo chỉ dẫn của nhà sản xuất về an toàn và cách sử dụng.

Bảng này không bao gồm tất cả các chất khử trùng khác đã được chấp thuận.

Phóng theo tài liệu *Infection Prevention and Control Best Practices for Personal Services Settings* do Ministry of Health and Long Term Care phát hành, 2008.