यंत्रों और उपकरणों का निस्संक्रमण

निस्संक्रमण एक ऐसी प्रक्रिया है कि जिसमें सभी तो नहीं, परंतु अधिकांश सूक्ष्म जीवाणुओं को मारना शामिल है।
यंत्रों और उपकरणों को निस्संक्रमित किये जाने से पहले साफ **अवश्य** किया जाना चाहिए।

निस्संक्रमण का स्तर	उपयोग कब करें	निस्संक्रामक का/के सक्रिय संघटक	विसर्जन के संपर्क समय (लगभग)	लाभ	नुकसान
उच्च स्तर	अर्द्ध–महत्वपूर्ण वस्तुओं पर प्रयुक्त। वे वस्तुयें जो फटी हुई त्वचा या श्लेष्म झिल्ली के संपर्क में आती हैं, लेकिन उन्हें भेदती नहीं हैं।	1:10 ब्लीच का घोल (1 भाग ब्लीच 9 भाग पानी)	10 मिनट	तेजी से क्रियाशील	धातुओं के लिये संक्षारक
		2% ग्लूटरेल्डेहाइड (अनुशंसित नहीं)	45 मिनट	संक्षारक नहीं	जहरीला धुँआ
		6% हाइड्रोजन पेरोक्साइड	45 मिनट	पर्यावरण के अनुकूल	धातुओं के लिये संक्षारक
		7% स्थिर हाइड्रोजन पेरोक्साइड	30 मिनट	पर्यावरण के अनुकूल	धातुओं के लिये संक्षारक
		0.55% ऑर्थोफैटेल्डेहाइड (ओ.पी.ए.)	10 मिनट	तेजी से क्रियाशील मिश्रित करने की आवश्यकता नहीं	प्रोटीनों पर दाग
मध्यम स्तर	अर्द्ध–महत्वपूर्ण वस्तुओं पर प्रयुक्त। वे वस्तुयें जो फटी हुई त्वचा या श्लेष्म झिल्ली के संपर्क में आती हैं लेकिन उन्हें भेदती नहीं हैं।	70–90% आइसोप्रोपाईल अल्कोहल	10 मिनट	तेजी से क्रियाशील	रबर और प्लास्टिक को हानि पहुँचा सकते हैं
		70–90% इथाइल अल्कोहल	10 मिनट	तेजी से क्रियाशील	रबर और प्लास्टिक को हानि पहुँचा सकते हैं। ज्वलनशील
		1:50 क्लोरीन ब्लीच (1 भाग ब्लीच और 49 भाग पानी)	10 मिनट	तेजी से क्रियाशील	धातुओं के लिये संक्षारक
निम्न स्तर	गैर–महत्वपूर्ण वस्तुओं पर प्रयुक्त। वे वस्तुयें जो अक्षुण्ण त्वचा या अश्लेष्म झिल्ली के संपर्क में आती हैं या वे वस्तुयें जो आमतौर पर ग्राहक के संपर्क में नहीं आती हैं। दैनिक गृह–व्यवस्था के लिए प्रयुक्त	3% हाइड्रोजन पेरोक्साइड	10 मिनट	पर्यावरण के अनुकूल	धातुओं के लिये संक्षारक
		चतुर्धातुक अमोनियम	निर्माता के निर्देशों का पालन करें	सतहों को साफ करने के लिये अच्छा एजेंट	उपकरणों पर उपयोग के लिये नहीं
		1:500 क्लोरीन ब्लीच (1 भाग ब्लीच और 499 भाग पानी)	10 मिनट	तेजी से क्रियाशील	धातुओं के लिये संक्षारक
		फिनोल	निर्माता के निर्देशों का पालन करे	पाने में आसान, सफाई और निस्संक्रमण करता है	ऊतकों में जलन पैदा कर सकता है

महत्वपूर्ण वस्तुयें वे वस्तुयें हैं जो त्वचा को भेदने के लिये होती हैं और जिनको कीटाणुरहित किया जाना चाहिये। निर्माता के सुरक्षा निर्देशों और उपयोग अनुदेशों का पालन करें।
जरूरी नहीं कि इस चार्ट के अंतर्गत सभी स्वीकृत कीटाणुशोधकों का समावेश किया गया हो।

The Ministry of Health and Long Term Care, 2008 द्वारा उत्पादित, *Infection Prevention and Control Best Practices for Personal Services Settings* से उद्धृत।

Region of Peel
Working for you
Public Health