# 기구 및 장비 소독 차트

| 소독 강도 | 소독 시기 | 소독제 유효성분(들) | 침적 시간(근사치) | 장점 | 단점 |
|---|---|---|---|---|---|
| **고단계** [1]<br>미생물**완전** 멸균<br>(박테리아, 곰팡이 및 바이러스) 대량 증식된 박테리아 포자 제외. | 준위험(semicritical) 아이템에 사용.<br>점막이나<br>손상된 피부에 접촉하긴 하나, 일반적으로 피부를 관통하진 않고, 정상적으로 멸균된 영역을 침범하지 않는 경우.<br>고위험 아이템을 고정, 조작, 접촉하는 경우 사용. | 1:10 로 희석한 염소 표백제(락스)[2]<br>(락스 1, 물 9). | 10 분. | 저렴하고 신속함. | 금속 부식, 오래 담궈둘 경우 접착제를 손상시킬 수 있음, 매일 혼합해야 함. |
| | | >6% 과산화수소 (EAF, 고강도 작용 제제). | 20 분~30 분.<br>제조업체의 지침을 따르십시오. | 저렴하고 신속함, 환경 친화적, 잔류물 없음. | 일부 금속을 부식시킬 수 있음. |
| | | 2% 과산화수소(EAF, 고강도 작용 제제). | 5 분~8 분. | 저렴하고 신속함, 환경 친화적, 잔류물 없음. | 일부 금속을 부식시킬 수 있음. |
| | | 0.55% 오르토 프탈알데히드(OPA). | 10 분.<br>제조업체의 지침을 따르십시오. | 신속함, 혼합할 필요 없음. | 단백질 염색 작용이 있어, 피부와 직접 접촉 시 피부에 일시적으로 착색될 수 있음. |
| **중간 강도** [2]<br>는 대부분의 박테리아, 곰팡이, 바이러스 및 미코박테리아(결핵균)를 멸균함. 단, 박테리아 포자 제외. | 중간 강도의 소독을 요하는 비위험 아이템에 사용.<br>원칙적으로 손상되지 않은 피부에만 접촉해야 하나, 우연히 손상된 피부 또는 점막에 닿거나 피부에 침투할 수 있음. | 70~90% 아이소소프로필 또는 에틸 알코올만<br>족욕 기구에 사용하지 말 것. | 10 분.<br>희석하지 말 것. | 신속함, 잔류물 없음. | 고무나 플라스틱을 손상시킬 수 있음, 가연성, 급속히 증발함, 매일 준비해야 함. |
| | | (물:락스 1:50, 즉 락스 1, 물 49) | 10 분. | 저렴하고 신속함. | 금속을 부식시킴, 오래 담궈둘 경우 접착제를 손상시킬 수 있음, 매일 혼합해야 함. |
| | | 결핵(TB) 또는 마이코박테리아 멸균 효율성에 대한 정보가 나온 0.5% 과산화수소(EAF, 고강도 작용 제제). | 3 분~5 분.<br>제조업체의 지침을 따르십시오. | 저렴하고 신속함, 환경 친화적, 독성 없음, 세척 및 소독 기능, 물티슈 형식으로 사용 가능. | 일부 금속을 부식시킬 수 있음. |

| 소독 강도 | 소독 시기 | 소독제 유효성분(들) | 침적 시간(근사치) | 장점 | 단점 |
|---|---|---|---|---|---|
| **저강도** [3]<br>일부 바이러스.<br>박테리아, 곰팡이류를 멸균하나, 마이코박테리아 또는 포자는 제외. | 비위험 아이템 및 기구를 놓는 표면에만 사용.<br>고객을 직접 접촉하지 않음. 또는 고객 머리카락이나 손상되지 않은 피부에만 접촉하는 아이템. | 1:500 으로 희석한 염소 표백제(락스)[2]<br>(락스 1, 물 499). | 10 분 | 저렴하고 신속함 | 금속을 부식시킴, 오래 침적할 경우 접착제를 손상시킬 수 있음, 매일 혼합해야 함. |
| | | 3% 과산화수소. | 10 분 | 저렴하고 신속함, 환경 친화적, 잔류물 없음. | 일부 금속을 훼손할 수 있음. |
| | | 0.5% 과산화수소<br>(EAF, 고강도 액션). | 제조업체의 지침을 따르십시오. | 저렴하고 신속함, 환경 친화적, 독성이 없음, 세척 및 소독 기능, 물티슈 형식으로 사용 가능 | 일부 금속을 훼손할 수 있음. |
| | | 페놀. | 제조업체의 지침을 따르십시오. | 쉽게 구할 수 있음, 세척 및 소독 기능. | 다공성 물질에 페놀 잔류물이 남은 경우, 자극을 일으킬 수 있음. 기구를 놓는 표면에만 사용. |
| | | 4 급 암모늄. | 10 분. 제조업체의 지침을 따르십시오. | 기구가 닿는 표면에 적합한 세척제임. | 소독제 제한적 사용, 살균제로는 권장되지 않음. |

[1] 고강도 소독제(염소 표백제 제외)는 의료기기 활성 라이센스 목록(MDALL)에서 캐나다 보건부의 승인을 받은 것이어야 합니다.

[2] 5.25% 차아염소산나트륨 성분이 있는 일반 가정용 염소 표백제(락스)를 기준으로 합니다. 온타리오 공중 보건국에서 제시한 염소 희석 계산표를 참조하십시오.

[3] 염소 표백제를 제외한 중간 강도의 소독제(포함)는 라벨에 약물식별번호(DIN) 또는 천연제품번호(NPN)가 기재되어 있어야 합니다.

- 본 차트는 승인 받은 고강도, 중간 강도 및 저강도 소독제를 모두 포함하지 않습니다.
- 희석한 혼합 소독제는 검사 스트립(있는 경우)을 사용하여 농도를 확인할 수 있으며, 제조업체의 지침에 포함되어 있습니다.
- 소독제는 오직 제조업체 지침에 따라서 사용해야 합니다.
- 다른 용기로 옮길 경우, 반드시 뚜껑이 있는 용기에 제품명을 명확히 표기해야 합니다.
- 글루타르알데히드는 독성, 폐기, 환기 및 트레이닝 부족과 관련된 문제로 PSS(개인서비스를 제공하는 장소)에서 사용이 허용되지 않습니다.

이 차트는 개인서비스 제공 환경에서 감염 예방 및 통제에 대한 온타리오 공중 보건 가이드에서 인용되었습니다.

2023 년 11 월