

Standard Operating Procedures for Laser Hair Removal



감염 방지 요건

Y	N	N/A		Y	N	N/A	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	각 고객 서비스/처리 전과 후에 손을 씻습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	레이저 사용 전에 고객의 피부를 검사합니다. 레이저 처리는 절대 다치거나, 감염되거나, 따가운 피부에 하지 않습니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	보호 안경은 각 고객 서비스 이후 고농도 소독을 합니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	수건은 각 고객 서비스 후 세탁합니다

레이저 기기 및 보호 안경

Y	N	N/A		Y	N	N/A	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	기기 조작자(들)와 고객은 레이저가 켜져 있을 때 보호 안경을 착용합니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	조작자는 위급상황 전원 끄기 스위치를 사용할 수 있습니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	보호 안경은 레이저와 동일한 파장 및 OD(흡광도) 5 이상 표시가 되어 있습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	레이저는 사용하지 않을 시 작동 기능이 꺼져 있습니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	보호 안경은 유지관리가 잘 되어 있습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	고객 노출을 제어하는 스위치는 보호장치가 있거나 두 가지 동시 행동(발 페달 밟기와 손 트리거)이 필요합니다

레이저 처리 통제 구역

Y	N	N/A		Y	N	N/A	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	레이저는 닫을 수 있는 문이 있는 별도의 방에 있습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	반사성 물품(예: 보석류, 거울)은 처리 구역에서 덮어놓거나 치웁니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	레이저 경고 표시가 출입문에 게시되어 있습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	투명 유리창과 창문은 덮어놓았습니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	이 구역에서는 개인 보호 장비를 갖춘 훈련받고 승인된 사람만 레이저를 조작합니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Class 4 레이저 사용 시 나오는 독성 가스, 증기, 바이러스를 제거하기 위한 충분한 공기 배출/필터링이 있습니다

위생 및 유지관리

Y	N	N/A		Y	N	N/A	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	처리실(들)은 청결하고, 깔끔하게 정리가 잘 되어 있고, 조명이 밝습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	작업 표면들은 각 고객에게 서비스를 제공하는 동안 깨끗한 일회용 덮개(예: 수건)로 덮어둡니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	작업 접촉 표면들은 각 고객 서비스 후 닦고 저농도 소독제(예: 1:500 표백제 희석)로 소독합니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	도구들은 사용하지 않을 때 깨끗하고 뚜껑이 있는 용기에 넣어 보관합니다

일반 요건

Y	N	N/A		Y	N	N/A	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	모든 표면은 매끈하고 흡수성이 없는 무공재로 만들어져 있습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	사업장은 장비와 도구들을 세척할 수 있는 개수대(들)를 갖추고 있습니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	서비스에 필요한 용품이 준비되어 있으며 쉽게 꺼낼 수 있는 거리에 있습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	조작자들은 레이저 안전 훈련을 받았습니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	손 세척용 개수대(들)는 작업 구역(들)에 가까이 있습니다	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	조작자들은 제조업체 지시에 따라 조작 절차를 준수합니다
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	손 세척용 개수대(들)는 온수와 냉수가 나오고, 물비누 펌프 용기와 일회용 수건이 놓여 있습니다				

표 1: 사용되는 소독제 목록				
	저농도 소독제	중간농도 소독제	고농도 소독제	살균 방법
제품명				
유효 성분				
최저 접촉 시간				

제품명				
유효 성분				
최저 접촉 시간				

표 2: 소독 농도 및 일반적으로 사용되는 제품명 예	
살균 또는 소독 농도	제품명 예
살균	Statim Autoclave; Prestige Autoclave; Pelton and Crane Autoclave; MDT Chemiclave
고농도 소독	Cidex OPA, MetriCide, Accel CS 20 7%, Rapicide PA, Steris 20, Steris Resert, HLD 5, Optim CS 20, Sporox, 6.15% Ultra Clorox Professional bleach (5000 ppm)
중간농도 소독	BioMERS, BioSURF, BM-6400, Instrubex-E, SEPTeFX, tbMinuteman, T36 Disinfect, AccelTB 5.25-6.15% household bleach (1000ppm)
저농도 소독	Barbicide, Marvicide, Zepamine-A, Environ™ LpH™, Lysol chemicals, Virox 5 concentrate, Carpe Diem, Supergermiphene, Quat based antiseptic towelettes, Virox 5, Accel Surface cleaner, Germicide-3 Disinfectant Cleaner, Cavicide, BioTEXT, Gamut Plus, 7D TEXT 5.25-6.15% household bleach (100ppm)

Source: Guidelines for Personal Service Establishments – July 2012 Health Protection Branch, Ministry of Health

표 3: 가정용 표백제로 소독제 만들기		
요구되는 소독 농도	사용 경우	*표백제 용액 섞는 법
고농도 1:10:00 표백제 희석** (표백제 1: 물 9) ≥ 5000 ppm DIN 이 있어야 하며 라벨에 HLD 표시가 있어야 함.	준위험 손상된 피부나 점막과 접촉하지만 보통 관통하지는 않는 도구/장비 중요: 또한, 혈액이나 체액과 접촉한 표면 또는 살균이 불가능한 곳을 세척하는 데도 사용됨.	표백제 100ml 와 물 900ml 로 1L 의 용액 제조 또는 표백제 ½컵과 물 4 컵
중간농도 1:50 표백제 희석** (표백제 1: 물 49) ≥ 1000 ppm	일부 비위험 일상적 사용 시 무손상 피부하고만 접촉하지만 우연히 손상된 피부와 접촉할 수 있거나 혈액이나 체액이 튀는 도구/장비	표백제 20ml 와 물 980ml 로 1L 용액 제조 또는 표백제 4 테이블스푼과 물 4 컵
저농도 1:500 표백제 희석** (표백제 1: 물 499) ≥ 100 ppm	비위험 일상적 사용 시 고객과 직접 접촉하지 않거나 무손상 피부하고만 접촉하는 도구/장비 중요: 이 같은 물품은 혈액이나 체액과 접촉하지 않음. 일상적 집안일에 사용할 수도 있음.	표백제 5ml 와 물 2½L 또는 표백제 1 테이블스푼과 물 10 컵

Source: Guidelines for Personal Service Establishments – July 2012 Health Protection Branch, Ministry of Health

표 4: 일반 레이저 제모 도구/장비용 소독/살균 농도				
*사용 후 폐기하는 일회용 물품	비위험 물품용 저농도 소독	비위험 물품용 중간농도 소독	준위험 물품용 고농도 소독	위험 물품용 살균
	처리 침대, 고객용 의자, 벤치, 테이블, 목 및 팔걸이	레이저 막대	보호 안경	혈액에 노출된 끝

Source: Guidelines for Personal Service Establishments – July 2012 Health Protection Branch, Ministry of Health

중요한 추가 사항: _____