



실습장 안전관리

S a f e t y M a n a g e m e n t

실습장 안전관리

미용분야 안전관리의 이해



한국기술교육대학교
능력개발교육원

학습내용

- ◆ 미용분야 안전관리의 이해

학습목표

- ◆ 미용분야 안전관리에 대하여 설명할 수 있다.

1 미용분야 안전관리의 이해(1)

1) 공통 유해 요인

소독위생 및 전염병

화학물질 노출

1 소독위생 및 전염병

미용 산업은 사람의 인체를 대상으로 하는 작업이 많다. 사업장에서도 고객으로부터 전염되는 질환 및 작업자로부터 전염되는 각종 전염성 질환에 각별히 유의해야 한다.



감염사례▲



시술 전 후 소독▲

한국직업능력개발원(2013). 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야.

2 소독위생 및 전염병 예방 방법

- ① 작업자의 손은 시술 전 후에 항상 알코올로 소독하여 청결을 유지한다.
- ② 피부관리사는 여드름 관리 전 후 항상 손을 씻고 알코올로 소독한다.
- ③ 바이러스에 대비하여 멸균을 위한 소독제를 갖추고 있어야 한다.
- ④ 시술 시 출혈이 있을 경우 반드시 기구를 멸균 또는 소독하여 혈액에 의한 감염질환에 대비한다.
- ⑤ 시술 전 전염성 질환이 관찰 될 경우 즉시 시술을 중단한다.
- ⑥ 호흡기 전염성 질환이 유행할 경우 마스크 착용을 권장한다.

1 미용분야 안전관리의 이해(1)

1) 공통 유해 요인

소독위생 및 전염병

화학물질 노출

3 화학물질 노출

- 미용 작업 시 사용하는 화학물질의 종류는 매우 다양
- 작업자에게 노출된 각종 화학물질과 피부 접촉으로 인한 질병 외에 화학약품이나 먼지를 입이나 코로 들이마셔서 각종 호흡기 질환에 걸릴 위험이 높음
- 화학물질 취급 및 보관에 대한 관심이 필요함



작업장 환기▶

한국직업능력개발원(2013). 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야.

4 화학물질 노출 예방 방법

- ① 작업장 안의 공기를 자주 환기하여 냄새가 잘 빠질 수 있도록 함
- ② 피부에 상처가 났을 때에는 비닐장갑을 착용해 병균침투를 예방하며, 오염되었을 때는 즉시 버림
- ③ 자주 손을 씻어 손에 묻은 먼지나 화학제품이 입으로 들어갈 수 없도록 함
- ④ 네일 작업 시 가루 제품을 흡입할 수 있어 마스크를 착용하고, 보호안경을 씌

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

1 헤어미용 관련

- 시술 중에는 가위, 빗 등 미용 도구에 접촉할 기회가 많아 미생물을 통한 미용실 **오염의 기회를 증가시키는 원인**이 될 수 있다
- 미용 종사자들은 미용 행위 전과 후에 스스로 청결을 유지하기 위해 노력해야 함
- 미용도구는 사용 전후에 반드시 소독하여, 미생물의 전이현상과 오염도를 최소화 할 수 있는 자발적인 위생관리 체계를 갖추어야 함

2 베임 및 찔림

- ① 날카로운 도구 사용에 대한 사용법을 정확히 인지함
 - ② 사용 미숙으로 인해 고객과 시술자의 신체에 창상 등의 사고가 발생되지 않도록 함
 - ③ **철저한 소독**을 통해 안전사고가 일어나지 않도록 함
 - ④ 미용 도구 사용에 대하여 사전 교육하여 주의사항을 숙지하고 안전한 사용법을 준수토록 함
- 가위 쥐는 법의 교육 및 준수
 - 가위 손질법 준수
 - 레이저 쥐는 법 준수
 - 레이저 손질법 준수

미용가위 베임사고▶



2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

3 전자기기에 의한 안전사고

- ① 도구 사용에 대한 사용법을 정확히 인지 해야 함
- ② 사용 미숙으로 인해 **고객과 시술자의 신체에 창상 등의 사고가 발생되지 않도록 함**
- ③ **철저한 소독**을 통해 안전사고가 일어나지 않도록 함
- ④ 미용 도구 사용에 대하여 사전 교육하여 **주의사항을 숙지**하고 안전 한 사용법을 준수토록 한다.

- 드라이어 사용법의 준수
- 드라이어 잡는 방법의 준수
- 아이론 사용 방법의 준수
- 아이론의 온도 테스트 법 준수



화상 상처▲

4 전자기구에 의한 안전사고

- ① 손에 물기가 있을 경우, 물기를 잘 말린 후 전기 기구를 사용해야 함
- ② 전기 기구의 피복 손상 및 전기함에 설치된 **누전 차단기 작동 여부**를 정기적으로 확인
- ③ 전기 합선에 의한 사고가 일어나지 않도록 관리에 신중을 기해야 함
- ④ 전기 관련 정기 점검 및 안전 수칙을 이행함

- 감전사고 예방 행동요령 준수
- 누전차단기 작동 점검법 준수



감전사고사례 ►

고용노동부, 한국산업안전보건공단(2011). 미용업의 산업재해 예방 가이드.

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

5 약제에 의한 피부질환

- ① 사용하는 물질에 대한 유해성 정보를 사용하기 전에 꼭 읽어보고 확인
- ② 작업 시 일회용 고무장갑 착용 등 **개인 보호구** 착용
- ③ 크림이나 로션 등을 사용하여 피부 보습에 유의

- 염색작업 시 주의 사항 준수
- 헤어블리치 시술 시 주의 사항 준수
- 염모제 사용법 준수



약제에 의한 피부질환▲

6 약제에 의한 알레르기성 비염, 천식, 두통 예방 방법

- ① 화학물질을 사용할 때에는 **환기장치(팬)**를 가동시킴
- ② 출입문이나 창문을 열어 오염된 공기를 제거
- ③ 사용할 만큼의 일정량을 덜어낸 다음 보관 요령에 의해 관리하고 한번 사용된 약제는 **남겨두지 않고 버림**
- ④ 미용실 내부의 공기를 **주기적으로 환기**시킴
- 알레르기성 비염 및 천식 예방 운동법 활용

고용노동부, 한국산업안전보건공단(2011). 미용업의 산업재해 예방 가이드.

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

1 기구에 의한 안전사고 - 바늘(니들) 찔림

- ① 압출 부위 시술시 **과도한 압력**을 주지 **않도록** 함
- ② 사용 미숙으로 인해 고객과 시술자의 신체에 창상 등의 사고가 발생되지 **않도록** 함
- ③ 니들은 **반드시 철저한 소독**과 **1회 사용**을 원칙으로 함
- ④ 폐기 시에는 **전용 니들 리무버 통**을 활용하여 관리에 신중을 기해야 함
- ⑤ 파상풍 예방 접종을 실시

2 기구에 의한 안전사고 - 눈썹칼, 눈썹가위

- ① 사용 미숙으로 인해 고객과 시술자의 신체에 창상이나 자상 등의 사고가 발생되지 **않도록** 함
- ② 눈썹칼과 눈썹가위는 반드시 **철저한 소독**을 원칙으로 함
- ③ 폐기 시에는 전용 니들 리무버 통을 활용하여 관리에 신중을 기할 것



전용 리무버 통 사용▲



철저하게 소독한 도구▲

고용노동부, 한국산업안전보건공단(2011). 미용업의 산업재해 예방 가이드.

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

3 기구에 의한 안전사고 - 해면타올 및 침구류

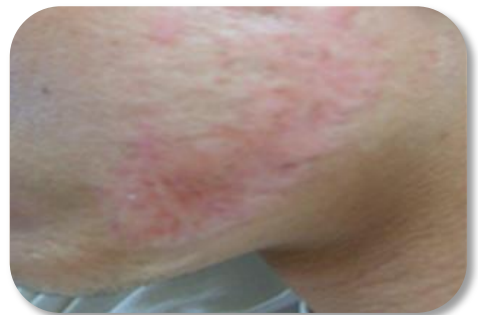
- ① 관리에 사용했던 침구류, 해면, 타올류 등은 사용 후 세탁하여 햇빛에 건조시켜 보관
- ② 가급적 **1회용품 사용**을 권장
- ③ 시술 전 고객 상담을 통해 피부 관련 전염성 질환이 있는지 확인



피부전염병 감염▲

4 전자기기에 의한 안전사고 - 온장고

- ① 화상 위험을 제거하기 위해 온장고 내부의 온도를 **적정온도인 55~65℃**로 유지하도록 함
- ② 타올을 꺼낼 때는 보호용 장갑을 착용 후 쟁반과 집게를 활용
- ③ 온장고 문을 열 때는 잠시 숨을 고르고 고개를 옆으로 돌려 **뜨거운 증기에 직접적으로 노출 되지 않도록** 해야 함



온장고 증기에 의한 화상▲

고용노동부, 한국산업안전보건공단(2011). 미용업의 산업재해 예방 가이드.

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

5 전자기기에 의한 안전사고 - 스티머

- ① 증기배출구와 고객과의 거리를 30~40cm 정도를 유지
- ② 코나 입으로 증기가 직접 가지 않도록 턱 또는 머리 부위에 사용
- ③ 눈 주위에 보호용 패드를 적용
- ④ 민감 피부에는 거리를 길게 두고 적용시간을 짧게 함
- ⑤ 증기의 적정 온도는 40~50℃가 되도록 함
- ⑥ 뜨거워진 증류수의 유리병을 만지지 않도록 주의할 것



안전거리 유지▲



뜨거운 증류수 유리병 주의▶

6 전자기기에 의한 안전사고 - 적외선 램프

- ① 얼굴에 사용할 때는 고객의 눈은 두꺼운 보호용 패드로 가리고 적정 거리를 유지함
- ② 시력손상에 대비하여 장시간 적외선을 응시하지 않고, 장시간 작업 시 보호안경을 착용할 것



적외선에 의한 시력 손상▲

학업직업능력개발원(2013), 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

7 전자기기에 의한 안전사고 - 클렌징브러시

- ① 핸드 피스에 브러시를 단단히 끼워 ‘딸깍’ 소리를
확인 후 전원을 켜야 함
- ② 시술자가 안전한 상태라는 것을 확인 후 사용
- ③ 피부에 수직으로 가볍게 대고 적용
- ④ 목, 이마 등 머리카락이 닿는 부위는 회전 시
주의해서 시술함



목, 이마 등의 부위는 주의 ▲

학업직업능력개발원(2013), 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

8 전자기기에 의한 안전사고 - 아이오노스

- ① 갈바닉 기기를 사용하기 전에는 사전 상담을 통해 부적용 고객이 아닌지 판단해야 함
- ② 도자를 고객에게 접촉시킬 때는, 전원을 켜 상태에서 고객이 잡아야 할 도자에 물을 적신 솜이나 거즈, 스펀지를 감아 잡도록 함
- ③ 장시간 시술을 할 경우 **전기화상을 유발할 수 있음**을 주의
- ④ 갈바닉 기기 사용법 및 부적용 고객에 대한 교육을 실시
- ⑤ 기기 점검을 통해 고장이 발생하지 않도록 할 것
- ⑥ 합선이나 감전에 대비하여 젖은 손으로 콘센트를 만지는 행위를 금함



아이오노스 기기버튼 메뉴얼▶

학업직업능력개발원(2013), 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

9 전자기기에 의한 안전사고 - 진공흡입기

- ① 유리관이 피스에 단단히 고정되어 있는지 확인할 것
- ② 떨어뜨리거나 깨짐으로 인한 안전사고에 유의
- ③ 흡인력은 부위에 따라 차이는 있으나 유리관의 20% 정도 피부가 흡입되는 것이 적정
- ④ 부위에 오래 사용 하거나, 너무 강한 흡입력으로 인해 고객의 피부에 멍이 들거나, 모세혈관이 파열되지 않도록 주의



진공흡입 기기버튼 메뉴얼▲

학업직업능력개발원(2013), 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

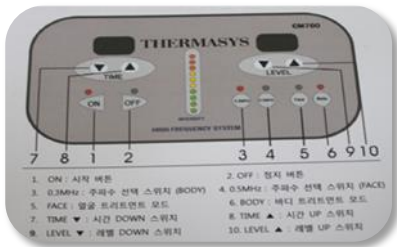
1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

10 전자기기에 의한 안전사고 - 고주파 및 저주파

- ① 직접법 시술 중에는 고객의 인체에 절대 손을 대지 않음
- ② 간접법 적용 시 **관리사가 회로의 한 부분이 됨**으로 고객에게 절대 손을 떼지 않음
- ③ 간접법 적용 시 두드리기나 바이브레이션 동작은 절대 하지 말아야 함
- ④ 고주파 시술 시에는 고객의 **인공심박기 및 임신여부를 반드시 파악해야 함**



고주파 기기 버튼 메뉴얼▲



저주파 기기 버튼 메뉴얼▲

11 전자기기에 의한 안전사고 - 왁스 워머기

- ① 워머기의 적정 온도는 **60~70℃**를 유지
- ② 너무 높은 온도로 녹인 왁스를 시술에 사용하지 않음
- ③ 시술자는 보호용 장갑을 착용할 것
- ④ 왁스를 고객에게 바르기 전에는 반드시 적절한 온도인지 테스트를 실시
- ⑤ 부주의로 인해 워머기가 쓰러지거나, 사용 후 전원을 끄지 않아 화재가 발생하지 않도록 유의



워머기의 종류▲

학업직업능력개발원(2013), 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야

2 미용분야 안전관리의 이해(2)

1) 세부 유해 요인

헤어미용 관련

피부미용 관련

12 전자기기에 의한 안전사고 - 스톤 히터기

- ① 스톤을 고객의 신체에 접촉 시 열에 의한 순간적인 화상 및 저온 화상의 위험에 유의
- ② 미끄러움으로 인해 스톤을 떨어뜨려 시술자의 발이나 고객의 인체에 타박상 및 골절을 유발 할 수 있으므로 유의
- ③ 보호신발을 착용하고 안정되고 숙련된 자세로 관리 하도록 한다.



스톤의 종류 및 히터기▲

학업직업능력개발원(2013), 산업안전보건교육 매뉴얼 미용분야

핵심정리



미용분야 안전관리의 이해

1) 소독위생 및 전염병

- 미용 산업은 사람의 인체를 대상으로 하는 작업이 많으므로 사업장에서도 고객으로부터 전염되는 질환 및 작업자로부터 전염되는 각종 전염성 질환에 각별히 유의해야 함

2) 화학물질 노출

- 미용 작업 시 사용하는 화학물질의 종류는 매우 다양
- 작업자에게 노출된 각종 화학물질과 피부 접촉으로 인한 질병 외에 화학약품이나 먼지를 입이나 코로 들이마셔서 각종 호흡기 질환에 걸릴 위험이 높음
- 화학물질 취급 및 보관에 대한 관심이 필요함

3) 헤어미용, 피부미용 관련

- 시술 중에는 가위, 빗 등 미용 도구에 접촉할 기회가 많아 미생물을 통한 미용실 오염의 기회를 증가시키는 원인이 될 수 있음
- 미용 종사자들은 미용 행위 전과 후에 스스로 청결을 유지하기 위해 노력해야 함
- 미용 도구는 사용 전후에 반드시 소독하여, 미생물의 전이현상과 오염도를 최소화 할 수 있는 자발적인 위생관리 체계를 갖추어야 함