

유럽연합, 인기 젤 매니큐어 TPO 금지

발암성 성분 분류, 미국 소비자도 불안감 커져

유럽연합(EU)이 최근 인기 있는 젤 매니큐어 성분을 금지하면서 미국에서도 매니큐어 안전성에 대한 우려가 커지고 있다.

EU 규제 당국은 1일부로 TPO(트리메틸벤조일 디페닐 포스핀 옥사이드)의 화장품 사용을 금지하고, 네일숍과 판매업자에게 해당 성분이 포함된 제품의 판매 및 사용을 즉시 중단하도록 명령했다. 또한 기존 재고도 모두 폐기하고 규정에 맞는 대체 제품으로 교체해야 한다고 지시했다.

TPO는 젤 네일 폴리시에 흔히 쓰이는 성분으로, 자외선(UV) 램프 아래에서 단단히 경화돼 오래 유지되는 특징 때문에 일반 네일 폴리시보다 선호도가 높다. 하지만 TPO는 발암성·돌연변이 유발·생식 독성 가능성이 있는 성분으로 분류돼 있어, 소비자들 사이에서는 "기존 예약을 취소해야 하나" 혹은 "다른 종류의 네일을 선택해야 하나" 하는 불안이 커지고 있다.

젤 네일을 둘러싼 논란은 단순한 뷰티 트렌드를 넘어 소비자 안전과 규제의 속도 차를 드러내고 있다.

■ 젤 네일의 인기와 위험성

반짝이는 광택을 자랑하는 젤 네일은 최근 몇 년 사이 급속히 대중화됐다. 잘 벗겨지는 일반 네일 대신 더 오래 가는 제품을 찾는 이들이 늘어나면서 2023년 전 세계 젤 네일 시장 규모는 약 18억 달러로 확대됐다. 평균 약 35달러에 달하는 젤 매니큐어는 다소 비싸지만, 쉽게 손상되지 않는 장점 때문에 인기를 끌고 있다. 또 휴대용 UV 램프와 함께 제공되는 가정용 키트가 보급되면서, 소비자들 사이에서 예약을 하지 않고도 집에서 직접 젤 네일을 시도할 수 있게 됐다.

하지만 여기에 따르는 비용도 있다. 우선, 지속적으로 UV 램프에 노출되면 피부 손상과 피부암 위험이 증가한다. 피부암재단은 네일을 경화하기 전 자외선 차단제를 바를 것을 권고한다. 또한 젤 네일 제거 과정에서 아세톤



등 화학물질에 반복적으로 노출되면 손톱이 갈라지고 건조해지거나 심하면 영구적으로 변색될 수 있다는 연구 결과도 하버드대에서 제시된 바 있다.

■ 미국서도 TPO 금지될까

미국 규제 당국이 EU를 따라 TPO 사용을 금지할지는 아직 불확실하다. 현재 미국의 네일숍과 뷰티 스토어에서는 여전히 TPO가 함유된 젤 제품을 쉽게 구할 수 있다. 또한 유럽 브랜드들이 미국으로 수출할 때 TPO 함유 제품이 허용될지에 대한 의문도 제기되고 있다.

다만 소비자들이 직접 대안을 선택할 수 있는 방법도 있다. 일부 제조사들은 이미 TPO가 들어있지 않은 젤 제품을 출시했다. 예를 들어 OPI는 GelColor Intelli-Gel™ System을, 아프레 네일(Après Nail)과 마니큐리스트(Manucurist) 같은 브랜드도 TPO 프리 제품을 판매하고 있다. 물론 전통적인 일반 네일 폴리시 역시 TPO 성분이 없다. 전문가들은 집에 있는 제품의 성분 라벨을 확인하거나, 네일숍에서 어떤 브랜드를 사용하는지 직접 문의해 보는 것이 안전하다고 조언한다.

사진=shutterstock

Buena Park Nursing Center

부에나 팍 양로병원

▶ Skilled Nursing
IV 투여, 당뇨 및 투석관리, 스페셜 통증관리, 튜브영양법, Wound Care, TPN 등

▶ Subacute Unit
Respiratory Therapy, Tracheostomy Care Ventilator 등

| 서비스 | 재활치료 |
|--|-------------------------------------|
| 한국음식 또는 미국음식 한국인 스태프 / 한국인 소셜워커 한국책, 신문 / 24시간 한국방송 다양한 한인교회 봉사활동 | 물리치료 (PT) 작업치료 (OT) 언어치료 (ST) |

메디케어, 개인, 메디칼, HMO, PPO 취급합니다

한국어: 562-240-3516 www.buenaparknc.com
영어: 714-828-8222 Fax: 714-828-1467
8520 Western Ave, Buena Park, CA 90620

JSK 건축, 플러밍

물
새
요
:

Lic #1049049 재해복구 전문업체

제이킴

714.249.5469

La Habra

WaBa grill

Eat Smart, Be Healthy!

<라하브라점>

(562) 266-0011

https://order.wabagrill.com/store/5966

1351 W. Whittier Blvd.
La Habra, CA 90631