FDA, 중국산 치약 사용중단 권고

DEG 함유 치약 대상 긴급수입경고 조치도 ... 글리세린 대신 사용

미국 식품의약청(FDA)은 6월1일 중국산 치약의 사용을 중단토록 권고하고 독성이 있는 화학물질인 DEG (Diethylene Glycol)을 함유하고 있는 치약의 미국시장 반입을 막기 위한 긴급 수입경고 조치를 발표했다.

FDA는 소비자들에게 사용중인 치약이 중국산으로 확인되면 사용을 중단해야 한다면서 중국산 치약성분에 Diglycol이나 Diglycol Stearate 등으로 알려진 DEG가 함유돼 있을 수 있다고 지적했다.

DEG는 자동차 부동액으로 사용되는 화학물질이며 최근 수년 동안 파나마 등지에서 DEG가 들어있는 감기약을 먹은 환자가 병이 악화돼 사망하는 사례도 보고된 바 있다.

약의 쓴맛을 없애기 위해 첨가하는 글리세린(Glycerine) 가격이 비싸 중국 등지에서는 자동차 부동액으로 사용하는 DEG를 대신 첨가하고 있으며, 파나마에서 발견된 감기약도 중국산 원료를 사용한 것으로 밝혀진 바 있다.

FDA는 치약에 함유된 DEG에 중독됐다는 보고를 받은 적은 없지만 DEG에 지속적으로 노출되거나 어린이나 신장병 또는 간 기능장애가 있는 사람들에게 잠재적인 위험이 있을 수 있으며 무의식적으로 치약을 삼키거나 DEG가 들어있는 치약을 먹으면 위험할 수 있다고 지적했다.

FDA는 DEG가 함유된 중국산 치약제품의 상표로 Cooldent Fluoride, Cooldent Spearmint, Cooldent ICE, Dr. Cool, Everfresh Toothpaste, Superdent Toothpaste, Clean Rite Toothpaste, Oralmax Extreme, Oral Bright Fresh Spearmint Flavor, Bright Max Peppermint Flavor, ShiR Fresh Mint Fluoride Paste와 함께 생산기업의 이름으로 Goldcredit International Enterprises Limited, Goldcredit Internatioanl Trading Company Limited, Suzhou City Jinmao Daily Chemicals Company Limited를 거명하며 소비자들의 주의를 촉구했다.

FDA는 파나마 등 여러 나라에서 오염된 중국산 치약이 적발됨에 따라 중국산 치약에 대한 샘플조사에 착수하고 DEG가 중량의 3%까지 들어간 치약을 실은 수입 컨테이너를 적발했다.

특히, 적발된 치약들에는 DEG 함유 사실이 표시되지도 않았다. <저작권자 연합뉴스 - 무단전재 · 재배포 금지>

<화학저널 2007/06/04>