

**HUNNY BROWS**  
 Vivian OC/LA Microblading 반영구  
 추센스있게! 옛지있게 10년 젊어지세요!\*

3D눈썹/속눈썹 **두피문신**  
**입술문신** **아이라인**

\*Certified/Licensed PMU\*



**909.837.5674**  
 7041 Western Ave. #C, Buena Park, CA 90621

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

## 독일 숲 떠도는 '방사능 멧돼지'

독일 바이에른주 숲에 사는 멧돼지들이 여전히 기준치를 뛰어넘는 방사능에 오염되어 있다는 놀라운 연구 결과가 나왔다.

지난달 31일 '타운뉴스'에 따르면 영국 BBC 등은 독일 남부 숲의 멧돼지들에게서 여전히 기준치를 뛰어넘는 방사능 물질이 검출되고 있으며 그 주원인은 1960년대 초반 이루어진 핵무기 실험이라는 연구결과를 보도했다.

이 지역의 멧돼지들이 방사능에 오염돼 있다는 것은 현지에서는 이미 널리 알려진 사실이다. 실제로 지난 2014년 작센주 주정부가 숲에 사는 멧돼지를 분석한 결과 3마리 중 1마리 꼴로 기준치를 훨씬 뛰어넘는 방사능 물질이 검출된 바 있다. 이에 대해 전문가들은 그 원인을 지난 1986년 일어난 체르노빌 원자력발전소 폭발사고의 여파로 분석했다. 당시 발전소에서 유출된 방사능이 바람과 비를 타고 무려 1,100km 이상 떨어진 이곳까지 날아와 토양을 오염시킨 것으로 결론지은 것이다.

이번에 독일 라이프니츠 대학과 빈 공과대학 등 공동 연구팀은 해당 지역의 다른 생물들의 경우 방사능 물질이 크게 감소한데 반해 유독 멧돼지만 여전히 상당한 수치의 방사능에 오염된 이유에 주목해 연구를 시작했다. 연구팀은 지난 2019~2021년까지 바이에른 11개 지역에서 사냥꾼들이 수집한 48개의 멧돼지 고기 샘플을 이용해 세슘 수치를 분석했다.

그 결과 48개의 멧돼지 고기 샘플 중 약 88%에서 식품 내 방사성 세슘에 관한 독일의 규제 요건을 초과했으며 특히 높은 수준의 세슘-135를 함유하고 있다는 사실이 밝혀졌다. 연구팀에 따르면 유럽에 떠다니는 세슘의 대부분은 세슘-137이며 일부는 세슘-135다. 특히 이중 세슘-135는 주로 핵무기 폭발에 의해 생성되고 훨씬 오



▲ 야생 멧돼지는 방사능을 쉽게 흡수하는 버섯류를 많이 먹기 때문에 다른 동물보다 방사능에 오염되기 쉽다. 사진=AFP연합뉴스

래 지속되는 방사성 동위원소다. 곧 멧돼지를 이렇게 만든 주원인이 1960년대 유럽에서 이루어진 대기 핵무기 실험이라는 방증인 것.

논문의 공동저자인 빈 공과대학 게오르그 스타인하우저 교수는 "오래 전 벌어져 잊혀진 대기 핵무기 실험의 여파가 여전히 환경에 그림자를 드리우고 있다."면서 "핵실험이 일어날 때 마다 세슘은 북반구 전체로 퍼져 결국 땅에 가라앉았다."고 설명했다.

그렇다면 왜 유독 멧돼지에게서만 여전히 방사능 물질이 높게 검출되는 것일까? 이는 멧돼지의 식습관 때문으로 풀이된다. 멧돼지는 땅을 파헤쳐 송로버섯 등을 먹는 것을 좋아하는데, 버섯 역시 스펀지처럼 점점 더 많은 세슘을 흡수했기 때문이다. 수십 년간 이런 습성이 이어지면 결국 방사능 물질이 몸 속에 축적될 수밖에 없다.

스타인하우저 교수는 "우리 연구는 경고의 이야기"라면서 "인류는 환경을 잘 관리하고 어떤 대가를 치르더라도 방사성 동위원소의 방출을 방지해야 한다."고 밝혔다.



**독감, RSV 예방 접종 시작!**

한분 한분 친절과 정성으로 섬깁니다.  
 행복한 약국,  
 웃음이 있는 약국  
 건강을 생각하는 약국,  
**정약국**입니다.

각종 보험 환영(메디케어/메디케이드/HMO/PPO)

건강 상담/혈압 당뇨 측정/예방 접종/처방약 조제/무료 배달 서비스/한국약 판매/비타민/건강 보조제

**그랜드 오픈**

# 정약국



## Jung Pharmacy



정은혜 약학 박사  
 (Grace Jung)

**정약국 714.752.6027**

Open hours: 월-금 9am-6pm / 토 9am-2pm | Fax: 714.676.5508  
 카카오톡 ID: jungrx | 6771 Beach Blvd. Ste E, Buena Park, CA 90621



소스몰 맞은편, 명인만두 옆