

개신 날짜: 2011년 3월 15일, 오후 5시 20분
일본에서의 사고와 오레곤에서의 방사능 추적:
질문과 답변

문. 일본에서 유출된 방사능 때문에 오레곤도 위험해질 수 있습니까?

답. 아니요. 오레곤은 일본에서 약 5,000 마일 떨어져 있으며 공중의 미세 입자가 오레곤까지 도달할 것으로는 예상되지 않습니다. 현재 어떤 건강에도 위험한 징후가 없습니다.

문. 일본의 핵 시설에 무슨 일이 있었습니까?

답. 큰 지진으로 일본의 핵 시설이 손괴되었습니다. 이에 일본의 엔지니어들은 방사성 물질이 심각하게 유출되는 것을 막기 위해 비상조치를 취하고 있습니다. 현재, 오레곤 주민의 건강에 대한 위험은 없습니다.

문. 1986년 체르노빌에서 발생한 원자로 붕괴 사고와는 어떻게 다릅니까?

답. 이번 사건은 체르노빌에서 일어났던 사고와는 다릅니다. 체르노빌과는 달리, 치명적인 오류가 없었습니다.

문. 오레곤 해안에 사는 주민은 내륙에 사는 사람보다 더 위험합니까?

답. 아니요. 일본에서 대기로 방출된 방사능의 양은 재해를 입은 공장 가까이에 있는 사람들에게 위험합니다. 이 누출량은 오레곤주 어느 지역에 사는 주민에게도 위험하지 않습니다. 그러므로, 해안이나 내륙에 사는 어느 오레곤 주민에게도 현재 건강에 미치는 문제가 없습니다.

문. 오레곤 관계 당국에서는 현재 오레곤 대기중의 방사능 수치를 감시 추적하고 있습니까?

답. 네. 방사능 수치는 오레곤 공중 보건 및 환경 보호국이 25년간 지속적으로 그리고 정기적으로 감시 추적해 왔습니다. 만일 일본에서의 상황이 악화되고 오레곤 주민이 위험에 처하게 될 가능성이 생기게 될 경우, 공중 보건 관리들은 일반 대중에게 알리게 됩니다.

문. 요오드화 칼륨(Potassium Iodide)이란?

답. 요오드화 칼륨 (KI)은 ThyroSafe 및 ThyroShield 처럼 의사의 처방 없이 살 수 있는 요오드 첨가제입니다. 요오드화 칼륨은 방사능이 유출된 곳에서 가까운 사람들의 체내에 방사성 요오드가 흡수되는 것을 차단하기 위해 사용됩니다.

문. 방사능에 노출되는 것을 막기 위해 요오드화 칼륨(KI)을 복용해야 합니까?

답. 아니요. 높은 수준의 방사성 요오드에 노출된 사람, 예를 들면, 방대한 양의 방사능이 유출된 곳에서 가까운 곳에 사는 사람들은 갑상선 질환의 장기적인 위험을 줄이기 위해 요오드화 칼륨을 복용해야 할 필요가 있을 수 있습니다. 일본의 현재 상황에 따르면, 오레곤 사람들이 이 약을 복용할 필요는 없습니다. 더우기, 그래야 할 필요가 있을 정도로 도달할 것으로 예상되지도 않습니다. 일부 사람들, 특히 요오드에 알레르기를 가진 사람은 이 약을 복용해서는 안됩니다. 또한, 신장 기능에 만성적인 문제가 있는 사람은, 혈중 칼륨치가 위험 수준으로 상승할 수 있기 때문에, 이 약의 복용에 신중을 기해야 합니다. 임신중인 여성 또한, 권장 복용량 이상을 사용할 때 태아의 갑상선 성장에 치명적인 영향을 미칠 수 있기 때문에, 사용에 주의해야 합니다.

문. 현재 내가 취해야 할 어떤 보호 대책이 있습니까?

답. 아니요, 현 상황에서는 주어진 바가 없습니다. 만일 오레곤 주민에게 잠재적 위험이 있게 될 경우, 지역 오레곤 관계자가 적절한 예방 조치를 통보하게 됩니다.

문. 더 자세한 자료는 어떻게 얻을 수 있습니까?

답. 오레곤 보건 당국의 웹사이트인 다음 사이트를 주시하십시오:

<http://public.health.oregon.gov/Preparedness/CurrentHazards/Pages/index.aspx>

