

## **KHỦNG BỐ HẠT NHÂN TỜ DỮ KIỆN (Nuclear Terrorism and Health Effects)**

### **Khủng bố hạt nhân là gì?**

Có hai loại đe dọa khủng bố hạt nhân khác nhau. Loại thứ nhất là sử dụng, hoặc đe dọa cho nổ, một trái bom hạt nhân. Loại thứ hai là làm nổ, hoặc đe dọa cho nổ, một chất nổ thông thường kết hợp với các vật liệu hạt nhân. Số quốc gia có khả năng về hạt nhân thì ít, và mỗi nơi đều có một mức ưu tiên cao về việc kiểm soát các vũ khí hạt nhân của mình.

### **Các Trung Tâm Kiểm Soát và Phòng Ngừa Bệnh Tật (CDC) có chuẩn bị để đáp ứng với một cuộc tấn công như vậy hay không?**

Các Trung Tâm Phòng Ngừa Bệnh Tật (CDC) không thể đánh giá được mức đe dọa của một trận tấn công hạt nhân của khủng bố. Tuy nhiên, trong nhiều năm CDC đã tham gia đều đặn trong các cuộc tập dượt đáp ứng trong trường hợp khẩn cấp cùng với các cơ quan liên bang, tiểu bang và địa phương để phát triển, thử nghiệm và xúc tiến các kế hoạch toàn diện đáp ứng trong trường hợp khẩn cấp về phóng xạ quốc gia.

### **Các ảnh hưởng có thể bất lợi đến sức khỏe từ một trận tấn công hạt nhân của khủng bố là gì?**

Trong trường hợp có cuộc tấn công hạt nhân của khủng bố, người ta có thể bị hai loại tiếp xúc với các chất phóng xạ: tiếp xúc bên ngoài và tiếp xúc bên trong. Tiếp xúc bên ngoài xảy ra khi người ta bị tiếp xúc với chất phóng xạ bên ngoài cơ thể. Tiếp xúc bên trong xảy ra khi người ta ăn thực phẩm hoặc hít thở không khí bị ô nhiễm chất phóng xạ. Tiếp xúc với các liều lượng rất lớn phóng xạ bên ngoài có thể gây tử vong trong vòng vài ngày hoặc vài tháng. Tiếp xúc bên ngoài với các liều lượng phóng xạ thấp hơn và tiếp xúc bên trong từ việc hít thở hoặc ăn chất bị nhiễm phóng xạ có thể dẫn tới việc gia tăng cơ nguy bị bệnh ung thư và các ảnh hưởng bất lợi khác đến sức khỏe. Các ảnh hưởng bất lợi này từ nhẹ, như đỏ da, cho tới nghiêm trọng như ung thư và tử vong, tùy theo lượng phóng xạ mà cơ thể tiếp thu (liều lượng), loại phóng xạ, cách thức và khoảng thời gian tiếp xúc.

Nếu có một vụ nổ hạt nhân, thương tích thân thể hay tử vong đều có thể xảy ra do chính vụ nổ hoặc do các mảnh bắn ra từ vụ nổ. Người ta có thể bị phỏng nơi da từ vừa phải tới nghiêm trọng, tùy theo khoảng cách giữa họ với nơi xảy ra vụ nổ. Những người nhìn thẳng vào vụ nổ có thể bị tổn hại mắt từ mù lòa tạm thời cho đến phỏng nặng nơi võng mạc.

## **Làm thế nào để tôi bảo vệ cho gia đình và bản thân khỏi bị khủng bố tấn công hạt nhân?**

Trong trường hợp có khủng bố tấn công hạt nhân, một kế hoạch đáp ứng trong trường hợp khẩn cấp quốc gia sẽ được khởi động và trong đó có các cơ quan liên bang, tiểu bang và địa phương. Quý vị cần tìm nơi tạm trú trong một tòa nhà chắc chắn và nghe ra đi ô địa phương hoặc các đài truyền hình để biết tin tức báo động về trường hợp khẩn cấp quốc gia. Các cơ quan đáp ứng trong trường hợp khẩn cấp địa phương, các cơ quan cảnh sát và cơ sở y tế công cộng có thể cho quý vị biết thêm chi tiết. Quý vị nên theo các đề nghị hành động bảo vệ mà ban y tế tiểu bang hoặc địa phương đã thực hiện cho phù hợp với kế hoạch này. Theo thông lệ, quý vị có thể làm giảm được khả năng tiếp xúc và các hậu quả tiếp theo sau đến sức khỏe bằng cách giới hạn thời gian ở gần nguồn phóng xạ, gia tăng khoảng cách giữa quý vị với nguồn này hoặc giữ một chướng ngại về vật chất (như tường của một tòa nhà) giữa quý vị và nguồn này. Quý vị có thể tìm giám đốc kiểm soát về phóng xạ của tiểu bang bằng cách liên lạc với Hội Nghị Các Giám Đốc Chương Trình Kiểm Soát Phóng Xạ (Conference of Radiation Control Program Directors - CRCPD) tại số (502) 227-4543.

## **Tôi cần phải làm gì nếu có một trận tấn công của khủng bố vào một nhà máy điện nguyên tử gần nhà tôi?**

Một trận tấn công của khủng bố vào một nhà máy điện nguyên tử sẽ khởi động sự đáp ứng khẩn cấp quốc gia đã được hoạch định kỹ lưỡng và tập dượt bởi các cơ quan địa phương, tiểu bang và liên bang trong hơn 20 năm. Nếu quý vị sống gần một nhà máy điện nguyên tử và chưa nhận được thông tin về kế hoạch khẩn cấp cho cơ sở đó, quý vị có thể liên lạc với nhà máy này và xin một bản sao của thông tin đó. Các cơ quan đáp ứng trong trường hợp khẩn cấp địa phương, các cơ quan cảnh sát và cơ sở y tế công cộng đã tham gia tích cực trong kế hoạch khẩn cấp này và họ có thể cho quý vị biết thêm chi tiết. Quý vị và gia đình cần nghiên cứu các kế hoạch này và chuẩn bị làm theo các chỉ dẫn mà các viên chức y tế tại địa phương và tiểu bang cung cấp trong trường hợp có vụ khủng bố liên quan đến nhà máy điện nguyên tử gần nhà mình.

## **Tôi có thể lấy thêm thông tin về khủng bố hạt nhân ở đâu?**

[www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)

[www.dshs.state.tx.us](http://www.dshs.state.tx.us)

## **Nguồn thông tin:**

Các Trung Tâm Kiểm Soát và Phòng Ngừa Bệnh Tật (Centers for Disease Control and Prevention - CDC)