

SOMAN TỜ DỮ KIỆN

Soman là gì?

Soman là một chất hóa học nhân tạo dùng trong chiến tranh, cũng còn gọi là chất gây độc hại cho thần kinh. Soman là một chất lỏng trong suốt, không màu, không vị hơi có mùi long não (thí dụ, Vicks Vapor Rub) hoặc mùi trái cây thối rữa. Soman có thể biến thành hơi nếu nung nóng lên. Soman lúc đầu được chế tạo làm thuốc diệt côn trùng tại Đức năm 1944.

Quý vị có thể bị tiếp xúc với soman như thế nào?

Quý vị có thể bị tiếp xúc qua việc đụng chạm hoặc uống nước hoặc ăn thực phẩm đã bị nhiễm chất soman. Nếu chất soman được thả vào trong không khí, quý vị có thể bị tiếp xúc qua hít thở, chạm vào da hoặc mắt. Nếu quần áo của quý vị bị tiếp xúc, chúng có thể tiếp tục tiết ra hơi soman trong khoảng 30 phút, có thể dẫn đến việc làm cho người khác bị tiếp xúc.

Bao lâu thì người bị tiếp xúc cho thấy các triệu chứng?

Các triệu chứng sẽ tùy thuộc vào cách thức, số lượng và khoảng thời gian bị tiếp xúc với chất soman. Khoảng thời gian có thể từ dưới 6 giờ do ăn nuốt tới 8 giờ do hít phải.

Các triệu chứng sẽ xuất hiện trong vòng vài giây sau khi bị tiếp xúc với dạng hơi chất soman, và trong vòng vài phút cho tới 18 giờ sau khi bị tiếp xúc dưới dạng lỏng.

Các triệu chứng gồm có những gì?

Chất gây độc hại cho thần kinh này gây ra sự mất quân bình trong việc vận hành của hóa chất kiểm soát "nút tắt" cho các tuyến và bắp thịt của cơ thể quý vị. Nếu bị tiếp xúc với các liều lượng soman từ thấp tới vừa phải qua việc hít thở, nuốt hoặc ngấm thấu qua da, quý vị có thể có các triệu chứng như chảy nước mũi, chảy nước mắt, mắt mờ, hoang mang, đổ mồ hôi, buồn ngủ, ho, tức ngực, suy nhược, nhức đầu, buồn nôn, ói mửa, tiêu chảy, nhịp tim đập chậm hay nhanh, áp huyết thấp hoặc cao. Nếu bị tiếp xúc với một liều lượng lớn chất soman, quý vị có thể bị bất tỉnh; kinh giật, tê liệt và các vấn đề về thở có thể dẫn tới tử vong.

Tôi cần phải làm gì nếu nghĩ là mình tiếp xúc với chất soman?

Nếu quý vị nghĩ là mình bị tiếp xúc với chất này, hãy nhanh chóng rời vùng đó và đi ra ngoài không khí trong lành. Cởi bỏ quần áo và nhanh chóng tắm rửa toàn thân bằng xà bông và nước. Nếu mắt của quý vị bị bỏng rát hoặc nhìn thấy mờ, hãy xối vào mắt nước lã trong từ 10 đến 15 phút. Nếu quý vị đeo kính dán sát tròng, hãy tháo ra trước khi xối vào mắt. Bỏ quần áo bị nhiễm chất này và kính dán sát tròng vào trong một túi plastic và gắn kín lại. Bỏ túi này vào trong một túi plastic thứ hai và gắn kín lại. Nếu quý vị nuốt phải chất soman, đừng chọc cho nôn ra hoặc uống chất lỏng. **Gọi 911 để được chăm sóc y tế ngay và gỡ bỏ các vật dụng bị nhiễm độc.** Đừng tự mình lái xe đến bệnh viện vì quý vị có thể bị đau nặng trên đường đi tới nơi.

Tôi có thể lấy thêm thông tin về chất soman ở đâu?

www.bt.cdc.gov

www.dshs.state.tx.us

www.state.nj.us/health/eoh/rtkweb/rtkhsfs.htm

Nguồn thông tin

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