

NHỮNG DỮ KIẾN VỀ RICIN (RICIN)

Ricin là gì?

Ricin là một chất độc (độc tố) được chế tạo một cách dễ dàng từ các hạt của cây thầu dầu (castor). Các hạt thầu dầu được tìm thấy trên khắp thế giới và được dùng để làm dầu thầu dầu. Ricin là một phần cặn bã còn lại khi hạt thầu dầu được điều chế. Tuy nhiên, đó là một chất nguy hiểm và có thể làm chết người khi dùng không đúng cách.

Quý vị bị vướng chất này như thế nào?

Ricin có thể ở dưới nhiều dạng: bột, hơi sương, viên nhỏ hoặc hòa tan trong nước. Một người có thể bị tiếp xúc qua việc hít thở chất bột hoặc hơi sương, hoặc qua việc nuốt nước hoặc thực phẩm bị nhiễm chất này. Dạng chất lỏng cũng có thể được chích thẳng vào cơ thể. Việc vô tình tiếp xúc với chất ricin thật khó mà xảy ra. Cần phải có chủ tâm tạo ra chất ricin này và dùng nó để đầu độc một người nào đó.

Các triệu chứng gồm có những gì?

Các triệu chứng chính của việc ngộ độc chất ricin phụ thuộc vào cách thức mà người này tiếp xúc và số lượng (liều lượng) tiếp nhận. Nếu hít phải chất ricin, các triệu chứng thông thường nhất là khó thở, sốt, ho, buồn nôn và tức ngực. Chất dịch sẽ bắt đầu tích tụ trong phổi, rất có thể dẫn đến việc không thở được và tử vong. Nếu có người nuốt phải chất ricin các triệu chứng sẽ là ói mửa nặng và tiêu chảy, tiếp theo sau đó là bị mất nước và áp huyết thấp. Các triệu chứng khác có thể là bị ảo giác và lên cơn kinh dật. Gan, lá lách và thận có thể bị hư (ngưng hoạt động) và có thể bị tử vong. Nếu da hoặc mắt bị tiếp xúc với bột phần hoặc hơi sương chất ricin, thì có thể bị đỏ và đau đớn.

Bao lâu sau thì người bị tiếp xúc chất này mới bị bệnh?

Các triệu chứng có thể phát triển nhanh chóng tùy theo loại và số lượng tiếp xúc. Có thể bị trọng bệnh hoặc chết trong vòng từ 36 tới 72 giờ. Nếu không chết trong vòng từ 3 đến 6 ngày, thì thường thường người này sẽ được hồi phục.

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

Không có thuốc giải độc cho chất ricin. Nếu quý vị nghĩ là mình bị tiếp xúc với chất ricin thì cần đi ngay đến một phòng cấp cứu trong bệnh viện. Chất ricin cần được trừ khử hoặc lấy ra khỏi cơ thể càng sớm càng tốt. Việc ngộ độc chất ricin được điều trị bằng cách điều trị y tế hỗ trợ cho người này để giảm thiểu các hiệu quả của việc ngộ độc. Nếu chất ricin được thả ra bên trong nhà, thì điều trước tiên cần làm là ra khỏi tòa nhà. Nếu chất này thoát ra ngoài trời, thì người ta nên tránh khỏi khu vực đó. Trong trường hợp chất ricin được cố tình thả ra, thì những nhân viên cấp cứu rất có thể sẽ có mặt và trợ giúp cho những người bị tiếp xúc bằng các phương thức khử độc, như cởi bỏ quần áo, rửa da và đưa đi bệnh viện nếu cần.

Tôi có thể lấy thêm tài liệu về chất ricin ở đâu?

www.cdc.gov

www.tdh.state.tx.us

Nguồn gốc của tài liệu này:

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

<http://www.hcphe.org>

Harris County Public Health & Environmental Services
2223 West Loop South
Houston, TX 77027

10/26/2004