

## DIETHYLENETRIAMINEPENTAACETATE (DTPA) TỜ DỮ KIỆN

### DTPA là gì?

DTPA là calcium (Ca-DTPA) hoặc muối kẽm (Zn-DTPA) được dùng để rọi hình y khoa cho não, thận, và phổi. Chất này cũng có thể được sử dụng để loại bỏ một số vật liệu phóng xạ, ngoại trừ uranium hoặc neptunium, từ cơ thể con người.

### DTPA hoạt động như thế nào?

DTPA có khả năng ràng buộc một số vật liệu phóng xạ vào nhau và đẩy mạnh việc thải những vật liệu này vào trong nước tiểu, vì vậy giảm lượng ô nhiễm nội tạng.

### DTPA được dùng như thế nào?

Chất này được cho vào tĩnh mạch nơi cánh tay bằng cách tiêm truyền tĩnh mạch trong 2 giờ hoặc được một nhân viên chuyên môn về y tế tiêm bằng ống chích từ 3 đến 5 phút. DTPA có thể cần phải dùng thường xuyên 5 ngày một tuần trong một thời kỳ nhiều năm để đảm bảo là cơ thể thải ra càng nhiều chất phóng xạ càng tốt.

### Các phản ứng phụ gồm có những gì?

Ca-DTPA an toàn cho đa số người lớn, nhưng những người bị bệnh thận hoặc nén tủy xương, phụ nữ mang thai hoặc trẻ em dưới 18 tuổi **không nên** dùng thuốc này. Trẻ em và phụ nữ mang thai dưới sự chỉ dẫn của bác sĩ có thể dùng zn-DTPA với các liều lượng nhỏ. Một số phản ứng phụ có thể bao gồm buồn nôn, ói mửa, tiêu chảy, ớn lạnh, sốt, ngứa da, và vộp bẻ cơ bắp, nhưng các triệu chứng này giảm bớt đi giữa các lần điều trị.

### Tôi cần phải làm gì nếu nghĩ là mình bị phản ứng với DTPA?

Nếu quý vị bị phản ứng đối với thuốc, hãy gọi cho **bác sĩ** hoặc **911** ngay để được chăm sóc y khoa. Đừng tự mình lái xe đến bệnh viện vì quý vị có thể bị đau nặng hơn trên đường đi tới nơi.

### Tôi có thể lấy thêm thông tin về DTPA ở đâu?

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

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

[www.state.nj.us/health/eoh/rtkweb/rtkhsfs.htm](http://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)