

## Bs Trần Minh Quang -

Uồn ván là một bệnh ít gặp, đe dọa tính mạng, thường kèm theo các biến chứng như co thắt cơ bắp đi kèm với, rối loạn thần kinh thực và suy hô hấp thần kinh, góp phần dẫn đến tử vong cao ở bệnh nhân. Thuốc benzodiazepine được sử dụng để điều trị co thắt cơ có nguy cơ cao gây suy hô hấp, cần thở máy, điều trị này không khả thi và khó tiếp cận đối với nhiều người. Magie sulfat, một loại thuốc rối loạn và có sẵn rộng rãi tại tất cả các trung tâm y tế thành thị và nông thôn của các nước thu nhập thấp và trung bình để điều trị triệu chứng, có thể được sử dụng để kiểm soát co thắt cơ và rối loạn thần kinh thực. Do đó, chúng tôi đã tiến hành một đánh giá hệ thống các bằng chứng để đánh giá tính an toàn và hiệu quả của magie sulfat trong điều trị uồn ván. Bộ kit nghiên cứu nào được công bố trước ngày 15 tháng 4 năm 2021, theo luận văn hiệu quả và/hoặc tính an toàn của thuốc MgSO<sub>4</sub> trong điều trị uồn ván được xem xét một cách có hệ thống bằng cách sử dụng Hướng dẫn báo cáo ưu tiên cho đánh giá hệ thống và phân tích tổng hợp (PRISMA). Đánh giá hệ thống của chúng tôi bao gồm dữ liệu từ 13 nghiên cứu, trong đó ba nghiên cứu là thử nghiệm ngẫu nhiên, mù đôi và có đối chứng. Mười nghiên cứu còn lại là nghiên cứu quan sát; Sáu nghiên cứu tiến cứu và bốn nghiên cứu hồi cứu. Đánh giá của chúng tôi cho thấy không có lợi ích nào về tử vong liên quan đến việc sử dụng magie sulfat. Tuy nhiên, magie sulfat được phát hiện là có hiệu quả trong việc giảm co thắt khi kết hợp với diazepam, dẫn đến kiểm soát tốt hơn chứng rối loạn thần kinh thực, giảm nhu cầu thở máy và rút ngắn thời gian nằm viện từ 3-7 ngày. Tuy nhiên, hiệu quả của magie sulfate trong các nghiên cứu được đưa vào.

## GIỚI THIỆU

Uồn ván là một bệnh thần kinh có thể phòng ngừa bằng vắc-xin, lây nhiễm qua tiếp xúc với bào tử Clostridium tetani. Mặc dù tỷ lệ mắc bệnh trên toàn cầu đã giảm nhờ tiêm chủng, bệnh này vẫn là mối đe dọa nghiêm trọng của gia đình thu nhập thấp và trung bình. C. tetani có thể xâm nhập vào cơ thể thông qua vết thương hở hoặc sâu vết thương. Sau khi bào tử vi khuẩn xâm nhập vào cơ thể, nó nảy mầm trong vết thương trong điều kiện kỵ khí và giải phóng tetanospasmin, chất này liên kết với màng tế bào thần kinh và sau đó được nội hóa và vận chuyển ngược chiều trục trong tế bào thần kinh vận động thông qua các con đường trục thần kinh dựa trên vận chuyển ngược chiều trục. Để vượt qua quá trình vận chuyển xuyên màng và được hấp thụ bởi các tế bào thần kinh ức chế GABAergic và/hoặc glycinergic kiểm soát hoạt động của tế bào thần kinh vận động xuôi chiều. Để vượt qua tế bào thần kinh sau đó làm thay đổi các protein trong tế bào chất (protein màng liên kết với túi 2 hoặc synaptobrevin-2) cần thiết cho việc gắn kết túi synap và giải phóng chất dẫn truyền thần kinh. Điều này ngăn chặn sự giải phóng các chất dẫn truyền thần kinh ức chế, và do đó, sự ức chế cholinergic vận động được giảm, dẫn đến các cơn co thắt được tăng cường của bệnh uồn ván. Bệnh hiệu quả của bệnh uồn ván ở bệnh nhân

## Tính an toàn và hiệu quả của magie sulfat trong điếu thuốc: Một đánh giá có hệ thống

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 7, 24 Tháng 12 2025 14:42 - Lần cập nhật cuối Thứ 7, 24 Tháng 12 2025 14:58

---

Điếu thuốc chứa hàm lượng "hàm lượng khóa" do cơ thể tích tụ. Sau đó, tình trạng căng thẳng thần kinh gây ra căng cứng toàn thân, cơ thể mệt mỏi, chóng mặt, mất ngủ và khó nuốt. Các cơ thể có thể xảy ra phát ho do kích thích xúc giác, thính giác và thính giác gây ra và đôi khi gây gãy xương hoặc đứt gân. Kiệt sức, rối loạn thần kinh chức năng và các bệnh liên quan do cơ thể tích tụ nhiều chất, tích tụ chất phốt pho và suy hô hấp thần kinh có thể góp phần vào tình trạng vong cao để quan sát thấy bệnh nhân. Phòng ngừa thuốc lá và thuốc lá vì việc điếu thuốc lá này kém hiệu quả, vì vậy tình trạng vong cao, bất chấp nhiều biện pháp can thiệp khác nhau.

[Xem tiếp tại đây](#)