

Ds Nguyễn Thị Mai

Magiê là một khoáng chất cần thiết và tồn tại với số lượng lớn trong cơ thể con người, chủ yếu trong xương. Magiê trong cơ thể có chức năng chủ yếu thông qua chức năng ăn uống. Hàm lượng cao hay thấp của magiê có thể ảnh hưởng đến hệ thần kinh, trong đó bao gồm não, tim mạch và dây thần kinh. Sự trao đổi chất và phân phối các khoáng chất khác trong cơ thể như canxi và kali cũng liên quan đến mức độ magiê.

Magnesium sulfate được sử dụng để phòng, chữa các rối loạn trong tim mạch và thần kinh. Tim mạch có thể dẫn đến sự rối loạn, đau ngực, suy đa cơ quan. Các rối loạn thần kinh và thần kinh đầu tư để đưa đến tính mất ổn định bệnh và cần điều trị khẩn cấp.



Một số nghiên cứu về magnesium sulfate được biết đến cũng đã cho thấy rằng việc thay thế trong tình trạng thiếu magiê, được biết là với nồng độ magiê trong máu thấp kèm theo dấu hiệu có thể của tình trạng thiếu hụt nhìn thấy với nồng độ canxi thấp.

Tiêm magnesium sulfate để điều trị các cơn co thắt cung trước khi không được FDA chấp thuận, có nghĩa là an toàn và hiệu quả của việc sử dụng này không được thành lập. FDA cũng báo phớt lờ mang thai tiêm magnesium sulfate dài hơn 5-7 ngày có thể dẫn đến mức thấp canxi và các vitamin xấp xỉ trong em bé đang phát triển hoặc thai nhi, bao gồm cả xấp xỉ magiê, được gọi là xấp xỉ, và phá vỡ xấp xỉ, được gọi là gãy xương. Thời gian ngắn nhất của điều trị có thể gây tổn hại cho em bé chưa được biết.

Để đảm bảo an toàn trong sử dụng, FDA yêu cầu các hãng dược phẩm cần thêm vào nhãn thuốc Magnesium Sulfate tiêm các nội dung bắt buộc sau:

- Không sử dụng liên tục Magnesium Sulfate tiêm vượt quá 5-7 ngày trong thời kỳ mang thai để điều trị các cơn co thắt cung có thể gây ra tình trạng thiếu hụt canxi thấp và những thay đổi trong xấp xỉ em bé.

- *Tác dụng gây quái* và những rủi ro tiềm tàng của những đứa trẻ sơ sinh được thay đổi trong thai kỳ từ D đến A:

- Loại D có nghĩa là có bằng chứng của nguy cơ như những đứa trẻ thai, những người lợi ích từ việc sử dụng thuốc pha loãng mang thai có thể được chấp nhận trong một tình huống bất chấp rủi ro của nó.

- Loại A có nghĩa là nghiên cứu đầy đủ và có kiểm soát đã không cho thấy nguy cơ đối với thai nhi trong ba tháng đầu của thai kỳ, và không có bằng chứng về nguy cơ trong ba tháng cuối.

FDA cũng báo khi sử dụng tiêm magnesium các bác sĩ cần thận trọng:

- Tiêm magnesium sulfate kéo dài 5-7 ngày cho phụ nữ mang thai có thể gây ra giảm canxi và xấp xỉ bất thường ở thai nhi. Thời gian ngắn nhất của điều trị có thể gây tổn hại bào thai chưa được biết.

- Tiêm magnesium sulfate chỉ nên được sử dụng trong khi mang thai nếu có chỉ định. Nếu sử dụng được sử dụng trong khi mang thai, nên thông báo cho bệnh nhân về tác hại đến thai nhi.
- Khi sử dụng ở phụ nữ mang thai cho các điều kiện khác hơn do hiểu rõ rằng nó đã được phê duyệt, tiêm magnesium sulfate nên được dùng chỉ bởi nhân viên y tế khoa được đào tạo về y khoa thích hợp.
- Báo cáo các tác dụng phụ liên quan đến magnesium sulfate .

Tin từ www.drug.com