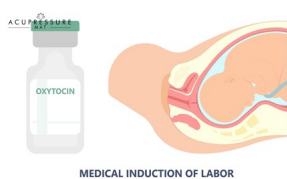


BS Nguyễn Anh Khiêm -

Oxytocin là chuỗi peptide gồm 9 acid amin được sản xuất ở hạ đồi và được tiết ra bởi thùy sau tuyến yên theo đường xung. Oxytocin được tiết ra khi máu ngoi biên bởi gan, thận và chuyển hóa bởi enzyme oxytocinase được sản xuất trong nhau và mô thai. Oxytocin có khoảng 1% hiệu quả kháng bài niệu của vasopressin, thấy rõ khi dùng liều cao oxytocin truyền tĩnh mạch. Tiêm mạch nhanh oxytocin gây hạ huyết áp và nhịp tim nhanh do hiệu quả ngược lại ý lên sự giãn cơ trơn thành mạch.

Oxytocin có thể dùng bằng đường tĩnh mạch, tiêm dưới da, tiêm bắp, hấp thu qua niêm mạc má. Dùng đường tĩnh mạch oxytocin như hormone mô có thể thúc oxytocin và là cách dùng hiệu quả. Dùng oxytocin làm tăng tần số, thời gian co, và cường độ cơn co tử cung. Sự đáp ứng oxytocin rất khác nhau và tử cung tăng đường có thể xảy ra bất kể liều dùng nào tùy thuộc vào tình trạng bệnh nhân. Khi tử cung tăng đường cơn phì đại ngừng dùng thuốc hoặc giảm liều sẽ dừng ngay.



Trong thai kỳ bình thường nồng độ oxytocin huyết thanh tăng dần theo tuần thai, tăng cao nhất trong chuyển động. Sự nhầy cổ tử cung với oxytocin tăng dần theo sự gia tăng thời gian oxytocin, bắt đầu từ tuần 20 của thai kỳ. Trước 34 tuần sự nhầy cổ tử cung đối với oxytocin không nhiều, nhưng vào những ngày đẻ sinh thì sự nhầy cổ tử cung này tăng lên do thời gian oxytocin màng ối và tử cung tăng nhiều vào những tuần gần ngày đẻ sinh, và khi chuyển động bắt đầu thì sự đáp ứng của tử cung đối với oxytocin rất lớn.

Oxytocin có thể dùng để khởi phát chuyển động và chuyển tăng go trong quá trình theo dõi chuyển động. Bài này muốn đề cập đến oxytocin khởi phát chuyển động.

Khả i phát chuy n d b ng oxytocin

Vi t b i Biên t p viên

Th năm, 18 Tháng 4 2024 07:12 - L n c p nh t cu i Th năm, 18 Tháng 4 2024 07:19

Mu n bi t thêm chi ti t xem t i đây.