

USO: Interno

CAS: 94-62-2

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C17H19NO3

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 285.33766

OCITOCINA

HORMÔNIO DO AMOR E PRINCIPAL RESPONSÁVEL PELO PARTO DE MAMÍFEROS

A ocitocina é o principal hormônio responsável pelo parto em mamíferos. Pois promove as contrações uterinas, que provocam a dilatação do colo uterino e a saída do bebê pelo canal da pelve feminina. Contudo este hormônio faz mais do que isso, é conhecido como hormônio do amor por fazer com que os indivíduos se sintam felizes e atraídos por seus parceiros, trazendo a sensação de responsabilidade pelo o outro.

Recomendação de uso

É recomendado o uso de uma nebulização (uma dose graduada de 4 UI de ocitocina) em cada narina.

Cada ml da solução de spray nasal deve conter 40 UI de Ocitocina.

Indicações

- ✓ Aumento da secreção de leite e facilita a amamentação ou a extração do leite da mama;
- ✓ Estímulo da contração uterina;
- ✓ Situações de ansiedade e estresse;
- ✓ Melhora das funções sexuais.

Mecanismo de ação

A Ocitocina atua através de um GPCR(OXT) específico, contudo relacionado aos receptores de vasopressina V1a e V3.

Na região do miométrio humano (útero), o OXT copla-se à G_q/G_{11} , ativando a via PLC_{β} - IP_3 - Ca^{2+} sensíveis a voltagem.

Outro fator é aumentar a produção local de prostaglandinas, o que estimula mais as contrações, entre outros aspectos maternos.

Reações adversas.

Em excesso pode causar hipertonia uterina, espasmo, contração tetânica ou ruptura uterina.

Precauções

N.A.

Interações Medicamentosas.

N.A.

Armazenamento

Conservar o produto em temperatura ambiente ao abrigo de luz e umidade.

Referência Bibliográfica

1. Formulário médico terapêutico.

Última atualização: 21/06/17 SY