

Materia:
Clínica de ginecología y obstetricia

Nombre del trabajo:
“Uterotonicos”

Alumna:
Karen Paulina López Gómez
Grupo: “A” Grado: “7”

Docente:
Dr. Thania Guadalupe López Guillen



FÁRMACOS UTEROTÓNICOS

MECANISMO DE ACCIÓN

PRESENTACIÓN

DOSIS VÍA DE ADM.

EFECTOS ADVERSOS

CONTRAINDICACIONES

OXITOCINA

Actúa a través de los receptores acoplados a la proteína G y el sistema de segundo mensajero fosfolipídico-calcio para contraer el músculo liso uterino.

Ampolleta
1ml con 5 UI

Vía IM 3-10 UI
- Operación cesárea: 3 UI por IM a por IV
- Prevención de la hemorragia uterina durante el parto: 5 o 10 UI por IV lenta
- Hemorragia uterina durante el parto: 5-10 por IV en casos graves 5-20 UI de solución en 500ml de un diluyente electrolítico

Arritmia cardíaca, bradicardia fetal, contracción ventricular prematura, hemorragia subconjuntival, náusea, vómito, fibrilación ventricular, nicturia uterina, desprendimiento prematuro de placenta, convulsiones, anemia, asfisia, asfíxia

Toxemia severa, mala posición fetal, hipertensión uterina, cicatriz uterina, placenta previa, sufrimiento fetal, desproporción cefalopélvica o prolapso del cordón umbilical

ERGONOVINA

Fármaco antiserotonérgico actúa sobre el SNC y estimula directamente al músculo liso. El efecto clínico de la ergonovina es resultado de la estimulación del músculo liso. La contracción de la pared uterina en términos de los vasos sanguíneos de la placenta produce hemostasia.

Ampolleta
0.2mg

VO tabletas 1-2 cada 6 horas
Vía IM/IV 0.2 mg (1ml) cada 6 horas

Náuseas, vómitos, cefalea súbita, prurito, calambres, confusión

Hipersensibilidad al componente, amenaza de aborto, inducción al parto, disfunción hepática, hipertensión severa, toxemia gravídica, hipocalcemia, disfunción renal

CARBETOCINA

Se une selectivamente a receptores de colicina en el músculo liso del útero, estimula las contracciones rítmicas, aumenta la frecuencia de contracciones existentes y aumenta el tono de la musculatura del útero.

Ampolletas
de 100 µg

Vía IV o IM
administrar 1ml
dosis única

Anemia, cefalea, temblores, vértigo, hipertensión, atrojecimiento, náusea, dolor abdominal, prurito, sensación de calor.

Hipersensibilidad, durante el embarazo y en el parto antes de la salida del producto, trastorno cardiovascular severo, enfermedades hepáticas, renales y en casos de epilepsia.

MISOPROSTOL

Análogo sintético de la prostaglandina E1 induce contracciones uterinas al interactuar con los receptores de las prostaglandinas en el útero, lo que puede llevar al inicio del trabajo de parto o facilitar la expulsión del contenido uterino.

Caja con frasco con 2 o 28 tabletas de 200mcg
Frasco con 28, 30, 60, 90 y 100 tabletas

Tres tomas de 4 pastillas de 200 microgramos cada una (en total 800 microgramos por toma), con tres horas de diferencia entre una toma y otra.

Diarrea, dolor abdominal, dispepsia, flatulencia, náuseas, vómito, menorragia

Hipersensibilidad a las prostaglandinas, mujeres embarazadas, sufrimiento fetal, multiparas, situaciones del feto transversas, embarazo múltiple