



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

FARMACOS UTEROTONICOS

Cristel alcalá ochoa

7“B”

Ginecología

DR. Tania Guillen

FARMACOS	FAMILIA	MECANISMO	PRESENTACION	DOSIS/D. MAXIMA	EFFECTOS ADVERSOS	CONTRAINDICACIONES
Oxitocina	hormonas ocitócicas	Actúa a través de los receptores acoplados a la proteína G y el sistema de segundo mensajero tostoínosítidos-calcio para contraer el músculo liso uterino	AMP:5UI, 10 UI y 20UI	10 UI ó 5-10 UI bolo IVT: 20-40 UI en 1000 ml de Sol. Fisiológica DM: > 40 UI IV.	<ul style="list-style-type: none"> • Taquicardia fetal. • HAS • Náuseas y vómitos. • Edema • cefalea 	<ul style="list-style-type: none"> • riesgo de hipotensión
Carbetocina	grupo ATC H01B	Se une a receptores de oxitocina en el músculo liso del útero, estimula las contracciones rítmicas, aumenta la frecuencia de contracciones	100 UI/1ML 50ML 100 MCG	IV: 100mcg dosis única	<ul style="list-style-type: none"> • Náuseas. • Vómitos. • Cefalea. • Hipertensión 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad embarazo • Insuficiencia hepática o renal • Enf. Cardiovasculares
Metilergonovina	alcaloides de ergot	Actúa directamente sobre la musculatura lisa del útero e incrementa el tono basal, la frecuencia y la amplitud de las contracciones rítmicas	AMP: 0.2mg	200 mcg c/ 2-4 hrs , vía IM	<ul style="list-style-type: none"> • náusea y vómito (especialmente con la administración intravenosa), calambres uterinos 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipertencion gestacional • Inersia uterina primaria o secundaria • Hipersensibilidad
AC. Tranexanico	fármacos antifibrinolíticos	unión al enlace de la lisina del plasminógeno, lo que bloquea la unión de la fibrina al complejo activador del plasminógeno-plasmina	Tabletas: 500mg 100mg Sol. Inyectable: 500mcg/5ml	1 gr IV en 10 min Repetir a los 30 min * VO: 1GR/8H POR 4 DIAS	<ul style="list-style-type: none"> • náusea • diarrea • dolor de estómago 	<ul style="list-style-type: none"> • Alergias • Problemas renales • Trombosis
Ergonovina	Ocitócicos	Actúa como agonista del receptor adrenérgico alfa1 acoplado a una proteína Gq y que al ser activado produce un incremento de calcio intracelular estimulando directamente la musculatura uterina	Amp: 0.2mg/ml	IM O IV: 0.5MG DM: 1MG/24H	<ul style="list-style-type: none"> • Náuseas. • Vómitos. • Cefalea • Mareos. • Hipertensión • Contracciones uterinas fuertes o prolongadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad • Amenaza de aborto • Hipertencion • Insuficiencia renal o hepatica
Misoprostol	Análogo de de las prostaglandinas	Induce a las contracciones de la musculatura uterina, produce maduración cervical, dilatación y reblandecimiento del cuello uterino	Tabletas: 200mcg	Sublingual o rectal: 800 o 1600mcg	<ul style="list-style-type: none"> • Abortos • partos prematuros • defectos congénitos 	<ul style="list-style-type: none"> • reacción alérgica • embarazo ectópico • Porfiria hereditaria • Insuficiencia suprarrenal crónica

Referencia

GPC de choque hemorrágico en obstetricia (2017)