

Licenciatura en medicina humana

Brayan Velázquez Hernández

Medicina

Ginecología y obstetricia

7to

Grupo: "B"

FÁRMACO	FAMILIA DEL FÁRMACO	MECANISMO DE ACCIÓN	PRESENTACIÓN	DOSIS/DOSIS MÁXIMA	EFFECTOS ADVERSOS	CONTRAINDICACIONES
OXITOCINA	Hormona citocica	aumenta síntesis de prostaglandinas, impide el paso de calcio hacia el exterior celular Acción sobre receptores uterinos,	Solución Inyectable Cada ampolleta contiene: Oxitocina: 5UI	10ui en 500-1000ml infusión continua. Dosis máxima :40ui	ruptura uterina, náuseas, vómito, arritmia cardiaca materna Hipertonía uterina, espasmos y contracción tetánica,	Hipersensibilidad al fármaco, desproporción cefalopélvica, hipotonía uterina, sufrimiento fetal y preeclampsia severa.
CARBETOCINA	Análogo de la oxitocina	Ocupación de los receptores de oxitocina y aumento de la síntesis de prostaglandinas	Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Carbetocina 100 g	100mcg Dosis máxima: 100mcg	Náusea, dolor abdominal, prurito, vómito, bochornos, hipotensión, cefalea.	Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad vascular.
ERGOMETRINA	Alcaloides del cornezuelo	incrementa el tono basal, la frecuencia y la amplitud de las contracciones rítmicas. Actúa sobre la musculatura lisa del útero	Contiene Maleato de ergometrina 0.2 mg	0.2-0.4 mg Dosis máxima: 0.4 mg	Náusea, vómito, astenia, convulsiones.	Hipersensibilidad al fármaco, inducción de trabajo de parto y aborto,
MISOPROSTOL	Antiulcerosos	Induce la contracción de la musculatura uterina, actúa como agente dilatador de vasos sanguíneos y como ligero broncodilatador sobre la fibra muscular lisa bronquial	Tabletas de 200 mcg	800-1600 mcg Dosis máxima: 1600mcg	Náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal, trastorno en la frecuencia cardiaca fetal	Hipersensibilidad a misoprostol, a las prostaglandinas, historial de cesárea o cirugía mayor uterina; sospecha o evidencia clínica de sufrimiento fetal preexistente, embarazo múltiple.
ERGONOVINA	Alcaloides cornezuelo	agonis del receptor	Ampolleta contiene 0.2 mg	0.2mg IM	Náuseas y vómitos.	Embarazo, inercia uterina primaria o

		adrenérgico alfa1 acoplado a una proteína Gq que al ser activado produce un incremento de calcio intracelular estimulando directamente la musculatura uterina		Dosis máxima: 1mg/24hrs		Periodos de dilatación y expulsión, hasta que aparezca el hombro anterior, hipertensión
prostaglandina E2 (dinoprostona)	Prostaglandinas	Estimula el miometrio de la cavidad uterina, además aumenta la actividad del músculo liso gastrointestinal.	oral, intrauterina, endocervical, vaginal	0.5 mcg Dosis máxima: 1mg	Nauseas, vómitos, diarrea, cefalea, hipertensión, broncoespasmo y fiebre	Enfermedades cardiacas, pulmonares, renales y hepáticas
Ácido tramexámico	Fibrinolítico	complejo activador del plasminógeno-plasmina unión al enlace de la lisina del plasminógeno, lo que bloquea la unión de la fibrina	Ampolleta 100mg/5ml Tabletas 500mg Solución IV 1000mg/10ml	1gr IV	convulsiones; reacciones de hipersensibilidad incluyendo anafilaxis. Náuseas, vómitos, diarreas; malestar con hipotensión, trombosis venosa o arterial en cualquier localización	antecedentes de trombosis venosa o arterial, Hipersensibilidad, insuficiencia renal,