



Nombre del alumno: Jasson Yael López Ordoñez

Nombre del profesor: Dra. Thania López Guillen

Nombre del trabajo: Cuadro comparativo – Fármacos uterotónicos

Materia: Clínica de Ginecología y Obstetricia

Grado: 7mo

Grupo: A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de
diciembre del 2024.

MEDICAMENTOS	MECANISMO DE ACCION	DOSIS	PRESENTACION	VIA DE ADMINISTRACION	EFFECTOS ADVERSOS	CONTRAINDICACIONES
OXITOCINA	La activación de los receptores por la oxitocina provoca la liberación de calcio desde las reservas intracelulares y por lo tanto conduce a la contracción del miometrio.	IM – 3-10UI Profilaxis hemorrágica IV - 10UI en 100cc de solución glucosada al 5 % Inducción del parto (DM – 20mUI/Min)	Ámpula de 5UI/ml Ámpula de 10UI/ml	Intramuscular e Intravenosa	Arritmia cardiaca, bradicardia fetal, contracción ventricular prematura, incremento de la ictericia del recién nacido	Mala posición fetal, hipertonia uterina, cicatriz uterina, placenta previa
ERGONOVINA	Actúa como agonista del receptor adrenérgico alfa ₁ acoplado a una proteína Gq y que al ser activado produce un incremento de calcio intracelular estimulando directamente la musculatura uterina	0.2mg (DM 5 dosis o 1mg)	-Tabletas de 0,2 mg -Ámpulas de 0.2mg/ml	Vía Oral, Intramuscular o Intravenosa lenta	Náuseas y vómitos	Hipersensibilidad al medicamento, amenaza de aborto, inducción al parto
CARBETOCINA	Al igual que la oxitocina, se une a los receptores de esta última, en el musculo liso del útero, aumentando la frecuencia de las contracciones existentes y el tono de la musculatura del útero	Dosis única de 100mcg	-Ámpula de 100mcg/ml	Vía Intravenosa preferentemente o Intramuscular	Cefalea, temblores, hipertensión, enrojecimiento, náuseas, dolor abdominal, sensación de calor	Hipersensibilidad al medicamento o a la oxitocina, durante el embarazo o el parto antes de la salida del producto, trastornos cardiovasculares severos, hepatopatías, enfermedad renal, epilepsia, inducción del parto
MISOPROSTOL	El misoprostol es un análogo sintético de la prostaglandina E1. Las prostaglandinas en general tienen dos funciones:	Como uterotónico la dosis es de 400 a 800 mcg (pudiendo ser tan baja como 25mcg incluso)	-Óvulos de 200mcg y 25mcg -Tabletas de 200mcg	Vía vaginal, Oral y sublingual	Desordenes del ritmo cardiaco fetal, meconio en el líquido amniótico, hipertonia uterina	Cuando el trabajo de parto ha comenzado, en administración conjunta con otros útero tónicos, presentación fetal anormal, evidencia de sufrimiento

	<p>contracción del músculo liso y regulación de la actividad hormonal. El tejido cervical se compone de músculo liso, tejido conjuntivo y colágena; su actividad, por lo tanto, es influenciada por las prostaglandinas.</p> <p>Las prostaglandinas son agentes eficaces para la maduración cervical y la inducción del trabajo de parto en el embarazo a término.</p>					fetal, hipersensibilidad al misoprostol, paridad >3
--	--	--	--	--	--	---

