

# ERGONOVINA MALEATO

La ergonovina maleato es un oxitócico, que se indica para la prevención y el tratamiento de la hemorragia post-partum y post-aborto debida a la atonía uterina.

Este fármaco es un alcaloide del ergot que actúa directamente sobre el músculo uterino incrementando la calidad y la frecuencia de las contracciones. Cabe señalar que la contracción inicial prolongada es del tipo necesario para controlar la hemorragia uterina. Luego de la contracción tetánica inicial se superponen una sucesión de relajaciones menores y contracciones. La cantidad de relajación gradualmente se incrementa dentro de un período de aproximadamente 1 hora a 1½ hora, pero continúan contracciones rítmicas vigorosas por un período de 3 o más horas luego de la inyección.

La ergonovina maleato, como otros alcaloides del ergot, produce vasoconstricción arterial por estimulación a adrenérgica siendo menos potente que la ergotamina.

Este medicamento se presenta en forma de comprimidos e inyectable.



## Dosis y Administración:

**Comprimidos:** 0,2 a 0,4 mg por vía oral o sublingual 2 a 4 veces al día; cada 6 o 12 horas. (hasta que el peligro de atonía uterina o hemorragia haya concluido, generalmente durante 48 horas)

**Inyectable:** La dosis habitual de ergonovina maleato como estimulante uterino, por vía intravenosa (administrada durante 1 minuto o más) o por vía intramuscular es de 0,2 mg cada 2 a 4 horas si es necesario, hasta 5 dosis.

Se usa principalmente la vía intramuscular por la que se produce habitualmente una firme contracción del útero en breves minutos.

La vía intravenosa aunque de respuesta más rápida, sólo se utilizará en situaciones de emergencia cuando haya hemorragia uterina excesiva y cuando su uso así lo justifique.

Se debe tener en cuenta que en pacientes con hipocalcemia puede haber una falta de respuesta a la ergonovina maleato, la que puede ser restaurada por la administración intravenosa de sales de calcio.

Se recuerda que el calcio no debe administrarse por vía intravenosa en pacientes digitalizados.

## Reacciones adversas:

Como la duración del tratamiento con ergonovina maleato es generalmente breve, no ocurren muchos de los efectos adversos que se presentan con otros alcaloides del ergot. Sin embargo, frecuentemente se pueden presentar en pacientes tratados con este fármaco, náuseas y vómitos especialmente luego del uso intravenoso, con menor incidencia dolores abdominales o estomacales, diarreas, cefaleas y/o congestión nasal.

Es poco frecuente observar pacientes con bradicardia y vasoespasmo coronario.

Dentro de los efectos adversos de rara incidencia podemos mencionar reacciones alérgicas incluyendo shock y ergotismo; así como disnea y arritmias ventriculares incluyendo taquicardia y fibrilación.

## Precauciones y advertencias:

Se advierte no usar ergonovina maleato en pacientes sensibles a otros derivados del ergot.

Se debe evitar el uso prolongado de la ergonovina maleato y éste debe ser suspendido si aparecen síntomas de intoxicación por alcaloides del ergot.

Se debe tener en cuenta que en general todos los agentes oxitócicos son potencialmente peligrosos y su uso inadecuado puede ocasionar daños tanto en la madre como en el niño.

Precisamente debido a la peligrosidad de una sobredosis, los agentes oxitócicos deben ser administrados bajo estricta vigilancia médica.

No se recomienda su uso rutinario previo al parto, debido a la hipertoniá muscular uterina producida por la ergonovina maleato.

Se aconseja controlar el tipo y la cantidad de la hemorragia post-partum, así como monitorear la presión sanguínea, el pulso y la respuesta uterina.

También se deben tener en cuenta los cambios súbitos en los signos vitales o períodos frecuentes de relajación uterina, ya que las concentraciones séricas de prolactina pueden disminuirse durante el período postparto.

Se recomienda que la ergonovina maleato sea utilizada con precaución y cuando su uso esté plenamente justificado en los pacientes con enfermedades cardiovasculares, estenosis de la válvula mitral, enfermedades vasculares oclusivas, shunts venoarteriales, patologías de la arteria coronaria, disminución de la función hepática, hipocalcemia, insuficiencia renal y sepsis.

Si bien no han sido documentados problemas en los seres humanos, sin embargo debe tenerse en cuenta que los alcaloides del ergot se excretan en la leche. Esto podría causar un envenenamiento crónico por alcaloides del ergot en el infante, en caso que se utilicen a dosis más altas que las recomendadas o por períodos mayores a los aconsejados.

## Interacciones:

La ergonovina maleato interactúa con los anestésicos generales, especialmente halotano, porque su uso simultáneo puede potenciar la vasoconstricción periférica.

No se aconseja la administración de este fármaco conjuntamente con bromocriptina u otros alcaloides del ergot, dado que la incidencia de raros casos de hipertensión e infarto de miocardio asociado con el uso en el postparto de bromocriptina puede estar incrementada con el uso

de alcaloides del ergot.

La ergonovina maleato también interactúa con la nicotina o el tabaco, porque la absorción de la nicotina puede reforzar la vasoconstricción. Se debe tener en cuenta que el uso simultáneo de la ergonovina maleato con vasopresores o vasoconstrictores puede dar lugar a una vasoconstricción reforzada, por lo tanto será necesario hacer un ajuste de dosis.

La ergonovina maleato interactúa con la nitroglicerina y otros agentes antianginosos, porque los alcaloides del ergot pueden inducir vasoespasm coronario, disminuyendo así la eficacia de la nitroglicerina y otros agentes antianginosos. De ahí que sea necesario aumentar las dosis de nitroglicerina o de los otros agentes antianginosos y/o usar nitroglicerina intracoronaria.

El uso concomitante de ergonovina maleato con aminas simpaticomiméticas puede potenciar el efecto vasopresor de estas aminas, ocasionando una severa y potencial hipertensión, dolor de cabeza y ruptura de los vasos sanguíneos cerebrales.

## Contraindicaciones:

No debe ser administrada en pacientes que han mostrado hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la preparación o a los alcaloides del ergot.

La ergonovina maleato está contraindicada en el embarazo y no debe ser administrada durante el trabajo de parto y antes de la expulsión de la placenta; así como tampoco en los casos de tratamiento de aborto espontáneo.

Se recomienda no utilizar ergonovina maleato de existir concomitantemente alguna de las siguientes patologías: angina de pecho, infarto de miocardio reciente, hipertensión severa, eclampsia, preeclampsia, enfermedad vascular periférica oclusiva y/o problemas coronarios.

## Sobredosificación:

Los síntomas de sobredosificación pueden comenzar al cabo de unos minutos de la administración de una sobredosis de alcaloides del ergot y se manifiestan como náuseas, vómitos, cefaleas, diarreas y/o en mujeres espasmos uterinos. Hay que tener en cuenta que en los neonatos se ha observado depresión respiratoria, cianosis y convulsiones.

Otros síntomas que se pueden presentar son: bradicardia, confusión, visión borrosa, pulso débil, miosis, vasoconstricción periférica severa y pérdida del conocimiento. Además, una sobredosis de ergonovina maleato en pacientes con enfermedad de la arteria coronaria puede ocasionar severos síntomas de angina de pecho, isquemia cardíaca, infarto de miocardio y muerte.

Los síntomas de una sobredosis crónica, son: parestesias, extremidades frías o insensibles, gangrena de los dedos de las manos, pantorrillas o pies, hemiplejias, tromboflebitis e hipercoagulabilidad.

Como no hay un antídoto específico, los síntomas simplemente se pueden tratar aplicando una terapia de soporte que incluye: discontinuar inmediatamente la droga en caso de administración oral, de contaminación con múltiples dosis de carbón activado y un catártico apropiado. También se pueden considerar los lavados gástricos, el monitoreo de los signos vitales, gases en sangre y electrolitos; así como el monitoreo electrocardiográfico, tratamiento con nitroglicerina de la isquemia miocárdica. Se indica diazepam o fenitoína para el tratamiento de los dolores; nitroprusiato, tolazolina o fentolamina para el tratamiento de la isquemia periférica e hidralazina o clopromazina 15 mg para el tratamiento de la hipertensión severa.

Ante una eventual sobredosificación con este medicamento, se debe consultar con el médico prescriptor o concurrir al centro asistencial más cercano o comunicarse con los centros de toxicología.

NOMBRE	PRINCIPIO ACTIVO	PRESENTACION	LABORATORIO
METRERGINA	<i>Ergonovina</i>	<i>Comprimidos</i>	Biol
METRERGINA	<i>Ergonovina</i>	<i>Ampollas</i>	Biol
ERGONOVINA DRAWER	<i>Ergonovina</i>	<i>Ampollas (uso hospitalario)</i>	Drawer
ERGONOVINA LARJAN	<i>Ergonovina</i>	<i>Ampollas (uso hospitalario)</i>	Veifar

[www.cofa.org.ar](http://www.cofa.org.ar)

