



Ampollas de 1 mg



NUUESTRA EXPERIENCIA ES VIDA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Epinefrina es un agonista adrenérgico alfa-1, alfa-2, beta-1, beta-2 y beta-3.

### COMPOSICIÓN

Epinefrina, cada ampolla de 1 ml contiene 1 mg de clorhidrato de epinefrina.

Excipientes. Clorobutanol, sodio cloruro, ácido clorhídrico, sodio meta bisulfito, potasio sulfato.

### FARMACODINÁMICA

La epinefrina es un agonista alfa-1, alfa-2, beta-1, beta-2 y beta-3 adrenérgico. Vasoconstrictor, con actividad inotrópica y cronotrópica positivas. Broncodilatador e hiperglicemiante.

### INDICACIONES Y USO

Emergencias en las que se requiere una respuesta de la actividad simpática: colapso circulatorio agudo, resucitación cardiopulmonar, broncoespasmo, reacciones anafilácticas, shock, hipotensión, hemorragias abundantes. Reducción de la presión intraocular en el glaucoma simple e hipoglicemia por shock insulínico. Crisis asmática.

### ADMINISTRACIÓN Y DOSIS RECOMENDADAS

La vía intravenosa se emplea solo para resucitación cardiorrespiratoria, paro cardíaco y shock. La vía subcutánea o intramuscular se emplea en reacciones anafilácticas agudas y broncoespasmo.

Adultos. Vía intravenosa: 0.5 a 1 mg (0.5 a 1 ml de solución acuosa al 1/1.000), puede requerirse repetir la dosis cada 5 minutos.

Niños. Vía intravenosa o intra-traqueal: 0.01 mg/kg de peso y se repite la dosis cada 5 minutos si es necesario. En pediatría se acostumbra diluir la ampolla de dilución 1/1.000 con 9 ml de solución salina o agua destilada. Esta nueva dilución 1/10.000 se administra a dosis de 0.1 ml/kg.

Shock: 0.05 - 2 mcg/kg/min

### MODO DE ADMINISTRACIÓN

La vía de administración es por vía intravenosa, intramuscular o subcutánea.

### FARMACOCINÉTICA

La acción aparece entre 3 a 5 minutos por vía subcutánea y es ligeramente inferior por vía intramuscular. La acción es inmediata cuando se utiliza

la vía IV.

ampollas,

### CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a la Epinefrina o a los simpaticomiméticos. Pacientes con insuficiencia coronaria, dilatación cardíaca, arterioesclerosis cerebral, glaucoma con ángulo cerrado o feocromocitoma.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Se deberá tener cuidado para evitar la extravasación de la epinefrina, ya que puede causar necrosis de los tejidos y/o reacciones en gangrena y otros sitios en el área circundante. La epinefrina no debe inyectarse en extremidades, como dedos de las manos o pies, la nariz o los genitales, ya que puede causar necrosis tisular grave, debido a vasoconstricción de vasos sanguíneos de pequeño calibre.

Embarazo: la epinefrina se clasifica como categoría C de riesgo en el embarazo. La epinefrina está absolutamente contraindicada durante el parto activo, ya que puede retrasar la progresión de la segunda etapa.

Lactancia: la epinefrina es eliminada en la leche materna y su uso puede causar reacciones adversas en el lactante.

Pediatría: la epinefrina debe ser usada con precaución en niños asmáticos.

Geriatría: se considera que la farmacocinética no es muy diferente de los adultos de menor edad.

Capacidad para conducir vehículos u operar maquinaria pesada: se recomienda precaución ya que entre los efectos adversos de la epinefrina se informa de mareo, desmayos o pérdida de la conciencia.

**EFFECTOS ADVERSOS.** La mayor parte de los efectos adversos afectan al sistema cardiovascular: vasoconstricción periférica, hipertensión, hemorragia cerebral, edema pulmonar, taquicardia, bradicardia refleja, arritmia cardíaca, angina y palpitaciones. En raras ocasiones se presenta mareo, anorexia, náusea y vómito.

**VIDA ÚTIL:** 24 meses

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar a temperatura menor a 30 °C, protegido de la luz y la humedad.

Todo medicamento debe conservarse fuera del alcance de los niños.

### PRESENTACIÓN COMERCIAL

Epinefrina de 1 mg/ml. Solución inyectable, caja por 10