

# Diamine® 1.2-2.4-633

Polvo para suspensión inyectable



## COMPOSICIÓN

### Diamine 1.2

Cada frasco vial contiene:

Penicilina G. Benzatínica ..... 1,200,000 U.I

Cada ampolla solvente contiene:

Lidocaína HCl ..... 1%

Vehículo, c.s.p. .... 5 mL

### Diamine 2.4

Cada frasco vial contiene:

Penicilina G. Benzatínica ..... 2,400,000 U.I

Cada ampolla solvente contiene:

Lidocaína HCl ..... 1%

Vehículo, c.s.p. .... 10 mL

### Diamine 633

Cada frasco vial contiene:

Penicilina G. Benzatínica ..... 600,000 U.I

Penicilina G. Procaína ..... 300,000 U.I

Penicilina G. Sódica ..... 300,000 U.I

Cada ampolla solvente contiene:

Lidocaína HCl ..... 1%

Vehículo, c.s.p. .... 5 mL

## INDICACIONES

Esta indicado en el tratamiento de infecciones por microorganismos sensibles a la penicilina: Infecciones respiratorias altas y bajas producidas por estreptococos, estafilococos, neumococos, tales como: Otitis, faringitis, faringo-amigdalitis, amigdalitis, neumonía e infecciones de piel y tejidos blandos. **Diamine** también está indicado para tratar infecciones por microorganismos anaerobios, infecciones por meningococos, infecciones por gonococos, sífilis, actinomicosis, difteria, carbunco, infecciones por clostridium, infecciones por furoespiroquetas, fiebre por mordedura de rata, infecciones por listeria, enfermedad de Lyme.

## PREPARACIÓN

Para preparar la solución, agréguele lidocaína al 1% como sigue:

**Diamine 1.2**, agregue 5 mL

**Diamine 2.4**, agregue 10 mL

**Diamine 6.3.3**, agregue 5 mL

Después de agitar debe ser inyectado por vía intramuscular profunda, en la región glútea. Es preferible aspirar la jeringuilla antes de inyectar para asegurarse de que la aguja no haya penetrado inadvertidamente en un vaso sanguíneo.

## DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

### VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Intramuscular.

El polvo debe ser reconstituido de acuerdo con el instructivo. La suspensión debe ser administrada entre de 24 horas después de su reconstitución, agitando enérgicamente el frasco ampola antes de aspirar la dosis. Deséchese cualquier porción no utilizada. Una vez cargado la solución en la jeringa, debe de administrarse inmediatamente.

Adminístrese por inyección intramuscular profunda en el cuadrante superior externo del glúteo, utilizando aguja Núm. 18 - 21, de 1 1/2 pulgadas de longitud.

Antes de inyectar la dosis, se debe aspirar para asegurar que el bisel de la aguja no esté dentro del vaso sanguíneo. Si se ha penetrado un vaso sanguíneo debe retirarse inmediatamente la aguja y presionar por 1 ó 2 minutos, en el área donde se retiró la aguja para evitar la formación de un hematoma. Si llegara a ocurrir este incidente, se aconseja cambiar la jeringa y colocar el medicamento en la región contralateral. Debido a la alta concentración de material suspendido en este producto, si la inyección no se aplica a una velocidad lenta y constante, la aguja puede obstruirse.

No debe mezclarse con otras soluciones intravenosas.

Los fármacos de uso parenteral deben inspeccionarse visualmente en busca de material o decoloración antes de la administración, siempre que la solución y el contenedor lo permitan.

### DOSIS

Se pueden usar entre 300,000 unidades y 1,200,000 UI en la mayoría de las infecciones, cuando sea usada como medida profiláctica en cirugía dental, extracciones y otros procedimientos. Una sola inyección es suficiente; para la prevención de la fiebre reumática recurrente se recomiendan dosis de 600,000 unidades cada cuatro semanas. En el tratamiento de la sífilis una dosis de **Diamine 2.4** (2,400,000 UI) a 6,000,000 han probado ser muy eficaces.

### Infección por estreptococo y la prevención primaria de la fiebre reumática:

**Adultos:** Una sola inyección de 1, 200,000 unidades.

**Profilaxis:** Una vez al mes (1,200,000 UI)

**Lactantes y niños con peso menor de 27 kg:** Una dosis de 225 - 675 mg.

**Niños con mayor edad:** Una sola dosis de Diamine 633.

La profilaxis debe continuarse por un año, cada 3 semanas, en adultos y niños.

## Infecciones treponémicas:

**Sífilis primaria, secundaria y latente:** 2.4 millones de unidades por vía intramuscular profunda, por lo general dividida en dos inyecciones en sitios separados.

**Sífilis tardía (terciaria y neuro-sífilis):** 2.4 millones de unidades a intervalos semanales durante tres semanas consecutivas.

**Sífilis congénita:** Niños menores de 2 años de edad (lactantes) hasta los dos años de edad, se pueden suministrar una dosis única de 37,5 mg/kg de pesos para el tratamiento de la sífilis congénita siempre que no haya evidencia de la infección en el líquido céfalo-raquídeo.

## CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad a la penicilina, procaína y lidocaína, nefritis intersticial, edema angioneurótico, enfermedad del suero, choque anafiláctico.

## FARMACOCINÉTICA

### Diamine 1.2 y 2.4:

Una dosis intramuscular de **Diamine 1.2** mantiene concentraciones adecuadas de los niveles sanguíneos de penicilina por 17 - 21 días; una dosis de **Diamine 2.4** mantiene concentraciones adecuadas de penicilina por 4 ó 5 semanas.

**Diamine:** Es de especial significación en los tratamientos de muchas infecciones al poder llevar una terapéutica de una sola dosis. Esto también simplifica la profilaxis de la rutina, y asegura la cooperación del paciente ambulatorio por la reducción de las inyecciones.

En las condiciones clínicas en donde es esencial obtener altas concentraciones sanguíneas, durante la fase inicial del tratamiento debe usarse **Diamine 633**, la cual contiene en su fórmula:

600,000 unidades de Penicilina G. Benzatínica.

300,000 unidades de Penicilina G. Procaína.

300,000 unidades de Penicilina G. Sódica Cristalina.

Por lo tanto, **Diamine 633** al incluir en su fórmula penicilina procaína y sódica produce rápidos y elevados niveles sanguíneos, los cuales por acción de la penicilina benzatínica, son mantenidos por un periodo de 8 - 11 días.

## EFFECTOS ADVERSOS

La penicilina es prácticamente atóxica, pero en cierto porcentaje de pacientes ocurren reacciones de hipersensibilidad según el tipo de preparado que se emplee y la vía de administración. La manifestación más común de esta respuesta alérgica es una erupción cutánea. Las manifestaciones no dermatológicas de alergia incluyen enfermedad del suero, edema angioneurótico, nefropatía, raras veces anemia hemolítica, raras veces pericarditis, enteropatía, hepatotoxicidad y anafilaxia.

## PRECAUCIONES

En todas las penicilinas existe la posibilidad de que se produzcan reacciones de hipersensibilidad que en muchos casos remiten con o sin tratamiento y que rara vez se han presentado reacciones graves (shock anafiláctico), en este caso debe procederse como es recomendado, usando epinefrina, esteroides, etc.

## MANIFESTACIONES Y MANEJO DE LA SOBREDOSIFICACIÓN O INGESTA ACCIDENTAL

No se han presentado casos de sobredosificación por lo general, las penicilinas tienen toxicidad directa mínima para el hombre. Sin embargo, la naturaleza viscosa de las suspensiones de penicilina G benzatínica y procaína pueden causar cualquiera de los efectos neurovasculares locales descritos como Advertencias. Como no existe un antídoto, el tratamiento debe ser asintomático y de apoyo.

## INTERACCIONES

El probenecid prolonga la vida media de benzilpenicilina. Benzilpenicilina también puede interactuar con antibacterianos bacteriostáticos como el cloranfenicol y las tetraciclinas. Las penicilinas pueden reducir el aclaramiento renal del metotrexato.

## PRESENTACIÓN

**Diamine 1.2:** Caja conteniendo un frasco vial con polvo mas ampolla solvente de 5mL de solución de Lidocaína mas jeringa descartable y almohadilla con alcohol.

**Diamine 2.4:** Caja conteniendo un frasco vial con polvo mas ampolla solvente de 10mL de solución de Lidocaína mas jeringa descartable y almohadilla con alcohol.

**Diamine 633:** Caja conteniendo un frasco vial con polvo mas ampolla solvente de 5mL de solución de Lidocaína mas jeringa descartable y almohadilla con alcohol.

## ALMACENAMIENTO

Conservar en lugar seco y fresco (no más de 30° C).

## LEYENDA DE PROTECCIÓN

Venta bajo receta médica. Mantener los medicamentos fuera del alcance de los niños

## Elaborado por:

Laboratorio Magnachem International, SRL  
República Dominicana.

Información actualizada octubre, 2016.

A-400838 R.2