

INFORMACIÓN PARA EL PROFESIONAL SANITARIO

## EDETATO CÁLCICO DISÓDICO (EDTA)

### Presentación

- ❖ Principio activo: EDETATO CÁLCICO DISÓDICO Amp 500 mg/10mL (ME)

### Indicación

- ❖ Intoxicación grave por plomo en paciente asintomático (adultos > 100 µg/dL en sangre, niños > 69 µg/dL en sangre).
- ❖ Clínica de encefalopatía plúmbica.

### Dosis habitual por vía parenteral adultos

- ❖ 1g en 500 mL SF o SG5% en 6 h iv. Repetir cada 12h durante 5 días (dosis máxima 75 mg/kg/día).
- ❖ En caso de encefalopatía, la vía de administración aconsejada es la IM a dosis de 1 g/m<sup>2</sup>/día en dosis divididas cada 8-12 h, durante 5 días.
- ❖ Tras dos - siete días de descanso, se podría repetir la misma pauta durante 2-3 semanas.

### Dosis habitual por vía parenteral pediátrica

- ❖ **1500 mg/m<sup>2</sup>/día** (aprox. 50-75 mg/kg/día) IV en infusión continua o bien cada 6 o 12 horas, en niños con **encefalopatía** o si la **concentración de plomo en sangre > 69 µg/dl**. Si existe encefalopatía, una alternativa es administrar vía IM 250 mg/m<sup>2</sup>/4h, diluido con lidocaína para evitar el dolor.
- ❖ **1000 mg/m<sup>2</sup>/día** (aprox. 25-50 mg/kg/día) en niños **asintomáticos** y con **concentración de plomo en sangre entre 45 y 69 µg/dl**, como segunda elección.

### Vía de administración

#### VÍA INTRAVENOSA

VÍA INTRAMUSCULAR: en casos de encefalopatía.

### Preparación

- ❖ Para su administración IV: diluir 1g en 500 mL de SF o SG5% (concentración máxima 5 mg/ml).
- ❖ Para su administración por vía IM se recomienda que se diluya con lidocaína o procaína para reducir el dolor en el lugar de la inyección, a una concentración final de 5 mg/ml (0,5%).

Tabla 1.- Diferentes opciones de mezcla del EDTA con un anestésico local, para conseguir una dilución final de 5 mg/ml de procaína o lidocaína en caso de utilizar la vía intramuscular

5 ml Lidocaína 1% + 5 ml (250 mg) de EDTA
1,6 ml Lidocaína 2% + 5 ml (250 mg) de EDTA
0,5 ml Lidocaína 5% + 5 ml (250 mg) de EDTA
5 ml Procaína 1% + 5 ml (250 mg) de EDTA
1,6 ml Procaína 2% + 5 ml (250 mg) de EDTA

### Observaciones

- ❖ Utilizar una vía central por ser muy irritante.
- ❖ Contraindicado en caso de anuria o hepatitis.

### Localización

- ❖ SUMMA

### Bibliografía

- ❖ Red de antidotos: <https://redantidotos.org/antidoto/edetato-calcico-disodico-edta/>
- ❖ Ficha técnica medicamentos extranjeros