

# BENCILPENICILINA = PENICILINA G SÓDICA



## Presentación

- ❖ Nombre comercial: PENIBIOT 1 1.000.000 UI VIAL  
PENILEVEL 2.000.000 UI VIAL  
PENIBIOT 5 5.000.000 UI VIAL
- ❖ Principio activo: Penicilina G sódica.
- ❖ Excipiente con efecto conocido:
  - Sodio → debe ser tenido en cuenta en pacientes con dietas pobres en sodio.

## Indicación

- ❖ Intoxicación por setas hepatotóxicas que contienen **amanitinas** (Amanita phalloides, Amanita verna, Amanita virosa, Lepiota Brunneoincarnata y Galerina marginata), si no se dispone del antídoto de elección (silibinina).

## Dosis habitual por vía parenteral adultos

- ❖ **300.000 a 1.000.000 UI/Kg/día** en perfusión continua (dosis máxima 40 MU).

## Dosis habitual por vía parenteral pediátrica

- ❖ Misma que en adultos.

## Vía de administración

### VÍA INTRAVENOSA

- ❖ Administración por vía intravenosa directa lentamente.
- ❖ Administración en infusión intermitente.
- ❖ Administración en infusión continua.
- ❖ Administración por vía IM lentamente.

## Preparación

- ❖ Inyección intravenosa directa:
  - Reconstituir el vial de 1 M UI con 5 ml de agua para inyectables.
  - Reconstituir el vial de 2 M UI con 5 ml de agua para inyectables.
  - Reconstituir el vial de 5 M UI con 10 ml de agua para inyectables.
- ❖ Bencilpenicilina se inactiva en SG5%. **No usar SG 5% ni Glucosalino.**
- ❖ La dosis prescrita puede diluirse en **suero fisiológico (NaCl 0,9%)** hasta una concentración máxima recomendada de 100.000 UI/mL. En infusión intermitente → diluir la dosis prescrita en 50-100 ml de SSF y administrar en 15-30 min.
- ❖ En infusión continua → diluir la dosis prescrita en 500-1000 ml de SSF y administrar en 24h.

## Observaciones

- ❖ Se debe ajustar la dosis en pacientes con **insuficiencia renal**.
- ❖ En caso de no disponer de silibinina, podría empezarse en monoterapia hasta conseguirla.
- ❖ **NO** se aconseja el tratamiento combinado con silibinina, ya que se aumentan los efectos secundarios y no aporta beneficio para la prevención y el tratamiento de la hepatopatía tóxica.
- ❖ Contraindicado en pacientes con alergia a la penicilina.

## Conservación y Estabilidad

- ❖ Se dispone de datos de estabilidad superior a **24h**, pero por razones microbiológicas, solo deben considerarse cuando el producto se haya reconstituído en condiciones estrictas de **asepsia**.

## Localización

- ❖ Omnicell → 1B, 1F, 2C, 3B, 3E, URG-Pediat, URG NI, URG-Obs, URG-Consultas, URG-Gine

## Bibliografía

- ❖ <https://redantidotos.org/antidoto/penicilina-g-sodica/>
- ❖ <https://www.normon.es/files/ES-penibiot.PROSPECTO.pdf>
- ❖ Aplicación Parenteral.