

PENICILINA *Penilevel® Viales de 1, 2, 5 y 10 millones U* *Benzetacil® Viales de 600000 U, 1.2 y 2.4 millones U*

DOSIS

Meningitis: 75.000-100.000 U/kg/dosis, i.v. en 30 min o i.m.

Bacteriemia: 25.000-50.000 U/kg/dosis, i.v. en 15 min o i.m.

Infección por SGB:

Bacteriemia 200.000 U/kg/día

Meningitis 450.000 U/kg/día

(± aminoglucósido)

Infección gonocócica con susceptibilidad probada a penicilina: usar las dosis más altas descritas para bacteriemia/meningitis.

Sífilis congénita: Penicilina G 10-14 días:

-Cristalina i.v. 50.000 U/kg/dosis (cada 12 h los primeros 7 días, luego cada 8 h) independientemente de la edad gestacional o

-Procaína i.m 50.000 U/kg/dosis 24h

EPM	días	Intervalo
≤ 29	0-28	/ 12 h
	> 28	/ 8 h
30-36	0-14	/ 12 h
	> 14	/ 8 h
37-44	0-7	/ 12 h
	>7	/ 8 h
≥ 45	todos	/ 6 h

INDICACIONES

Infecciones por *N.gonorrhoeae* y estreptocócicas.

Sífilis congénita.

MONITORIZACIÓN

Vigilar Na y K en tratamientos con dosis altas y en pacientes con daño renal.

Vigilar lugar de inyección.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Fallo cardíaco (relacionado con dosis altas en infusión rápida).

Toxicidad SNC (en adultos con daño renal).

Raros: Depresión medular, granulocitopenia, hepatitis e hipersensibilidad.

FARMACOLOGÍA

Inhibe síntesis de pared bacteriana.

Excreción renal sin modificar. Pobre penetración en SNC (salvo si inflamación meníngea).

↑ concentración en orina y líquido articular.

PREPARACIÓN

P. G cristalina acuosa (bencilpenicilina): sólo administración i.v. Viales de 5 millones U. Mezclar 1 vial con 8 mL de agua estéril → 500.000 U/mL.

Estable 7 días refrigerado. Después diluir 10 mL de la solución con 40 mL de agua estéril → 100.000 U/mL.

Estable 3 días refrigerado.

P. G procaína y benzatina: sólo administración i.m.

Compatible con SG5%, SG10%, SSF, solución de farmacia (Gluc/aminoác.) y emulsión lipídica.

INCOMPATIBILIDADES

Amikacina Aminofilina

Anfotericina B

Gentamicina Metoclopramida

Netilmicina

Tobramicina