

## AMIKACINA *Viales de 2mL de 125, 250 y 500 mg y vial 1g/4 mL*

### DOSIS

EPM	días	mg/kg	Intervalo
≤ 29 *	0-7	18	/48h
	8-28	15	/36h
	≥ 29	15	/24h
30-34	0-7	18	/36h
	≥ 8	15	/24h
≥ 35	todos	15	/24h

\* o asfíxia significativa, ductus o tratamiento con indometacina

Vía: i.v. en 30 min (absorción variable i.m.)

### INDICACIONES

Infección por BGN resistentes a otros aminoglucósidos (uso restringido). Generalmente asociado a un betalactámico.

### MONITORIZACIÓN

En tratamientos > 48h.

**Pico:** 30 min tras fin de infusión; 20-30 mcg/mL (o Cmax/CMI ratio > 8:1).

**Valle:** justo antes de la próxima dosis; 2-5 mcg/mL

Nivel (mcg/mL)	Vida media	Intervalo sugerido
≤ 5.0	9 h	/ 24h
5.1-8.0	12h	/ 36h
8.1-10.5	16h	/ 48h
≥ 10.6		Medir en 24h

### EFECTOS SECUNDARIOS

Disfunción tubular renal: ↑ pérdidas urinarias de Na, Ca y Mg

Ototoxicidad (cuidado asociaciones)

↑ acción de bloqueantes neuromusculares

### FARMACOLOGÍA

Efecto postantibiótico (sobre todo en asociación con betalactámicos). Aumentar el intervalo reduce el daño renal.

DAP: > volumen de distribución y < aclaramiento renal. RNPT y asfícticos: > vida media.

Inactivación por compuestos con penicilina (controvertido)

### PREPARACIÓN

Diluir hasta concentración i.v. de 5 mg/mL.

Compatible con SG5%, SG10%, SG20% , SSF y solución de farmacia (Gluc/aminoác).

### INCOMPATIBILIDADES

Emulsión lipídica	Anfotericina B
Ampicilina	Azitromicina
Carbenicilina	Heparina (a > 1 U/ml)
Imipenem	Meticilina
Nafcilina	Mezlocilina
Oxacilina	Penicilina G
Ticarcilina-clavulánico	Fenitoína
Propofol	Thiopental