

**TOBRAMICINA Solución i.v. 1 mg/mL y viales de 100 mg/2 mL y 50 mg/2 mL****DOSIS**

EG	días	mg/kg	Intervalo
≤ 29	0-7	5	/48h
*	8-28	4	/36h
	≥ 29	4	/24h
30-34	0-7	4.5	/36h
	≥ 8	4	/24h
≥ 35	todos	4	/24h

\* o asfixia significativa, ductus o tratamiento con indometacina

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

**Infusión i.v. por separado con compuestos con penicilina.**

**INDICACIONES**

Infecciones por BGN (Pseudomonas, Klebsiella, E.coli).

Generalmente asociado a un betalactámico.

**MONITORIZACIÓN**

Medir niveles en tratamientos > 48 h.

Pico: a los 30 min de finalizar infusión de dosis.

Normal **5-12 mcg/mL** (o Cmax/CMI ratio > 8:1)

Valle: justo previo a la siguiente dosis. Normal

**0,5-1 mcg/mL.**

En pacientes con infección severa o alteración renal medir niveles a las 24h de la dosis:

Nivel a las 24h (mcg/mL)	Vida media	Intervalo sugerido
≤ 1	8 h	/ 24h
1.1-2.3	12h	/ 36h
2.4-3.2	15h	/ 48h
≥ 3.3		Medir en 24h

**EFFECTOS SECUNDARIOS**

> riesgo de efectos secundarios si daño renal, deshidratación o tratamiento prolongado o con altas dosis.

Disfunción tubular transitoria y reversible →

↑ pérdidas urinarias de Na, Ca y Mg.

Ototoxicidad vestibular y auditiva (generalmente irreversible).

Incremento de bloqueo neuromuscular por ↑ la acción de bloqueantes neuromusculares o en pacientes con hiperMg.

**Cuidado al asociar con otros fármacos nefro/ototóxicos.**

**FARMACOLOGÍA**

A > pico: > acción bactericida. Efecto postantibiótico (sobre todo en asociación con betalactámicos). Aumentar el intervalo reduce la toxicidad.

DAP: > volumen de distribución y < aclaramiento renal.

RNPT y asfícticos: > vida media.

Inactivación por compuestos con penicilina

**PREPARACIÓN**

Solución inyectable 1 mg/mL y viales de 25 y 50 mg/mL.

Máxima concentración para su infusión: 10mg/ml.

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

**INCOMPATIBILIDADES**

**Infusión i.v. por separado con compuestos con penicilina.**

Anfotericina B

Azitromicina

Cefepime

Mezlocilina

Oxacilina

Penicilina G

Ticarcilina- clavulánico

Heparina (>1 Unidad/mL)

Ampicilina

Indometacina

Metilcilina

Nafcilina

Propofol

Imipenem-cilastatina