Amikacina, solución inyectable 50 mg / ml, vial o ampolla 2 ml, vía intravenosa e intramuscular, código IGSS: 55

Dosis: Según lo prescrito por su médico tratante en la receta.

Indicaciones de uso: Está indicado en el tratamiento de corta duración de infecciones graves, causadas por microorganismos sensibles (Gram-negativos: especies de Pseudomonas, Escherichia coli, especies de Proteus (indol-positivos e indol-negativos), especies de Providencia, especies de Klebsiella-Enterobacter-Serratia, especies de Acinetobacter (Mima-Herellea) y Citrobacter freundii. Gram-positivos: especies de estafilococos productores y no productores de penicilinasa, incluyendo cepas resistentes a la meticilina):

- Sepsis (incluyendo sepsis neonatal)
- Infecciones graves del tracto respiratorio.
- Infecciones del sistema nervioso central (incluyendo meningitis).
- Infecciones intra abdominales, incluyendo peritonitis.
- Infecciones de la piel, huesos, tejidos blandos y articulaciones.
- Infecciones en quemados.
- Infecciones post quirúrgicas (incluyendo cirugía post vascular).
- Infecciones complicadas y recidivantes del tracto urinario.

Reacciones adversas: Neurotoxicidad, nefrotoxicidad (si mínimo >10 mg/L), ototoxicidad, hipotensión, dolor de cabeza, fiebre de drogas, erupción, náuseas, vómitos, eosinofilia, parestesia, temblor, artralgia, debilidad, reacción alérgica.

Precauciones de uso: Administración simultánea o sucesiva con otros aminoglucósidos, excepto que exista justificación bacteriológica de lo contrario se desaconseja.

Debido a la potencial ototoxicidad y nefrotoxicidad asociada a la utilización de aminoglucósidos en perfusión intravenosa lenta e inyección intramuscular, los pacientes deben ser cuidadosamente monitorizados. La ototoxicidad debida a aminoglucósidos es, generalmente, irreversible.

Debe evitarse el uso simultáneo de diuréticos potentes, (el ácido etacrínico o la furosemida), ya que pueden producir ototoxicidad por sí mismos. Cuando se administran por perfusión intravenosa lenta, los diuréticos pueden incrementar la toxicidad de los aminoglucósidos al alterar sus concentraciones tanto séricas como tisulares.

Controlar hidratación y función renal antes de iniciar el tratamiento debido a la posible nefrotoxicidad.

Este fármaco puede producir incrementos en los siguientes valores fisiológicos analíticos, debido a su toxicidad intrínseca: nitrógeno uréico, transaminasas, fosfatasa alcalina, bilirrubina, creatinina y lactato deshidrogenasa.

Los aminoglicósidos, incluyendo amikacina, no están indicados en episodios iniciales no complicados de infecciones del tracto urinario

Los aminoglucósidos deben ser empleados con precaución en prematuros (nacidos antes de tiempo) y neonatos (con 4 semanas de vida) debido a la inmadurez renal de estos pacientes, lo que puede prolongar la semivida plasmática de estos fármacos.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad documentada al principio activo, excipientes o en pacientes con historia de reacción grave al uso de aminoglucosidos.

Interacciones: Consulte el Formulario Terapéutico.

Embarazo y lactancia: Antes de tomar este medicamento, informar al médico tratante si está embarazada o si sospecha estarlo, y si es compatible con la lactancia.

Referencia: Adaptado de Formulario Terapéutico.