

# Riesgo de hemólisis con agua para inyección

Mariano Madurga Sanz – Consultor en Farmacovigilancia (mmadurgasanz@gmail.com)

La agencia australiana de medicamentos (TGA, *Therapeutic Goods Administration*) ha recordado el riesgo de causar cua-

droso graves de hemólisis en caso de inyectar por vía intravenosa cantidades elevadas de agua estéril para inyección.

En junio de 2020, la agencia australiana de medicamentos (TGA, *Therapeutic Goods Administration*) ha recordado a los profesionales sanitarios que el **agua estéril para inyección intravenosa** (i.v.) puede provocar hemólisis y provocar daños en el paciente, incluida la muerte, si se administran inadvertidamente grandes cantidades por vía i.v. sin ser isotónicas.

El agua para preparaciones inyectables está indicada para disolver o diluir sustancias terapéuticas inyectables para administración parenteral. El agua para inyección es hipotónica. Está contraindicado para la administración intravenosa si no se ajusta a la isotonicidad mediante la adición de solutos adecuados.

La TGA ha tenido conocimiento de notificaciones internacionales de casos con confusiones entre bolsas de 1 litro de agua para inyección y otras bolsas de 1 litro, incluidas las de cloruro de sodio al 0,9% y glucosa al 5%. Ha establecido que todos los

productos inyectables registrados en Australia con un volumen de 100 ml o más deben incluir una declaración en la etiqueta para indicar si la inyección es hipotónica, hipertónica o isotónica.

## RECOMENDACIONES

Los profesionales de la salud deben verificar la etiqueta para asegurarse de que no haya confusión entre el agua para inyección y otras bolsas intravenosas.

Los medicamentos con agua para preparaciones inyectables comercializados en España son:

- Agua para Inyección Fresenius Kabi disolvente para uso parenteral, frascos 500 ml y 1.000 ml.
- Agua para Preparaciones Inyectables B.Braun disolvente para uso parenteral.

- Agua para Preparaciones Inyectables Bexen disolvente para uso parenteral.
- Agua para Preparaciones Inyectables Grifols disolvente para uso parenteral.
- Agua para Preparaciones Inyectables Hartington disolvente para uso parenteral.
- Agua para Preparaciones Inyectables Meinsol disolvente para uso parenteral.
- Agua para Preparaciones Inyectables Serra Pamies disolvente para uso parenteral (plástico).
- Agua para Preparaciones Inyectables Serra Pamies disolvente para uso parenteral (polipropileno).
- Agua Bidestilada Serra Pamies ampollas vidrio.

## Referencias

**Therapeutic Goods Administration (TGA).** Water for injection and haemolysis. Medicines Safety Update, TGA, 24 June 2020. Disponible en: <https://www.tga.gov.au/publication-issue/water-injection-and-haemolysis> (consultado 03 diciembre de 2020).