

Irlanda informa de riesgo de errores de medicación con medicamento con norepinefrina: Mykronor®

Mariano Madurga Sanz

Consultor en Farmacovigilancia. Email: mmadurgasanz@gmail.com

La agencia reguladora de Irlanda ha comunicado a los profesionales sanitarios que Mykronor® (norepinefrina), una nueva formulación inyectable para perfusión intravenosa

con 5 mg/ml de norepinefrina base, puede causar errores graves de medicación al ser menos concentrado que otras presentaciones de noradrenalina base (norepinefrina).

La autoridad reguladora de medicamentos de Irlanda, Health Products Regulatory Authority (HPRA), ha comunicado a los profesionales sanitarios mediante una comunicación directa o DHPC (del inglés, Direct Healthcare Professional Communication) que existe un riesgo potencial de errores de medicación relacionados con el uso de Mykronor® 5 µg/ml, solución inyectable/infusión, al ser menos concentrado que otras presentaciones de noradrenalina (norepinefrina) (HPRA, 2026). Cada vial de 50 ml contiene 500 µg de tartrato de noradrenalina, correspondientes a 250 microgramos (µg) de noradrenalina base.

En España existe con el nombre Vipranop® 5 microgramos/ml solución inyectable y para perfusión, en viales de 20 ml (o 50 ml) con 200 microgramos (o 500 microgramos) de noradrenalina (norepinefrina) tartrato monohidrato, equivalentes a 100 microgramos (o 250 microgramos) de noradrenalina (norepinefrina) anhidra. Está catalogado de Uso Hospitalario (AEMPS, 2022).

Mykronor® 5 µg/ml, solución inyectable/infusión (Vipranop® en España), es una formulación de noradrenalina (norepinefrina) de reciente introducción que difiere significativamente de la mayoría de los productos de noradrenalina (norepinefrina) actualmente disponibles en el mercado, con diferente concentración, de 1 mg/ml de noradrenalina base, que requieren dilución antes de su administración y, por lo tanto, puede conllevar un riesgo potencial de errores de medicación.

Está indicado para la restauración y el mantenimiento de la presión arterial perioperatoria tras la hipotensión inducida por anestesia espinal o general en adultos y está específicamente diseñado para su uso en el entorno perioperatorio. No es adecuado para el tratamiento de estados de hipotensión aguda, como shocks, en cuidados intensivos, tal como se describe en su ficha técnica autorizada (AEMPS, 2022).

RECOMENDACIONES A LOS PROFESIONALES SANITARIOS

- Este medicamento no debe diluirse antes de su uso: se suministra listo para usar y no debe mezclarse con otros medicamentos. Es apto para inyección o infusión continua a través de una vía venosa periférica.
- Existe el riesgo de infradosificación o sobredosis si se administra una concentración incorrecta de noradrenalina, así como el riesgo de reacciones adversas graves o falta de eficacia.
- Los médicos deben especificar siempre la dosis de noradrenalina en cada receta (las cantidades inferiores a 1 mg deben expresarse en microgramos y no abreviarse como mg).

Referencias

Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios

(AEMPS). Ficha Técnica Viبرانop® 5 microgramos/ml solución inyectable y para perfusión. 2022. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/86439/FT_86439.html (acceso el 2 de marzo de 2026).

Health Products Regulatory Authority (HPRA). Noradrenaline,

Mykronor® 5 µg/ml, solution for injection/infusion - potential risk of medication errors. Direct healthcare professional communication (DHPC). 2026. Disponible en: [https://assets.hpra.ie/data/docs/default-source/product-updates/dhpc/human-medicines/mykronor-\(noradrenaline\)---direct-healthcare-professional-communication.pdf?sfvrsn=2a639c00_3](https://assets.hpra.ie/data/docs/default-source/product-updates/dhpc/human-medicines/mykronor-(noradrenaline)---direct-healthcare-professional-communication.pdf?sfvrsn=2a639c00_3) (acceso el 2 de marzo de 2026).



Síguenos ahora en nuestro canal



El nuevo canal de Farmacéuticos en Whatsapp permite acceder a infografías, vídeos, informes, imágenes, artículos, alertas, campañas de educación sanitaria y demás información relevante relacionada con la Profesión.

