

# Comunicado de Seguridad de Farmacovigilancia

Información para profesionales de la salud

## VASOPRESORES ASOCIADA A ISQUEMIA MESENTÉRICA AGUDA

N.º 11 - 2023

Los **vasopresores** son fármacos indicados en la restauración de la presión arterial mediante la vasoconstricción, aumentando de esta manera la resistencia vascular sistémica (1). El uso de estos fármacos es exclusivo de pacientes en unidades de cuidados intensivos, donde el shock séptico es una de las principales causas de mortalidad, su uso resulta necesario para el manejo adecuado de esta condición clínica (2). EsSalud dispone de los siguientes vasopresores: epinefrina, norepinefrina, dobutamina, dopamina, vasopresina, fenilefrina.

Un estudio de farmacovigilancia, **encontró una señal de seguridad asociada al riesgo de isquemia mesentérica aguda (IAM)** y el uso de algunos vasopresores en el manejo del cuadro de shock. Se realizó una revisión de la base de datos de la Organización Mundial de la Salud (VigiBase) encontrando 104 casos de IAM. Para su análisis, se utilizó una medida de desproporcionalidad, estimando el Reporting Odds Ratio (ROR) de cada vasopresor, los resultados fueron:

**Vasopresina** (71,45 [IC 95 %, 17,27–295,66]), **Norepinefrina** (30,15 [IC 95 %, 17,76–51,20]), **Dopamina** (9,27 [IC 95 %, 5,90–14,15]), **Fenilefrina** (6,05 [IC 95 %, 3,25–11,27]), **Epinefrina** (4,17 [IC 95 %, 2,91–5,96]), **indicando una asociación significativa entre la IAM y los vasopresores mencionados.**

Además, se observó que el género masculino, especialmente pacientes mayores de 65 años tiene mayor predisposición de desarrollar IAM, asimismo, se informaron algunos casos fatales. Cabe señalar que los resultados obtenidos no expresan causalidad, no obstante, se interpreta como un recurso de una asociación plausible entre el fármaco y el problema de seguridad (3).

Si bien, estos estudios pueden presentar ciertas limitaciones, los datos sugieren un problema de seguridad de preocupación, es necesario que los profesionales de salud estemos alertas y realicemos el seguimiento correspondiente para la identificación y registro de cualquier evento.

Finalmente, recordamos a los profesionales de salud que, ante cualquier problema de seguridad, agradecemos notificarla al **Comité de Farmacovigilancia de su centro asistencial o al Centro de Referencia Institucional de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia de EsSalud** (CRI-EsSalud) a través del link <https://n9.cl/q4hbby>



**Evaluar** el balance riesgo – beneficio del uso de vasopresores en el manejo del paciente que se encuentra en cuadro de shock.

**Considerar** que pacientes mayores de 65 años tienen un mayor riesgo de desarrollar este problema de seguridad.

**Vigilar** constantemente para detectar cualquier evento adverso y tratarlo oportunamente.

1. Vera Carrasco O. Fármacos vasoactivos e inotrópicos en el tratamiento del shock séptico. Cuad Hosp Clínicas. 2016;57(1):51-8.
2. FICHA TÉCNICA ADRENALINA B. BRAUN 1 mg/ml SOLUCIÓN INYECTABLE [Internet]. [citado 28 de junio de 2022]. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68552/FT\\_68552.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/68552/FT_68552.html)
3. FICHA TÉCNICA DOBUTAMINA HOSPIRA 12,5 mg/ml CONCENTRADO PARA SOLUCIÓN PARA PERFUSIÓN EFG [Internet]. [citado 28 de junio de 2022]. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61952/FT\\_61952.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/61952/FT_61952.html)
4. FICHA TÉCNICA FENILEFRINA AGUETTANT 50 MICROGRAMOS/ML SOLUCIÓN INYECTABLE EN JERINGA PRECARGADA [Internet]. [citado 28 de junio de 2022]. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80352/FT\\_80352.html](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/80352/FT_80352.html)
5. Jozwiak M, Geri G, Laghnam D, Bousson K, Dolladille C, Nguyen LS. Vasopressors and Risk of Acute Mesenteric Ischemia: A Worldwide Pharmacovigilance Analysis and Comprehensive Literature Review. Front Med. 23 de mayo de 2022;9:826446.