



097/CNFV/DFV/DNFD
4 de agosto de 2015

Para: **Profesionales sanitarios**

De: **MAGISTRA JENNY E. VERGARA S.**
Directora Nacional de Farmacia y Drogas

NOTA DE SEGURIDAD DE MEDICAMENTOS

INTERACCIÓN ENTRE CEFTRIAXONA Y DISOLVENTES QUE CONTIENEN CALCIO

La ceftriaxona es un antibiótico utilizado para ciertas infecciones causadas por bacterias tales como gonorrea, enfermedad inflamatoria pélvica e infecciones pulmonares, oído, piel, tracto urinario, huesos, sangre, articulaciones y abdomen.

EL CENTRO NACIONAL DE FARMACOVIGILANCIA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE FARMACIA Y DROGAS DEL MINISTERIO DE SALUD DÁNDOLE SEGUIMIENTO A LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LOS MEDICAMENTOS CONSIDERA PERTINENTE COMUNICARLES LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

El Centro de Vigilancia Farmacéutica de Egipto comunicó a los profesionales de la salud sobre una interacción bien conocida que ocurre entre ceftriaxona sódica y soluciones intravenosas que contienen calcio. Se ha reportado un pequeño número de casos con consecuencias fatales. En las autopsias de neonatos que recibieron ceftriaxona y fluidos que contienen calcio, se observó material cristalino en los pulmones y riñones. En algunos de los casos, la misma línea de infusión intravenosa fue usada para ceftriaxona y fluidos que contienen calcio, observándose un precipitado en la línea de infusión intravenosa.

Situación en Panamá: Actualmente en la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, se encuentran registrados veintiséis productos farmacéuticos que contienen ceftriaxona.

Acciones a ejecutar por parte de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas

- ❖ Comunicar este riesgo a través de la sección de notas de seguridad de medicamentos del sitio web del Ministerio de Salud (<http://www.minsa.gob.pa/informacion-salud/alertas-y-comunicados>).

Recomendaciones:

- ❖ *Los diluyentes que contienen calcio tal como la solución de Ringer o Hartmann no deberán ser usados para la reconstitución de viales de ceftriaxona o para diluir los viales reconstituidos para administración intravenosa debido a que pueden formar un precipitado.*
- ❖ *La precipitación ceftriaxona-calcio puede también ocurrir cuando la ceftriaxona es mezclada con soluciones que contienen calcio en la misma línea de administración intravenosa. Ceftriaxona no debe ser administrada simultáneamente con soluciones intravenosas que contengan calcio, incluyendo infusiones continuas de calcio tal como la nutrición parenteral a través de una vía en Y.*
- ❖ *Revise la nota de seguridad de medicamentos de 2009, titulada "Información para los profesionales de la salud sobre ceftriaxona (Rocephin y comercializados como genéricos)"*
- ❖ *Reporte las sospechas de reacciones adversas, fallas farmacéuticas y/o terapéuticas a medicamentos al Centro Nacional de Farmacovigilancia. Telefax: 512-9404 o al correo electrónico fvigilancia@minsa.gob.pa.*

Para finalizar, le agradecemos el cumplimiento de las recomendaciones emitidas en esta nota de seguridad y le solicitamos haga extensiva esta información a otros profesionales sanitarios y pacientes.

Fuentes Bibliográficas:

1. WHO Pharmaceutical Newsletter. 2015. Egyptian Pharmaceutical Vigilance Center. Vol. 3:18.

El objetivo de esta nota informativa es difundir información sobre la seguridad de los medicamentos basados en las comunicaciones de las Agencias Reguladoras Internacionales. Esta es una traducción del texto original de carácter informativo. Cualquier incoherencia en el texto, prevalecerá el del texto en su idioma de origen.

-----última línea-----

MD

"SISTEMA DE SALUD HUMANO, CON EQUIDAD Y CALIDAD, UN DERECHO DE TODOS"

APARTADO POSTAL 06812; PANAMÁ 0618, PANAMÁ

Teléfonos: (507) 512-9404/ 9162 y Facsímil: 512-9196 - Correo electrónico: fvigilancia@minsa.gob.pa