

NOTAS INFORMATIVAS para utilizar con SEGURIDAD los medicamentos 2/ 13

HOSPITAL
UNIVERSITARIO
DE SALAMANCA



Riesgos derivados de cambios o bajas en presentaciones de medicamentos

En los últimos años se han producido numerosos cambios o bajas de presentaciones de medicamentos muy utilizados en el hospital, como consecuencia de ceses de comercialización o problemas de suministro de los mismos. En estas circunstancias, es preciso recurrir en ocasiones a la adquisición de una presentación diferente del mismo principio activo, que tiene una dosificación, preparación o administración distinta. Estos casos, que implican cambios en la utilización de las presentaciones habituales, conllevan un riesgo potencial de que se produzcan errores, fundamentalmente de dosificación.

► USO DE LA PRESENTACIÓN INYECTABLE DE VANCOMICINA PARA ADMINISTRACIÓN POR VÍA ORAL

La vancomicina por vía oral se utiliza para el tratamiento de la enterocolitis estafilocócica y de la colitis pseudomembranosa causada por *Clostridium difficile*. Este antibiótico apenas se absorbe por vía oral, por lo que no es efectiva para el tratamiento de infecciones sistémicas. Sin embargo, administrado por esta vía permite alcanzar concentraciones efectivas en el tracto digestivo donde se localizan estas infecciones. La dosis recomendada para administración por vía oral en adultos es de 125 mg cada 6 h, que puede aumentarse hasta 500 mg cada 6 h en casos graves.

Hasta hace algunos años se disponía de una presentación de vancomicina en cápsulas de 250 mg para administración por vía oral, que desafortunadamente se dejó de comercializar en España.

En el momento actual cuando se precisa administrar vancomicina por vía oral es necesario recurrir a la formulación parenteral. Esta presentación está autorizada para su uso por vía oral y las instrucciones para su administración están recogidas en el prospecto. Sin embargo, el etiquetado de los viales y del cartonaje de la formulación parenteral sólo especifican la administración por vía intravenosa.

Este etiquetado incompleto ha planteado en ocasiones dudas sobre la idoneidad de su administración por vía oral. También este etiquetado, junto a una falta de especificación clara de la vía de administración en la orden de tratamiento y una falta de verificación de la misma antes de administrar, han llevado a la administración equivocada por vía intravenosa de vancomicina con la pauta de dosificación anteriormente descrita para vía oral.

Para prevenir estos incidentes, se recomienda:

- En las prescripciones de vancomicina se debe especificar claramente la vía de administración en la orden de tratamiento, especialmente cuando es la vía oral.
- La solución destinada a la administración oral se prepara reconstituyendo el vial de vancomicina con 10 mL de agua para inyección. La dosis prescrita se puede diluir después añadiendo 30 mL más de agua.
- En el momento de la administración se debe disponer de la hoja de registro de enfermería y verificar que el paciente, el medicamento, la dosis y la vía son los correctos.

► CAMBIO DE LAS AMPOLLAS DE DIGOXINA CON 0,25 MG/1 ML POR AMPOLLAS CON 0,5 MG/ 2 ML

Recientemente el laboratorio fabricante de las ampollas de **Digoxina con 0,25 mg en 1 mL** ha dejado de suministrar este medicamento, cuyo uso era el habitual. Al no estar comercializado en nuestro país otra presentación con la misma composición, ha sido necesario adquirir **Digoxina Kern Pharma ampollas de 0,5 mg en 2 mL**.

Esta nueva presentación de digoxina tiene la misma concentración de digoxina (0,25 mg/mL), pero un volumen total de 2 mL en lugar de 1 mL, por lo que **contiene una cantidad doble de digoxina** (0,5 mg en 2 mL). Viene acondicionada en ampollas de vidrio transparente, en lugar de color ámbar, y el nombre se indica como "Digoxina Kern Pharma **0,25 mg/mL**", aunque después indica que tiene **0,5 mg/2 mL**, por lo que deben tener especial precaución para no confundir la concentración con el contenido total.

Existe el riesgo de que se administre una dosis equivocada de este medicamento, si el fármaco se prescribe por "ampollas", como se efectuaba habitualmente. También si al prepararlo se supone equivocadamente que tiene el mismo contenido que la presentación anterior.

Para prevenir estos incidentes, se recomienda:

- Las prescripciones de digoxina deben especificar la dosis de este fármaco en miligramos (no como "ampollas").
- En el momento de la administración, comprobar la composición de la presentación de digoxina que se utiliza.

Esta información se ha elaborado por el Grupo de Trabajo para la Seguridad en el Uso de los Medicamentos y el Servicio de Farmacia del Hospital Universitario de Salamanca.

Para comunicar cualquier sugerencia o incidente con la medicación pueden contactar a través del teléfono 55257.