

MEDICAMENTO IMPLICADO

HUMALOG®

En el marco del Programa de Notificación de Errores de Medicación y procedente de varias Unidades Funcionales para la Gestión de Riesgos de Atención Primaria, se ha comunicado la confusión ocurrida entre la **administración de Humalog basal (acción intermedia) y Humalog (acción ultra rápida).**

Según su ficha técnica, Humalog® está indicada en el tratamiento de adultos y niños con diabetes mellitus que requieren insulina para el mantenimiento de la homeostasia normal de la glucosa y también en la estabilización inicial de la diabetes mellitus.

Esta insulina, ya sea humana (pancreática) o sintetizada artificialmente, es considerada de acción rápida si el inicio de su efecto tarda aproximadamente 15 minutos, el momento en que causa mayor efecto oscila entre 30 y 90 minutos y su duración es de 3 a 5 horas.

En el mercado están comercializadas las siguientes:

| Producto | Principio Activo ATC |
|--|-----------------------------------|
| HUMALOG KWIKPEN 100U/ML 5 PLUMAS 3ML SOL I | INSULINA LISPRO ACCION RAPIDA |
| HUMALOG 100UI/ML 1 VIAL 10ML SOLUC INY | INSULINA LISPRO ACCION RAPIDA |
| HUMALOG 100UI/ML 5 CARTUCHOS 3ML SOLUCION INYECC | INSULINA LISPRO ACCION RAPIDA |
| HUMALOG MIX 25 KWIKPEN 100U/ML 5 PLUMAS 3ML SUSP | INSULINA LISPRO ACCION COMBINADA |
| HUMALOG MIX 50 KWIKPEN 100U/ML 5 PLUMAS 3ML SUSP | INSULINA LISPRO ACCION COMBINADA |
| HUMALOG BASAL KWIKPEN 100U/ML 5 PLUMAS 3ML SUSP IN | INSULINA LISPRO ACCION INTERMEDIA |

Fuente: farm@drid (fecha de consulta 18/03/2014)

Casos de errores de medicación notificados relacionados con Humalog (2013- 18 marzo 2014):

| | |
|------------------------------------|---|
| Administración por paciente | Por error se administra insulina rápida en lugar de la ultra lenta (Lantus), detectándolo el propio paciente. |
| | Paciente en tratamiento con Lantus 16 unidades diarias. Tiene en el domicilio insulina rápida porque cuando alcanza cifras altas de glucemia se administra 3 unidades. Por error se administra 16 unidades de insulina rápida en lugar de Lantus. |
| | Paciente diabético que se administra 24UI de insulina Humalog en vez de insulina Lantus. |
| Dispensación | A una paciente diabética insulino-dependiente le cambio insulina aconsejándole HUMALOG BASAL KWIK PEN plumas; en la farmacia por error en la dispensación le dispensan insulina rápida: HUMALOG KWIK PEN plumas. |
| Prescripción | El médico del Hospital realiza receta a mano en la que tan sólo consta Humalog Pen, sin precisar si es insulina rápida, lenta o intermedia. |

Fuente: Portal de Uso Seguro de Medicamentos y Productos Sanitarios

El uso de dosis que no sean adecuadas o la interrupción del tratamiento, especialmente en diabéticos insulino-dependientes, puede producir hiperglucemia y cetoacidosis diabética; estas **situaciones pueden ser potencialmente letales** (Ficha Técnica Humalog®)

RECOMENDACIONES A PROFESIONALES

En la prescripción: verificar que se ha seleccionado correctamente la insulina (en prescripción electrónica y/o receta impresa y específicamente en la manual escribiendo la descripción completa).

En la dispensación: confirmar que ésta coincide con la prescripción.

En la administración por el paciente: confirmar que el paciente conoce la diferencia entre los envases de insulinas e insistir en cuál es la insulina que debe administrarse.