

INSULINA GLARGINA (LANTUS®): NUEVOS DATOS DE FARMACOVIGILANCIA

*La **insulina glargina (Lantus®)** es un análogo de la insulina de acción prolongada, comercializado desde el año 2000. Estudios epidemiológicos recientes han apuntado sobre el riesgo de cáncer en pacientes diabéticos que utilizan esta insulina. La EMEA, a través de su Comité de Medicamentos de Uso Humano (CHMP) ha emitido una Nota que se ha distribuido por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).*

La AEMPS ha publicado recientemente una nota¹ informando a los profesionales sanitarios del riesgo de cáncer asociado al uso de este análogo de insulina, la **insulina glargina (Lantus®)**.

En relación con los datos publicados en la revista *Diabetologia*¹ sobre la posible asociación entre el uso de la **insulina glargina (Lantus®)** y el desarrollo de cáncer, procedentes de cuatro estudios observacionales, la AEMPS considera necesario informar a los profesionales sanitarios sobre la situación actual de la evaluación de la información relativa a este asunto.

La insulina glargina, disponible en España con el nombre comercial **Lantus®**, es un análogo de la insulina de acción prolongada autorizado en la Unión Europea desde el año 2000, mediante un procedimiento de registro centralizado europeo

Los cuatro estudios indicados, publicados en versión electrónica el pasado viernes 26 de junio, son estudios observacionales basados en registros sanitarios informatizados de Alemania, Suecia, Escocia y Reino Unido. Como tales estudios observacionales están expuestos a sesgos, algunos de difícil ajuste como la “confusión por indicación”.

La Agencia Europea de Medicamentos (EMA) ha hecho una nota pública en relación con los resultados de estos estudios, en la que se señalan ciertas inconsistencias:

- En dos estudios (realizados en Escocia y en Suecia) se ha observado una asociación entre el diagnóstico de cáncer de mama y el uso de insulina glargina en monoterapia, sin embargo el grupo de pacientes que utilizaba este análogo de insulina junto con otros tipos de insulina no mostró este incremento de riesgo. No se observó esta asociación con otros tipos de cáncer. En estos dos estudios no se analizó la relación con la dosis de insulina.
- Un tercer estudio (realizado en Alemania) ha observado una asociación dosis-dependiente entre el uso de insulina glargina y el diagnóstico de cáncer, sin embargo, no se dispone de información de los tipos de cáncer estudiados.
- En el cuarto estudio (llevado a cabo en Reino Unido) no se observó asociación entre el uso de insulina glargina, u otros tipos de insulina, y diagnóstico de cáncer (de mama, colorrectal, pancreático o de próstata).

Actualmente, se está llevando a cabo una evaluación detallada por el CHMP de la EMA, cuyas conclusiones serán comunicadas tan pronto estén disponibles.

Mientras tanto, la AEMPS, a la luz de los datos publicados puede avanzar las siguientes conclusiones:

1. En el momento actual, esta asociación no puede ser confirmada ni descartada y es necesaria una evaluación detallada no solo de los resultados de los mencionados estudios, sino de toda la evidencia científica disponible.
2. La insulina es un tratamiento eficaz y seguro y no existe evidencia de que cause cáncer. Los resultados de los estudios, en caso de confirmarse, sugieren que determinados análogos de la insulina de duración prolongada podrían estimular el desarrollo de un cáncer ya iniciado.
3. No hay evidencia de riesgo en pacientes con diabetes tipo 1, dado que los estudios incluyeron fundamentalmente pacientes con diabetes tipo 2
4. Los análogos de insulina de duración de acción corta no parecen asociarse a este riesgo potencial.

Recomendaciones:

En consecuencia, tanto la EMEA como la AEMPS consideran que la información disponible en el momento actual sobre este riesgo potencial es insuficiente como para adoptar medidas reguladoras o recomendar un cambio de tratamiento de los pacientes que utilizan **insulina glargina**, salvo que se juzgue conveniente, como medida de precaución, a exclusivo criterio médico. Puede consultarse la [nota³ de prensa de la EMEA](#) en su página web (www.emea.europa.eu).

Referencias:

1. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Seguridad de insulina glargina (Lantus®). Nota informativa. Ref. 2009/09, 29 de junio de 2009. Disponible en la página web de la AEMPS (consultado el 01-07-09): http://www.agemed.es/actividad/alertas/usoHumano/seguridad/NI_2009-09_glargina.htm
2. Lantus insulin: a possible link with cancer which requires further investigation: Published papers. Diabetologia (DOI 10.1007/s00125-009-1418-4). Disponible en <http://www.diabetologia-journal.org/cancer.html#published>.
3. EMEA. European Medicines Agency update on safety of insulin glargine. Press Release, 29 June 2009. Doc. Ref. EMEA/408474/2009. Disponible en la página de la EMEA (consultado el 01-07-09): <http://www.emea.europa.eu/humandocs/PDFs/EPAR/Lantus/40847409en.pdf>