



Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

D-003 - LOS BENEFICIOS SOBRE EL CONTROL GLUCÉMICO Y LA HIPOGLUCEMIA CON LA INSULINA GLARGINA 300 U/ML (GLA-300) SE EXTIENDEN A LAS PERSONAS CON DMT2 E INSUFICIENCIA RENAL LEVE A MODERADA

J. Escalada¹, S. Halimi², P. Senior³, M. Bonnemaire⁴, A. Cali⁵, S. Chevalier⁶, J. Karalliedde⁷, R. Ritzel⁸

¹Departamento de Endocrinología y Nutrición. Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona/Iruña (Navarra). ²Department of Diabetology. Endocrinology and Nutrition. Grenoble University Hospital Center. University Joseph Fourier. Grenoble. Francia. ³Division of Endocrinology/Diabetic Nephropathy Prevention C. University of Alberta/Alberta Health Services. Edmonton. Canadá. ⁴Diabetes, ⁵Medical Affairs, ⁶Clinical Science. Sanofi. Paris. Francia. ⁷Cardiovascular Division. Faculty of Life Sciences. King's College. London. Reino Unido. ⁸Klinikum Schwabing. Städtisches Klinikum München GmbH. Munich. Alemania.

Resumen

Objetivos: Evaluar los efectos de Gla-300 vs Gla-100 en la reducción de HbA1c e hipoglucemia en subgrupos de pacientes con diferentes grados de función renal (TFGe basal ≥ 30 a ≥ 60 , ≥ 60 a ≥ 90 y ≥ 90 mL/min/1,73 m²).

Material y métodos: Análisis post hoc a partir del meta-análisis a nivel de paciente con los datos de los estudios EDITION 1, 2 y 3.

Resultados: La mayoría de los participantes (56%) tuvieron un TFGe basal ≥ 60 a ≥ 90 mL/min/1,73 m² (tabla). También se demostró la no-inferioridad de Gla-300 vs Gla-100 en la reducción de HbA1c (definida en los estudios EDITION) de forma independiente de la función renal; no hubo evidencia de heterogeneidad en el efecto del tratamiento entre subgrupos ($p = 0,46$; tabla). El riesgo de hipoglucemia confirmada (≥ 70 mg/dL) o grave fue significativamente menor para los episodios de hipoglucemia nocturna y comparable o menor para los episodios de hipoglucemia a cualquier hora (24h) con Gla-300 vs Gla-100 entre los subgrupos.

Cambio medio de HbA1c e hipoglucemia en DMT2: meta-análisis a nivel de paciente, datos de 6 meses EDITION 1.

Población aleatorizada, n (%)

	Gla-300	Gla-100
Total ^c	1.240	1.236
TFGe ≥ 30 a ≥ 60 mL/min/1,73 m ²	201 (16)	200 (16)

TFGe ? 60 a 90 ml/min/1,73 m ²	703 (57)	687 (56)
TFGe ? 90 ml/min/1,73 m ²	336 (27)	349 (28)
Cambio medio HbA1c desde basal al mes 6 ^d (población mITT), unidades NGSP (%)		
	MC medio (EE) Gla 300	MC medio (EE) Gla 100
Total ^c	-1,02 (0,03)	-1,01 (0,03)
TFGe ? 30 a 60 ml/min/1,73 m ²	-1,00 (0,07)	-1,10 (0,07)
TFGe ? 60 a 90 ml/min/1,73 m ²	-1,06 (0,04)	-1,04 (0,04)
TFGe ? 90 ml/min/1,73 m ²	0,95 (0,05)	-0,92 (0,05)
Heterogeneidad del efecto del tratamiento entre subgrupos, valor p*		*
Hipoglucemia confirmada (? 70 mg/dl) o grave desde basal al mes 6 (población de seguridad), Gla-300/gla-100		
	Riesgo relativo ^e (IC95%)	
	Nocturnas (00:00-05:59h)A cualquier hora (24h)	
Total ^c	0,75 (0,68 a 0,84)	0,91 (0,87 a 0,96)
TFGe ? 30 a 60 ml/min/1,73 m ²	0,76 (0,61 a 0,94)	0,97 (0,89 a 1,07)
TFGe ? 60 a 90 ml/min/1,73 m ²	0,80 (0,70 a 0,92)	0,94 (0,88 a 1,00)
TFGe ? 90 ml/min/1,73 m ²	0,62 (0,48 a 0,80)	0,82 (0,73 a 0,92)
Heterogeneidad del efecto del tratamiento entre subgrupos, valor pN/E		N/E

a

Los estudios EDITION 1, 2 y 3 incluían participantes con DMT2 en tratamiento con insulina basal + insulina prandia

^bTFGe: tasa estimada de filtrado glomerular, basada en la ecuación de modificación de la dieta en la enfermedad renal

Excluyendo participantes con TFG ≥ 30 ml/min/1,73 m². ^dBasado en un modelo mixto de análisis de medidas repetidas

^fRiesgo relativo de experimentar ≥ 1 episodio; basado en el método Cochran-Mantel-Haenszel estratificado en base a

Eventos por participante/año, basado en el modelo de regresión de Poisson sobredispersado. IC: intervalo de confianza

Discusión: Los estudios EDITION 1, 2 y 3 mostraron que, a lo largo de 6 meses, Gla-300 proporcionaba un control glucémico comparable al de Gla-100 con menos hipoglucemias en personas con DMT2. La insuficiencia renal incrementa el riesgo de hipoglucemia en personas con DMT2. La función renal no afectó a la menor tasa de hipoglucemia nocturna o a cualquier hora, sin evidencia de heterogeneidad por efecto del tratamiento entre los subgrupos ($p = 0,73$, $p = 0,27$).

Conclusiones: Gla-300 proporcionó un control glucémico comparable con reducción de la hipoglucemia nocturna vs Gla-100 en personas con DMT2 independientemente de la función renal, sin incremento de hipoglucemia a cualquier hora.