Endocrinol Diabetes Nutr. 2020;67(Espec Cong 1):32

Endocrinología, Diabetes y Nutrición

O-33 - PERFIL DE DOSIFICACIÓN DE INSULINA GLARGINA 100U Y 300U EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN PRÁCTICA CLÍNICA REAL: ESTUDIO DOSINGLAR

E. Artime[a], I. Romera[a], J. Lebrec[b], S. Díaz[a], A. Sicras[c], N. Duque[a] y J. Reviriego[a]

[a]Médico, Lilly, Alcobendas. [b]HaaPACS GmbH, Schriesheim. [c]Real Life Data, Madrid.

Resumen

Objetivos: Comparar el perfil de dosificación de insulina glargina (InGlar) en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 (DM2) que inician tratamiento con InGlar 100U o 300U en España.

Material y métodos: Estudio observacional retrospectivo de cohortes, realizado a partir de registros médicos electrónicos de la base de datos BIG-PAC® (Real Life Data). Se seleccionaron pacientes ? 18 años con DM2, que iniciaron por primera vez tratamiento con InGlar 100U o 300U durante el periodo 2016-2017 debiendo mantener este tratamiento los 18 meses de seguimiento. Cada paciente que inició InGlar 100U se emparejó (1:1) con otro que inició InGlar 300U (*Propensity Score Matching*), para minimizar el sesgo de selección. El análisis principal comparó el cambio, desde el momento basal a los 6, 12 y 18 meses, en las dosis diarias (U/Kg) de InGlar entre las cohortes emparejadas, mediante paired t-tests. El cambio de HbA1c y peso se analizó de forma descriptiva. La dosis diaria (U/Kg) en cada punto temporal se calculó como la media de todas las prescripciones documentadas en el intervalo de ± 2 meses.

Resultados: Se incluyeron 1.112 pacientes con datos completos para el análisis (N = 556 en cada cohorte). Las cohortes de InGlar 100U e InGlar 300U emparejadas, respectivamente, presentaron las siguientes características: edad media (DE) de 63,6 (12,8) vs 63,7 años (11,9); 46,9% vs 46,9% mujeres; tiempo medio (DE) desde el diagnóstico de 9,5 (1,4) vs 9,5 (1,3) años; valor medio (DE) basal de HbA1c de 8,8% (1,3) vs 8,7% (1,5); y peso (Kg) de 84,6 (16,9) vs 84,7 (17,1). La dosis media diaria basal de InGlar fue de 0,19 U/kg en ambas cohortes. Hubo un mayor aumento de dosis de InGlar desde el estado basal en aquellos tratados con InGlar 300U vs InGlar 100U a los 6, 12 y 18 meses de seguimiento (tabla). A los 12 meses, la dosis de InGlar (U/Kg/día) fue un 10,3% mayor en los pacientes tratados con InGlar 300U, alcanzando una diferencia del 12,8% a los 18 meses.

Dosis InGlar media (U/Kg/día)			HbA1C media (%)		
Valor	Cambio desde el basal	Diferencia del cambio desde el basal	Valor	Cambio desde el basal	Diferencia del cambio desde el basal

	100U	300U	100U	300U	100U-300U	100U	300U	100U	300U	100U-300U
Basal	0,19	0,19				8,8	8,7			
6 meses	0,39	0,41	0,20	0,22	-0,02; p = 0,001	8,3	8,3	-0,5	-0,4	-0,12
12 meses	0,39	0,43	0,20	0,24	-0,04;p 0,001	8,3	8,2	-0,5	-0,5	0,00
18 meses	0,39	0,44	0,20	0,25	-0,05;p 0,001	8,1	8,1	-0,6	-0,6	-0,01

Conclusiones: La dosis de insulina fue mayor en pacientes tratados con InGlar 300U que con InGlar 100U a los 6, 12 y 18 meses, con reducciones de HbA1c similares.

© 2020 SEEN y SED. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.