

## P-077 - AFECTACIÓN HEPÁTICA DEL PACIENTE CON DIABETES TIPO 2: ANÁLOGOS DEL GLP-1 VS. INHIBIDORES DEL SGLT-2

C. Marco Alacid, P. Sanz Revert, B. Voltas Arribas, M. López Merseguer, C. Sánchez Juan y J.C. Ferrer García

Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, Valencia.

### Resumen

**Objetivos:** Comparar los resultados en vida real acerca de la función hepática del tratamiento durante 12 y 24 meses con aGLP-1 frente a iSGLT2 en pacientes con DM2.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo en el que se incluyeron de manera consecutiva pacientes con DM2 que acuden a consultas externas de la Unidad de Endocrinología. Se seleccionaron pacientes con prescripción de aLGP-1, o iSLGT2. Se analizaron las siguientes variables clínicas al inicio, a los 6, a los 12 y a los 24 meses; peso, IMC, HbA1c, GOT, GPT, GGT y se calculó el FIB-4. Se realiza estudio de regresión lineal múltiple para valorar la variación de transaminasas según prescripción de aGLP1 e iSGLT2, grado de control metabólico e IMC inicial. Se analizaron los resultados con STATA 14.

**Resultados:** Se seleccionaron y analizaron 152 pacientes que reunían los requisitos descritos (89 para iSGLT2, 63 para aGLP-1). No hubo diferencias inicialmente en niveles de transaminasas en ambos grupos de tratamiento (tabla). Basalmente únicamente se diferenciaban los grupos en el peso inicial ( $96,4 \pm 1,79$  kg vs  $89,7 \pm 1,65$  kg,  $p < 0,05$ ; aGLP-1 vs iSGLT2). A los 12 meses de tratamiento únicamente se objetivó mejoría en la función hepática (GPT) en el grupo de iSGLT2 con respecto al inicio ( $27,1 \pm 14,31$  vs  $22,9 \pm 9,81$ ,  $p < 0,05$ ; inicial vs 12 meses, tabla). No se detectaron otras diferencias en las transaminasas (GOT, GGT en ambos grupos, GPT en aGLP1, aunque sí tendencia a menor niveles de GPT en ambos grupos de tratamiento, ni en el estudio por subgrupos según riesgo calculado por el FIB-4. En el estudio de regresión lineal múltiple, no se objetivó asociación entre peor control metabólico o mayor IMC al inicio, con respecto a la variación en las transaminasas en ninguno de los grupos estudiados ( $p > 0,05$ ).

		iSGLT2	aGLP-1
GOT	Inicial	$22 \pm 7,47$	$23,5 \pm 8,06$
	6 meses	$21,9 \pm 7,76$	$20,5 \pm 8,66$
	12 meses	$22,6 \pm 7,40$	$24,4 \pm 18,65$

24 meses	21,2 ± 3,61	25,5 ± 13,30	
	Inicial	27,1 ± 14,31	30,6 ± 16,74
	6 meses	23,9 ± 12,38	25,2 ± 16,20
GPT	12 meses	22,9 ± 9,81*	26,5 ± 19,87
	24 meses	24,1 ± 13,11	27,4 ± 19,85

\*Diferencias significativas con respecto a GPT inicial.

**Conclusiones:** Los pacientes a los que se prescribe aGLP1 suelen ser más obesos que los que reciben iSGLT2. En nuestro estudio, no hubo diferencias a nivel de perfil hepático al inicio del estudio. Solo se detectó mejoría significativa en GPT a los 12 meses tras tratamiento con iSGLT2. No hay indicios de relación entre el control metabólico o IMC inicial y la evolución de las transaminasas en nuestro estudio.