



2. CAMBIOS A CORTO PLAZO EN EL VO₂ PICO TRAS DAPAGLIFLOZINA EN INSUFICIENCIA CARDIACA CON FEVI REDUCIDA EN FUNCIÓN DEL PERFIL FERROCINÉTICO

Miguel Lorenzo¹, Martina Amiguet², Patricia Palau¹, Eloy Domínguez¹, Julia Seller³, Gonzalo Núñez¹, Rafael de la Espriella¹, Gema Miñana¹, Enrique Santas¹, Eduardo Núñez¹, José Luis Górriz¹, Juan Sanchis¹ y Julio Núñez¹

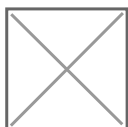
¹Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España, ²Hospital General de Castellón, Castellón, España y ³Hospital de Denia, Dénia (Alicante), España.

Resumen

Introducción y objetivos: Distintos estudios han mostrado que los inhibidores del cotransportador de sodio-glucosa-2 (iSGLT2) promueven la eritropoyesis, así como un aumento en la utilización de hierro celular. Nuestro objetivo fue examinar, en pacientes con insuficiencia cardiaca con fracción de eyección reducida (IC-FEr) estable, el efecto de la dapagliflozina sobre los parámetros ferrocinéticos y si los cambios a corto plazo en el consumo pico de oxígeno (VO₂p) después del tratamiento con dapagliflozina están influenciados por el estado ferrocinético basal y su evolución.

Métodos: Se trata de un análisis exploratorio del ensayo clínico aleatorizado y doble ciego DAPA-VO₂ (NCT04197635), que evaluó el efecto de dapagliflozina frente a placebo en el VO₂p en la IC-FEr e incluyó a 76 de los 90 pacientes incluidos inicialmente en el ensayo. Se evaluaron los cambios en el VO₂p a 1 y 3 meses y su relación con los parámetros ferrocinéticos basales y longitudinales [ferritina, índice de saturación de transferrina (IST) y receptor de transferrina soluble (RsTf)]. Se utilizó un análisis de regresión de efectos mixtos lineales.

Resultados: En comparación con placebo, la dapagliflozina condujo a una disminución significativa de ferritina a los 3 meses ($p = 0,043$) y a un aumento del RsTf a 1 mes ($p = 0,023$). Las comparaciones entre grupos de tratamiento mostraron un aumento progresivo del VO₂p en el grupo de dapagliflozina a 1 y 3 meses, que fue especialmente evidente en los pacientes con valores basales más bajos de IST y ferritina ($p = 0,05$). Los valores más bajos de IST en el seguimiento (1 y 3 meses) también identificaron a aquellos con una mejora más importante en el VO₂p.



Conclusiones: En pacientes con IC-FEr estable, el tratamiento con dapagliflozina produjo un aumento a corto plazo en el VO₂p, que fue más marcado en pacientes con indicadores de una mayor deficiencia de hierro al inicio del estudio y durante el tratamiento.