

# Lo mejor del Congreso 2020 de la Sociedad Europea de Cardiología

## Día 2

### A Study to Evaluate the Effect of Dapagliflozin on Renal Outcomes and Cardiovascular Mortality in Patients with Chronic Kidney Disease: DAPA-CKD

Los inhibidores de el cotransportador sodio glucosa (SGLT2, por su sigla en inglés) han demostrado beneficio en insuficiencia cardíaca (IC), eventos cardiovasculares (CV) y renales; en pacientes con o sin diabetes mellitus (DM2). Sin embargo, aún era necesario profundizar la evidencia sobre eventos renales y mortalidad CV en pacientes portadores de enfermedad renal crónica (ERC)<sup>(1)</sup>.

DAPA-CKD fue un estudio multicéntrico (386 centros en 21 países)<sup>(2)</sup>, randomizado, doble ciego y controlado por placebo. Desde febrero 2017 a marzo de 2020 se incluyeron 4.304 pacientes > 18 años, portadores de ERC evidenciada por un filtrado glomerular  $\geq 25$  y  $\leq 75$  mL/min/1,73m<sup>2</sup> en la primera visita, razón albúmina/creatinina urinaria:  $\geq 200$  mg/g y  $\leq 5.000$  mg/g, que recibieran dosis estables y las máximas toleradas de un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) o antagonistas de los receptores de angiotensina (ARA II), por al menos cuatro semanas.

Se excluyeron pacientes con enfermedad poli-  
quística, vasculitis asociada a anticuerpos anticito-  
plasma de neutrófilos o nefritis lúpica; terapia cito-  
tóxica o historia de trasplante, DM tipo 1, o eventos  
CV (infarto agudo de miocardio, angina inestable,  
ataque cerebrovascular o isquémico transitorio) en  
los 12 meses previos al enrolamiento<sup>(1)</sup>.

Los pacientes fueron randomizados 1:1 a dapa-  
gliflozina 10mg (n= 2.152) o placebo (n= 2.152)  
asociados a la medicación standard. Las caracterís-  
ticas basales fueron similares en ambos grupos.  
Predominó el sexo masculino (66,9%) y 2.906 pa-  
cientes eran portadores de DM2 (67,5%)<sup>(2)</sup>.

Los resultados fueron presentados el segundo  
día del Congreso por el Dr. Hiddo Heerspink<sup>(3)</sup>.  
Durante el seguimiento de 2,4 años, el objetivo  
primario compuesto de: 1) declinación sostenida  
del filtrado glomerular  $\geq 50\%$ ; 2) enfermedad re-  
nal en estadio final; 3) muerte CV o renal, ocurrió  
en 197 pacientes del grupo dapagliflozina versus  
312 del grupo placebo (HR: 0,61; IC95%:  
0,53-0,88; p=0,00000028). Este beneficio fue con-  
sistente en individuos con y sin DM2.

Dapagliflozina también redujo todos los objeti-  
vos secundarios comparada con placebo, a saber:  
declinación sostenida del filtrado glomerular o, en-  
fermedad renal en estadio final (filtrado glomerular  
sostenido  $< 15$  mL/min/1,73 m<sup>2</sup>, diálisis crónica o  
trasplante renal) o, muerte de causa renal (HR:  
0,56; IC95%: 0,45-0,68; p<0,0001); hospitalización  
por IC o muerte CV (HR: 0,71; IC95%: 0,55-0,92;  
p=0,0089); y mortalidad por todas las causas (HR:  
0,69; IC95%: 0,53-0,88; p=0,0035). La seguridad y  
tolerancia de la droga de estudio se evidenció por  
una proporción similar de abandono del tratamien-  
to en ambos grupos. No se reportaron episodios de  
cetoacidosis diabética en el grupo dapagliflozina.

*“DAPA-CKD mostró que la dapagliflozina re-  
dujo el riesgo de empeoramiento de la función renal  
o muerte por enfermedad cardiovascular o renal en  
pacientes con enfermedad renal crónica con y sin  
diabetes tipo 2”, expresó Hiddo JL Heerspink. “Los  
resultados destacan el potencial del medicamento  
para beneficiar a los pacientes con enfermedad renal  
crónica que necesitan mejores opciones de trata-  
miento”<sup>(2)</sup>. Sin dudas, la evidencia adicional presen-  
tada posiciona a los inhibidores SGLT2 como dro-  
gas prometedoras en el tratamiento de tres enfer-  
medades prevalentes y habitualmente asociadas:  
IC, DM2 y ERC.*

Dra. María Victoria Ramos Ferradás  
Editora adjunta  
Revista Uruguaya de Cardiología

### Bibliografía

1. A Study to Evaluate the Effect of Dapagliflozin on Renal Outcomes and Cardiovascular Mortality in Patients with Chronic Kidney Disease (Dapa-CKD). ClinicalTrials.gov [Internet] Consultado 31 de Agosto. Disponible en: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03036150>



2. DAPA-CKD trial meets primary endpoint in patients with chronic kidney disease. DAPA-CKD trial presented in a Hot Line Session today at ESC Congress 2020. [Internet] Consultado 31 de Agosto. Disponible en: <https://www.escardio.org/The-ESC/Press-Office/Press-releases/DAPA>
3. Dapagliflozin in Patients with Chronic Kidney Disease DAPA-CKD. ESC Congress 2020 The Digital

Experience. [Internet] Consultado 31 de Agosto. Disponible en: [https://esc2020.escardio.org/detail/video/ref:S31326?\\_ga=2.107276738.1928621301.1598883778-1518914350.1586214957](https://esc2020.escardio.org/detail/video/ref:S31326?_ga=2.107276738.1928621301.1598883778-1518914350.1586214957)