



<https://www.revclinesp.es>

D-003 - ISGLT-2 Y FRACASO RENAL AGUDO: NUESTRA EXPERIENCIA

Á. Conesa Guillén¹, A. Gutiérrez García¹, E. de Pablo Matesanz¹, L. Fernández Bermejo¹, J. Álvarez Granda¹, A. Estrada Santiago¹, G. Gallegos Bayes² y J. C. de la Flor Merino²

¹Medicina Interna, ²Nefrología. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla. Madrid.

Resumen

Objetivos: Los inhibidores del co-transportador sodio-glucosa tipo 2 (iSLGT-2) son fármacos antidiabéticos de reciente introducción que actúan inhibiendo dicho receptor en el túbulito proximal, ocasionando natriuria y glucosuria. Existen beneficios descritos tanto en la disminución de la albuminuria como en reducción de eventos cardiovasculares y mortalidad. Se han descrito efectos adversos como infecciones genitales o depleción de volumen en pacientes con enfermedades intercurrentes. Nuestro objetivo es presentar nuestra experiencia en un hospital de tercer nivel para analizar la relación entre el uso de iSGLT-2 y el fracaso renal agudo (FRA).

Material y métodos: Estudio retrospectivo observacional y descriptivo de pacientes de consultas externas en nuestro hospital entre 2016 y 2018. Como suceso principal se toma la introducción de un iSGLT-2 y se observa creatinina en el tiempo.

Resultados: Identificamos 52 pacientes con toma de iSGLT-2, con una media de edad de 65 años. De ellos 4 pacientes (8%) presentaron empeoramiento de función renal en controles tempranos sucesivos, que son los que se incluyen (tabla).

| | P1 | P2 | P3 | P4 |
|---|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Sexo, edad | V70A | V64A | V71A | M63A |
| iSGLT-2 y dosis | Empagliflozina 12,5 mg/d | Empagliflozina 10 mg/d | Dapagliflozina 10 mg/d | Dapagliflozina 10 mg/d |
| Crea sérica al introducir iSGLT-2 (mg/dL) | 1,5 | 1,1 | 2,3 | 1,9 |

| | | | | |
|--|-------------------|---------------------|----------------|----------------|
| Crea de control (mg/dL) y tiempo hasta aparición de FRA | 2,5, 4 semanas | 1,8, 6 semanas | 3,1, 3 semanas | 2,5, 2 semanas |
| Glucosuria tras suspensión de iSGLT-2 | Sí, a los 2 meses | Sí, a las 3 semanas | No medida | No medida |

Discusión: Los iSGLT-2 son fármacos de reciente introducción y manejo habitual por internistas, nefrólogos y endocrinólogos. La aparición de FRA puede estar en relación con inadecuada monitorización tras la introducción del fármaco: habría que incentivar a mantener ingesta hídrica y controlar función renal en 3-4 semanas. En dos pacientes se muestra glucosuria mantenida hasta varias semanas después de la suspensión del fármaco, lo que podría estar en relación con tubulopatía, circunstancia que obliga a aclarar mecanismos y causas.

Conclusiones: Los iSGLT-2 son fármacos seguros que requieren una monitorización cuidadosa de parámetros de función renal e iones tras su introducción. Es necesario realizar estudios más exhaustivos para establecer mejor la relación entre estos fármacos, el correcto manejo, su fisiopatología y los efectos adversos relacionados.