

18/04/17

FARMACOVIGILANCIA

Información destinada a los profesionales de la salud

Inhibidores de SGLT2. Interacción con AINES y/o medios de contraste yodados. Riesgo de lesión renal. CIMUN.

El 27 de enero del 2017, un grupo de investigación de Israel reportó que el uso concomitante de inhibidores del SGLT2 (cotransportador de sodio-glucosa tipo 2) con AINES (Antiinflamatorios no esteroideos) y/o medios de contraste yodados, con o sin un estado de deshidratación, podría conducir potencialmente a una lesión renal aguda hipóxica.

Entre los inhibidores del SGLT2 más importantes se encuentran canagliflozina, dapagliflozina y empagliflozina. El mecanismo de acción de estos medicamentos consiste en la inhibición de la reabsorción de glucosa a nivel de los túbulos renales.

La médula renal está caracterizada por un ambiente bajo en oxígeno dado a que esta parte del órgano tiene baja irrigación. En estudios en ratones diabéticos se encontró que la inhibición de SGLT2 agrava la hipoxia medular ya que aumenta la carga de trabajo de esta región. Éste efecto causado por los inhibidores del SGLT2 puede ser clínicamente importante cuando se administran fármacos que conlleven a esta condición de hipoxia celular como los AINES y los medios de contraste yodados.

Por lo anterior, se recomienda a los pacientes que se encuentran en tratamiento con algún inhibidor de SGLT2 mantenerse bien hidratados. Por su parte, el personal médico debe abstenerse de prescribir AINES y medios de contraste yodados en pacientes que usan inhibidores de SGLT2. También es importante tener en cuenta que el cese abrupto de los inhibidores de SGLT2 puede llegar a producir un descontrol en el índice glicémico.

Fuente: Centro de Información de Medicamentos de la Universidad Nacional de Colombia (CIMUN). Interacción entre inhibidores de SGLT2 con AINES y/o medios de contraste yodados conlleva a lesión renal. 12/04/2017. Disponible en: [http://cimuncol.blogspot.com.ar/2017/04/interaccion-entre-inhibidores-de-sgl2.html?utm_source=feedburner&utm_medium=email&utm_campaign=Feed:+NoticiasCimun+\(Noticias+CIMUN\)](http://cimuncol.blogspot.com.ar/2017/04/interaccion-entre-inhibidores-de-sgl2.html?utm_source=feedburner&utm_medium=email&utm_campaign=Feed:+NoticiasCimun+(Noticias+CIMUN))

Se recuerda la importancia de notificar todas las sospechas de reacciones adversas mediante **la hoja amarilla**. Puede solicitarse en el DAP o acceder a la misma a través de la página web del Colegio www.colfarsfe.org.ar en el apartado **Profesionales > Farmacovigilancia > Comunicación de Eventos Adversos**