

USO DE LOS ANTIDIABÉTICOS SEGÚN EL FILTRADO GLOMERULAR y EFECTO NEFROPROTECTOR

Autor: Javier Ángel Rodríguez Calvillo (Médico de familia. C.Salud Sangonera la Verde. Murcia)

Fecha de publicación: 09/02/2023

Patología: CI y factores de riesgo CV / Categoría: Recordar

Tiempo de lectura: 3 minutos



Este post incluye opiniones de su autor. Las partes del texto subrayadas contienen enlaces a la evidencia científica en la que se sustenta.

La evidencia científica ha demostrado el efecto nefroprotector de dos grupos farmacológicos de antidiabéticos, los **iSGLT2** y los **arGLP-1**.

Basándonos en el nuevo [documento 2023](#) del Grupo de Trabajo de Diabetes, Obesidad y Nutrición de la **Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)** para el tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2 (*DM2*), repasamos la relación de los antidiabéticos y la función renal.

Los fármacos con efecto nefroprotector dentro del grupo de los **iSGLT2** son: la **empagliflozina**, la **dapagliflozina** y la **canagliflozina**. Y dentro de los **arGLP1** son: la **semaglutida**, **dulaglutida**, **liraglutida**, **exenatida** y **lixisenatida**.

Los valores de filtrado renal (*CKD-EPI, ml/min/1.73 m²*) que permiten uso de los diferentes fármacos son:

- Hasta 15 **semaglutida, dulaglutida, liraglutida**
- Hasta 20 **empagliflozina**
- Hasta 25 **dapagliflozina**
- Hasta 30 **canagliflozina, exenatida y lixisenatida**.

Dentro de los antidiabéticos, se permite el uso de **insulinas** basales y rápidas, y de **linagliptina**, independientemente del filtrado renal. El resto de **iDDP4** se pueden usar con filtrados de hasta 10 ml/min/1.73 m².

No debemos olvidar la precaución que debemos tener con la **metformina**, que se puede usar a dosis plenas con filtrados > 60 ml/min/1.73 m², pero reducir la dosis a la mitad si el filtrado se sitúa < 60 ml/min/1.73 m²



Ilustración 1. Uso de antidiabéticos según filtrado renal

REFERENCIAS

[Sociedad Española de Medicina Interna \(SEMI\): Documento actualización 2023 manejo terapéutico de la DM2](#)