

¿EXISTEN DIFERENCIAS EN LOS VALORES DE CREATININA Y GLUCOSA EN FUNCIÓN DE CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS EN PACIENTES TRASPLANTADOS EN TRATAMIENTO CON ISGLT2?

Sebastián Tamayo ^a, Pilar Fraile ^a, Paulina E. Herdoiza ^b, María José Prado ^b, Guadalupe Tabernero ^a, Ángelo Falconí ^a, Luis Correa ^a, Carolina Fonseca de Jesús ^a, Gonzalo Delgado ^a, Manuel Heras ^a.

^aServicio de Nefrología, Hospital Clínico Universitario, Salamanca, España.

^bUniversidad Internacional del Ecuador, Quito, Ecuador.

INTRODUCCIÓN

El mal control glucémico en pacientes diabéticos preexistentes y el desarrollo de diabetes post trasplante se asocian con menos supervivencia del injerto renal y del paciente. Los ISGLT2 han demostrado la restauración del feedback tubuloglomerular y la disminución de la hiperfiltración, además de su ya conocido efecto hipoglucemiante.

OBJETIVO

Con datos de pacientes trasplantados, efectuar comparaciones entre-sujetos de los valores analíticos de creatinina y glucosa antes y niveles post-tratamiento de la administración de un ISGLT2, en función de sexo, edad, presencia/ausencia de evento adverso y tipo de nefropatía.

MATERIALES Y MÉTODO

Se trata de un estudio descriptivo y retrospectivo, en el que se incluyeron 25 pacientes trasplantados renales en tratamiento con ISGLT2 (16 varones (57.1%) y 12 mujeres (42.9%)) en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca, desde enero de 2022 en su mayoría. Los datos se obtuvieron a través de historias clínicas.

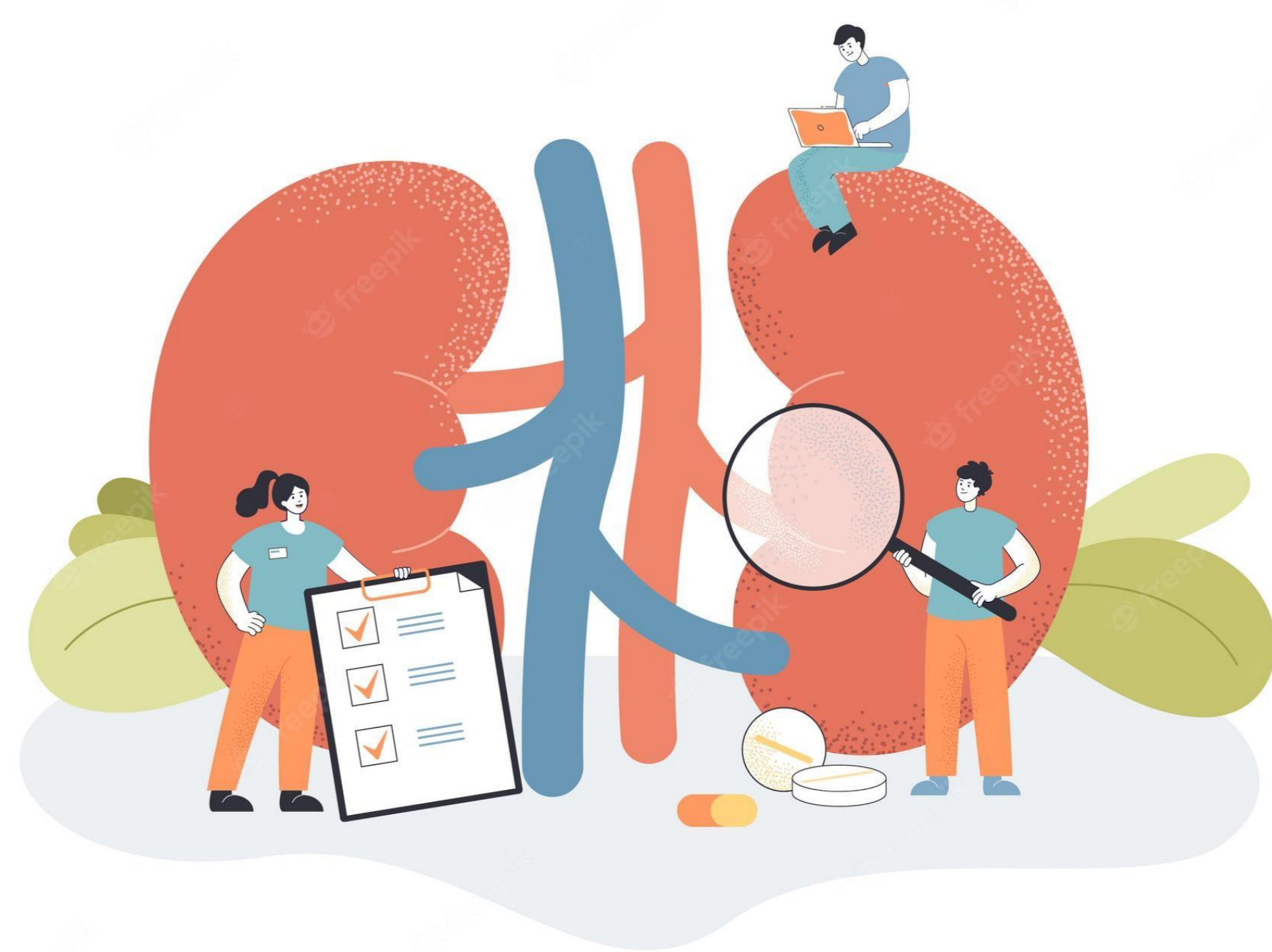
Se realizaron análisis entre-sujetos mediante los tests U de Mann-Whitney y Kruskal- Wallis para comparar los niveles de creatinina y glucosa en función de sexo, edad (≤ 60 años frente a >60 años), presencia/ausencia de evento adverso y tipo de nefropatía (glomerulonefritis, nefropatía diabética, otras nefropatías), tanto antes como después de la administración del fármaco.

RESULTADOS

Al comparar los valores de creatinina por sexos, se observó que los varones presentaron niveles significativamente mayores que las mujeres, tanto antes ($p = .041$) como después ($p = .032$) de la administración del fármaco.

En las comparaciones por edades, los pacientes de mayor edad mostraron niveles significativamente mayores de glucemia que los pacientes más jóvenes, tanto al evaluar los niveles de esta variable antes ($p = .016$) así como después ($p = .024$) del tratamiento.

Por otra parte, no se encontraron diferencias significativas en creatinina ni glucemia al comparar por presencia/ausencia de evento adverso grave ni tampoco por tipo de nefropatía al evaluar niveles los basales o antes de la administración del fármaco (todas $p \geq .05$), así como después de su administración (todas $p \geq .05$).



CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos sugieren la importancia de una valoración más estrecha en pacientes masculinos y en mayores de 60 años, por presentar, respectivamente, mayores niveles de creatinina y de glucemia. Esta situación se evidenció en los mayores niveles basales encontrados antes del tratamiento con ISGLT2, y se mantuvo después del mismo. Aunque se desconoce la causa de estas diferencias, se exhorta a continuar con la investigación clínica.