



Acción de la dapagliflozinacomo fármaco nefroprotector en desarrollo.

Luiz Felipe Medim Meireles, Nathanael Crispim Cavalcanti Matias

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

Tutoría: Dra. Gloria Beatriz Elizeche Lopes

Fecha de la defensa del trabajo en 02 de Febrero de 2024

Trabajo Final de Grado

Acción de la dapagliflozina como fármaco nefroprotector en desarrollo.¹

Action of dapagliflozin as a nephroprotective drug in development.

Luiz Felipe Medim Meireles, Nathanael Crispim Cavalcanti Matias², Dra. Gloria Beatriz

Elizeche Lopes³

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay,

Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay

Resumen

La investigación sobre la dapagliflozina, un fármaco antidiabético perteneciente a la clase de los inhibidores del cotransportador de sodio-glucosa 2 (SGLT2), ha concluido con hallazgos significativos con relación a su acción nefroprotectora. Este medicamento, utilizado primordialmente para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2, actúa inhibiendo el SGLT2 en el riñón. Esta acción lleva a una reducción en la reabsorción de glucosa y su excreción incrementada en la orina, lo que resulta en un efecto protector sobre la función renal. El objetivo de esta investigación fue investigar y caracterizar de manera exhaustiva la acción nefroprotectora de la dapagliflozina, evaluando su eficacia, mecanismos de acción y potencial en la protección renal general. Se adoptó un enfoque metodológico de revisión sistemática integradora, lo que permitió compilar y analizar de manera exhaustiva la literatura existente sobre este fármaco. Los resultados de esta revisión han proporcionado una comprensión detallada del perfil de seguridad y eficacia de la dapagliflozina en la protección renal. Se identificaron mecanismos moleculares clave que subrayan su eficacia, se evaluó su efectividad en diferentes condiciones renales y se determinaron posibles aplicaciones terapéuticas en la práctica clínica. Los hallazgos han confirmado que la dapagliflozina no solo es efectiva en el manejo de la diabetes mellitus tipo 2, sino que también ofrece beneficios significativos en la protección renal, abriendo nuevas vías para su aplicación en el tratamiento de diversas condiciones renales.

Palabras clave: Dapagliflozina, Protección renal, Inhibidores SGLT2, Revisión sistemática, Función renal