



**Efectividad y seguridad de la glibenclamida en el tratamiento de la diabetes mellitus
tipo 2: revision sistemática**

Autor Dagny Ferreira Silva de Castro

David Silva de Castro

Fernando Paulinho Marques da Silva

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

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) representa um desafio persistente em salud publica , caracterizado por complicaciones metabólicas y cardiovasculares. Este estudio tuvo como objetivo evaluar la efectividad y seguridad de la glibenclamida en el tratamiento de la DM2, analizando su impacto en los niveles de hemoglobina glucosilada(HbA1c) , glucosa en ayuno y eventos adversos asociados. Se realizo una revisión sistemática de ensayos clínicos y estudios observacionales publicados entre 2009 y 2023 , utilizando bases de datos indexadas y seleccionando 31 artículos relevantes. Las variables incluyeron reducción de HbA1c, glucosa en ayuno , incidencia de hipoglucemias y cambios en el peso corporal . Los resultados mostraron una disminución promedio de HbA1c entre 0,8% y 1.3% y de glucosa en ayuno entre 20 mg/dL y 40 mg/dL. Sin embargo , se reportaron hipoglucemias en hasta el 48,1% de los casos y aumentos de peso de hasta 2.0Kg . SE concluyo que, aunque la glibenclamida es eficaz en el control glucémico, su perfil de seguridad limita su uso en pacientes vulnerables , favoreciendo su implementación en contextos de recursos limitados y bajo monitoreo estricto. Este análisis refuerza la necesidad de considerar agentes terapéuticos mas seguros en el manejo integral de la DM2.

Palabra clave: Diabetes mellitus tipo 2, Control glucémico, Hipoglucemia, Revisión sistemática