



**Más Allá de la Glucosa: La Pielonefritis Aguda como Manifestación
Crítica de la Diabetes No Tratada - Reporte de Caso**

Bianca Tiago Corado,

Thalys Kallew Vieira

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

Tutoria: Dr. Geovani Fabian Meireles Duarte

26 de Agosto de 2025

Trabajo Final de Grado

Más Allá de la Glucosa: La Pielonefritis Aguda como Manifestación

Crítica de la Diabetes No Tratada - Reporte de Caso

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

Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay.

Resumen

Se describe el caso de un paciente femenino de 56 años con diabetes mellitus tipo 2 no tratada, quien acudió al servicio de urgencias con fiebre alta, dolor lumbar derecho, disuria y malestar general. El objetivo de este estudio fue analizar la pielonefritis aguda como manifestación crítica de la diabetes descompensada. Se realizó un estudio descriptivo, observacional y transversal basado en la revisión de su historial clínico y resultados laboratoriales. El examen físico evidenció dolor a la palpación en fosa lumbar derecha. El examen general de orina mostro piuria y bacteriuria, y el urocultivo aisló *Escherichia coli* BLEE. La glicemia de ingreso fue de 380 mg/dL, sin uso previo de insulina. Se instauró tratamiento con cefepime 2 g cada 12h IV y manejo con insulina cristalina, obteniéndose buena evolución clínica. La asociación de diabetes no controlada con pielonefritis aguda aumenta el riesgo de complicaciones como abscesos renales y sepsis. Este caso destaca la importancia de la detección temprana, control glicémico estricto y tratamiento antibiótico adecuado en pacientes diabéticos con infecciones urinarias para prevenir desenlaces adversos.

Palabras clave: Pielonefritis aguda, infección urinaria, Diabetes mellitus tipo 2.