

TL 754 OPTIMIZACIÓN DEL USO DE AZATIOPRINA CON DETERMINACIÓN PREVIA DEL POLIMORFISMO NUDT15: CAMBIO EN LA CONDUCTA TERAPÉUTICA

<https://doi.org/10.46613/congastro2022-36>

Urra A¹, **Carvajal F¹**, Simian D¹, Venegas M¹, Miranda J¹, Covarrubias N¹, Estay C¹. ¹Sección de Gastroenterología, Departamento de Medicina, Hospital Clínico Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Introducción: La azatioprina (AZA) es un fármaco ampliamente utilizado. La mielotoxicidad inducida por tiopurinas (MIT) es parcialmente explicada por polimorfismos en enzimas relacionadas a su metabolismo. Una de ellas la nudix hidrolasa 15 (NUDT15), frecuente en nuestra población. Su determinación permite ajustar dosis para evitar MIT. **Objetivos:** Evaluar si la determinación preventiva del NUDT15 modifica la conducta con respecto al uso de AZA y MIT. **Métodos:** Estudio observacional, retrospectivo que incluyó pacientes con enfermedad gastroenterológica con estudio de polimorfismo NUDT15 realizado por PCR-RFLP. Se establecieron dos grupos: Grupo 1 (G1) pacientes que ya se encontraban usando AZA y Grupo 2 (G2) previo uso AZA (preventivo). **Resultados:** Del total de 120 pacientes, 21 (18%) presentó NUDT15 mutado. En el G1 (51 pacientes), 18 (35%) cursaron con MIT (12 con NUDT15 mutado y 6 con NUDT15 no mutado). En G2 (69 pacientes), 34 usaron AZA, sin desarrollo de MIT en ningún paciente. En pacientes que iniciaron AZA, se indicó tratamiento acorde a estado mutacional; 29 dosis plena y 5 dosis ajustada. En un paciente se decidió no iniciar AZA por mutación homocigota. **Conclusión:** La determinación del polimorfismo del NUDT15 permite guiar la conducta con respecto a dosis de AZA, evitando MIT asociado a mutación.

