



RADIOTERAPIA COMO ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO PARA CARCINOMA EPIDERMÓIDE IN SITU Y MULTIFOCAL ASOCIADAS A VPH EN PACIENTE INMUNOSUPRIMIDO

Montserrat Sánchez Romero¹, Ana Lilia Ruelas Villavicencio² y Christian Hayde Flores Balcazar²
 1 Facultad de Medicina, UNAM, 2 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
 vegacademicresearch@gmail.com

El carcinoma epidermoide en pene es una presentación clínica infrecuente donde el virus del papiloma humano tiene un rol notable en su carcinogénesis, se reconoce que este, está presente en aproximadamente 45%-85% de todos los carcinomas de pene 1, siendo los alfa papilomavirus los subtipos más frecuentes. Presentamos un caso de un hombre de 49 años, receptor de trasplante renal con 12 años de inmunosupresión crónica farmacológica (prednisona, micofenolato, tacrolimus) así como tres antecedentes de tratamientos por rechazos e historial de numerosos condilomas y lesiones escamosas intraepiteliales de alto grado en región anogenital con múltiples recurrencias a pesar del uso de tratamiento convencional, por lo que fue necesario considerar otras estrategias; en este contexto, se propuso radioterapia, misma que se aplicó con electrones a dosis inicial de 24G y en 12 fracciones ya finalizada. Tres meses después, el paciente presentaba únicamente manchas post inflamatorias, efecto que persistió a tres años y medio de seguimiento. El tratamiento es un desafío y la recurrencia es común, porque generalmente se busca evocar una respuesta inmune por parte del huésped o retirar las lesiones en vez de erradicar propiamente el virus. Por lo regular, el abordaje incluye la escisión de verrugas con cirugía, electrocauterización, aplicación de láser CO₂, crioterapia, agentes citotóxicos como resina de podofilina e inmunomoduladores como imiquimod 2. En el presente caso, se usaron varias de estas técnicas y dada la recurrencia de las lesiones se postuló el uso de radioterapia. A pesar de ser bien sabido que la inmunosupresión en pacientes trasplantados favorece la evolución de infección por VPH, las estrategias terapéuticas no son claras, suelen sugerirse procedimientos mutilantes que perjudican la calidad de vida. La radioterapia, a pesar de ser una alternativa conservadora, suele no ser considerada de primera opción en pacientes jóvenes por el riesgo a segundas neoplasias 3. En este contexto de carcinoma epidermoide multifocal in situ en paciente trasplantado renal, resultó ser una estrategia de manejo eficaz, incluso mayor a la observada a lo tradicionalmente empleado. Ahora bien, es posible que con la radioterapia no haya una supresión completa del virus. Sin embargo, la ventaja potencial de esta alternativa es la posibilidad de preservar un órgano funcional y facilitar el monitoreo e identificación temprana de lesiones recurrentes en estadios precoces y por ende capaces de responder mejor a los tratamientos previos menos agresivos, mismos que no tuvieron éxito con anterioridad. 1. Pow-Sang, M. R., Ferreira, U., Pow-Sang, J. M., Nardi, A. C., & Destefano, V. (2010). Epidemiology and natural history of penile cancer. *Urology*, 76(2 Suppl 1), S2-S6. <https://doi.org/10.1016/j.urology.2010.03.003> 2. Luria L, Cardoza-Favarato G. Human Papillomavirus. [Updated 2021 Jan 24]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK448132/> 3. Lin, C., Franceschi, S., & Clifford, G. M. (2018). Human papillomavirus types from infection to cancer in the anus, according to sex and HIV status: a systematic review and meta-analysis. *The Lancet. Infectious diseases*, 18(2), 198-206. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(17\)30653-9](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(17)30653-9) Agradecimiento: CONACyT y SICES