



"Ciliary Madarosis Secondary to Intra-Arterial Chemotherapy for Retinoblastoma Treatment"

Ciliary Madarosis Secondary to Intra-Arterial Chemotherapy for Retinoblastoma Treatment

Anabella Watts-Santos^a David Arturo Ancona-Lezama^{b,c}

Jose A. Figueroa-Sanchez^c Daniela Mares-Custodio^c

Verónica Garza-Rodríguez^a

^aVG Skin Clinic Derma and Laser, San Pedro Garza Garcia, Mexico; ^bEye Cancer Institute, Guadalajara, Mexico; ^cTecnologico de Monterrey, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Monterrey, Mexico

Revista Internacional:
Skin Appendage Disorders

Introducción

El retinoblastoma es el tumor intraocular más común en niños, y su tratamiento intenta prevenir resultados fatales y preservar la visión tanto como sea posible. La quimioterapia intra-arterial (IAC) ha mejorado la administración de medicamentos, reduciendo efectos adversos sistémicos. Esta técnica permite la administración directa de agentes quimioterapéuticos a malignidades intraoculares a través de la arteria oftálmica, siendo efectiva para salvar el globo ocular. Los efectos secundarios son principalmente locales, incluyendo la pérdida de pestañas en la parte nasal del párpado.

Descripción del Caso:

Se analizaron varios estudios que involucraron a 637 ojos de pacientes con retinoblastoma tratados con IAC, de los cuales 45 casos presentaron madarosis ciliar, una condición caracterizada por adelgazamiento y rotura del tallo del cabello. En la tricoscopia, los extremos fracturados de los cabellos se observan como puntos negros.

Conclusiones:

La madarosis ciliar secundaria a la IAC, aunque transitoria, puede causar molestias en pacientes y familiares. El examen físico y una evaluación tricoscópica ayudan en el diagnóstico y pronóstico rápido de esta forma particular de alopecia.

Definiciones Clave

- **Retinoblastoma:** Un tumor ocular que afecta principalmente a niños, potencialmente fatal si no se trata adecuadamente.
- **Quimioterapia Intra-Arterial (IAC):** Un método de administración de quimioterapia que suministra medicamentos directamente en la arteria que alimenta el tumor, minimizando la exposición sistémica.
- **Madarosis Ciliar:** Pérdida de pestañas que puede ser inducida por efectos de quimioterapia, caracterizada por adelgazamiento y rotura del cabello.

"Los estudios indican que la madarosis ciliar es generalmente transitoria, resolviéndose por sí sola en la mayoría de los casos."