

RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE OCULAR POST BRAQUITERAPIA EN PACIENTE CON DIAGNÓSTICO DE **CARCINOMA EPIDERMOIDE IN SITU DE PÁRPADO INFERIOR Y NEOPLASIA INTRAEPITELIAL ESCAMOSA CONJUNTIVAL CONCOMITANTE**

INTRODUCCIÓN

Paciente quien es referido para **control de fondo de ojo por diagnóstico de Diabetes Mellitus no Insulinodependiente.**

Antecedente de importancia: trasplante renal, paciente inmunosupreso.

A la exploración presenta ectropión del párpado inferior del ojo izquierdo de aproximadamente 6 meses de evolución relacionado a epífora.

Se objetiva por biomicroscopía pérdida de la arquitectura del borde palpebral inferior en el tercio medio y lateral con ausencia de la línea de pestañas y una lesión palpebral ulcerada de aproximadamente 5 - 7 mm de diámetro. Además presenta simbléfaron inferior en el tercio externo del mismo ojo.

Se realiza biopsia incisional de lesión palpebral inferior objetivando la presencia de Carcinoma Epidermoide in situ y biopsia incisional de conjuntiva inferionasal y simbléfaron, obteniendo como resultado de anatomía patológica, Neoplasia intraepitelial escamosa conjuntival con displasia severa.

El paciente recibe Braquiterapia y se encuentra en tratamiento con Puro Epithel gel oftálmico cada 8 h y Puro lágrima artificial cada 4 h con el fin lubricar y recuperar la superficie ocular para poder continuar el tratamiento de mantenimiento con mitomicina C 0,04 % en ojo izquierdo.

BIBLIOGRAFÍA:

- **Uso de la braquiterapia en tumores escamosos oculares:**

1. Rahal A, Meller D, Manthey A, Bechrakis N, Guberina M, Stuschke M, Westekemper H. Brachytherapy as a curative option for ocular surface squamous neoplasia. *Int Ophthalmol.* 2023 Jun;43(6):1861-1865. doi: 10.1007/s10792-022-02585-y. Epub 2022 Nov 27. PMID:36436169.
2. Pagliara MM, Kakkassery V, Fionda B, Lepore D, Kovács G, Tagliaferri L, Blasi MA. Interventional Radiotherapy (Brachytherapy) in Eyelid and Ocular Surface Tumors: A Review for Treatment of Naïve and Recurrent Malignancies. *Neurosignals.* 2022 Mar 25;30(S1):1-10. doi: 10.33594/000000505. PMID: 35333486.

- **Efectos secundarios de la braquiterapia:**

1. Eftekhari K, Anderson RL, Suneja G, Bowen A, Oberg TJ, Bowen GM. Local Recurrence and Ocular Adnexal Complications Following Electronic Surface Brachytherapy for Basal Cell Carcinoma of the Lower Eyelid. *JAMA Dermatol.* 2015 Sep;151(9):1002-4. doi: 10.1001/jamadermatol.2015.2613. PMID: 26267892.
2. Arepalli S, Kaliki S, Shields CL, Emrich J, Komarnicky L, Shields JA. Plaque radiotherapy in the management of scleral-invasive conjunctival squamous cell carcinoma: an analysis of 15 eyes. *JAMA Ophthalmol.* 2014 Jun;132(6):691-6. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2014.86. PMID: 24557333.

- **Úlcera corneal como efectos secundarios a braquiterapia:**

1. Walsh-Conway N, Conway RM. Plaque brachytherapy for the management of ocular surface malignancies with corneoscleral invasion. *Clin Exp Ophthalmol.* 2009 Aug;37(6):577-83. doi: 10.1111/j.1442-9071.2009.02092.x. PMID: 19702707.