

# Compromiso orbitario en mieloma múltiple

MARÍA CAROLINA GENTILE<sup>1</sup>, R. VIGO R<sup>2</sup>, TOMÁS ORTIZ BASSO<sup>3</sup>, D. FANTL<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Unidad de oncología ocular, Servicio de Oftalmología, Hospital Italiano, Buenos Aires.

<sup>2</sup>Unidad de órbita y oculoplástica, Servicio de Oftalmología, Hospital Italiano, Buenos Aires.

<sup>3</sup>Residencia en oftalmología, Servicio de Oftalmología, Hospital Italiano, Buenos Aires.

<sup>4</sup>Servicio de Hematología, Hospital Italiano, Buenos Aires

---

## Resumen

**OBJETIVOS:** Reportar dos casos y describir y analizar el compromiso orbitario en pacientes con mieloma múltiple.

**CASOS CLÍNICOS:** Caso 1: Mujer de 55 años, en tratamiento por mieloma múltiple consultó por visión doble y tumoración en su ojo izquierdode dos meses de evolución. Examen oftalmológico: AV 10/10. Desplazamiento inferior y lateral del OI, proptosis. Se realizó ecografía ocular y tomografía. El examen histológico confirmó el diagnóstico de compromiso orbitario por mieloma múltiple. Caso 2: Mujer de 52 años que consultó por visión doble y tumoración en su ojo izquierdo, derivada por hematología donde había consultado en forma simultánea por lumbalgia y derrame pleural. Se realizó laboratorio, RMI de cerebro y órbita, Rx de abdomen y tórax. También se realizó biopsia de tumoración orbitaria y punción biopsia de médula ósea para estudio histológico que confirmó el diagnóstico.

**CONCLUSIONES:** La proliferación de células plasmáticas puede manifestarse en forma aislada (plasmocitoma orbitario) o asociada a mieloma múltiple. El compromiso orbitario en pacientes con mieloma múltiple es raro, pero ante la aparición de una masa ocupante en la órbita con proptosis, dicho diagnóstico debería ser considerado. Muchas veces el compromiso orbitario es la manifestación inicial de la enfermedad sistémica. Se recomienda la evaluación radiológica, el examen de laboratorio y de orina, como también el examen de médula ósea, siempre trabajando en forma multidisciplinaria con un hematólogo.

**PALABRAS CLAVE:** órbita, tumor orbitario, plasmocitoma, mieloma múltiple, inmunoglobulina, cadena liviana kappa y lambda, monoclonalidad.

---

## Orbital involvement by multiple myeloma

### ABSTRACT

**OBJECTIVE:** To describe and analyze the orbital involvement in two patients with multiple myeloma.

**CASE REPORT:** Case 1: A 55-year-old woman with a history of multiple myeloma was seen in consultation because of diplopia and a mass effect in her left eye of 2 months duration. Visual acuity: 20/20. Inferior and lateral displacement of the left eye and proptosis. Ultrasonography, CT-scan and orbital biopsy revealed plasma cells infiltration consistent with multiple myeloma. Case 2: A 52-year-old woman was seen in consultation because of diplopia and a mass effect in her left eye. She consulted at the same time with an haematologist for low back pain and pleural effusion. An orbital biopsy and a bone marrow aspiration biopsy were performed. The pathologic analysis and flow cytometry revealed features related to multiple myeloma.

**CONCLUSION:** Plasma cell malignancies may present as plasmacytoma or multiple myeloma with orbital involvement. Orbital involvement in patients with multiple myeloma is rare but should be suspected in the presence of proptosis and an orbital tumor. Sometimes orbital presentation is considered to be the first manifestation of this disease. Radiologic and laboratory findings in serum and urine, and aspiration bone marrow biopsy are recommended, always working in a multidisciplinary approach with haematologists.

**KEY WORDS:** orbit, orbit tumor, plasmacytoma, multiple myeloma, immunoglobulin, light chain kappa and lambda, monoclonal.

---