



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P-173 - TUMOR GERMINAL MIXTO PINEAL. REPORTE DE UN CASO CON RECIDIVA TUMORAL SIN ELEVACIÓN DE MARCADORES TUMORES

A. Arévalo Sáenz, B. Ferrández Pujante, R. Pérez Alfayate, F.J. Rascón Ramírez, J.P. Castaño Montoya, P. Alonso Lera

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

### Resumen

**Introducción:** Los tumores de la región pineal son poco frecuentes y presentan una amplia heterogeneidad histológica, lo que dificulta su diagnóstico a partir de biopsias. Los tumores de células germinales (TCG) son los más prevalentes, y el seguimiento se basa en marcadores tumorales y pruebas de imagen. Presentamos el caso de un paciente con un tumor germinal mixto (tumor de saco vitelino, germinoma y teratoma), que mostró crecimiento tumoral pese a la normalización de los marcadores tumorales.

**Caso clínico:** Presentamos el caso de un varón de 17 años que comienza con náuseas, vómitos y cefalea intensa de forma aguda en 2023. La resonancia magnética (RM) evidenció una masa en la región pineal con extensión supraselar e infratentorial. Se realizó resección subtotal, diagnosticándose tumor germinal mixto con componentes de teratoma maduro, germinoma y tumor de saco vitelino. Posteriormente recibió quimioterapia, con normalización de alfa-fetoproteína (AFP), seguido de protonterapia. En el control a tres meses, los marcadores tumorales (fosfatasa alcalina placentaria, AFP y gonadotropina coriónica beta) permanecían en rango normal, pero la RM evidenció crecimiento tumoral significativo.

**Discusión:** Los tumores pineales son desafíos terapéuticos, incluso tras resección completa. En casos de resección subtotal por invasión de estructuras críticas, no existe un consenso sobre el manejo adyuvante, especialmente en tumores germinales mixtos con múltiples histologías. Aunque los marcadores tumorales son útiles en el seguimiento, no siempre detectan recurrencias en este tipo de lesiones.