

# Tumor neuroectodérmico primitivo primario vesical: estudio hispatológico e inmunohistoquímico. Reporte de un caso

## A Histopathological and Immunohistochemical Case Study of a Primary Primitive Neuroectodermal Bladder Tumor

Alfredo Ernesto Romero Rojas<sup>1</sup>, Diana Marcela Hernández Walteros<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Cancerología Bogotá, Colombia.

### Resumen

El tumor neuroectodérmico primitivo primario vesical es una entidad infrecuente que se presenta en pacientes que superan los 50 años de edad. Se trata de una enfermedad regional avanzada, altamente maligna, de crecimiento rápido y, en la mayoría de los casos, letal. Para hacer su diagnóstico se requiere descartar otras neoplasias; por lo tanto, es necesario implementar técnicas de inmunohistoquímica y estudios de citogenética. El artículo reporta el caso de un paciente remitido al Instituto Nacional de Cancerología. Los estudios histopatológicos revelaron la presencia de un tumor neuroectodérmico primario vesical y descartaron diagnósticos diferenciales con un carcinoma y un linfoma vesical. Los resultados de inmunohistoquímica confirmaron el origen neuroectodérmico del tumor y descartaron neoplasias epiteliales y hematolinfoides, que tienen mayor frecuencia de presentación vesical. La evolución clínica concuerda con lo referido en la literatura de desenlaces fatales en periodos cortos.

**Palabras clave:** Neoplasias urológicas, inmunohistoquímica, patología.

### Abstract

A primary primitive neuroectodermal bladder tumor, which occurs among patients over 50, is not common. It is an extremely malignant, advanced regional disease that spreads rapidly and is usually lethal. Diagnosis requires ruling out other neoplasms; thus making immunohistochemical and cytogenetic studies indispensable. We report on a case treated at the National Cancer Institute of Colombia. Histopathological studies revealed the presence of a primary primitive neuroectodermal bladder tumor and ruled out differential diagnosis of carcinoma and bladder lymphoma. The immunohistochemical results confirmed neuroectodermal tumor origin and ruled out epithelial neoplasms and hematolymphoids which frequently occur in the bladder. The clinical evolution coincides with that of the literature on short term fatal outcomes.

**Key words:** Urinary bladder neoplasms, immunohistochemistry, histology.

---

#### Correspondencia

Alfredo Ernesto Romero Rojas. Grupo de Patología, Instituto Nacional de Cancerología. Av. 1ª No. 9-85, Bogotá, Colombia. Tel.: 334 2471. Correo electrónico: aromero@cancer.gov.co

Fecha de recepción: 8 de julio del 2008. Fecha aprobación: 2 de junio del 2009.