

# Glioma pontino difuso intrínseco

## Epidemiología

Cerca de 300 casos de [gliomas de tronco cerebral](#) se diagnostican anualmente en los EE.UU., 60%-75% de los cuales, son gliomas pontinos difusos intrínsecos (GPDI) (Walker y col., 1999).

## Pronóstico

El pronóstico global para estos tumores sigue siendo sombrío, con una mediana supervivencia de alrededor de 1 año y menos de 20% de los niños con vida a los 2 años (Frazier y col., 2009; Khatua y col., 2011), representando la mayoría de los [tumores cerebrales](#) mortales en niños (Hargrave y col., 2006).

## Tratamiento

El tratamiento es paliativo, ya que por su ubicación elocuente y naturaleza infiltrante la resección es imposible (Allen y col., 1996; Pierre-Kahn y col., 1993).

La [radioterapia](#) convencional a una dosis total de 54-59 Gy es el único tratamiento que ha demostrado de forma consistente una mejoría clínica y radiológica (Albright y col., 1983), aunque los resultados son de corta duración y los resultados con la quimioterapia decepcionantes (Khatua y col., 2011).

## Bibliografía

Albright AL, Price RA, Guthkelch AN: Brain stem gliomas of children. A clinicopathological study. Cancer 52:2313-2319, 1983

Allen JC, Siffert J: Contemporary chemotherapy issues for children with brainstem gliomas. Pediatr Neurosurg 24:98- 102, 1996

Frazier JL, Lee J, Thomale UW, Noggle JC, Cohen KJ, Jallo GI: Treatment of diffuse intrinsic brainstem gliomas: failed approaches and future strategies. A review. J Neurosurg Pediatr 3:259-269, 2009

Hargrave D, Bartels U, Bouffet E: Diffuse brainstem glioma in children: critical review of clinical trials. Lancet Oncol 7: 241-248, 2006

Khatua S, Moore KR, Vats TS, Kestle JR: Diffuse intrinsic pontine glioma-current status and future strategies. Childs Nerv Syst 27:1391-1397, 2011

Pierre-Kahn A, Hirsch JF, Vinchon M, Payan C, Sainte-Rose C, Renier D, et al: Surgical management of brain-stem tumors in children: results and statistical analysis of 75 cases. J Neurosurg 79:845-852, 1993

Walker DA, Punt JA, Sokal M: Clinical management of brain stem glioma. Arch Dis Child 80:558-564,

1999

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

[https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=glioma\\_pontino\\_difuso](https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=glioma_pontino_difuso)

Last update: **2025/05/13 02:01**

