

Home > Tipos de Cáncer > Glioma del tronco encefálico - sistema nervioso central - tumor infantil > Glioma del tronco encefálico - sistema nervioso central - tumor infantil - Panorama general

Printed January 31, 2015 from <http://www.cancer.net/node/18219>

Glioma del tronco encefálico - sistema nervioso central - tumor infantil - Panorama general [1]

Esta sección ha sido revisada y aprobada por la [Junta editorial de Cancer.Net](#) [2], 03/2014

EN ESTA PÁGINA: Encontrará información básica sobre esta enfermedad y las partes del cuerpo que puede afectar. Esta es la primera página de la Guía para el glioma de tronco encefálico infantil de Cancer.Net. Para ver otras páginas, use el menú al costado de la pantalla. Imagine que ese menú es un mapa de ruta para la totalidad de esta guía.

Acerca del tronco encefálico

El tronco encefálico conecta el cerebro con la médula espinal. Es la porción más baja del cerebro, ubicada arriba de la parte posterior del cuello. El tronco encefálico controla muchas de las funciones básicas del cuerpo, como las habilidades motrices, la actividad sensorial, la coordinación y el andar, el latido del corazón y la respiración. Está compuesto por tres partes:

- El mesencéfalo o cerebro medio, que se extiende desde la parte central del cerebro.
- El bulbo raquídeo, que se conecta con la médula espinal.
- La protuberancia, ubicada entre el bulbo raquídeo y el mesencéfalo.

Acerca del glioma de tronco encefálico

El glioma de tronco encefálico es un tipo de tumor del sistema nervioso central (SNC; cerebro y médula espinal) [3] que se origina cuando células normales del tronco encefálico empiezan a cambiar y a crecer sin control, formando una masa llamada tumor. Un tumor puede ser benigno o canceroso. Un tumor canceroso es maligno, lo cual significa que puede diseminarse a otras partes del cuerpo. Un tumor benigno significa que el tumor no se diseminará. Un glioma es un tumor que crece a partir de un neuroglíocito (célula glial), una célula de apoyo en el cerebro.

Generalmente, para cuando se diagnostica el glioma de tronco encefálico, este es difuso, lo que significa que se ha diseminado libremente a través del tronco encefálico. Este tipo de tumor normalmente es muy agresivo, ya que crece y se disemina rápidamente. Un pequeño porcentaje de tumores de tronco encefálico están muy localizados, y se los denomina tumores focales. Es menos probable que un tumor focal crezca y se disemine rápidamente.

El glioma de tronco encefálico se presenta en forma más frecuente en los niños de entre 5 y 10

años. La mayoría de los tumores de tronco encefálico se desarrollan en la protuberancia y crecen en una parte del tronco encefálico que puede resultar difícil de operar, lo que complica el tratamiento del glioma de tronco encefálico (consulte la sección [Opciones de tratamiento](#) [4]).

Esta sección abarca el glioma de tronco encefálico diagnosticado en niños. Lea más acerca de los [tumores cerebrales en adultos](#) [5] (en inglés).

¿Busca más que un panorama general?

Si desea obtener información introductoria adicional, navegue por estos temas relacionados. Tenga en cuenta que estos enlaces lo llevan a otras secciones en Cancer.Net:

- [Hoja informativa ASCO Answers](#) [6]: Lea una hoja informativa en inglés de una página (disponible en PDF) que ofrece una introducción fácil de imprimir sobre este tipo de tumores del SNC.
- Videos educativos de Cancer.Net para pacientes: Vea breves videos en inglés conducidos por expertos de ASCO en [tipos de cáncer infantil](#) [7] y [tumores cerebrales](#) [8], que brindan información básica y áreas de investigación.
- Cancer.Net: [Lea más información sobre el glioma de tronco encefálico en inglés](#) [9].

Para continuar leyendo esta guía, use el menú al costado de la pantalla para seleccionar otra sección.

Links:

[1] <http://www.cancer.net/node/18219>

[2] <http://www.cancer.net/about-us>

[3] <http://www.cancer.net/node/18292>

[4] <http://www.cancer.net/node/18555>

[5] <http://www.cancer.net/node/18562>

[6] http://www.cancer.net/sites/cancer.net/files/asco_answers_cns_childhood.pdf

[7] <http://www.cancer.net/node/27386>

[8] <http://www.cancer.net/node/27391>

[9] <http://www.cancer.net/node/18548>