Printed November 21, 2014 from http://www.cancer.net/node/18297

Tumor del sistema nervioso central - cáncer infantil - Diagnostico [1]

Esta sección ha sido revisada y aprobada por la Junta editorial de Cancer.Net [2], 05/2014

EN ESTA PÁGINA: Encontrará una lista de las pruebas, procedimientos y estudios comunes que los médicos pueden utilizar para averiguar cuál es el problema e identificar su causa. Para ver otras páginas, use el menú al costado de la pantalla.

Los médicos utilizan muchas pruebas para diagnosticar un tumor, determinar si se ha diseminado a otras partes del cuerpo, lo que se conoce como metástasis. Algunas pruebas también pueden establecer qué tratamientos pueden ser los más efectivos. En la mayoría de los tipos de tumores, la biopsia es el único método para formular un diagnóstico definitivo. Si no se puede realizar una biopsia, el médico puede sugerir que se lleven a cabo otras pruebas que ayuden a establecer un diagnóstico. Las pruebas por imágenes pueden utilizarse para averiguar si el tumor se ha diseminado. Esta lista describe opciones para el diagnóstico de un tumor del SNC y no todas las pruebas mencionadas se utilizarán para todas las personas. Es posible que el médico de su hijo tenga en cuenta estos factores al elegir una prueba de diagnóstico:

- Edad y afección médica.
- Tipo de tumor que se sospecha.
- Signos y síntomas.
- Resultados de pruebas anteriores.

Además del examen físico, se pueden utilizar las siguientes pruebas para diagnosticar un tumor del SNC:

Tomografía computada (computed tomography, CT) o tomografía axial computada (computed axial tomography, CAT; en inglés) [3]**.** La CT crea una imagen tridimensional del interior del cuerpo con una máquina de rayos X. Luego, una computadora combina estas imágenes en una vista detallada de cortes transversales que muestra anormalidades o tumores. Una tomografía computarizada (CT) también se puede utilizar para medir el tamaño del tumor. A veces, se administra un tinte especial, llamado medio de contraste, antes de la prueba, para obtener mejores detalles en la imagen. Este tinte se puede inyectar en la vena del paciente o puede ser administrado en forma de comprimido para tragar.

Imágenes por resonancia magnética (magnetic resonance imaging, MRI; en inglés) [4]**.** La MRI utiliza campos magnéticos, en lugar de rayos X, para producir imágenes detalladas del cuerpo. Se administra un medio de contraste antes de la prueba, para crear una imagen más clara. Este tinte se puede inyectar en la vena del paciente o puede ser administrado en forma de comprimido para tragar.

Biopsia [5] (en inglés)**.** Una biopsia es la extracción de una pequeña cantidad de tejido para su examen con microscopio. Otras pruebas pueden sugerir la presencia de un tumor, pero solo una biopsia permite dar un diagnóstico definitivo. La muestra extraída en la biopsia es analizada por un patólogo. Un patólogo es un médico que se especializa en interpretar análisis de laboratorio y evaluar células, tejidos y órganos para diagnosticar enfermedades). El tipo de biopsia depende de la localización del tumor.

Después de realizadas las pruebas de diagnóstico, el médico de su hijo revisará todos los resultados con usted. Si el diagnóstico es un tumor, estos resultados también ayudarán a que el médico lo describa, lo que se conoce como determinación del estadio y grado.

La siguiente sección ayuda a explicar cómo se utilizan estadios y grados de un tumor del SNC. Use el menú al costado de la pantalla para seleccionar Estadios y grados, o puede seleccionar otra sección para continuar leyendo esta guía.

Links:
[1] http://www.cancer.net/node/18297
[2] http://www.cancer.net/about-us
[3] http://www.cancer.net/node/24486
[4] http://www.cancer.net/node/24578
[5] http://www.cancer.net/node/24406