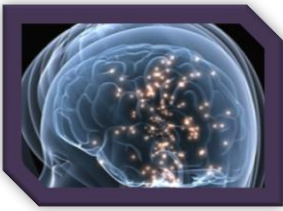


A medical illustration featuring a brain in the upper half and a spinal column in the lower half. The brain is shown in a semi-transparent, reddish-pink hue, with a prominent, textured, spherical tumor located in the posterior region. The spinal column is depicted in a light blue, semi-transparent style, showing the vertebrae and associated structures. The entire illustration is set against a white background with a subtle vignette effect.

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE UN TUMOR CEREBRAL



Existen diferentes tipos de tumores cerebrales, a saber: grandes, pequeños, benignos, malignos etc.

Hace muchos años se creía que el diagnóstico de un tumor cerebral era la peor cosa que se podía escuchar, debido a que el funcionamiento adecuado del cerebro era la clave para una mejor calidad de vida. Cualquier cosa que pudiera alterar ese funcionamiento normal, acortaba la vida y las capacidades físicas. Hoy en día se sabe que muchas personas con diagnóstico de tumor cerebral, tienen buen resultado con los tratamientos disponibles en la actualidad y con ayuda de familiares y amigos pueden regresar a sus actividades cotidianas.

La causa de los síntomas de los tumores cerebrales es debido a que estos están confinados a un espacio rodeado de paredes rígidas inexpandibles (cráneo). Cuando un tumor crece, toma el espacio que el cerebro normalmente ocupa y conforme continúa el crecimiento descontrolado del tumor, empuja y comprime al cerebro contra el cráneo lo que aumenta la presión dentro del mismo, llevando a la aparición de dolor de cabeza, crisis convulsivas o problemas para mover alguna parte del cuerpo. Uno de los objetivos del tratamiento de los tumores es eliminar el tumor o reducir el tamaño del mismo, para permitir al cerebro ocupar su lugar y función normal.

Hay tumores benignos y malignos. Un ejemplo de un tumor benigno es el meningioma que generalmente crece de forma muy lenta. Estos tumores pueden ser removidos por medio de cirugía de forma completa y no requerir otro manejo posterior que solo la vigilancia. Otras veces estos tumores pueden estar en zonas de difícil acceso quirúrgico o rodeando estructuras vitales como vasos sanguíneos, por lo que solo es posible reseca parcialmente el tumor y

administrar concomitantemente otro tipo de tratamiento, como la radiocirugía. Siempre como segunda opción de tratamiento.

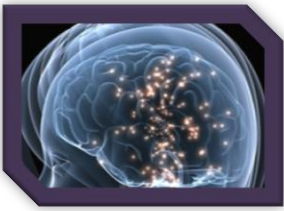
Cuando los tumores son malignos es actualmente imprescindible la implementación de terapias agregadas a la cirugía como la radioterapia y/o la quimioterapia.

Diagnostico

El diagnóstico actualmente con las nuevas modalidades de imagen, es más sencillo. La Tomografía y la Resonancia Magnética desde su introducción en los 70s y 80s respectivamente, han revolucionado la forma de hacer el diagnóstico de tumor cerebral hasta el grado de determinar el sitio exacto de localización y aportar pistas de la malignidad de un tumor, así como, de las posibles secuelas con la cirugía u otros tratamientos.

El tratamiento con cirugía, radiación y quimioterapia o combinaciones de cada uno de ellos, ha mejorado paulatinamente con el paso de los años. La cirugía ahora tiene una infinidad de aditamentos que ayudan a aumentar la seguridad y el grado de resección. La radioterapia en tiempos actuales tiene variadas formas de administración desde fracciones pequeñas en diversas sesiones, hasta altas dosis en un solo evento; esto último dependiente del tipo de tumor a tratar. En el rubro de la quimioterapia; drogas de nueva generación como la temozolamida son mejor toleradas y con gran penetración al sistema nervioso central para un mayor efecto.

Existen algunas otras terapias en desarrollo, como la administración de anticuerpos dirigidos contra las células tumores o drogas implantadas en el sitio del tumor, incluso las células madres, ahora se cree pueden jugar un papel favorable en la recuperación de los pacientes con diagnóstico de tumor cerebral, no obstante, estas últimas terapias requieren mayores estudios para



Determinar con certeza el lugar que ocupan dentro de todo el arsenal médico.

Finalmente el avance más importante hasta la fecha, es el reconocimiento de que el tratamiento exitoso de tumores cerebrales, requiere la participación de neurocirujanos, neurólogos, enfermeras, médicos oncólogos, neuropsicólogos, neuropatólogos, trabajadores sociales e investigadores, todos trabajando a la par de los familiares para lograr la mejor calidad de vida posible.

Visita el sitio web www.cirugia-neurolologica.org ahí encontrarás mayor información de utilidad para ti.

Cirugía Neurológica.org