



DIFERENCIAS ENTRE BENIGNIDAD Y MALIGNIDAD



Un tumor en cualquier parte del cuerpo, es una masa de células anormales que crecen de forma descontrolada y que son innecesarias. De forma normal, el cuerpo humano crea células nuevas cuando es necesario, por ejemplo; cuando necesita reemplazar células viejas o existió una lesión celular.

Células

Al ver una célula bajo el microscopio, ésta debe tener características comunes al resto de células de todo el organismo, como son; núcleo redondo y homogéneo, una zona más grande llamada citoplasma etc. La palabra malignidad o benignidad está en relación a que tanto, las células tumorales mantienen esas características comunes a todas las células, es decir; un tumor es benigno cuando las células que lo conforman son muy similares al resto de las células que no se encuentran dentro del tumor. Por el contrario, se dice un tumor maligno, cuando las células que conforman el tumor perdieron las características comunes iniciales.

Importancia

La distinción entre benigno y maligno aunque no siempre sencilla, tiene importantes implicaciones, ya que un tumor benigno generalmente crece lentamente, tiene límites muy definidos y raramente invade a los tejidos vecinos. La cirugía al resecarlo de forma completa puede ser un tratamiento efectivo, si el tumor no involucra estructuras vitales. A la inversa los tumores malignos (Cáncer) crecen de forma descontrolada, son

invasivos y amenazan la vida de forma temprana. Un tratamiento adecuado de este tipo de tumores necesita en ocasiones de múltiples terapias; cirugía, radioterapia y/o quimioterapia.

Algunos tumores benignos son considerados malignos si se encuentran en zonas de difícil acceso quirúrgico, por ejemplo; en zonas que controlan funciones vitales como el latido cardíaco o la respiración o si están envolviendo estructuras muy importantes, como la arteria carótida que hacen imposible su resección de forma completa. La evolución, al no poderse resecar de forma completa, pareciera la de un tumor maligno.

Como punto final, un tumor maligno tiene la capacidad de salirse del tejido que le dio origen, para invadir otros órganos distantes; a esto se le llama metástasis. Ejemplos de tumores que tienen altas posibilidades de dar metástasis, son: cáncer del pulmón, mama, piel (melanoma), colon o riñón.

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