



Universidad del Sureste

Lic. En Medicina Humana

Tema:

Teratocarcinomas

Nombre:

Elieth Jocelyn Burguete Arroyo

Catedrático:

Dra. Dennys Barrientos Castillo

Fecha: 29/09/2020

Elieth Jocelyn

[NOMBRE DE LA EMPRESA]

Los teratocarcinomas representan aproximadamente entre el 3-5% de los tumores intracraneales en la infancia. Su manifestación clínica puede variar desde un estado asintomático hasta un amplio espectro de síntomas neurológicos, visuales y endocrinos. Se presenta el caso de una paciente femenina de 9 años de edad atendida en el Hospital Pediátrico "Pepe Portilla" de Pinar del Río, por un cuadro de cefalea, vómitos y pérdida brusca de la visión, a la cual se le realizan varias investigaciones y se le diagnostica un teratocarcinoma con componente de coriocarcinoma. Se opera y logra una evolución satisfactoria

Estos tumores se localizan en la línea media y el 80% de ellos lo hacen alrededor del tercer ventrículo, con el área de la glándula pineal, seguido por la localización suprasellar. Son más frecuentes en los pacientes masculinos y en la mayoría de los varones el sitio más afectado es la glándula pineal, mientras que en el sexo femenino son más frecuentes en la región supra sellar.

Estos tumores comprenden un grupo heterogéneo, con un nexo común su localización, y según su tipo histológico pueden ser tumores variados de células germinales, tumores del parénquima pineal (pinealomas y pineoblastomas) y de otros tipos histológicos como los teratomas. Los germinomas son los más frecuentes y están constituidos por las células primitivas indistinguibles del germinoma ovárico o testicular.

La clínica depende de la edad del niño, localización del tumor y del grado de extensión. Por su localización en línea media pueden comprimir el tercer ventrículo o el acueducto de Silvio, lo cual ocasiona frecuentemente manifestaciones de hipertensión endocraneana, también es frecuente que compriman la lámina cuadrigémina y provoquen el síndrome de Parinaud, consistente en parálisis de la mirada hacia arriba y pobre reacción a la luz. Cuando el tumor comprime el hipotálamo anterior puede presentarse la pérdida de la visión, diabetes insípida, emancipación y pubertad precoz. Esta última manifestación se presenta exclusivamente en el sexo masculino.

En los germinomas predominan las manifestaciones de hipertensión endocraneana y se han descrito casos de metástasis abdominales en los tumores de la región pineal mixtos de células germinales con teratomas. Estos tumores producen su sintomatología por el efecto de masa del tumor, por el aumento secundario de la presión intracraneal, por el edema peritumoral y por infiltración o destrucción del tejido cerebral sano.

Cuando el carcinoma embrionario está asociado a un teratoma se le conoce como teratocarcinoma, y mediante las técnicas de inmunohistoquímica es positivo a la fosfatasa alcalina placentaria y a diferentes citoqueratinas, y negativos a la alfafetoproteína y al lactógeno placentario, generalmente los carcinomas embrionarios tienen muy mal pronóstico, ya que no son radiosensibles ni responden bien a la quimioterapia.

