Retinoblastoma para el paciente pediátrico

¿Qué es el retinoblastoma?

El retinoblastoma es un tumor canceroso de la retina (la parte de atrás del ojo que percibe la luz y que forma las imágenes) y es el tumor ocular más común en los niños. El retinoblastoma es más común en los niños pequeños y es muy raro en adolescentes y adultos. Los tumores de retinoblastoma pueden ocurrir en uno o los dos ojos y raramente se pueden diseminar fuera de los ojos a otras partes del cuerpo. Los tumores de retinoblastoma están asociados a los defectos del gen *Rb* que es el que controla la forma en que crecen las células de la retina.

El retinoblastoma puede ser hereditario o no hereditario. La forma hereditaria puede ser en uno o los dos ojos y generalmente afecta a los niños más pequeños (la edad promedio es 7 meses). La forma no hereditaria se encuentra mas a menudo en niños más grandes (la edad promedio es 23 meses) que tienen retinoblastoma únicamente en un ojo.

La detección y diagnósticos tempranos son importantes ya que el retinoblastoma puede crecer muy rápidamente. Cuanto más pequeño sea el tumor al momento del diagnóstico, mayor será la posibilidad de retener la vista. Hay más posibilidades de que el tumor se disemine cuando crezca y haya tenido la oportunidad de crecer con el nervio óptico y hacia el espacio dentro y alrededor del cerebro. El tumor también se puede diseminar a la médula ósea, huesos, ganglios linfáticos y otros órganos. Los niños con historia familiar de retinoblastoma deberían someterse a exámenes periódicos, incluyendo asesoramiento genético para determinar el riesgo de desarrollar esta enfermedad.

¿Cuáles son los síntomas del retinoblastoma?

La leucocoria (“reflejo de ojo de gato”) es la presentación más común del retinoblastoma. La leucocoria ocurre cuando la luz reflejada del tumor aparece blanca a través de la pupila. Otros síntomas son el estrabismo (ojo perezoso u ojos “bizcos”), la disminución de la vista en un ojo, dolor en los ojos, y conjuntiva eritematosa (“conjuntivitis”).

¿Cómo se diagnostica y trata el retinoblastoma?

Si se sospecha un retinoblastoma, el niño deberá tener un examen ocular minucioso, y es posible que deba estar bajo anestesia durante este examen. También se pueden obtener una resonancia magnética (MRI, siglas en inglés) o tomografía computada (CT, siglas en inglés). Si el tumor se

© 2001, 2010 The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Revised 03/18/10

ha diseminado fuera del globo del ojo, el médico puede necesitar obtener rastreos óseos, una aspiración de médula ósea o una punción lumbar para determinar si el cáncer se ha diseminado a otras partes del cuerpo.

El tipo de tratamiento dependerá de la extensión de la enfermedad dentro del ojo, de si la enfermedad está en uno o los dos ojos y de si la enfermedad se ha diseminado fuera del ojo. Las opciones de tratamiento que intentan curar y preservar o recuperar la vista útil incluyen las siguientes:

- Enucleación – extirpación del ojo.
- Radioterapia – uso de rayos X en altas dosis para matar las células cancerosas.
- Crioterapia – uso de frío extremo para destruir células cancerosas.
- Fotocoagulación – uso de luz de láser para destruir los vasos sanguíneos que suministran sangre al tumor.
- Termoterapia – uso del calor para destruir células cancerosas.
- Quimioterapia – uso de medicinas para matar células cancerosas.

© 2001, 2010 The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Revised 03/18/10