

ASESORAMIENTO GENETICO EN EL RETINOBLASTOMA(RB)

¿Qué es el Retinoblastoma?

Es un tumor maligno o cáncer que se desarrolla en las células del ojo.

Cuando afecta a un solo ojo se le llama: Retinoblastoma unilateral y cuando ambos ojos son afectados se le llama Retinoblastoma bilateral. El número de tumores también en el ojo varía, a veces solo un tumor se desarrolla en la parte de atrás del ojo, pero no es infrecuente encontrar varios tumores.

¿Cuan común es el Retinoblastoma?

Es un cáncer relativamente frecuente en la infancia y ocurre en 3 de cada 100 cánceres de niños menores de 15 años.

Se desarrolla normalmente antes de la edad de 5 años y algunos niños nacen ya con Retinoblastoma .

¿Qué causa el Retinoblastoma?

Ocurre en dos formas: Genética hereditaria y una no-genética no hereditaria.

Aproximadamente el 40% de los niños con RB tienen la forma genética hereditaria de la enfermedad.

En esos niños sabemos que algo sucede mal en una pequeña parte del material genético del cromosoma 13, ya sea porque se pierde una parte del cromosoma o se altera de alguna forma y esto provoca que el cáncer se desarrolle.

Síntomas y signos:

Los signos del Retinoblastoma son: aparición de la pupila con tendencia a un reflejo blanco a la luz como “los ojos del gato” y también estrabismo, es decir desviación de los ojos hacia dentro o hacia fuera .También puede suceder que los padres noten un deterioro en la visión del niño, o que el ojo se ponga rojo e inflamado. El dolor es poco común.

Pronóstico:

La mayoría de los niños pueden tratarse con éxito y tiene una de las proporciones de la cura mejores de los cánceres en estas edades.

Por supuesto en ello influye el diagnóstico rápido y el tratamiento óptimo

Tratamiento:

Existen diferentes opciones que dependen de la localización, el grado tumoral dentro y fuera del ojo y el tamaño.

Se puede realizar: enucleación, si el tumor es masivo; la coagulación por la luz (fotocoagulación) cuando el tumor es pequeño; la Braquiterapia con placas radiactivas para las presentaciones focales unilaterales o para la enfermedad recurrente después de irradiación y la Quimiorreducción .

También se utiliza la radioterapia; la crioterapia; la termoterapia y la quimioterapia esta última utilizada cuando el Retinoblastoma ya es extraocular.

Herencia:

De forma autosómica dominante, lo que significa que pueden afectarse tanto hembras como varones y que los hijos y hermanos de una persona afectada tienen un alto riesgo del 50% de probabilidad de haber heredado el gen responsable de la misma.

Si le interesara saber más sobre esta enfermedad, o quiere otra información puede acudir a la consulta de genética de su municipio o provincia, su adecuada orientación y la ayuda que usted necesita esta en manos del personal capacitado visítennos.