

Mutaciones en el gen *AXIN2*

Lo que debe saber sobre las mutaciones en el gen *AXIN2*

Las personas con una mutación en el gen *AXIN2* tienen un mayor riesgo de padecer pólipos en el colon y cáncer colorrectal. También pueden padecer oligodoncia (ausencia de dientes) y tener poco vello corporal o pocas cejas. Hay poca información sobre los riesgos específicos de cáncer que tienen de por vida las personas con mutaciones en el gen *AXIN2*.

Riesgos de cáncer asociados a una mutación en el gen *AXIN2*

Hay evidencia reciente que demuestra que las personas con una mutación en el gen *AXIN2* tienen un mayor riesgo de padecer adenomas de colon, pólipos y cáncer colorrectal en la edad adulta. Actualmente, se desconoce el riesgo exacto de cáncer de colon que tienen los pacientes con una mutación en el gen *AXIN2*. Además, la cantidad, el tipo y la ubicación de los pólipos pueden variar.

Riesgos para los familiares

Las mutaciones en el gen *AXIN2* se heredan de manera autosómica dominante. Esto significa que los hijos, los hermanos y los padres de las personas con una mutación en el gen *AXIN2* tienen un 50 % de probabilidad (1 de cada 2) de también tener la mutación. Las personas con una mutación en el gen *AXIN2* pueden tener uno o más signos de la condición, o no tener ninguno. Tanto hombres como mujeres pueden heredar una mutación familiar en el gen *AXIN2* y transmitírsela a sus hijos.

Tratamiento de los riesgos de cáncer

La National Comprehensive Cancer Network (Red Nacional Integral del Cáncer o NCCN, por sus siglas en inglés) (v3.2019) da estas recomendaciones de control:

- Hacerse la primera colonoscopia entre los 25 y 30 años y repetirla cada 2 o 3 años si el resultado es negativo.
- Hacerse una colonoscopia cada 1 o 2 años si se detectan pólipos y considerar la posibilidad de someterse a una cirugía si la cantidad de pólipos se vuelve imposible de tratar mediante colonoscopia.

Última actualización: 1/9/2020