

## **Carcinoma Tímico** (Thymic Carcinoma)

*¿Qué son el timoma y el carcinoma tímico?*

El timoma y el carcinoma tímico son tumores raros que surgen en el mediastino anterior. El timoma es un tumor de bajo grado que tiende a invadir los órganos circundantes; pero rara vez se disemina. En contraste, el carcinoma tímico es muy agresivo y puede surgir de la transformación maligna de un timoma preexistente.

*¿Quién padece un timoma o un carcinoma tímico y por qué?*

Dado al papel que representa el timo en el sistema inmune, estos tumores están asociados con diferentes condicionantes, que incluyen trastornos gastrointestinales (colitis ulcerosa crónica), trastornos autoinmunes y del colágeno (miastenia gravis, síndrome de Sjögren, esclerodermia, polimiositis), hipogammaglobulinemia, trastornos endocrinos (síndrome de Cushing), síndrome nefrótico y enfermedades hematológicas congénitas (aplasia de la serie roja, agranulocitosis).

*¿Existe el riesgo de que los hermanos/as desarrollen el mismo cáncer u otros tipos de cáncer?*

Si existe alguna enfermedad autoinmune o paraneoplásica, se requiere una vigilancia estrecha.

*¿Cuáles son los síntomas y signos típicos de timoma y carcinoma tímico?*

Los signos más comunes son la tos, falta de aire, dolor en el pecho y las venas hinchadas en el cuello. Un tercio de los niños están asintomáticos, y es un hallazgo casual en las radiografías.

*¿Qué investigaciones son necesarias en un niño con timoma y carcinoma tímico?*

Una evaluación radiológica (TC o RM de tórax y PET-TC). Es posible que se realicen otras pruebas, como marcadores sanguíneos para excluir otros tumores.

La resección quirúrgica o una biopsia tumoral abierta es necesaria para establecer el diagnóstico.

*¿Existen diferentes estadios de la enfermedad?*

El timoma generalmente está limitado al timo. Los carcinomas tímicos se pueden diseminar a otras partes del cuerpo, como los ganglios linfáticos o los pulmones.

*¿Cómo se trata el timoma y el carcinoma tímico?*

**Cirugía**

La resección completa del tumor es el procedimiento estándar para tratar a todos los tumores tímicos. Cuando un tumor es inoperable, generalmente se realiza una biopsia abierta o una biopsia con aguja gruesa, y luego se recomienda una cirugía en un segundo tiempo tras la quimioterapia inicial.

### ***Quimioterapia***

Algunos pacientes requieren quimioterapia, si el tumor es inoperable.

### ***Radioterapia***

Este tipo de tratamiento se puede utilizar para pacientes con una enfermedad que no haya podido ser resecada quirúrgicamente o que sea muy invasiva.

*¿Cuáles son los resultados del tratamiento?*

El pronóstico del timoma es generalmente bueno.

Es mucho más difícil tratar el carcinoma tímico; por lo que los resultados no son tan buenos.

*¿Qué investigaciones se están llevando a cabo en el timoma y carcinoma tímico?*

Esto está ocurriendo principalmente en pacientes adultos con tumores tímicos e implica estudiar nuevos medicamentos dirigidos específicamente para el cáncer tímico, después de que el tratamiento estándar ha fallado.

*¿Qué está haciendo el grupo EXPeRT para el timoma y carcinoma tímico?*

Los objetivos principales del grupo EXPeRT para niños con timoma y carcinoma tímico son:

- Recopilación de datos de niños de los países europeos.
- Desarrollo y distribución de recomendaciones diagnósticas y terapéuticas.
- Establecimiento a los centros tratantes un servicio de asesoría.
- Establecer una red de colaboración internacional con otros especialistas para procurar una atención multidisciplinar.

Acknowledgments: this document has been prepared by EXPeRT members. The translation has been created with the help of Dr. Ricardo López Almaraz.