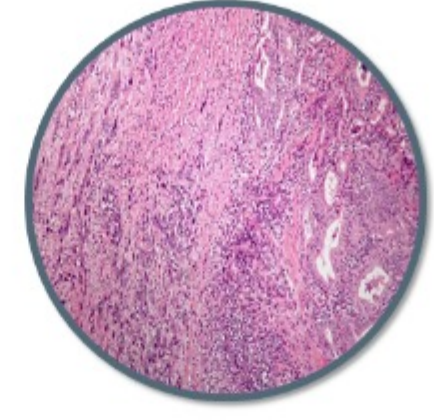


FACT SHEET

Anaplastic thyroid cancer



What is thyroid cancer?

El cáncer de tiroides es un tumor maligno que surge de los tirocitos o de las células parafoliculares de la glándula tiroides. Es relativamente infrecuente, en comparación con otros cánceres. Su presentación es más común en mujeres, especialmente entre los 30 y 50 años.

What is anaplastic thyroid cancer?

El cáncer de tiroides anaplásico es el cáncer más avanzado y agresivo de los cánceres de tiroides. También se le conoce como cáncer no diferenciado de tiroides porque sus células no se parecen ni se comportan como células tiroideas típicas. El cáncer anaplásico de tiroides es muy raro y se encuentra en <2% de los pacientes, presentándose de manera más común en personas mayores de 60 años.

1 CAUSES

What is the cause of anaplastic thyroid cancer?

La causa del cáncer anaplásico de tiroides es desconocida; sin embargo, en algunos casos, se desarrolla en otros cánceres diferenciados de tiroides como el papilar o el folicular. En cuanto a alteraciones genéticas, se asocia con una mutación en el gen TP53.

2 SYMPTOMS

What are the symptoms of anaplastic thyroid cancer?

El cáncer anaplásico de tiroides se puede presentar de varias formas. Más comúnmente, se comporta como un bulto o nódulo en el cuello. Estos tumores crecen rápida y usualmente este crecimiento puede ser evidente para el paciente o sus familiares y amigos. En algunos casos, el cáncer anaplásico se presenta como una masa en el cuello que causa dificultad para tragar, respirar, o ronquera en caso de que una de las cuerdas vocales esté paralizada.

3 DIAGNOSIS

How is anaplastic thyroid cancer diagnosed?

Para realizar el diagnóstico de cáncer de tiroides anaplásico se realiza una biopsia con aguja fina o una biopsia con aguja más gruesa. Una vez que se confirma el diagnóstico, se requiere una evaluación completa de la salud general del paciente. Esto incluye pruebas de laboratorio, además de estudios de imagen (TAC y resonancia magnética) para determinar si el cáncer se ha extendido, y de ser así, a que lugares.

Todo cáncer anaplásico de tiroides se diagnostica como estadio IV debido a la naturaleza agresiva de este tumor. Existen tres sub-estadios:

- Estadio IVA: cáncer anaplásico de tiroides que solo está en la tiroides
- Estadio IVB: cáncer anaplásico de tiroides que está presente en la tiroides y en el cuello, pero no en otras partes del cuerpo
- Estadio IVC: cáncer anaplásico de tiroides que está presente en la tiroides y en otras partes del cuerpo, como huesos, pulmón y cerebro.

Alrededor del 10% de pacientes presentan cáncer solamente en la tiroides, y aproximadamente 40% tienen cáncer localizado en cuello y ganglios linfáticos. El resto de los pacientes tienen cáncer anaplásico que se ha extendido a otras partes del cuerpo al momento del diagnóstico.

4 TREATMENT

What is the treatment for anaplastic thyroid cancer?

El cáncer de tiroides anaplásico es difícil de tratar porque es muy agresivo y rápidamente invade el cuello y hace metástasis a diferentes partes del cuerpo. Es menos predecible que otros tipos de cáncer de tiroides; sin embargo, una cosa que todos los sobrevivientes a largo plazo tienen en común es el sentido de urgencia en el diagnóstico y tratamiento.

El tratamiento debe ser llevado a cabo por un equipo multidisciplinario (endocrinólogo, oncólogo médico, oncólogo radiólogo, cirujano y otros) y típicamente suele consistir en combinar cirugía con radiación externa y quimioterapia.

Se recomienda realizar cirugía para todos los pacientes con este tipo de cáncer, a menos que el paciente tenga otras complicaciones médicas que hagan que la cirugía sea muy riesgosa. La radiación externa dirige los rayos X con precisión a las áreas que deben ser tratadas, usualmente el tumor o cáncer que ha invadido huesos y/u otros órganos. Típicamente, la quimioterapia se utiliza para mejorar el efecto de la radiación y hacer el cáncer más susceptible a la radiación o hacer la radiación más efectiva.

En algunos casos, es necesario el tratamiento paliativo para manejar los síntomas del cáncer y los efectos adversos del tratamiento.

What kind of follow-up do anaplastic thyroid cancer patients need?

Los pacientes con cáncer de tiroides anaplásico requieren visitas seriadas para evaluar si existe recurrencia. Estas visitas consisten en una historia clínica y examinación física cuidadosa junto con ultrasonido para visualizar el cuello y buscar nódulos.

What is the prognosis for anaplastic thyroid cancer?

Pacientes con cáncer anaplásico tienen una tasa de supervivencia a 5 años de 5-14%. Así como cada paciente es un individuo, cada cáncer anaplásico de tiroides se presenta de forma distinta y responde al tratamiento de forma diferente. El tratamiento es difícil, pero es importante no perder la esperanza al momento del diagnóstico.



Otolaryngologist with a high specialty in head and neck cancer surgery.

Dr. Adolfo Montemayor

Cirujano especialista en cáncer de tiroides