



Remanente de la hendidura branquial

¿Qué es un remanente de la hendidura branquial?

- Durante la quinta semana de desarrollo fetal, se forman las estructuras principales de la cabeza y del cuello. Entre dichas estructuras se encuentran los cinco arcos faríngeos (bandas de tejido). Estos arcos contienen tejido conectivo primitivo que se convierte en cartílago, hueso, músculo y vasos sanguíneos. El desarrollo embrionario incompleto, fallido o persistente de estos arcos produce varias anomalías o defectos en el cuello. Este desarrollo anormal puede causar dos problemas congénitos comunes: senos (cavidades) y quistes de la hendidura branquial.
- Las anomalías de la primera hendidura branquial son raras, pero ocurren en la forma de quistes que están situados delante, detrás o debajo del lóbulo de la oreja o debajo de la mandíbula. Un seno de la primera hendidura branquial tiene una abertura externa debajo de la mandíbula y arriba del hueso hioides (un hueso del cuello situado justo arriba de la laringe).
- Los senos de la segunda hendidura branquial se presentan en la forma de trayectos sinusales con una abertura en la piel del cuello durante los primeros 10 años de vida, y en la forma de quistes durante los 10 años siguientes (ver figura 1). Algunos pacientes tienen una protuberancia en la piel o cartílago anormal en la abertura del seno; en otros, el trayecto del seno puede palparse como una banda en el cuello.
- Los senos de la tercera hendidura branquial son sumamente raros y se sitúan a menudo cerca de la tiroides y a lo largo de la parte delantera del músculo del cuello que se inserta en la clavícula.
- Los senos de la cuarta hendidura branquial también son raros y se sitúan en la parte baja del cuello, al igual que los senos de la tercera hendidura.



Figura 1



Figura 2

¿Cuáles son algunas señales y síntomas comunes de un remanente de la hendidura branquial?

- Dos señales comunes de los senos de la hendidura branquial son infección y/o drenaje de las aberturas pequeñas en el cuello (ver figura 2).
- Los quistes de la hendidura branquial se observan como una hinchazón en el cuello.

¿Es peligroso un remanente de la hendidura branquial?

- A veces los quistes o el cartílago remanente aparecen como una masa pequeña y se los extrae para establecer un diagnóstico.
- El drenaje de saliva de un seno en el cuello es desagradable a la vista y puede causar irritación crónica de la piel. La extracción elimina este problema.
- Los quistes y senos se infectan con frecuencia. La extracción se realiza para prevenir este problema.
- En muy raras oportunidades, los remanentes de una hendidura branquial han dado origen a tumores malignos en adultos.

¿Cuál es el tratamiento de un remanente de la hendidura branquial?

- Se debe realizar una extracción quirúrgica completa de los remanentes branquiales.
- La operación se hace habitualmente como cirugía ambulatoria bajo anestesia general.
- Para las operaciones profundas en el cuello, puede ser necesario que el paciente quede hospitalizado por una noche.

¿Qué pasa después de la cirugía?

- El quiste o seno puede volver a aparecer, y esto es más común cuando la operación se hace mientras hay una infección activa.
- No se debe hacer ningún ejercicio vigoroso por 5 a 7 días después de la cirugía.
- El paciente no debe bañarse hasta 3 días después de la cirugía.
- Las vendas o las Steri-strips deben permanecer puestas por 5 a 7 días después de la cirugía.

Números de teléfono

Lunes a viernes 8:30 a.m. a 5:00 p.m.	Línea de enfermería (617) 355-7704 Línea de enfermería especializada (617) 355-7716
Tardes, noches, fines de semana y días feriados	Operadora (617) 355-6369 Pida hablar con el cirujano de guardia (<i>surgeon on-call</i> , en inglés).

Enviar comentarios o preguntas a: Familyed@childrens.harvard.edu
