

QUISTE DE TIMO EN UN NEONATO: UN VERDADERO RETO DIAGNÓSTICO

CASO CLÍNICO

Dra. Vera Lombardo

Dra. Ana M. Vergara

Dr. Eduardo Nelson

Dr. Víctor Pérez

Dr. Moisés Espino

INTRODUCCIÓN

Los quistes tímicos son lesiones benignas poco frecuentes, que en su mayoría están presentes desde el nacimiento, pero se descubren incidentalmente en radiografías torácicas o autopsias.

Presentamos el caso de un recién nacido masculino a quien se le diagnostica esta entidad, su manejo y evolución posterior al tratamiento quirúrgico.

CASO CLÍNICO

- Paciente de sexo masculino, RNTAEG, procedente de Guararé, quien ingresa al HDN en su quinto día de vida.
- Antecedente de embarazo y parto normales.

CASO CLÍNICO

- Historia de masa cervical presente desde el nacimiento, de crecimiento progresivo, localizada en hemicuello izquierdo.
- Ultrasonograma reportó masa quística, hipoecoica, uniforme. A descartar higroma versus remanente del segundo arco branquial.

CASO CLÍNICO

- Fue trasladado para evaluación por Cirugía.

CASO CLÍNICO

- EXAMEN FÍSICO DE INGRESO:
 - Signos vitales normales
 - Buen estado general
 - Eupneico
 - Masa en hemicuello izquierdo 10x8 cms, móvil, consistencia duroelástica, no adherida, no dolorosa.
 - Resto sin alteraciones



*Autorización de la madre y del comité de Bioética HDN

CASO CLÍNICO

- **EVOLUCIÓN:**

- Cursó asintomático durante los 2 días de estancia en sala de neonatología. Masa en cuello se describe con iguales medidas.
- Radiografía de tórax normal.

CASO CLÍNICO

- **EVOLUCIÓN:**

- Tomografía de cuello: masa quística, en espacio cervical anterolateral izquierdo de 8x8 cms. A descartar remanente del segundo arco branquial.
- Se prepara para Cirugía

Quieste de timo en un neonato



Quieste de timo en un neonato

- Es llevado al Salón de operaciones: resección completa de la masa.





*Autorización de la madre y del comité de Bioética HDN

Quieste de timo en un neonato

- Patología reportó: tumoración de 7.5x8x7 cms, predominantemente quística con presencia de tejido tímico en su pared: **QUISTE DE TIMO**



Quieste de timo en un neonato

- En el postoperatorio inmediato cursa con estridor inspiratorio, por medio de la evaluación de ORL es llevado al SOP y se comprueba Laringomalacia

Quieste de timo en un neonato

- Evaluado por Inmunoalergología: CD4/CD3, linfocitos T y B normales, con **NK disminuidas**
- Centelleo de timo normal

Quieste de timo en un neonato

- Evolucionó **asintomáticamente** luego de 9 meses, se le realizó resonancia magnética la cual fue normal.
- Es evaluado en Consulta externa de Neonatología y Cirugía con evolución satisfactoria



*Autorización de la madre y del comité de Bioética HDN

Quieste de timo en un neonato



Quieste de timo en un neonato

- **EL TIMO:**
 - Se origina de la tercera bolsa faríngea, en la sexta semana de desarrollo embrionario
 - Desciende al mediastino hacia la octava semana
 - Inicialmente es quístico y posteriormente sólido

Quieste de timo en un neonato

EL TIMO:

- Es una glándula que participa en los mecanismos de maduración y diferenciación linfocitaria.
- En el recién nacido pesa 15 gramos, crece hasta la pubertad e involuciona en la edad adulta.

Quiste de timo en un neonato

TUMORES DEL TIMO:

- Timoma
- Timolipoma
- Carcinoma de timo
- Linfoma de timo
- Quiste de timo

Quieste de timo en un neonato

- Los quistes del timo pueden encontrarse a lo largo de todo el recorrido embrionario del timo, desde el cuello hasta el diafragma.

Quieste de timo en un neonato

- Son muy raros en niños, correspondiendo al 1% de todos los tumores del mediastino
- En un estudio realizado en la Clínica Mayo, Estados Unidos 2004 de 1064 tumores del mediastino apenas 19 eran quistes de timo.

Quieste de timo en un neonato

- No tienen predilección por el sexo.
- Pueden encontrarse con más frecuencia en el cuello, en el borde del esternocleidomastoideo, en el tórax, desde el mediastino superior hasta el diafragma.

Quieste de timo en un neonato

- Usualmente son asintomáticos.
- Raramente producen síntomas compresivos o inflamatorios

Quieste de timo en un neonato

- Tiene paredes finas, revestido de epitelio cilíndrico, con tejido tímico normal.
- Uniloculares o multiloculares

Quieste de timo en un neonato

- Puede aumentar bruscamente de tamaño
- Pueden sufrir cambios degenerativos como hemorragias intraquísticas y granulomas de colesterol, además destrucción del epitelio de revestimiento.

Quieste de timo en un neonato

- Tratamiento: resección quirúrgica completa.
 - Establece el diagnóstico
 - Evita la transformación maligna
- No se ha reportado incidencia de recurrencia.

Quiste de timo en un neonato

Diagnóstico diferencial incluye:

- Quistes originados de los arcos branquiales
- Quistes del conducto tirogloso
- Linfangomas quísticos
- Quistes tiroideos

Bibliografía

- Achenbach TM: **Quiestes de timo**. Tumores sólidos del mediastino. **Quiestes de mediastino**. Tratamiento de lesiones pulmonares . 22011:4-18
- Barram, Herd. Tumores y **quiestes de timo**. Anterior. Linfoma. Anterior. Medio. Tumor neurogénico. Medio. Posterior. Tumor germinal. Anterior. **Quiestes**. Anterior. www.sact.org.ar/paginas/Tmediast/division., 411-416
- Hold y Colbs. Carcinoma de **timo**. Tumor carcinoide de **timo**. Linfoma de **timo**. **Quieste tímico**. Linfoma de mediastino. Hodgkin. No hodgkin .**Pag 217-222**.
- **Pedrol y Quintero**. **Quieste de timo**. . Según su localización:. 1. Mediastino anterior Sólidos: Timoma. Pag 3124-3127.
- Sorya, Galvens. Anatomía Patológica del bazo y **timo**. Citopatología de la punción aspiración de . **Quieste de la bolsa de Rathke**.
- Volio, Andrés. Diagnosticado de **quieste branquial** y con un estudio ana- ... roides inferiores y superiores y **Timo**, aunque al tercer arco ... acta.otorrinolaringol.esp.medynet.com/textocompleto/actaotorrino53/9.

GRACIAS

