



Esquema de las principales alteraciones a nivel esofágico

Citlali Monserrath Campos Aguilar

Genetica Humana

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

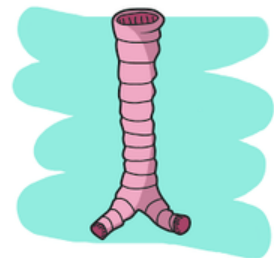
3 "A"

INTRODUCCION

La atresia esofágica y las fístulas esofágicas son anomalías congénitas que afectan el tracto digestivo superior. La atresia esofágica pura se refiere a la obstrucción completa del esófago, donde este no se desarrolla adecuadamente y termina en lugar de conectarse con el estómago. Por otro lado, la atresia esofágica con fístula implica la presencia de una conexión anormal entre el esófago y la tráquea, lo que permite el paso de líquido y aire entre ambos. Por último, la fístula pura es una anomalía donde solo existe una comunicación anormal entre el esófago y la tráquea, sin obstrucción del esófago. Estas condiciones pueden presentar desafíos significativos en la alimentación y la respiración del recién nacido, requiriendo intervenciones quirúrgicas especializadas para corregirlas.

ATRESIA CON FÍSTULA TANTO PROXIMAL COMO DISTAL TIPO IV

<1% Es el más raro y grave de todos. En este caso, la parte superior y la inferior del esófago no están conectadas entre sí. Cada una está conectada separadamente a la tráquea

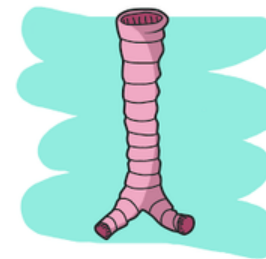


ATRESIA CON FÍSTULA DISTAL. TIPO 3

Provoca distensión abdominal porque, cuando el lactante llora, el aire de la tráquea es impulsado a través de la fístula hacia el segmento inferior del esófago y el estómago

ATRESIA CON FÍSTULA PROXIMAL TIPO 2

formación incompleta del esófago, que suele asociarse con fístula traqueoesofágica <1% Es muy raro. En este caso, la parte superior del esófago está conectada a la tráquea. La parte inferior del esófago tiene un extremo cerrado. .



ATRESIA ESOFÁGICA



FÍSTULA TRAQUEOESOFÁGICA SIN ATRESIA ESOFÁGICA. TIPO V

Tipo infrecuente de malformación del esófago, de etiología multifactorial, incluyendo factores ambientales y genéticos. Se manifiesta con tos y ahogo con los alimentos, cianosis y/o neumonía recurrente.

ATRESIA ESOFÁGICA SIN FÍSTULA TRAQUEAL TIPO 1

La Atresia esofágica (AE) con o sin fístula traqueoesofágica (FTE) es una malformación congénita que se asocia a complicaciones respiratorias y digestivas 8% La parte superior y la parte inferior del esófago no se conectan y sus extremos están cerrados. En este caso, ninguna parte del esófago se conecta a la tráquea

La atresia esofágica es un defecto de nacimiento del esófago, que es el tubo para tragar que conecta la boca con el estómago. En la atresia esofágica, el esófago tiene dos secciones separadas (superior e inferior) que no se conectan.

CONCLUSION

En conclusión, las atresias esofágicas y las fístulas esofágicas son trastornos congénitos que afectan el desarrollo normal del tracto digestivo superior. La atresia esofágica pura implica una obstrucción completa del esófago, mientras que la atresia con fístula implica una conexión anormal entre el esófago y la tráquea, y la fístula pura implica solo una comunicación anormal entre estos dos órganos. Estas condiciones pueden presentar desafíos significativos para la alimentación y la respiración de los recién nacidos afectados, y requieren intervenciones quirúrgicas especializadas para su corrección. El tratamiento temprano y adecuado es crucial para mejorar el pronóstico y la calidad de vida de los pacientes afectados por estas condiciones.

Bibliografía : Victoria, D. C. (2019). Genética clínica. Manual Moderno