

Emergencia de la arteria vertebral del cayado aórtico*

Br. Pedro Silva y Verde**

INTRODUCCION

En el presente estudio se aborda el nacimiento anómalo de la arteria **VERTEBRAL EN EL CAYADO AÓRTICO**. Se observa la frecuencia con que se presenta esta anomalía, que puede ser afectada en el curso de una operación de cuello.

MATERIAL Y METODOS

El presente estudio fue realizado en el SERVICIO DE ANATOMIA PATOLOGICA del SERVICIO DE SANIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS.

Se estudiaron las autopsias realizadas en un período de 2 años, desde junio de 1976 a junio de 1978.

La técnica empleada fue la inyección de HIPAQUE, previo lavado y aspiración a partir de la aorta en su origen.

En un total de **440 autopsias**, que comprenden adultos y niños se encontraron **12 casos** en que la arteria vertebral nació del cayado aórtico, lo que representa un **2.6 %** de frecuencia, para esta anomalía.

DESCRIPCION DEL RECORRIDO ARTERIAL

De acuerdo con las descripciones clásicas, nacen del cayado aórtico tres arterias que son por su orden derecha a izquierda: tronco braquiocefálico, carótida izquierda y arteria subclavia izquierda.

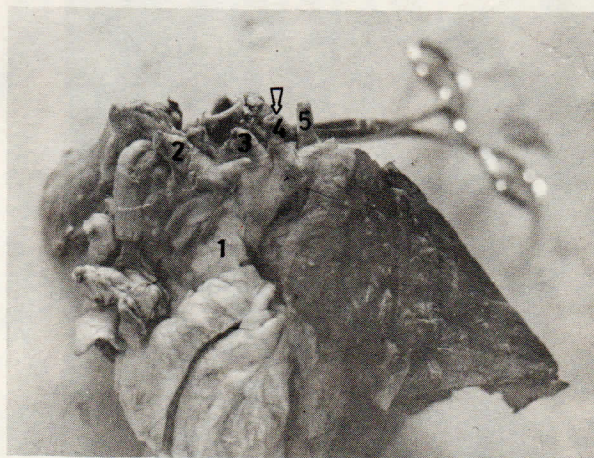
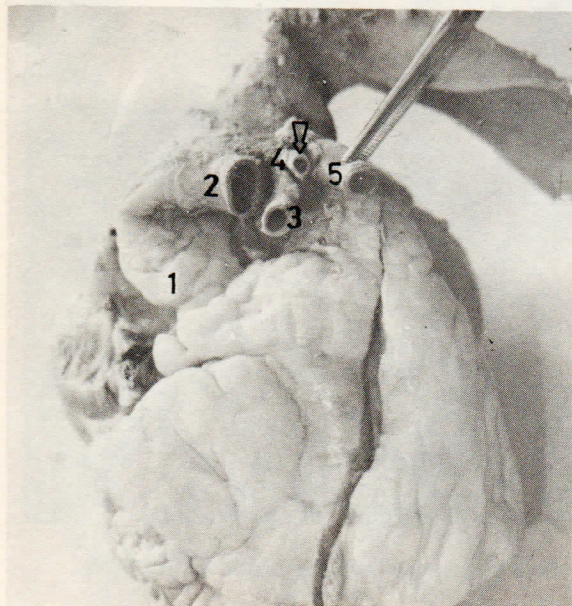


Foto 1 y 2. Corazón de un adulto y de un niño de un año, donde se observa la EMERGENCIA DE LA ARTERIA VERTEBRAL DEL CAYADO. 1 cayado, 2 tronco braqueo-cefálico, 3 art. carótida izq., 4 ART. VERTEBRAL, 5 art. subclavia izq.

* Presentado en el XVI Congreso Rioplatense de Anatomía. P. del Este, 1979.

** Sgto. 1° (TE), Servicio de Anat. Patológica del S.S.F.F.AA. Jefe: Equip. May. Prof. Dr. José A. Mautone.

Excepcionalmente hay una cuarta, que correspondería a la tiroidea inferior de NEUBAUER.

En el presente estudio se ha encontrado, en el 2.6 % de las autopsias, otra rama que nace del cayado aórtico que no corresponde a la tiroidea inferior: es la arteria vertebral; que normalmente es rama de la arteria subclavia izquierda.

Esta rama nace de la cara superior del cayado aórtico, por delante de la arteria subclavia izquierda, se dirige de derecha a izquierda, de abajo hacia arriba y afuera en dirección oblicua. Pasa por detrás del músculo escaleno anterior y por delante del escaleno medio, dando varias ramas en su recorrido. Pasando por encima del ganglio cervical medio, al que afluyen las ramas del ganglio cervical superior, le forma un ojal, luego penetra en el agujero transversario de la 5 vértebra cervical, siguiendo su recorrido, por éstos hasta el agujero occipital (figura 3 y 4).



Foto 3. Disección del recorrido de la ART. VERTEBRAL. 1 cayado, 2 tronco braqueocefálico, 3 carótida izq, 4 ART. VERTEBRAL, 5 subclavia izq, 6 ganglio cervical medio, 7 tráquea, 8 tiroides.

RESUMEN

La realización de 440 autopsias, durante un período de dos años (VI/76 aVI/78), en la sala de autopsia del Servicio de Anatomía Patológica del Servicio de Sanidad de las Fuerzas Armadas, mostró la observación de 12 casos de la emergencia de la arteria vertebral del cayado aórtico.

SUMMARY

440 autopsies were carried out during a two-year period (June 1976 to June 1978) at the autopsy room of the Anatomy Unit of the Armed Forces Health Department, where 12 cases of emergency of the vertebral artery of the aortic cross were observed.

BIBLIOGRAFIA

1 - Testut-Latarjet. Anatomía humana. Barcelona. Salvat Editores S.A. 1933.

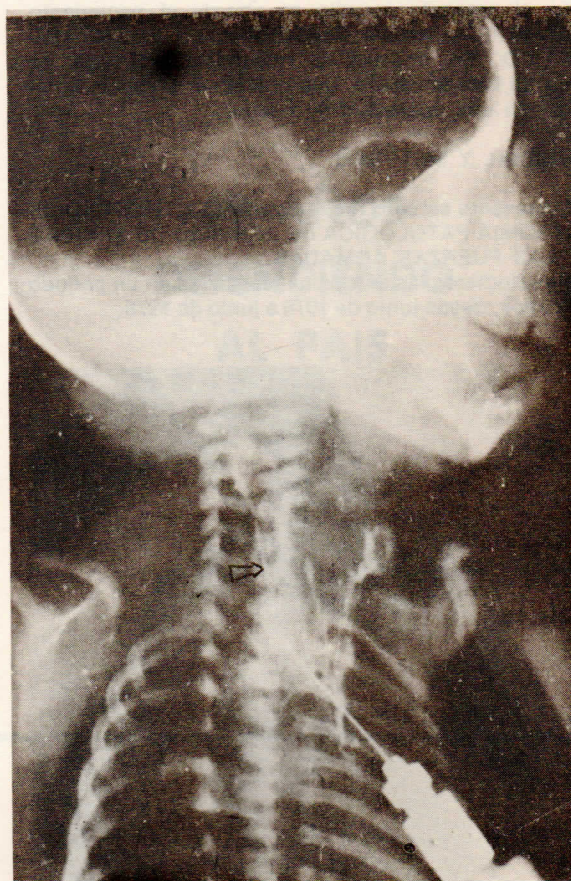


Foto 4. Radiografía del recorrido de la arteria vertebral.