



CADI2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES



22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

Centro de Convenciones
Buenos Aires

OSÍCULO ACCESORIO ANTERIOR DEL ATLAS: EL ROL DE LA TOMOGRAFÍA COMPUTADA

Autores: ROLLERI FAJARDO, J.B.; BELHART K.; SANTANGELO M.; MAROTTA A.

Mail de contacto: jeremiasbenjamin@hotmail.com

HIGA Dr. Prof. R. Rossi La Plata

Buenos Aires

Argentina



H.I.G.A Profesor
Dr. Rodolfo Rossi



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

Comisión de Especialistas
Buenos Aires



PRESENTACIÓN DEL CASO

- Paciente masculino de 30 años
- Concorre a la guardia de emergencias por presentar traumatismo encefalocraneano (TEC) con pérdida de conocimiento en accidente automovilístico.
- Examen físico:
 - traumatismos múltiples
 - presenta Glasgow 15/15
- Se solicita tomografía computada (TC) encefalocraneal y de columna cervical.





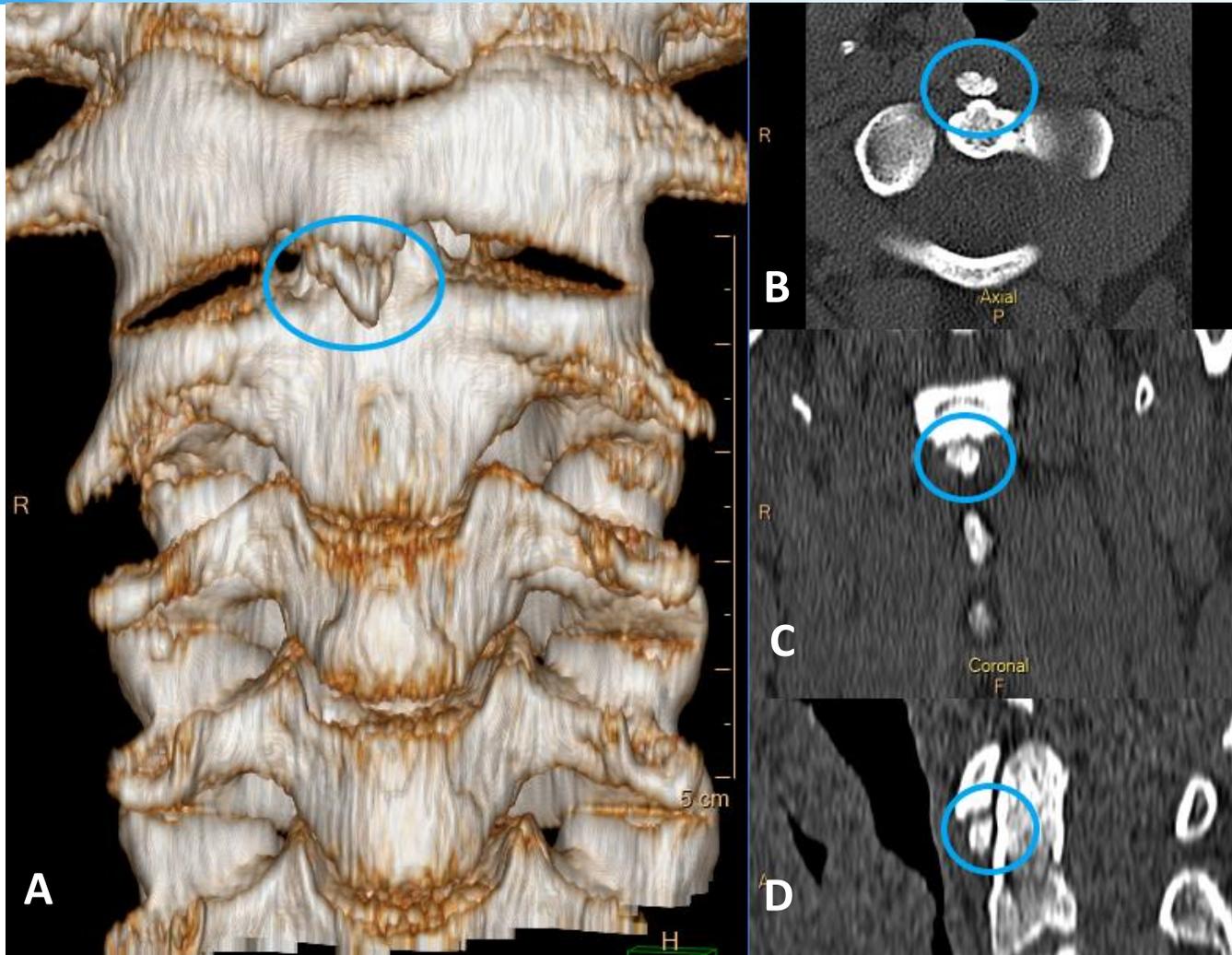
CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES



22 AL 24 DE SEPTIEMBRE **CEC:**
Comisión de Especialidades
Buenos Aires

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



A nivel de la línea media del arco anterior del atlas y caudal al mismo, se reconoce solución de continuidad con fragmento óseo de 8mm, con bordes esclerosados. Sin signos de hematoma regional.

Diagnóstico:
Osículo accesorio del arco anterior del atlas

TC DE COLUMNA CERVICAL
A: RECONSTRUCCION TRIDIMENCIONAL
B: CORTE AXIAL; C: CORTE CORONAL; D: CORTE SAGITAL





CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES



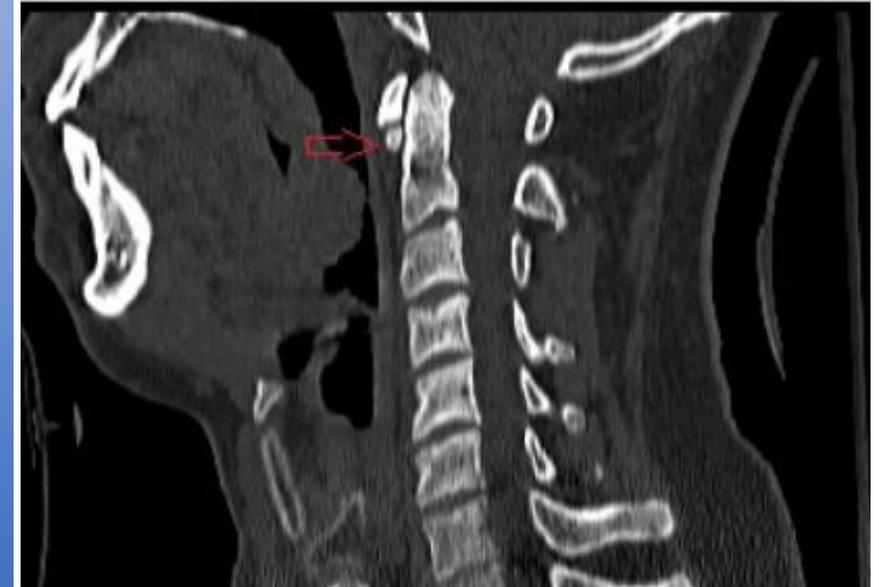
22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

Comisión de Convenciones
Buenos Aires

DISCUSIÓN

- El osículo accesorio del arco anterior del atlas (OAAA) es una **variante anatómica**, presente en la cara inferior del arco anterior del atlas. Su presencia es asintomática.
- Es importante una meticulosa evaluación en los diferentes planos y reconstrucción 3D a fin de su correcto diagnóstico.
- El OAAA toma dominancia en los estudios solicitados en los pacientes con **antecedentes de TEC**, dado que por sus características se podría confundir con trazos de fractura en operadores no experimentados.
- La TC es determinante y de gran utilidad, en la evaluación del paciente politraumatizado, ya que permite una **evaluación tridimensional** y volumétrica del aspecto parenquimatoso y óseo.
- Se sugiere realizar un análisis adecuado y metódico, optimizando la dosis y el tiempo de exploración, que permita evaluar la serie ósea y parenquimatosa de forma **multiplanar**.



TC columna cervical - corte sagital-

Diagnósticos diferenciales:

- Variantes anatómicas
- Fracturas
- Calcificaciones ligamentarias.





CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

Comisión de Convenciones
Buenos Aires



CONCLUSIÓN

- Resulta fundamental para el especialista en diagnóstico por imágenes conocer la anatomía habitual del atlas y probables variantes, lo que permitirá realizar un diagnóstico correcto en pacientes con antecedentes de traumatismos encefalocraneanos.
- Desconocer su existencia podría llevar a diagnósticos erróneos de fractura ósea, y con ello posibles tratamientos no adecuados.





CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES



22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

Centro de Convenciones
Buenos Aires

BIBLIOGRAFÍA

- **Bibliografía:**

- DOI: 10.7860/JCDR/2019/39831.12435 Inferior Accessory Ossicle of Anterior Arch of Atlas: Case Report with 3D Visualisation
- Skalski, M., Deng, F. Accessory ossicle of the anterior arch of the atlas. Reference article <https://doi.org/10.53347/rID-19582>
- Keats TE, The inferior accessory ossicle of the anterior arch of the atlas *Am J Roentgenol* 1967 101(4):834-36.10.2214/ajr.101.4.834
- Farman AG, Nortje CJ, Joubert J, Radiographic profile of the first cervical vertebra *Journal of Anatomy* 1979 128(Pt3):595-600.
- Wysocki J, Bubrowski M, Reymond J, Anatomical variants of the cervical vertebrae and the first thoracic vertebra in man *Folia Morphol* 2003 62(4):357-63.

Conflicto de intereses: No se registran

Mail de contacto Dr. Rolleri Fajardo, Jeremías B.: jeremiasbenjamin@hotmail.com



H.I.G.A Profesor
Dr. Rodolfo Rossi