



La Fe
Hospital
Universitari
i Politècnic

SUBLUXACIÓN ROTATORIA ATLOAXOIDEA TRAUMÁTICA EN EL ADULTO

Garrido Rojo, Raquel; Simón Pérez, Vicent; Deserio Cuesta, Julio; García Chamorro, Marta; Bas Hermida, Teresa.

Hospital Universitari y Politècnic La Fe de València

SUBLUXACIÓN ROTATORIA ATLOAXOIDEA TRAUMÁTICA EN EL ADULTO

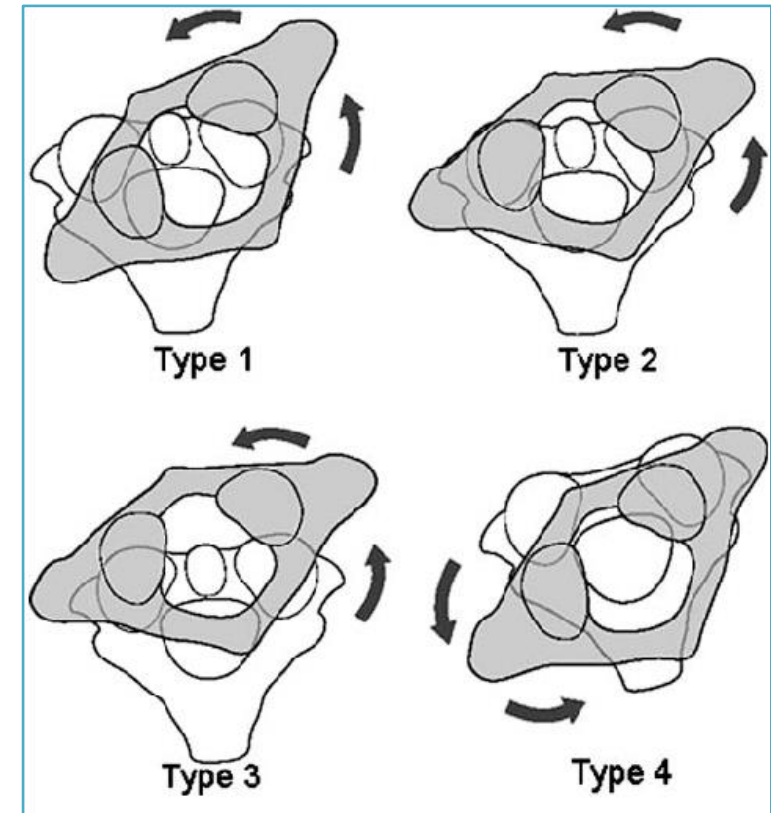
Garrido Rojo, Raquel; Simón Pérez, Vicent; Deserio Cuesta, Julio; García Chamorro, Marta; Bas Hermida, Teresa.

Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València

INTRODUCCIÓN

- La SUBLUXACIÓN ROTATORIA ATLOAXOIDEA se observa con mayor frecuencia en la **edad pediátrica**, siendo excepcional en adultos.
- En adultos, frecuentemente está asociada a un **mecanismo traumático**.

A continuación presentamos el caso de un paciente adulto tratado de forma conservadora con halo craneal.



Clasificación de Fielding y Hawkins



SOTOCAV

SUBLUXACIÓN ROTATORIA ATLOAXOIDEA TRAUMÁTICA EN EL ADULTO

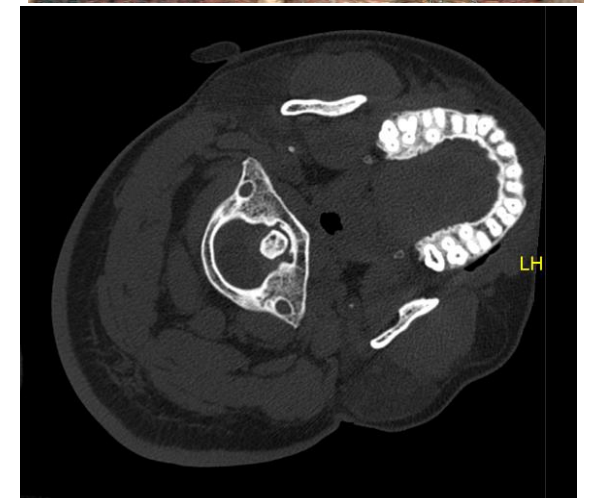
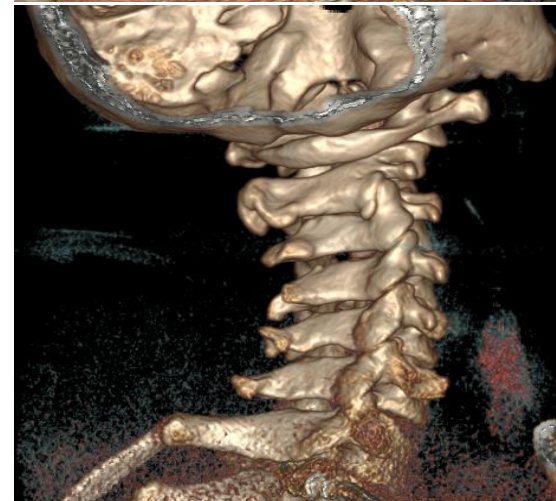
Garrido Rojo, Raquel; Simón Pérez, Vicent; Deserio Cuesta, Julio; García Chamorro, Marta; Bas Hermida, Teresa.

Hospital Universitari y Politècnic La Fe de València

La Fe
Hospital
Universitari
i Politècnic

MATERIAL Y MÉTODOS

- Varón de 43 años que sufre una caída accidental de espaldas desde 1 m de altura.
- Presenta un TCE sin pérdida de consciencia. Refiere dolor intenso con limitación a la rotación cervical.
- Se realiza un TC cervical en urgencias, siendo diagnosticado de **subluxación rotatoria atloaxoidea** sin fracturas asociadas (*Fielding y Hawkins tipo I*).



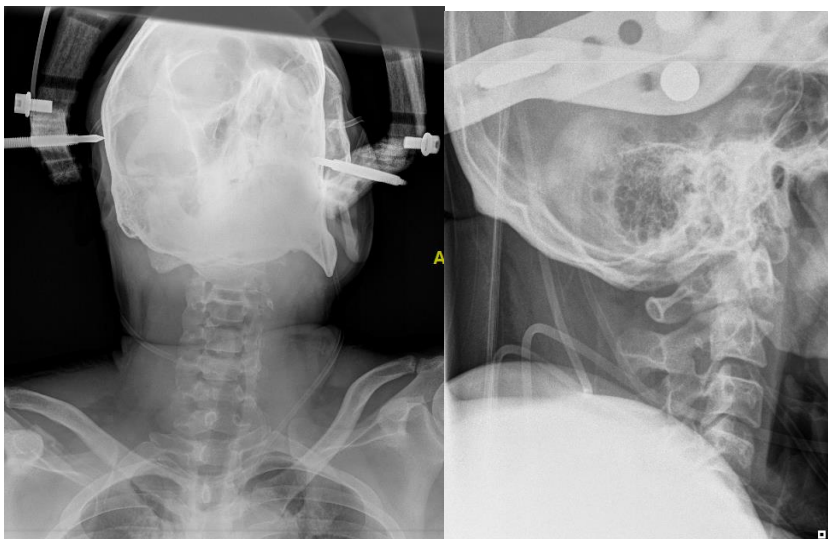
SUBLUXACIÓN ROTATORIA ATLOAXOIDEA TRAUMÁTICA EN EL ADULTO

Garrido Rojo, Raquel; Simón Pérez, Vicent; Deserio Cuesta, Julio; García Chamorro, Marta; Bas Hermida, Teresa.

Hospital Universitari y Politècnic La Fe de València

RESULTADOS

El paciente fue tratado de urgencia mediante la colocación de un **halo con tracción cervical** progresiva hasta 5 kg.



A continuación se realizó un **TC y RM** de control ⇒ reducción satisfactoria, con integridad de ligamentos transversos y alares, y distancia atloaxoidea conservada.

A las *3 semanas* se cambió el halo-craneal por un **halo-chaleco** que se mantuvo durante 3 meses más.



P-51

La **evolución** clínica fue SATISFACTORIA, con resolución de la cervicalgia y recuperación de la movilidad rotatoria cervical

SUBLUXACIÓN ROTATORIA ATLOAXOIDEA TRAUMÁTICA EN EL ADULTO

Garrido Rojo, Raquel; Simón Pérez, Vicent; Deserio Cuesta, Julio; García Chamorro, Marta; Bas Hermida, Teresa.

Hospital Universitari y Politècnic La Fe de València

CONCLUSIONES

- ✓ La SUBLUXACIÓN ROTATORIA ATLOAXOIDEA es una lesión **infrecuente en adultos** y su manejo es aún controvertido.
- ✓ Parece aconsejable el manejo **CONSERVADOR** mediante inmovilización con halo-chaleco, reservando el tratamiento **quirúrgico** para los casos de inestabilidad o cervicalgia crónica intensa.
- ✓ La tasa de *recurrencia* y el *fracaso de la reducción* se correlacionan con el tiempo transcurrido desde la lesión hasta la reducción. En estos casos la intervención quirúrgica también puede estar justificada.

BIBLIOGRAFÍA

1. Yang, S. Y., Boniello, A. J., Poorman, C. E., Chang, A. L., Wang, S., & Passias, P. G. (2014). A Review of the Diagnosis and Treatment of Atlantoaxial Dislocations. *Global Spine Journal*, 4(3), 197–210.
2. Fielding JW, Hawkins RJ. Atlanto-axial rotatory fixation. (Fixed rotatory subluxation of the atlanto-axial joint). *J Bone Joint Surg Am*. 1977 Jan;59(1):37-44.
3. Min Han, Z., Nagao, N., Sakakibara, T., Akeda, K., Matsubara, T., Sudo, A., & Kasai, Y. (2014). Adult Traumatic Atlantoaxial Rotatory Fixation: A Case Report. *Case Reports in Orthopedics*, 2014, 1-4.
4. Meyer, C., Eysel, P. Stein, G. (2019). Traumatic Atlantoaxial and Fracture-Related Dislocation. *BioMed Research International*, 2019, 1-9.