



LUXACIONES ACROMIO-CLAVICULARES AGUDAS. RECONSTRUCCIÓN ARTROSCÓPICA. ¿ES SUFICIENTE SÓLO UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN?

F.Lajara Marco, L Izquierdo Plazas, S. Arlandis Villarroya, R. Lax Pérez, JD Coves Mojica, J.A. Lozano Requena



Torre Vieja, 18-19 mayo

INTRODUCCIÓN

Se han desarrollado múltiples métodos de tratamiento para las luxaciones acromioclaviculares (AC). Sin embargo, existe controversia en indicaciones y técnicas para los grados intermedios de lesión.

El diseño de sistemas como el **Tight-Rope** (Arthrex), pretende disminuir la morbilidad de la cirugía (menor cicatriz, evita retirada de implantes) y conseguir una reducción anatómica permanente.

Objetivos: Valorar los resultados clínico-radiológicos de las lesiones acromioclaviculares (AC) agudas reconstruidas artroscópicamente





LUXACIONES ACROMIO-CLAVICULARES AGUDAS. RECONSTRUCCIÓN ARTROSCÓPICA. ¿ES SUFICIENTE SÓLO UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN?

F.Lajara Marco, L Izquierdo Plazas, S. Arlandis Villarroya, R. Lax Pérez, JD Coves Mojica, J.A. Lozano Requena

Hospital "Vega Baja" Orihuela (Alicante)

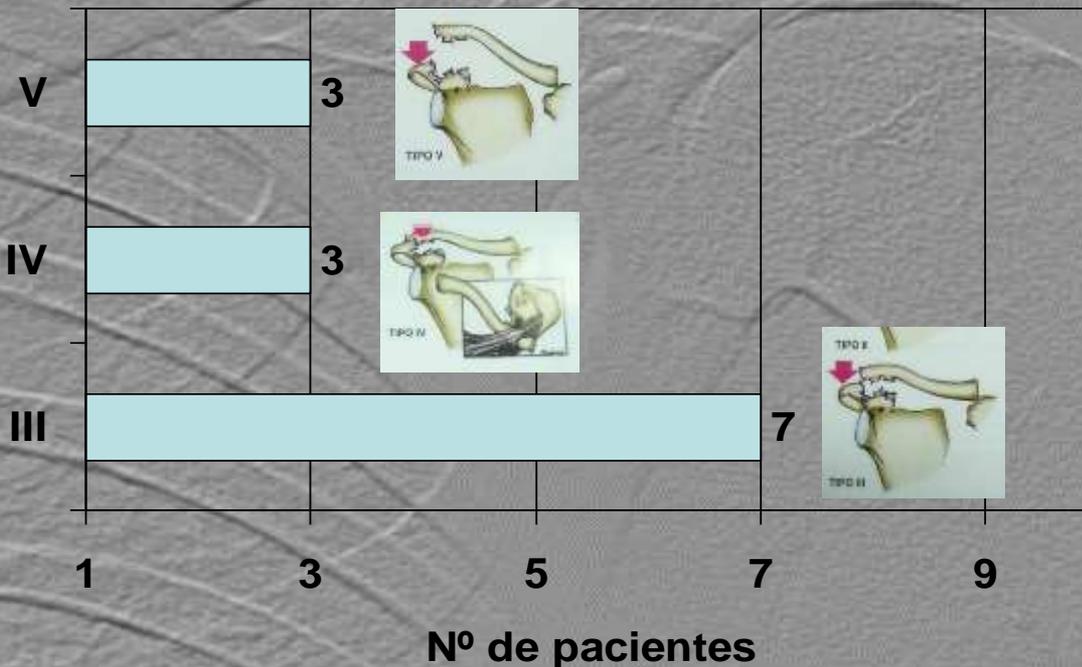
MATERIAL Y MÉTODO

Estudio Retrospectivo (Nivel de evidencia IV).

12 pacientes. Entre nov 2009-sept 2011.

Seg medio 10 meses (rango 6-16).

Edad media 40 años (rango 27-58).



Mecanismo de lesión.



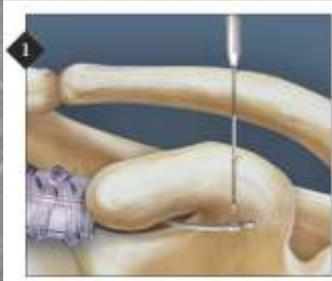


LUXACIONES ACROMIO-CLAVICULARES AGUDAS. RECONSTRUCCIÓN ARTROSCÓPICA. ¿ES SUFICIENTE SÓLO UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN?

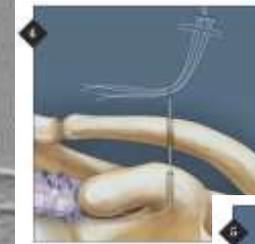
F.Lajara Marco, L Izquierdo Plazas, S. Arlandis Villarroya, R. Lax Pérez, JD Coves Mojica, J.A. Lozano Requena

Hospital "Vega Baja" Orihuela (Alicante)

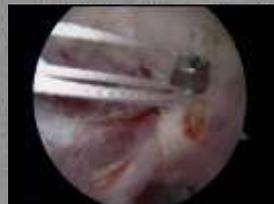
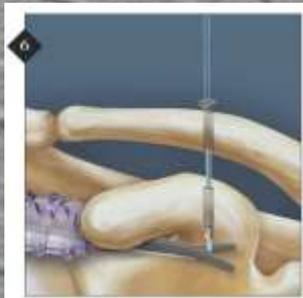
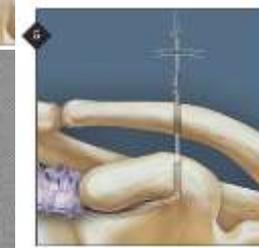
Técnica Quirúrgica



Localización base coracoides.



Perforación túnel Clavícula/ base coracoides



Paso de sistema de suspensión Tight-Rope (Arthrex®).



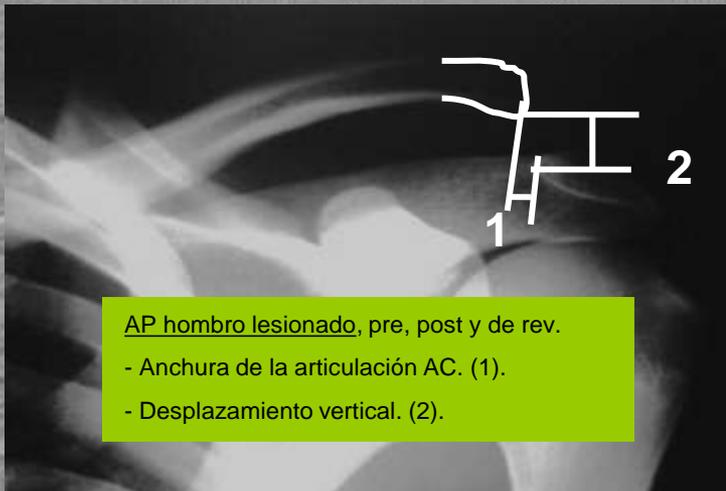


LUXACIONES ACROMIO-CLAVICULARES AGUDAS. RECONSTRUCCIÓN ARTROSCÓPICA. ¿ES SUFICIENTE SÓLO UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN?

F.Lajara Marco, L Izquierdo Plazas, S. Arlandis Villarroya, R. Lax Pérez, JD Coves Mojica, J.A. Lozano Requena

Hospital "Vega Baja" Orihuela (Alicante)

RESULTADOS Rx



AP hombro lesionado, pre, post y de rev.
- Anchura de la articulación AC. (1).
- Desplazamiento vertical. (2).

Medidas RX	Pre	Posop	Revisión
Espac CC	9'9mm	0'6mm	4'4mm
Ancho AAC	3'9mm	4'5mm	5'9mm
Desplaz vertical	9'7mm	0'1mm	3mm

RESULTADOS

Todos los pacientes obtuvieron resultados satisfactorios según la escala de **Constant con una media de 92'41 puntos.**

El grado de **satisfacción** de los pacientes fue de **9,3** sobre 10.



Complicaciones

- 3 recidiva de la deformidad (2 Tipo V y 1 tipo IV).
- 1 cicatriz hipertrófica.
- 1 Protusión del botón supraclavicular.



LUXACIONES ACROMIO-CLAVICULARES AGUDAS. RECONSTRUCCIÓN ARTROSCÓPICA. ¿ES SUFICIENTE SÓLO UN SISTEMA DE SUSPENSIÓN?

F.Lajara Marco, L Izquierdo Plazas, S. Arlandis Villarroya, R. Lax Pérez, JD Coves Mojica, J.A. Lozano Requena

Hospital "Vega Baja" Orihuela (Alicante)

DISCUSIÓN/CONCLUSIONES

El tratamiento de la luxación AC no está exento de cierto grado de controversia. Las revisiones sistemáticas, concluyen que con los tratamientos **quirúrgicos tradicionales** no aportan resultados claramente mejores que el tratamiento ortopédico.

Mediante los sistemas de suspensión tipo **Tight-Rope**, se obtienen **muy buenos resultados** radiológicos **inmediatos**, que se mantienen a medio plazo en la mayoría de nuestra serie sobre todo en los grados intermedios de lesión. Siendo, el resultado funcional y el grado de satisfacción excelente incluso en los casos de **recidiva**. Estos tuvieron lugar en **lesiones tipo IV y tipo V** donde un **único sistema Tight-Rope** puede ser **insuficiente**. No obstante es preciso un seguimiento más largo.

Bibliografía

1. Smith TO, Chester R, Pearse EO, Hing CB. Operative versus non-operative management following Rockwood grade III acromioclavicular separation: a meta-analysis of the current evidence base. J Orthop Traumatol. 2011;12:19-27.
2. Spencer EE Jr. Treatment of grade III acromioclavicular joint injuries: a systematic review. Clin Orthop Relat Res. 2007;455:38-44.
3. Hernegger, Gerald S. MD; Kadletz, Robert MD. Tight Rope-The Revolutionary Anatomical Fixation in Acromioclavicular Joint Dislocation-A Case Report. Techniques in Shoulder & Elbow Surgery. 2006; 7: 86-88.