

Resumen #908

Resonancia magnetica de lesion de hill sachs, patron de imagen y lesiones asociadas

¹Manrique Aguad ARMA, ¹Castrillon ME
¹Catedra de Diagnostico por Imagenes. UNC FCM

Área:

Clínico / Quirúrgica

Resumen:

La lesión de Hill-Sachs es un defecto óseo por fractura por compresión en el aspecto posterolateral superior de la cabeza humeral que se produce durante el episodio de inestabilidad. En abducción y rotación externa esta lesión puede encajarse con el margen anterior de la glenoides, favoreciendo la luxación recurrente.

El objetivo fue evaluar las características de la lesión de Hill Sachs por RM y la incidencia de lesiones asociadas.

Estudio observacional retrospectivo. Se revisaron los informes realizados por médico especialista en Diagnóstico por Imágenes de estudios de RM de hombro efectuados en el Hospital Italiano de Córdoba, entre febrero del 2015 y agosto del 2019. Se incluyeron sólo los casos descriptos con la lesión de Hill-Sachs.

En este estudio, se incluyeron, 43 pacientes, 23 de ellos(53.4%) hombres y 20 de ellos (46.6%) mujeres, rango de edad entre 17 y 84 años, siendo un 18,6% (8) de los encuestados menores de 40 años, 32.55%(14) de entre 40 a 65 años, y 53,48% (23) mayores de 65 años y la edad media de todos los encuestados fue de 60 años. Con respecto las lesiones asociadas, 17 (39.5%) presentaron como lesión asociada lesión del labrum mas lesión de algún músculo del manguito rotador únicamente, 13(30.2%) solo asociado a lesión de manguito rotador, 7 (16.3%) de ellos presenta únicamente asociada a lesión del labrum, 1(2,4%) de ellos presentó asociada fractura mas lesión de manguito rotador y labrum, ! (2,4 %) fractura asociada mas lesion del manguito rotador y 3 (7%) de ellos presentaron lesion glenohumeral más lesión del manguito rotador asociada.

La lesión de Hill-Sachs es un factor predisponente de inestabilidad glenohumeral. La RM permite su estudio con alto detalle estructural, esto favorece la evaluación de lesiones del complejo capsulolabral y ligamentario.

Palabras Clave:

Resonancia, Hill-Sachs, Manguito rotador, lesión, humero

Magnetic resonance of hill sachs lesion, image pattern and associated injuries

¹Manrique Aguad ARMA, ¹Castrillon ME
¹Catedra de Diagnostico por Imagenes. UNC FCM

Abstract:

Hill-Sachs lesion is a compression bone fracture in the superior posterolateral aspect of the humeral head that occurs during the episode of instability. In abduction and external rotation this lesion can fit with the anterior margin of the glenoid, favoring recurrent dislocation.

The objective was to assess the characteristics of the Hill Sachs lesion by MRI and the incidence of associated lesions.

Retrospective observational study. The reports made by a specialist in Diagnostic Imaging of shoulder MRI studies carried out at the Hospital Italiano of Cordoba, in between February 2015 and August 2019, were reviewed. Only the cases described with the Hill-Sachs lesion were included.

In this study, 43 patients were included, 23 of them (53.4%) men and 20 of them (46.6%) women, age range between 17 and 84 years, being 18.6% (8) of the minor respondents 40 years, 32.55% (14) between 40 and 65 years, and 53.48% (23) over 65 years and the average age of all respondents was 60 years. With respect to the associated lesions, 17 (39.5%) presented as an associated lesion of the labrum plus injury of some rotator cuff muscle only, 13 (30.2%) only associated with rotator cuff injury, 7 (16.3%) of them only presented associated with lesion of the labrum, 1 (2; 4%) of them presented associated fracture plus rotator cuff injury and labrum, 1 (2.4%) associated fracture plus rotator cuff injury and 3 (7%) of them presented glenohumeral lesion plus associated rotator cuff injury.

Hill-Sachs lesion is a predisposing factor of glenohumeral instability. The MRI allows its study with high structural detail, this favors the evaluation of injuries of the capsulolabral and ligament complex.

Keywords:

Keywords: Resonance, Hill-Sachs, rotator cuff, injury, humerus