

# Coraco-clavicular Joint

서울대학교 醫科大學 放射線科學教室

김건상 · 박찬일 · 안재두 · 임종원

— Abstract —

### Coracoclavicular Joint

Kun Sang Kim, M.D., Chan Il Park, M.D.  
Jae Doo Ahn, M.D., Chong Won Lim, M.D.

*Department of Radiology, College of Medicine, Seoul National University.*

The coracoclavicular joint, a rare abnormality which may be the cause of pain in the shoulder and limitation of motion of the shoulder joint, is discussed.

A case of coracoclavicular joint with shoulder pain was observed in 65 yrs old Korean male.

## 緒 論

Coraco clavicular Joint는 先天的으로 形成된 一種의 畸形이며 比較的 드문것이지만 때때로 肩痛을 일으키므로 臨床的으로 관심을 갖게 된다.

關節形成은 鎖骨의 外 1/3部位에서 下方으로 突出된 部分과 鳥喙突起가 上方으로 길어진 部分에서 이루어진다. Slocum<sup>10)</sup>은 이 關節이 眞性可動關節이며 軟骨과 關節膜이 있음을 밝혔다.

著者들은 最近에 肩痛을 主訴로 外來에 온 患者中에서 Coracoclavicular Joint의 一例를 經驗하였기에 이에 報告하는 바이다.

## 症 例

김○봉 男子 65세

兩側性肩痛을 主訴로 하여 外來로 왔으며 過去歷 및 理學的, 血液學的 檢査 所見은 特記할 만한 것이 없었음.

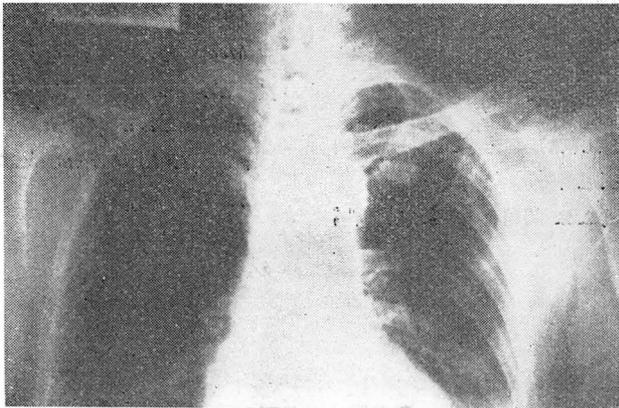


Fig. 1. 兩側性으로 Coraco-Clavicular Joint를 보인다.

家族中에 肩痛을 呼訴하는 사람은 없었으나 患者의 拒否로 X線 撮影은 施行치 못했었다.

## 考 察

Coracoclavicular Joint 는 지금까지 잘 알려지지 않은 畸形이며 比較的 드문 것으로 生覺되고 있었다.

Nutter<sup>6)</sup>에 의하면 X線寫眞上으로 對象者 1,000名中 1例의 頻度로 發見된다고 하나 Poirier에 의하면 剖檢上으로 10名에 1例씩 발견할 수 있었다고 한다.

Moor 와 Renner 는 3,886 枚의 X線寫眞에서 5例의 Coracoclavicular Joint 를 찾아 낼 수 있었다고 한다. 그러나 明白한 關節形成을 보인 5例 以外에 여러 寫眞에서 鎖骨의 Conoid Process 가 正常보다 더욱 뚜렷하여 關節形成의 傾向을 볼 수 있었다고 한다.

Coracoclavicular Joint 는 臨床的으로 아무런 症狀이 없는 例가 大部分이다. 따라서 다른 이유로 X線寫眞을 撮影을 하다가 우연히 發見되는 例가 많다.

그러나 Coracoclavicular Joint 는 때때로 여러가지 症狀은 同伴하는 경우가 있다. Posati 는 肩痛과 肩部運動制限을 主訴로 한 患者에게서 Coracoclavicular Joint 의 degenerative arthritis 를 찾아 볼 수 있었다고 한다. Frassetto 는 Coracoclavicular Joint 가 上膊骨의 外科的 頸部の 骨折의 原因이 될 수 있다고 했다.

Del Valle 와 Giordano 는 35歲된 女子患者에게서 肩痛이 오랫동안 있다가 外科的 切除로 痛症이 없어진 例를 관찰하였고 Wertheimer 가 보고한 2例中 1例에서도 外科的 切除로 症狀이 살아졌다 한다.

以上과 같이 肩痛을 同伴한 患者 以外에도 Hall 은 上肢의 外轉의 制限을 主訴로 한 例를 報告한 바 있는데 이 역시 Coracoclavicular Joint 의 外科的 切除로 症狀이 好轉되었다고 한다.

Coracoclavicular Joint 의 臨床的 意義는 이러한 畸形이 쉽게 치료될 수 있는 肩痛을 유발할 수가 있으므로 다른 原因의 痛症과 鑑別에 있다고 할 수 있다.

## 結 論

Coracoclavicular Joint 는 比較的 드문 畸形이나 주의 해서 보면 쉽게 發見되는 疾患이다.

대부분 無症狀으로 臨床的으로 問題되지 않으나 때때

로 肩痛, 上肢運動制限등을 나타내므로 다른 原因에 의한 것과 鑑別진단이 중요하게 된다.

臨床症狀이 있을 때는 Coracoclavicular Joint 의 外科的 切除로 쉽게 치유되었다는 여러 報告가 있다.

著者들은 전형적인 Bilateral Coracoclavicular Joint 를 관찰하였기에 報告하는 바이다

## REFERENCES

1. Cooper, J. W. : *Personal communication*
2. Del Valle, D., Jr., and Giordano, A. : *Sindrome doloroso cervico-braquial originado por articulacion coracoclavicular, operacion; curacion. Rev. argent. -norteam. cien. med., 1943, 1, 687-683.*
3. Frassetto, F. : *Tre casi di articolazione coracoclavicolare osservati radiografanti amente Sulviante. Nota antropologica e clinica. Chir. d. org. di movimento., 192, 5, 116-124.*
4. Gradoyevitch, B. : *Coracoclavicular joint. F. Bone & Joint Surg., 1939, 21, 918-920.*
5. Hall, F. J. S. : *Coracoclavicular joint: rate condition treated successfully by operation. Brit. M. F., 1950, 1, 766-768.*
6. Nutter, P. D. : *Coracoclavicular articulations. F. Bone & Joint Surg., 1941, 23, 177-179.*
7. Ponde, A., and Silveira, J. : *Estudos radiologicos da articulacao coraco-clavicular. F. Clin. 1938, 22, 325-328.*
8. Possati, A. : *Un caso di articolazione coracoclavicolare osservato radiograficamente. Chir. d. Org. di movimento., 1926, 10, 533-536.*
9. Schlyvitch, B. : *Über den Articulatus coracoclavicularis. Anat. Anz., 1937, 85, 89-93.*
10. Slocum, D. B. : *Coracoclavicular joint. Northwest Med., 1941, 40, 16.*
11. Wertheimer, L. G. : *Coracoclavicular joint: surgical treatment of painful syndrome caused by anomalous joint. F. Bone & Joint Surg., 1948, 30-A, 570-578.*