

Coraco-clavicular Joint

서울大學校 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의으로 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. Slocum¹⁰⁾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.

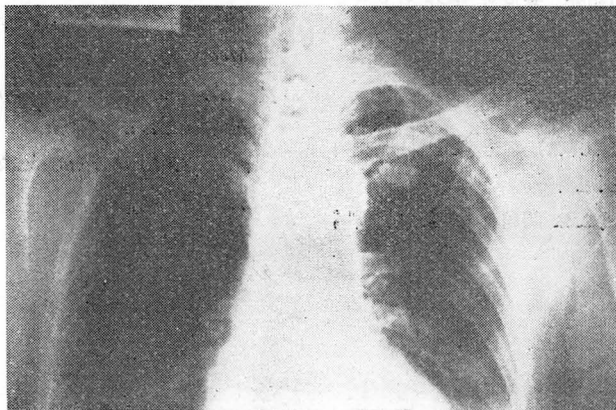


Fig. 1. 兩側性으로 Coraco-Clavicular Joint를 보인다.

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.

Nutter⁶⁾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적으로 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 살아났다 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 감별에 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적으로 問題되지 않으나 때때

로 肩痛, 上肢運動制限등을 나타내므로 다른 原因에 의한 것과 감별진단이 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 radiograficamente Sulviante. Nota antropologica e clinica. Chir. d. org. di movimento., 192, 5, 116-124.*
4. Gradyevitch, 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.*