小児の Galeazzi 骨折の 1 例

小倉記念病院整形外科

脇田 重明・粟屋 梧老

清水 克時・松田 文秀

前川 正毅

Galeazzi Equivalent Lesion: A Case Report

by

Shigeaki Wakita, Goro Awaya, Katsutoki Shimizu,
Fumihide Matsuda and Masaki Mayekawa

Department of Orthopedic Surgery, Kokura
Memorial Hospital, Fukuoka

A case of Galeazzi equivalent lesion, in a 12-year-old girl, is presented. She was treated with closed reduction and plaster cast immobilization and good results were obtained. Clinical features of Galeazzi equivalent lesions are discussed.

症 例

症例：12才 女子

現病歴：S 58年10月，ランニング中転倒し左手をつき受傷した。

受傷時 X 線所見：左橈骨の横骨折と尺骨遠位 epiphysis の離解を認めた（図1）。

経過：腋窩ブロックのもとに徒手整復を行なったところ，橈骨は容易に整復できたが，尺骨遠位 epiphysis の整復が困難だったため尺骨の近位骨片に経皮的に Kirschner wire を刺入し，整復を行なった。整復後，上腕よりギプス固定を6週間行ない，受傷后，7ヶ月の現在，骨癒合良好で ROM 正常，ADL 上特に支障は認められない（図2）。

考 察

遠位橈尺関節の脱臼を伴った橈骨骨幹部骨折は Galeazzi 骨折と呼ばれており，1934年に Galeazzi が18症例を報告したことに由来している。

小児において，手関節より近位6～8cmでの橈骨骨折と尺骨遠位 epiphysis の離解がおこり，遠位橈尺関節の脱臼を伴わない骨折は Galeazzi equivalent lesion と呼ばれている。

図1 受傷時X線

図2 整復後7ヶ月X線

遠位橈尺関節の脱臼は、関節円板と掌側、背側の橈尺靱帯の断裂によっておこるとされているが、小児の場合、関節円板や橈尺靱帯より epiphyseal plate の方が力学的に弱い為に、遠位橈尺関節の脱臼がおこらずに、尺骨遠位 epiphysis の離解がおこる。

小児の Galeazzi equivalent lesion について記載された文献は稀で、我々が渉猟しえた範囲では、Reckling が24年間に47例の Galeazzi 骨折を経験しそのうち4例が小児の Galeazzi equivalent lesion だったとする報告だけである。

Reckling の報告した4例のうち3例は、徒手的に容易に整復が得られ、他の1例は骨片間への伸筋腱の entrapment の為、観血的に整復し4例ともギプス固定を行ない経過は非常に良かったとしている。我々の症例は徒手整復はやや困難で、経皮的に Kirschner wire を刺入し整復を行なったが、経過は非常に

良好である。又 Reckling は骨粗鬆の著明な高令者におこる橈骨骨折に尺骨遠位2cmでの骨折を伴うものも Galeazzi equivalent lesion と呼んでいる。この場合、関節円板や靱帯よりも骨粗鬆著明な尺骨の方が力学的に弱い為におこり、経過は良好ではなかったと述べている。

ま と め

稀と思われる小児の Galeazzi equivalent lesion の1例を経験したので報告した。

文 献

- 1) Mikic, Z. D.: Galeazzi fracture dislocation: J. B. J. S., 57-A: 1071-1080, 1975.
- 2) Reckling, F. W.: Riccardo Galeazzi and Galeazzi's fracture: Surgery, 58: 453-459, 1965.
- 3) Reckling, F. W.: Unstable fracture dislocation of the forearm: J. B. J. S., 64-A: 857-863, 1982.
- 4) Wong, P. C. N.: Galeazzi fracture dislocation in Singapore: Singapore Med. J., 8: 186-193, 1967.

質 問 北九州市立戸畑病院 河野 邦治

- 1) 先生の骨折では、橈骨骨折線は、腕橈関節より何 cm の所で起っていますか。
- 2) Galeazzi equivalent と Colles equivalent との鑑別はどのようになっていますか。

解 答 小倉記念病院 脇田 重明

本例は、掌側転位であり Colles 骨折の equivalent type とは言えない。