



図 3

### 3. 考察

RMO は 1969 年、Duncan らが膝、足関節、足部に移動した骨萎縮例を報告した<sup>1)</sup>。股関節に多く発症し、次いで膝、足関節、足部に多く、自然治癒するとされている<sup>2, 3)</sup>。大腿骨内側顆から外側顆に骨萎縮が移動したという報告はあるが<sup>4)</sup>、同一部位での再発の報告は極めて少ない。

TOH の病態はいまだ不明である。近年、大腿骨頭軟骨下脆弱性骨折との関連が示唆されている<sup>5, 6)</sup>。本症例においても軟骨下に骨折様所見を MRI 上認めしており、また局所の骨密度は著明に低下していた。一過性の病態であるにも関わらず再発したことは、骨粗鬆症を背景にした軟骨下脆弱性骨折を契機に発生した可能性も示唆している。

### 4. 結論

一過性大腿骨頭萎縮症の再発と考えられた症例を経験した。

### 5. 研究発表

#### 1. 論文発表

Ikemura S, Yamamoto T, Jingushi S, Nakashima Y, Mawatari T, Iwamoto Y. Recurrent Transient

Osteoporosis of the Hip. Eur J Radiol Extra. 2008; 66: e65-e69.

#### 2. 学会発表

池村聡、山本卓明、神宮司誠也、中島康晴、馬渡太郎、岩本幸英：一過性大腿骨頭萎縮症の再発と考えられた一例、第 34 回日本股関節学会。金沢、2007.10.11

### 6. 知的所有権の取得状況

1. 特許の取得  
なし
2. 実用新案登録  
なし
3. その他  
なし

### 7. 参考文献

- 1) Duncan H, Frame B, Frost H, Arnstein AR. Regional migratory osteoporosis. South Med J 1969; 62: 41-4.
- 2) McCord WC, Nies KM, Campion DS, Louie JS. Regional migratory osteoporosis: a denervation disease. Arthritis Rheum 1978; 21: 834-8.
- 3) Lakhanpal S, Ginsburg WW, Luthra HS, Hunder GG. Transient regional osteoporosis: a study of 56 cases and review of the literature. Ann Intern Med 1987; 106: 444-50.
- 4) Yamasaki S, Masuhara K, Miki H, Fuji T. Three cases of regional migratory osteoporosis. Arch Orthop Trauma Surg 2003; 123: 439-41.
- 5) Yamamoto T, Kubo T, Hirasawa Y, Noguchi Y, Iwamoto Y, Sueishi K. A clinicopathologic study of transient osteoporosis of the hip. Skeletal Radiol 1999; 28: 621-7.
- 6) Miyanishi K, Yamamoto T, Nakashima Y, Shuto T, Jingushi S, Noguchi Y, Iwamoto Y. Subchondral changes in transient osteoporosis of the hip. Skeletal Radiol 2001; 30: 255-61.

