

# A 14-Year-Old Boy with Recent Slowing of Growth and Delayed Puberty

## (Volume 352: 393-403 / Case 3-2005)

### 【Problem List】

#### #1. 易疲労性・低身長・思春期遅発 (現病歴)

- #1-1. 約 4 年前に 19 日間の下痢の既往とそれに引き続く体重 1.5kg の減少
- #1-2. 下痢回復後の健康不良状態 (目の下にクマ、皮膚色の不良)
- #1-3. 下痢回復後の消化器症状 (反復性・発作性の悪臭を伴う腹部膨満)
- #1-4. 昨年より日常行動に異常が出現、学業への集中力低下
- #1-4. 10 週前より低身長、身体発育の未熟、活動性低下

#### #2. 家族歴

- #2-1. 父親に同様・同時期の下痢の既往あり
- #2-2. いとこに内分泌性の思春期遅発あり
- #2-3. 第 2 度近親に甲状腺疾患あり
- #2-4. 母方祖父にくる病・Vit.B12 吸収不良・diffuse large-B-cell lymphoma の既往あり

#### #3. 成長曲線

- #3-1. 身長増加の停滞 (1 年前平均値→現在-SD 内)
- #3-2. 体重の減少 (4 年前平均値から-SD → 1.5kg 減少)
- #3-3. 体重増加の停滞 (4 年前-SD 内→1 年前-2SD 内→現在-2SD 内)

#### #4. そのほかの身体所見

- #4-1. shotty lymphadenopathy at the angle of mandible bilaterally
- #4-2. testicular volume (lt. 5 ml /rt. 4ml)、[Turner classification] pubic hair: stage 2, axillary hair: stage 1

#### #5. 検査所見

- #5-1. Hematocrit: 36.8 % (正常値下限程度)
- #5-2. Hemoglobin: 12.2 g/dl (正常値下限程度)
- #5-3. White-cell count: 4000 /mm<sup>3</sup> (正常値下限程度)
- #5-4. Protein: 6.5 g/dl (正常値下限)
- #5-5. Albumin: 3.8 g/dl (正常値下限)
- #5-6. Alkaline phosphatase: 184 U/liter (思春期前としては正常範囲内だが思春期にしては低値である)
- #5-7. IgA: 75mg/dl (軽度低値)
- #5-8. Antiendomysial antibody titer: 1:1280 (著明な高値)

#### #6. 左手 X 線画像所見 (骨年齢 12 歳~12 歳 6 ヶ月)

- #6-1. 指骨の骨端が短くくぼみがないこと
- #6-2. 母指の種子骨の未発達

### 【参考資料 : Turner's classification】

