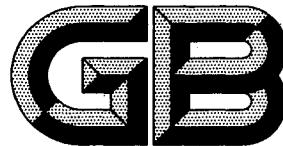


ICS 11.020
C 61



中华人民共和国国家标准

GB 16003—1995

大骨节病诊断标准

Diagnostic criteria of kashin beck disease

1996-01-23发布

1996-07-01实施

国家技术监督局
中华人民共和国卫生部发布

中华人民共和国国家标准

GB 16003—1995

大骨节病诊断标准

Diagnostic criteria of kashin beck disease

1 主题内容与适用范围

本标准规定了大骨节病诊断原则、临床分度、分型的技术指标与使用要求。

本标准适用于大骨节病个案诊断，以及与其他骨关节病的鉴别。

2 大骨节病

本病为儿童发生的地方性变形性骨关节病。其原发病变主要是发育期关节软骨的多发对称性变性、坏死，以及广泛的继发性退行性骨关节病；临幊上表现为四肢关节疼痛、增粗、变形，肌肉萎缩，严重者出现短指、短肢甚至矮小畸形。

3 诊断原则

根据病区接触史、症状和体征、以及手骨X线拍片所见手指、腕关节骨关节面、干骺端临时钙化带和骺核的多发对称性凹陷、硬化、破坏及变形等改变可诊断本病。X线指骨远端多发对称改变为本病特征性指征。

4 诊断及分级标准

4.1 严重程度诊断

4.1.1 早期

干骺未完全愈合儿童，具备以下4项中a、c或b、c或b、d或只有c者，诊断早期。

- a. 手、腕或踝、膝关节活动轻度受限、疼痛。
- b. 多发对称性手指末节屈曲。
- c. 手、腕X线片有骨关节面或干骺端临时钙化带或骺核不同程度的凹陷、硬化、破坏、变形。
- d. 血清酶活性增高，尿肌酸、羟脯氨酸、粘多糖含量增加。

4.1.2 I度

在早期改变基础上出现多发对称性手指或其他四肢关节增粗、屈伸活动受限、疼痛、肌肉轻度萎缩，干骺端或骨端有不同程度的X线改变。

4.1.3 II度

在I度基础上，症状、体征加重，出现短指（趾）畸形，X线改变出现骺早闭。

4.1.4 III度

在II度基础上，症状、体征、X线改变加重，出现短肢和矮小畸形。

4.2 活动和非活动型诊断

干骺未完全愈合的大骨节病儿童，具备以下任何一项者诊断活动型，否则为非活动型。

- a. 手、腕X线片呈现干骺端临时钙化带增宽、硬化、深凹陷。
- b. 血清酶活性增高，尿肌酸、羟脯氨酸、粘多糖含量增加。