

# WS

## 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 207—2001

### 大骨节病 X 线分型分度判定

Type and scale on X-ray sings of kashin-Beck disease

2001-11-14 发布

2002-05-01 实施



中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准在 GB 16003—1995《大骨节病诊断标准》的基础上认真总结大骨节病 X 线研究进展,结合流行病学、病理学和国外在 OA 分度等的新认识编制而成。

本标准将大骨节病划分为活动型、非活动型和陈旧型三个类型,并将大骨节病累计出病变的轻、中、重程度,为群体、个体病情的活跃与严重程度的判定和防治效果评估提供依据。

本标准由卫生部全国地方病防治办公室提出。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国地方病防治研究中心负责解释。

本标准起草单位:中国地方病防治研究中心大骨节病研究所。

本标准起草人:李群伟、王志武、刘运起。

# 中华人民共和国卫生行业标准

## 大骨节病 X 线分型分度判定

WS/T 207—2001

Type and scale on X-ray sings of kashin-Beck disease

### 1 范围

本标准规定了大骨节病 X 线分型分度的标准及使用方法。

本标准适用于各类大骨节病患者,包括儿童和成人。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 16003—1995 大骨节病诊断标准

WS/T 79—1996 大骨节病治疗效果判定标准

### 3 分型分度原则

根据右手 X 光片各部位病变特点分型分度。

### 4 大骨节病 X 线分型

在 X 线水平上将大骨节病分为活动型、非活动型和陈旧型三型。

#### 4.1 活动型

有下列 X 线征者为活动型大骨节病:

a) 骨骺等径期前,干骺端先期钙化带轻度凹陷、毛糙、骺核或骨骺形态不整,骺线变窄或伴有骨小梁紊乱。

b) 骨骺等径期前,先期钙化带有明显凹陷,其深度超过 2 mm。

c) 先期钙化带凹陷、硬化,同时伴有骨端、骨骺或腕骨的改变。

#### 4.2 非活动型

具有下列 X 线征者为非活动型大骨节病:

a) 骨骺等径期前,① 先期钙化带凹陷呈修复期的双层影像的 X 线征(见 WS/T 79);② 不伴有干骺端改变的骨端各种 X 线征;③ 不伴有干骺端改变的腕骨各种 X 线征;④ 不伴有干骺端改变的骨端、腕骨联合改变的各种 X 线征。

b) 骨骺等径期,先期钙化带凹陷、硬化均在 2.0 mm 以下者。

#### 4.3 陈旧型

干骺闭合后,有下列 X 线征者为陈旧型大骨节病:

a) 骨端软骨下硬化、边缘凹陷、骨赘形成等 X 线征。

b) 腕骨硬化、边缘凹陷、囊样变等 X 线征。

c) 指间关节呈粗大变形的骨性关节者。

中华人民共和国卫生部 2001-11-14 批准

2002-05-01 实施

- d) 指间关节呈半脱位者。
- e) 以上四项联合出现两项或两项以上者。

## 5 大骨节病 X 线分度

将儿童大骨节病及成人大骨节病分为轻度病变、中度病变和重度病变。

### 5.1 儿童大骨节病:干骺闭合以前及病理性早闭的儿童适用此条。

#### 5.1.1 儿童大骨节病诊断见 GB 16003。

#### 5.1.2 病变程度判定

轻度病例:符合下列之一者为轻度病例:

- a) 仅有干骺端病变且为+或++者。
- b) 仅有骨端病变且为+或++者。

中度病例:符合下列之一者为中度病例:

- a) 仅有骨端改变,且为+++者。
- b) 干骺端,骨端均有病变者。
- c) 骨骺,干骺端均有病变者。
- d) 腕骨,骨端均有病变者。

重度病例:符合下列之一者为重度病例:

- a) 三个部位或四个部位有病变者。
- b) 干骺早闭者。

### 5.2 成人大骨节病:干骺闭合以后的成人适用此条。

#### 5.2.1 骨赘:无 0分

- 小于 2 mm 的骨赘 1分
- 大于等于 2 mm 但小于 4 mm 的骨赘 2分
- 大于等于 4 mm 的骨赘 3分

#### 5.2.2 关节间隙狭窄:无 0分

- 有狭窄但尚未达到正常关节腔隙的 1/2 者 1分
- 狭窄超过 1/2 但尚未接触者 2分
- 关节半脱位或关节接触(至少有一点)或/和有关节游离体(关节鼠)者 3分

#### 5.2.3 骨性关节面下硬化:无 0分

有 1分

#### 5.2.4 骨性关节面下囊样变:无 0分

有 1分

#### 5.2.5 关节横向变形:无 0分

有 1分

#### 5.2.6 边缘凹陷:无 0分

有 1分

注

1. 第 1 腕掌关节不包括边缘凹陷。
2. 头-舟关节不包括边缘凹陷、骨赘和关节变形。
3. 判定分数从 0~10 分,0 为正常成人,1~4 分为轻度病变,5~7 分为中度病变,8~10 分为重度病变。

中华人民共和国卫生  
行业标准  
大骨节病 X 线分型分度判定  
WS/T 207—2001

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7 千字

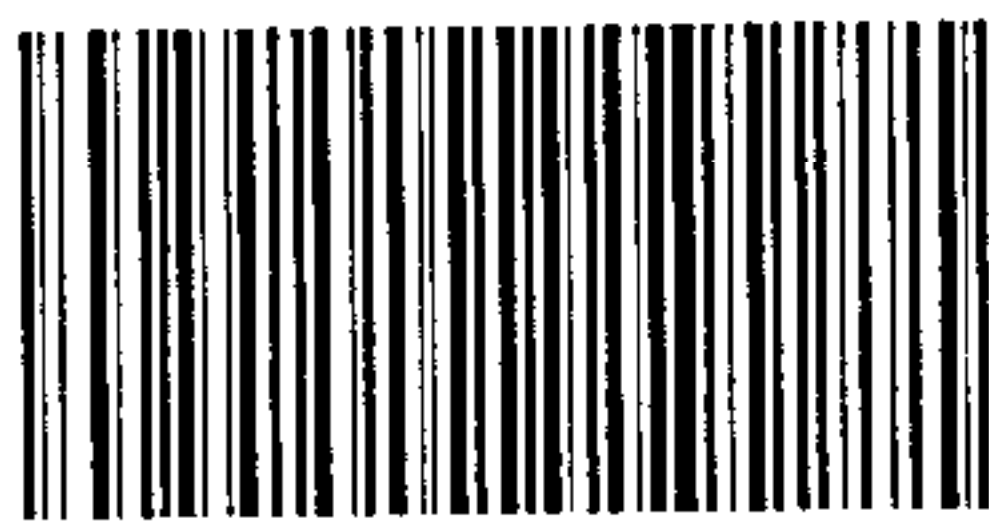
2002 年 5 月第一版 2002 年 5 月第一次印刷

印数 1—800

\*

网址 [www.bzcbs.com](http://www.bzcbs.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



WS/T 207-2001