

## 医疗器械

Jc<sub>2</sub>型骨关节测定仪的应用体会

吉林市医院(132001) 张文成 董丙双 陈向瑞 胡文杰

Jc<sub>2</sub>型骨关节测定仪为骨科诊断用具，现将结构和功能与应用简介如下：

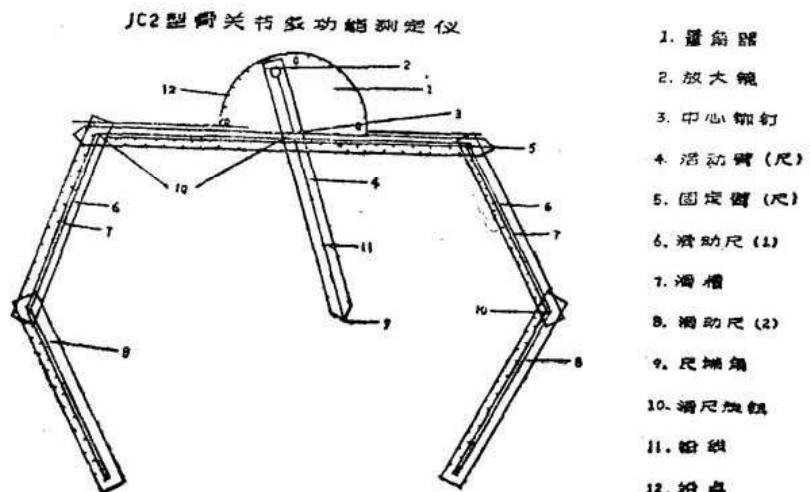
## 结构特点

本器械选用4mm厚有机玻璃板材剪裁下料，烫金印刻度，镶入铅点线装配而成。既可在体表测量又可在X线下成像保存记录。(如图示)

## 应用方法

1. 测关节屈伸度。常规用卡维(Cave)国际通用的中位“0”度测量用法，亦可用罗斯(Russe)平面空间记录法<sup>(1)</sup>。2. 测肢旋角，如旋角计(Jinaka's)用法<sup>(2)</sup>。3. 测内外。记录：(内)X°↔(外)x°撇角。4. 测骨深，用双臂的尖端测量，如骨深尺(Ameko's)用法。5. 用双滑尺卡肢体内直径，直径乘π可算出肢周经。与自体健侧对比记录，知其肿胀度。

本器械尚可在测量时拍摄X线片记录。能排除X线片上测量时的误差。



## 应用体会

本器械经多家临床医疗部门的验证说明，本仪器具有结构简单、设计合理、有多功能性，计量科学准确，尤其是适合临床X片上显示记录，能直接读出数据、携带方便，易于消毒，可在手术中应用等特点。有一定的使用价值，值得推广。

## 典型病例运用

例1 某青年右手无名指与小指被机锯断，经再植术，术后测量有指骨内翻7度前屈143度，供予后评价。

例2 某患儿右足被自行车前轮条绞伤，关节肿胀活动受限130°，矫正后功能位固定。保存X线记录角度。

## 参考文献

(1) 王鹤龄，《骨科临床诊断学》西安、天则版，1989。

(2) 奥田帮雄著、邵化民译，《图解医学辞典》台北、国际文化事业有限公司出版357：359，1984. 6.