

医疗器械

Jc₂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

Jc₂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,烫金影印刻度,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(1)。2、测肢旋角,如旋角计(Jinaka's)用法(2)。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可算出肢周径。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截断,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纹伤,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,鄢化民译,《图解医学辞典》台北、国际文化事业有限公司出版357:359,1984,6。

