

## X线C型臂在脊柱外科手术中的应用

于洪伟<sup>1</sup>, 唐彬<sup>1</sup>, 何剑飞<sup>2</sup>

(1. 哈药集团股份有限公司器化玻批发总汇, 黑龙江 哈尔滨 150020;  
2. 哈尔滨医科大学第二临床医学院放射科, 黑龙江 哈尔滨 150086)

**关键词:** 临床放射学; 应用; X线C型臂; 脊柱外科手术

**学科分类代码:** 320.1150

**中图分类号:** R814.3

**文献标识码:** B

**文章编号:** 1004-5775(2004)01-0078-01

以前,各部位椎体手术时,患者都是在病房贴上定位标志后到放射科拍片或在手术室进行床旁拍片进行定位。此2种方法往往不能一次定位成功,需多次定位,既增加了病人的痛苦又增加了病人的经济负担,延误了手术时间。我院近日新引进德国西门子公司生产X线C型臂移动式X线电视透视机,我们发现应用此机在行脊柱各部分椎体手术时,特别是定位时非常方便、准确和快捷。

### 1 操作方法

病人麻醉后俯卧手术台上,手术部位消毒后,术者在病人椎体部位定位处插入定位针,开通X线C型臂机使X线管呈水平位,进行椎体部侧位透视。X线中心对准定位针,透视观察定位针的位置是否

准确(从骶椎往上查看定位针在第几椎体棘突上),如果定位针不准确,可重新定位,重新透视观察,直到定位准确方可开始手术。

### 2 体会

我院近年来行颈椎、胸椎和腰椎部位手术,使用了X线C型臂机透视定位,其快速、方便和准确。现在我院每天上午可做2~4台脊柱各部位椎体的手术,既节省了手术时间,减少了病人的痛苦,又为医院增加了经济效益。C型臂机不但做脊柱各部位椎体定位快速、方便和准确,在四肢骨等部位的骨折复位手术方面,同样可以取得满意的效果。

(编辑:刘学振)

(收稿日期:2003-11-12)

## 重组人 $\alpha$ -2b干扰素凝胶治疗扁平疣23例

刘丽波<sup>1</sup>, 刘丽梅<sup>2</sup>, 宫立民<sup>3</sup>

(1. 五常镇医院皮肤科, 黑龙江 五常 150200; 2. 五常市人民医院, 黑龙江 五常 150200;  
3. 黑龙江省第一建筑公司职工医院皮肤科, 黑龙江 哈尔滨 150040)

扁平疣是临床常见的由人类乳头瘤病毒引起的表皮增生性皮肤病,好发于青少年,以面部居多,有时微痒。我们采用 $\alpha$ -2b干扰素凝胶(商品名尤靖安)治疗扁平疣23例,收到了较好效果。现报告如下。

### 1 资料和方法

#### 1.1 临床资料

2002-03~2003-03选择门诊病人23例,其中,男7例,女16例。年龄15~30岁18例;30~50岁5例。疣体发生部位:发生在面部19例,颈部4例。

#### 1.2 治疗方法

首先采用GX-III型离子手术治疗机(广西科伦公司),用长火、6V电流将疣体表面角质破坏,然后采用尤靖安凝胶(合肥兆峰科大药业有限公司),每日早晚外涂于疣体表面。

#### 1.3 治疗判定

痊愈:疣体在2个月内全部消退;显效:疣体2

个月内消退50%;有效:疣体在2个月内消退30%。

### 1.4 结果

13例扁平疣患者在2个月内治愈,8例在2个月内消退50%,2例在2个月内疣体消退30%,治愈率达57%,显效率达35%,有效率达8%。总有效率达100%。

### 2 讨论

扁平疣发病率逐年增高,物理疗法(如电灼、激光、冷冻)和药物疗法及免疫疗法是目前国内外治疗扁平疣主要方法,这些方法均能破坏疣体,但临床治愈率较低,尤靖安凝胶在病变细胞表面与特异膜受体结合,发挥抗病毒DNA和RNA作用,阻止病毒复制,使病变细胞凋亡脱落,用电灼先破坏疣体表面角质层,能加强尤靖安凝胶的吸收作用,提高疗效,此方法简便可行,易于推广。

(编辑:刘学振)

(收稿日期:2003-11-10)