

81.4% 对  $^{89}\text{SrCl}_2$  的治疗多发性骨转移除了有镇痛效果外还可以使部分病人的转移灶缩小或消退。有效率为 17%。转移灶稳定率为 55.9%。对预防病理性骨折的发生也具有重大意义。患者生活改善率达 49.2%。且毒副作用小。是治疗骨转移癌遥控制骨痛的好药物。

骨磷为双氯甲烷二磷酸二钠。其作用机制是防止羟磷灰石结晶溶解和直接抑制破骨细胞活性。从而抑制骨溶解。防止高钙血症。减少肿瘤对骨的直接浸润。并能直接抑制前列腺素的生成。因而有减轻疼痛及减少病理性骨折的作用。本研究单用骨磷治疗。取得较好疗效。对骨痛缓解的总有效率达 80.4%。对骨病变有效率为 9%。骨病变稳定率为 64.3%。生活质量改善率为 44.6%。

$^{89}\text{SrCl}_2$  内照射可直接杀伤肿瘤细胞。抑制引起疼

痛的化学物质的分泌。骨磷可抑制破骨细胞活性。降低血钙。又不影响骨组织中矿物质的正常代谢过程。降低血钙可增加  $^{89}\text{Sr}$  在骨病灶中的沉积。两者在理论上具有协同作用。从本研究结果可见。联合用药组的骨痛缓解率有所提高。达 90.6%。骨病变有效率和生活质量改善率均比单独用药组显著提高。为 46.9% 和 75%。而且可以减少  $^{89}\text{SrCl}_2$  治疗中骨痛暂时加重的发生。由此可见。联合应用  $^{89}\text{SrCl}_2$  和骨磷在对转移灶及提高生活质量方面有显著疗效。且毒副作用无增加。可能是治疗多发性骨转移的优先疗法。

参考文献

咱哲 Ralph G, Robinson MD, David F, 等. 缓解骨转移性疼痛的  $^{89}\text{Sr}$  治疗. 咱哲美国医学会杂志. 1996, 15(2): 86-92.  
咱哲 唐美芳. 核素  $^{89}\text{Sr}$  治疗肿瘤骨转移性骨痛. 咱哲国外医学. 放射医学核分册. 1995, 19(4): 150-2.

## 较少见的有遗传倾向的先天性多指趾畸形整复 1 例报告

杨东元 袁立宪 袁建华 第一军医大学南方医院整形外科 广东 广州 510515 冤

关键词 畸形 趾畸形 先天性

中图分类号 726.2 文献标识码 文章编号 000-2588(2001)07-0524-01

我科于 1999 年 8 月收治了 1 例较少见的有遗传倾向的先天性多指趾畸形患儿。疗效满意。现报告如下。

### 1 临床资料

患儿袁某。女。袁岁。其母代诉。患儿出生时即发现双手及双足各多 1 指。共 24 根。随着患儿的生长发育。多指趾日益影响双手及双足的功能和外貌。要求整复。患儿足月顺产。母亲孕期无感染史。患儿父亲袁某与祖母双侧拇指均粗大。较长。且末节尺侧偏畸形。体检。左手第 1 指趾宽约 6 根。第一掌骨远端桡侧可见一畸形拇指与正常拇指成 80 度角。第一趾与第二趾之间可见一细小趾。无活动度。诊断。先天性多指并多趾畸形。足 X 光片支持上述诊断。

### 2 治疗

手术在全麻下进行。先将手部桡侧赘生指基部作弧形切口。保留较宽的掌侧皮瓣。以便缝合后的切口靠近手背侧。分离皮下。暴露关节囊和侧副韧带。将附着于赘生指上的一部分关节囊和侧副韧带自赘生指上剥离。予以保留。切除赘生指。去除残骨。将保留下来的关节带和侧副韧带与正指上的关节囊缝合。以保持正指关节的稳定性。分层缝合皮下和皮肤。

再在赘生趾基底部的两侧做两个弧形切口。尽量保留软组织。形成皮瓣。切除赘生趾后。缝合切口。双趾切除。在多趾根部做近似环形的切口。位于蹠趾关节处。切除畸形多发的第二趾。创面止血后。间断缝合皮肤。

### 3 讨论

多指或多趾是最常见的一种先天性畸形。但多指并伴发多趾畸形者。较为少见。多指多见于拇指和小指。其次在中环指。较少见于示指。部分患者有家族史。本例患儿父亲袁某与祖母双侧拇指均粗大。较长。且末节尺侧偏畸形。多趾畸形。则以外侧部多一个足趾为最常见。而本例则在第 1 足趾间。赘生指趾形态和结构可以是一个球状的小肉赘。也可以是发育接近正常。具有指甲。骨。关节。肌腱和神经血管束的手指。手术切除是唯一的疗法。步骤有时很简单。在赘生指趾宽基部。蒂部切除后。缝合伤口。有时较复杂。需进行肌腱移位和关节囊重建。术者体会是。当赘生指趾发生于关节部位。需做肌腱和关节囊修复者。在患儿 3 岁前手术。当赘生指趾发生于骨骺部位。去除赘生指趾后。需做骨关节矫正者。等待骨骺发育停止后手术。

参考文献

咱哲杨晓惠, 李健宁. 实用整容外科手术学. 咱哲第 2 版, 北京: 人民卫生出版社, 1995. 402-4.  
咱哲张涤生. 整复外科学. 咱哲上海科学技术出版社, 1979. 478-80.

收稿日期 000-05-13

作者简介 杨东元 1967 冤男 袁陕西西安人 袁 1997 年毕业于第四军医大学 袁主治医师 袁电话 20-85141866