

疗. 中华创伤骨科杂志, 2008, 6(10): 518-519.

[2] Robert FM. The biomechanics of long versus short fixation for thoracolumbar spine fractures. Spine, 2006, 31(11 Suppl): 70-79.

[3] 胡裕桐, 沈是铭, 贾学文, 等. 椎管前壁成形与 AF 系统内固定治疗胸腰椎爆裂骨折. 实用骨科杂志, 2002, 8(4): 241-242.

[4] 徐跃根, 张玉良, 王亚东, 等. AF 系统固定及椎管成形治疗严重的胸腰椎爆裂性骨折. 浙江临床医学, 2001, 3(7): 505-506.

[5] 练克俭, 翟文亮, 丁真奇, 等. 钛网椎管成形在脊柱融合术中的

应用. 骨与关节损伤杂志, 2001, 16(4): 254-256.

[6] 陈印明, 官丙刚, 王建华, 等. 小儿椎板解剖性回植在治疗椎管内疾病中的应用. 脊柱外科杂志, 2004, 2(4): 224-225.

[7] 易音钧, 潘有春, 李廷林, 等. 经椎弓根减压与 AF 内固定治疗胸腰椎爆裂骨折. 中国骨伤, 2004, 17(12): 726-728.

[8] 李洪斌, 张兴群, 陈四木, 等. 椎板回植椎管成形治疗严重胸腰椎爆裂性骨折伴椎管狭窄. 中国骨伤, 2008, 21(6): 445-446.

(收稿日期: 2009-02-24 本文编辑: 王玉蔓)

· 病例报告 ·

双手双足轴后性多指(趾)畸形 1 例报告

吴红军, 王崧伊, 王祝民

(文登整骨医院手外科, 山东 文登 264400)

关键词 多指(趾)畸形; 手畸形; 足畸形, 先天性

Postaxial polydactyly of both hands and feet; a case report WU Hong-jun, WANG Song-yi, WANG Zhu-min. Department of Hand Surgical, Wendeng Orthopaedics Hospital, Wendeng 264400, Shandong, China

Key words Polydactyly; Hand deformities; Foot deformities, congenital

Zhongguo Gushang/China J Orthop & Trauma, 2009, 22(5): 380 www.zggszz.com

多指(趾)畸形在先天性畸形中较常见, 而轴后性 24 指(趾)畸形较罕见, 我院 2008 年 5 月 10 日收治 1 例患儿, 男, 13 个月, 出生后发现双手小指及双足小趾六指(趾)赘生畸形, 随发育逐渐增长。患儿为头胎顺产, 父母体健, 非近亲结婚, 母亲孕期未服用药物, 否认有遗传及代谢病史。检查患儿

一般情况良好, 发育正常。双手尺侧小指旁并发赘生指, 赘生指比正常小指稍小, 不能主动活动; 双足小趾外侧并发赘生趾, 赘生趾与正常小趾相似, 可以主动活动。未发现伴有其他部位畸形。X 线片显示双手小指尺侧赘生指, 3 节, 较正常小指稍小。双足第 5 跖骨近端分叉, 赘生趾与小趾相似。入院后在全麻下行赘生指(趾)及多余皮肤组织切除, 术后外观及功能良好(见图 1-5)。

讨论

多指(趾)畸形为常见的手足先天性畸形, 病因与遗传因素及环境因素对胚胎发育的影响有关, 多生指(趾)多位于指(趾)侧-轴前性^[1], 而小指(趾)侧-轴后性则少见, 双手双足同时发生多指及多趾畸形且均位于手、足外侧实属罕见。此患儿家族中无多指(趾)畸形患者, 可以排除遗传因素; 环境因素包括感染、药物、物理和化学因素等, 该患儿母亲孕期身体健康, 查不到任何感染源, 也未接触苯及其化合物等致畸因素, 致畸原因不明。是否有基因突变须下一代进行验证或 DNA 鉴定。

参考文献

[1] 徐建国, 徐峰. 轴后多指(趾)畸形一家系 19 例. 中华医学遗传学杂志, 2005, 22(2): 114.

(收稿日期: 2009-02-24 本文编辑: 王玉蔓)

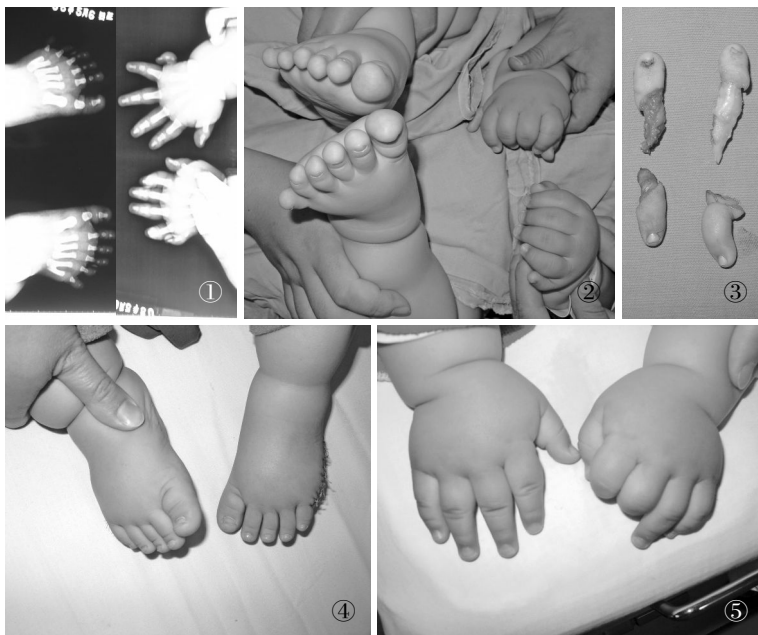


图 1 术前 X 线片 图 2 术前双足双手外观 图 3 术中切除的赘生指、趾 图 4、5 术后双足双手外观