

- [7] 石景森,王作仁. 胰胆管合流异常与胆道疾病的关系[J]. 中国实用外科杂志, 1995, 15(10): 600-601.
- [8] 王果,李振东. 小儿外科手术学[M]. 北京:人民卫生出版社, 2000. 660.
- [9] 黄志强. 黄志强胆道外科[M]. 济南:山东科学技术出版社, 1999. 239.
- [10] 黎冬暄,田伏洲,李红,等. 壶腹隔膜的形态及其生理意义[J]. 中国临床解剖学杂志, 1999, 17(3): 252-253.
- [11] 吴阶平,裘法祖. 黄家骊外科学(第5版)[M]. 北京:人民卫生出版社, 2000. 1399.

- [12] 孟翔凌,何磊,徐阿曼,等. 胰胆管合流异常的临床意义[J]. 中国普外基础与临床杂志, 2003, 10(5): 451-453.
- [13] Todani T, Watanabe Y, Fujii T, et al. Cylindrical Dilatation of the Choledochus: a Special Type of Congenital Bile Duct Dilatation [J]. Surgery, 1985, 98(5): 964-969.
- [14] Todani T, Watanabe Y, Fujii T, et al. Anomalous Arrangement of the Pancreatobiliary Ductal System in Patients with a Choledochal Cyst [J]. Am J Surg, 1984, 147(5): 672-676.

(收稿日期: 2004-12-02 修回日期: 2004-12-27)

· 病例报道 ·

经鼻骨经筛板缺损脑膨出一例

李丽亚

【中图分类号】R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2005)08-0682-01

病例资料 患儿,女,2个月,为足月顺产,出生时发现鼻根部肿物,逐渐长大,触之质中等。

轴位 CT 扫描:鼻根部见软组织肿物向前方隆起,内夹杂低密度影(图 1),CT 值 8~36 HU,右侧筛板部分缺如。矢状位重组见左侧鼻骨缺如,软组织影由缺损处突向前方(图 2)。冠状位重组见左侧眶内壁部分缺如,右侧眶内壁缺损处见略低密度肿物,内直肌明显移位(图 3)。三维成像见右侧鼻根部大块骨缺损。

讨论 脑膨出是胚胎早期神经管闭合不全造成的先天畸形,它包括脑膜膨出和脑膜脑膨出,多合并颅裂,是婴幼儿常见的疾病。颅裂畸形发生于枕部占 70%,颅底部占 10%^[1],国外报道^[2]经颅底脊膜膨出发生率为 1/35000~1/40000。有文献报道更为具体,通常分为经蝶骨组、蝶眶组、蝶筛组、经筛组和蝶颌组^[3]。国内曾有报道外伤性经颅底筛骨缺损的脑脊膜膨出^[4]。

本例经鼻骨及部分筛板缺如导致的脑膨出极为罕见,笔者尚未见有报道,患者出生时即发现鼻根部的肿物,属先天发育畸形,由于突出物为脑组织,随着婴儿的生长发育,脑组织也随之发育,肿物逐渐长大,由于鼻根部骨缺损较大,脑组织易随之由缺损处膨出,薄层扫描加重组技术,可清楚显示膨出物为脑组织,并可见脑回样改变。筛板是眼眶的内壁,右侧由于缺损较小,脑组织由之膨出较困难,而脑脊液随硬脑膜突向眼眶内,形成囊性占位,并将内直肌推移,左侧缺损较大脑组织经缺损处进入左侧眶内。一般颅裂仅是单一骨,而本例多骨多处实属罕见。

本例采用了轴位薄层平扫,冠状面、矢状面及多平面重组技术,获得了多方向的断面图像,清楚显示突出物的内部结构,利用三维技术更明确的显示骨缺损立体图像。由此,笔者认为螺旋

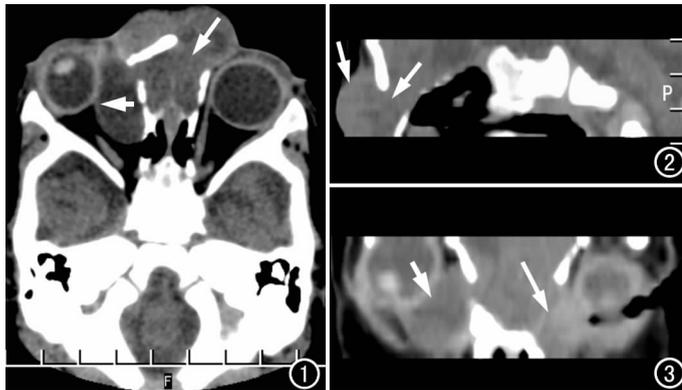


图 1 轴面 CT 扫描示左侧鼻骨缺如(箭),其前方见软组织肿物,内夹杂低密度影,右侧眼眶内见椭圆形低密度影,内直肌明显移位(短箭)。图 2 矢状面重组示左侧鼻骨缺如,软组织影由缺损处突向前方,内见脑回样改变(箭)。图 3 冠状面重组示左侧眶内壁部分缺如,软组织影由缺损处伸向眼眶前下方(长箭),右侧眶内壁缺损处略低密度肿物突向右侧眼眶内下缘(短箭)。

旋 CT 后重组技术的应用是诊断疾病的最有效的手段。

参考文献:

- [1] 李果珍. 临床 CT 诊断学[M]. 北京:中国科学技术出版社, 1994. 55-56.
- [2] Sekerci Z, Lyigun O, Baris S, et al. Intranasal (Transethmoida) Encephalomeningocele [J]. Neurosurgical Rev, 1995, 18(1): 123-126.
- [3] 李松年. 现代全身 CT 诊断学[M]. 北京:中国医药科技出版社, 2002. 49-50.
- [4] 李松柏. 经筛窦型颅底脑脊膜膨出一例[J]. 中华放射学杂志, 2003, 36(5): 477-478.

(收稿日期: 2004-12-02 修回日期: 2005-03-10)

作者单位: 445000 湖北,恩施市湖北民族学院附属医院放射科

作者简介: 李丽亚(1954-),女,安徽桐城人,主任医师,主要从事影像学临床诊断工作。