

腹痛发生率基本相似。造影剂逆流:碘化油组 2 例,另二组未发生逆流。可能是由于碘化油具有较高的黏稠度,造影剂不易外溢,容易在宫腔及输卵管内形成高压有关。经停止加压注射、卧床片刻后无严重后果发生。有作者^[2,3]认为碘化油长期刺激有引起肉芽肿的危险,本组病例随访 6 个月,未发现此类病例,由于时间较短,对远期影响有待于进一步观察。其他反应较少见。

3.3 术后妊娠率 子宫输卵管造影术本身有疏通输卵管的作用,对输卵管性不孕有一定的治疗作用^[3]。本组病例追踪显示,按受孕率从高到低排列依次为碘化油、泛影葡胺、欧乃派克,分别为 36 例、31 例和 27 例。存在这种差异可能是由于碘化油具有较高黏稠度,对输卵管的疏通作用略强于另二种对比剂。虽然如此,欧乃派克与另二组病例比较在术后受孕率方面,经统计学处理,无明显差异($\chi^2=1.87, P>0.05$)。

3.4 其他 ①造影技术:碘化油在注射造影剂后 24h 摄片复查,检查花费时间较长,泛影葡胺和欧乃派克注射后 15min 复查,造影后较短时间就能完成整个过程,省时、方便。②经济因素:碘化油与泛影葡胺价廉、规格适中。欧乃派克价格较昂贵,患者须有一定的经济承受能力。

通过本组病例观察,我们认为,三种造影剂都可以作为 HSG 的对比剂。碘化油具有价格低廉、有较好的治疗作用但检查费时,容易发生逆流等;泛影葡胺的价格、显影质量、副反应、治疗作用居中;欧乃派克显影质量最好、副反应最少,疏通作用略差,价格较昂贵,检查时可根据患者不同情况选择不同的造影剂。

(绍兴市妇幼保健院统计室张小英同志做了本文的统计学工作,致以感谢!)

[参考文献]

- [1] Lindequist S, Justesen P, Larsen C, et al. Diagnostic quality and complications of hysterosalpingography: oil-versus water-soluble contrast media-A randomized prospective study [J]. Radiology, 1991, 179(1): 69-74.
- [2] 曹勇. 76% 复方泛影葡胺代碘化油作子宫输卵管造影 [J]. 中华放射学杂志, 1989, 23(4): 224-225.
- [3] Alan HD, Martin LP. 刘新民, 万小平, 宋玉琴, 译. 现代妇产科疾病诊断与治疗 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1998. 1024-1025.

Dandy-Walker 综合征 1 例

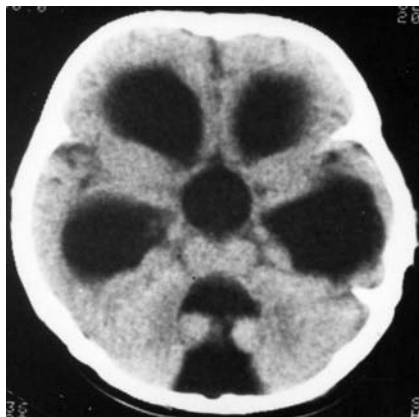
彭志远, 余 江

(四川省泸州市人民医院 CT 室, 四川 泸州 646000)

[中图分类号] R814.42; R742.8 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2003)05-0570-010

患儿男, 11 个月, 因头颅逐渐增大伴呕吐 3 个月入院。患儿系 G₅P₂ 孕 40 周顺产, 母年龄 35 岁, 无产伤窒息史, 无家族遗传病史。查体: 头颅增大, 头围 63.3cm, 前囟扩大, 颅缝增宽, 巴氏征(+). 运动认知能力差。心肺无异常, 肝脾未扪及。CT 示: 小脑蚓部部分缺如, 两侧小脑半球分离。第四脑室扩大并与扩大的枕大池相连通, 第三脑室与双侧脑室明显积水扩大, 脑实质受压变薄, 颅骨未见异常(如图)。CT 诊断: Dandy-Walker 综合征。

讨论 Dandy-Walker 综合征是儿童少见的先天性颅脑畸形。本病由 Sutton 于 1887 年首先报道, 1914 年 Dandy 对



该病进行了论述, 1942 年 Walker 进一步阐明了疾病的发病机制。本病系胚胎 5~12 周第四脑室渗透性损伤和蚓部发育不全所致。妊娠 6 周开始, 脑室内脉络膜丛产生的脑脊液通过第四脑室顶部的自渗透作用吸收流出。由于第四脑室顶部发育不全, 渗透作用受损, 脑脊液吸收障碍, 引起第四脑室扩大和囊肿形成, 并

干扰了蚓部中线的闭合及其正常发育过程。病理改变包括小脑蚓部不发育或发育不全, 第四脑室中孔和侧孔闭锁, 第四脑室呈囊状扩大和积水, 小脑发育障碍, 横窦、窦汇、天幕升高。

CT 表现: ①小脑蚓部发育不全或缺如; ②第四脑室扩大并与颅后窝囊肿(扩大的枕大池形成的囊肿)相通; ③幕上脑室扩大积水; ④横窦、窦汇、天幕位置抬高; ⑤还可伴发胼胝体发育不良、多小脑回、灰质异位、枕部脑膜膨出等畸形。CT 检查了解小脑蚓部发育情况及颅后窝囊肿与第四脑室有否相通是诊断本病的关键, 大多数病例普通 CT 平扫即可明确诊断, 本病例符合上述特点。

本病主要与小脑颅后窝囊肿、大枕大池鉴别。①小脑颅后窝囊肿: 小脑蚓部存在, 第四脑室不扩大, 囊肿与第四脑室不相通。②大枕大池: 小脑蚓部和半球及第四脑室均正常, 无脑积水。

[作者简介] 彭志远(1954—), 男, 四川省合川县人, 本科, 副主任医师。研究方向: CT 导向下经皮细针穿刺活检。

[收稿日期] 2002-11-26