myocardial infarction[J]. Am J Cardiol, 1996, 77(2): 451—454.
[4] Turi Z G, McGinty J G, Fishman D, *et al*. Retrospective comparative study of primary intracoronary stenting versus balloon angioplasty for acute myocardial infarction[J]. Cathet Cardiovasc Diagn, 1997, 40(2): 235—239.
[5] Antoniucci D, Santoro G M, Bolognese L, *et al*. A clinical trial comparing primary stenting of the infarct related artery with optimal primary angioplasty for acute myocardial infarction: Results from the Florence Randomized Elective Stenting in Acute Coronary Occlusions. (FRESCO) trial[J]. J Am Coll Cardiol, 1998, 60(5): 1 234—1 239.
[6] Rocha-Singh K J, Trask R V, Lucore C L, *et al*. One balloon, one stent: An elective cost-containment strategy for elective stent placement[J]. Cathet Cardiovasc Diagn, 1997, 40(1): 17—20.
[7] Alfonso F, Rodrigues P, Phillips P, *et al*. Clinical and angiographic implications of coronary stenting in thrombus-containing lesions[J]. J Am Coll Cardiol, 1997, 29(3): 725—733.

(编辑 薛国文)

文章编号: 1000-5404(2001)09-0981-01

个案与短篇

CT诊断脑裂畸形1例

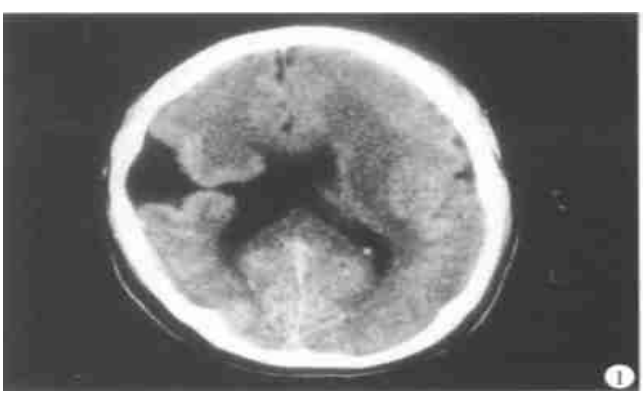
CT diagnosis of one case of Schizencephaly

张 冬, 孙清荣, 席道友 (第三军医大学附属新桥医院放射科, 重庆 400037)

脑裂畸形临床症状较轻, 缺少特异性, 以往很难做出诊断。CT和MRI应用于临床以来, 国内外逐渐有文献报道。近来我科诊断1例, 现报告如下。

1 临床资料

患者, 男, 27岁。1岁以后左下肢肌肉开始萎缩、阵发性四肢抽搐4年。查体发现左上肢痉挛性瘫、上下肢肌力四级。CT可见右颞叶脑裂隙, 裂隙从脑表面横跨半球抵达侧脑室外侧壁并与脑室相通, 裂隙外端均呈楔形扩大, 其密度与脑脊液相同。裂隙两旁均衬有灰质, 而且移位灰质与大脑皮层相延续, 见图1。同时伴有右顶叶巨脑回, 见图2。CT诊断为"脑裂畸形"。



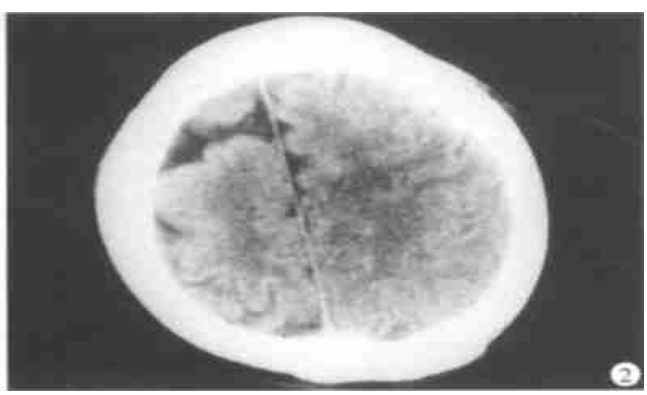


图1 右颞叶裂隙, 表面衬有灰质, 内侧端与侧脑室相通; 外侧端与脑表面蛛网膜下腔相通, 且呈楔形扩大
图2 右顶叶巨脑回

2 讨论

脑裂畸形是一种先天发育畸形, 由Wilmarth于1887年首次报道, 而后Yakovlev作了详细的病理学阐述。其基本病理改变为大脑半球出现横贯裂隙, 裂隙外侧端与软脑膜相连, 内侧端与侧脑室相连, 裂隙旁通常衬有灰质。该裂隙又称为软膜-室管膜缝(p-e缝)。多数学者认为本病同灰质异位、巨脑回畸形等同属神经元移位异常。CT扫描可以很好地显示脑裂畸形。综合文献报道其CT表现有如下特点: ①可单侧也可双侧发生, 以单侧多见。本例为单侧。②通常分为分离型和闭合型[1]。分离型脑裂畸形CT可清楚显示其裂隙, 诊断不难, 本例为分离型。闭合型脑裂畸形的裂隙前后壁融合, CT无裂隙显示, 容易漏误诊。③裂隙内侧端脑外侧壁常出现三角形突起, 外侧端蛛网膜下腔常表现为凹陷、或呈扇形、楔形状扩大, 即使闭合型脑裂畸形也由此表现, 注意观察这一点有助于减少漏误诊。④裂隙旁有带状异位灰质。⑤通常伴有其他畸形, 如多微脑回畸形、巨脑回畸形、透明隔发育异常等。本例伴有右顶叶巨脑回畸形。该畸形应注意和脑穿通畸形、脑梗死、正常脑裂等相鉴别, 脑裂畸形旁有异位的灰质是鉴别的要点。

关键词: 脑裂畸形; 断层摄影术, X-线计算机
中图法分类号: R742.804.5 文献标识码: B

参考文献:

[1] 王文新, 尹致庆, 袁 芳, 等. 脑神经元移形异常的CT诊断[J]. 中国医学影像学杂志, 2000, 8(3): 188—189.

(编辑 王 红)

作者简介: 张 冬(1973—), 男, 重庆南川市人, 硕士, 主治医师, 主要从事中枢神经系统的影像诊断方面的研究。电话: 65211182-74676
收稿日期: 2001-03-31; 修回日期: 2001-09-28

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net