DOI: 10.16016/j.1000-5404.2001.08.065

文章编号:1000-5404(2001)08-1003-01

个案与短篇

鞍区蛛网膜囊肿1例

A case report of sellar arachnoid cyst

吕胜青[1],李 理[2],童志恒[1],刘海鹏[1],周 政[1],张可成[1]
([1]第三军医大学附属新桥医院神经外科,重庆 400037;[2]济南军区济南总医院放射科,济南 250002)

患者女,28岁,停经12年余,双眼视力下降2年。12岁曾有月经初潮,后月经一直不规则,于12年前停经。到当地医院就诊发现"子宫未发育"。近2年双眼视力进行性下降,以左眼视力为著。偶有双颞部阵发性头痛。无多饮、多尿,无溢乳。查体:神清、合作。左眼视力1.5 m指数,右眼视力约0.8~1.0。双颞侧视野缺损。双眼底检查:双视神经乳头萎缩,以左侧明显。头颅CT示:鞍区见有一类圆形囊状低密度病灶,其CT值约+3.0~+5.0 Hu,边缘清晰,无强化及钙化,见图1,鞍底及鞍背骨质吸收。X线平片示:蝶鞍扩大,鞍背骨质吸收。泌乳素检查正常。术前诊断为鞍区占位性病变,考虑:囊性颅咽管瘤或垂体瘤。

患者在全麻下行经翼点入路鞍区占位性病变切除术。术中从前床突上方进入鞍区,于视交叉后方可见一直径为3.0 cm蓝色薄壁囊性病变。长针穿刺囊肿腔,可抽吸出清亮的无色透明脑脊液。切除大部分囊壁送病检,并敞开囊腔,常规关颅。病理诊断为蛛网膜囊肿。术后3 d,患者视野部分扩大,左眼视力改善。复查头颅CT示囊肿明显缩小,见图2。术后3月随访,视力视野明显改善,但月经未恢复。

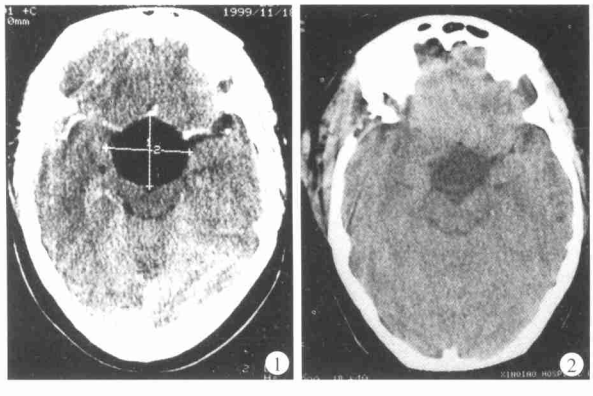


图1 术前头颅CT扫描鞍区4 cm×3.5 cm×4 cm囊性占位病变
图2 术后头颅CT扫描鞍区蛛网膜囊肿明显缩小

作者简介:吕胜青(1971-),男,江西省星子县人,硕士,主治医师,讲师,主要从事神经外科基础与临床方面的研究,发表论文8篇。电话:(023)68755610

收稿日期:2000-03-20;修回日期:2000-10-13

讨论

颅内蛛网膜囊肿(Intracranial arachnoid cyst, IAC)是因脑脊液进行性汇聚并被包围在蛛网膜下腔而形成。囊肿可扩展并压迫周围神经结构,发病率为颅内占位性病变的0.4%~1.0%[1]。IAC可发生在幕上或幕下,常见部位依次是中颅窝(外侧裂)、大脑半球凸面、后颅窝中线、四叠体池,其余部位如鞍上、鞍内、桥小脑角、大脑纵裂、脑室内或斜坡等均少见。一般为单发,偶可多发。其中鞍区和第三脑室前部IAC占颅内蛛网膜囊肿的10%左右[2]。从病因来看,IAC分先天性和后天性,前者系先天性胚胎发育畸形或组织异位发育所致,后者与颅脑外伤或颅内炎症有关。本例患者否认颅脑外伤及脑膜炎病史。随着CT、MRI技术的迅速发展和广泛应用,目前,影像学检查已成为确诊IAC的主要手段之一[3]。CT表现为脑外边界清楚,密度与脑脊液相同的囊性病灶,囊肿无强化,MRI表现为囊内均匀一致的信号,呈长T1长T2,与脑脊液信号一致。此病例需同垂体Rathke囊肿、鞍内上皮样囊肿、以及囊性颅咽管瘤相鉴别。IAC的临床表现与囊肿的发生部位、大小有密切关系,多表现为颅内压增高症状、局灶性神经功能缺损及脑积水。本例患者表现为鞍区病变所致局灶性神经功能损伤症状。有报道手术是治疗IAC的主要方法[4]。目前有关手术方法有很多,大致可分成囊肿直接手术和分流手术两大类,大多数IAC手术可达到治疗目的。因而只要能去除局部病灶,控制颅内压、防止复发,其预后是良好的。本例患者经开颅切除囊肿壁而获得较好的疗效。

关键词:颅内蛛网膜囊肿;蝶鞍区
中图法分类号:R651.1 **文献标识码**:B

参考文献:

[1] Dei-Anang K, Voth D. Cerebral arachnoid cyst: a lesion of the child's brain[J]. Neurosurg Rev, 1989, 12(1): 59-63.
[2] 毛仁玲,徐启武.特殊部位蛛网膜囊肿的治疗[A].见:史玉泉 主编.神经病学新理论与新技术[M].上海:上海科技教育出版社,1998.125-126.
[3] Okumura Y, Sakaki T, Hirabayashi H. Middle cranial fossa arachnoid cyst developing in infancy (case report)[J]. J Neurosurg, 1995, 82(6): 1 075-1 077.
[4] 崔增学,王 洪,史彦芳,等.囊肿-腹腔分流术治疗颅内蛛网膜囊肿(附30例报告)[J].中华神经外科杂志,1999,15(4):253-254.

(编辑 谢义霞)

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