

1998,206(2):373-378.

- [5] Loyer EM, David CL, Dubrow RA, et al. Vascular Involvement in Pancreatic Adenocarcinoma: Reassessment by Thin-Section CT [J]. Abdom Imaging, 1996, 21(3):202-206.

- [6] Joel G, Flelcher, MD Maurits J, et al. Pancreatic Malignancy: Value of Arterial, Pancreatic, and Hepatic Phase Image with Multi-Detector Row CT [J]. Radiology, 2003, 229(1):81-90.

(收稿日期:2005-09-07)

· 病例报道 ·

颅内巨大表皮样囊肿破裂并出血一例

刘发明, 王仁发, 骆宾

【中图分类号】R814.42; R739.41 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)04-0361-01

病例资料 患者,男,54岁。发现右额颞部包块3年,增大3天。体检:右额颞部可触及4 cm×5 cm×5 cm大小包块,质软,压痛(+).

CT表现:右额颞部见一巨大类圆形高密度占位病变,大小约7.2 cm×6.0 cm×6 cm,密度均匀,CT值98 HU。内缘光滑,与周围脑组织分界清晰,外缘宽基底紧贴颅骨内板,向前侵蚀额骨内板,累及右侧额窦;向外呈膨胀性生长,额骨骨质吸收变薄,部分骨皮质缺损,病变穿破颅骨突向颅外,并见皮下软组织肿块。鞍上池、三脑室、右侧脑室明显受压变窄,左侧脑室枕、颞角扩大,中线结构明显左移。增强扫描:颅内病变无强化,额顶部皮下软组织肿块部分呈明显强化(图1、2)。

手术所见:病变穿破颅骨达皮下,咬开被侵蚀的非薄颅骨,病变主体位于右额颞部,大小约7 cm×6.5 cm×6 cm,切开病变,其内有压力高的囊液喷出,色褐黄,量约70 ml,仔细剥离病变之囊壁及囊内内容物并切除。

病理诊断:(右额颞部)表皮样囊肿破裂并出血。

讨论:表皮样囊肿为先天性外胚叶肿瘤,是起源于胚胎3~5周神经管移位至中线或中线旁区的残余上皮碎屑,发生于颅内者又名胆脂瘤,肿瘤多位于脑外,以鞍区和桥小脑角区多见,亦可发生于脑内和脑室内,为良性肿瘤,有包膜,生长缓慢,多为囊性,也可为实性。瘤内衬以鳞状上皮,囊内含角蛋白和胆固醇,少数瘤内可有钙化、出血、肉芽组织^[1]。表皮样囊肿典型的CT表现为均匀低密度,当肿瘤内含有较多角蛋白或有钙化及出血时,可呈高密度或等密度,表皮样囊肿为乏血供肿瘤,增强CT扫描一般无强化。肿瘤多呈不规则形或结节状,沿脑池,脑裂及脑沟生长,向外延伸。肿瘤较大时,可引起脑室受压移位,甚至闭塞,并可引起脑积水,临近颅骨的表皮样囊肿生长较大时,可压迫颅骨,造成局部骨质缺损,颅骨变薄,也有作者认为大多数表皮样囊肿可引起明显占位效应,即脑室的改变。表皮样囊肿由于质地柔软、生长缓慢,临近脑实质一般无水肿,即使肿瘤长在脑脊液通路上,也很少引起脑积水,可能与肿瘤包膜及瘤体对脑脊液具有通透性有关^[2]。少数不典型者可呈等密度或高密度,高密度表皮样囊肿的形成原因目前仍不清楚,

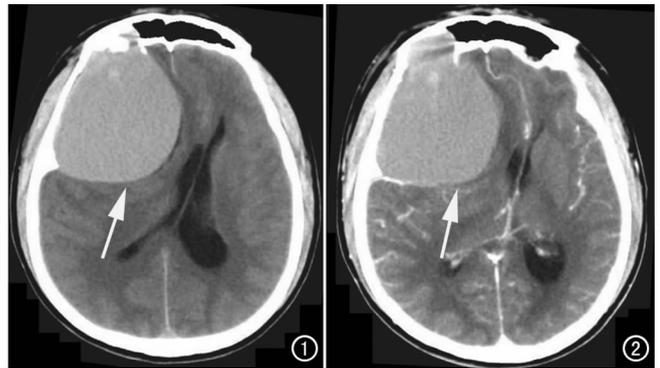


图1 CT平扫示右额颞部巨大的类圆形高密度病变,密度均匀,内缘与脑组织分界清晰,外缘宽基底紧贴颅骨内板。

图2 CT增强示病灶无明显强化,邻近血管受压推移。

有人认为是病变的角化脱屑物质钙化和皂化形成的皂钙所致,与囊内陈旧性出血有关,血红蛋白及含铁血黄素含量增多;亦有人认为是囊内内容物含高蛋白成份所致。由于高密度表皮样囊肿是一种罕见的慢性生长的良性肿瘤,可以发生在颅内不同的部位,依肿瘤发生的解剖部位不同,需与脑膜瘤、脉络丛乳头状瘤、颅咽管瘤等相鉴别^[3]。本例具有上述不典型表现特征,平扫为巨大高密度病变,密度均匀,内缘边界清楚,外缘穿破颅骨突向脑外,占位征象明显,类似脑膜瘤应加以鉴别。脑膜瘤平扫多为等密度或稍高密度,椭圆形,肿瘤以广基底与骨板或脑膜相连,常伴有骨质增生、硬化,偶见骨破坏及软组织肿块。注入对比剂后肿瘤呈均一强化。本例表皮样囊肿平扫为巨大高密度占位,增强后无强化,骨质呈膨胀性吸收、破坏改变,并见局部软组织肿块,有别于脑膜瘤。本病虽属少见,在颅内高密度病变的鉴别诊断中,要想到高密度表皮样囊肿的可能。

参考文献:

- [1] 桂振朝. CT表现颅内高密度表皮样囊肿一例[J]. 临床放射学杂志, 1999, 18(8):510.
 [2] 潘玉萍, 李明华. CT和MRI对颅内表皮样囊肿诊断价值的评价[J]. 医学影像学杂志, 2003, 13(4):220-223.
 [3] 赵锡立, 麦利军. 颅内高密度表皮样囊肿1例[J]. 现代医用影像学, 2001, 10(6):280.

作者单位:430030 武汉,华中科技大学同济医院放射科(刘发明, 现单位:432100 湖北,孝昌县人民医院CT室)
 作者简介:刘发明(1976-),男,湖北人,主治医师,主要从事X线、CT诊断工作。

(收稿日期:2005-09-01 修回日期:2005-10-10)