

时通常应注意考虑以下几个方面:年龄 40 岁以上,病灶多位于皮层或皮层下,多数病灶小,水肿范围大,明显强化,肺部可以找到原发灶。

本组肺癌多具有肺癌的常见特征如分叶征、毛刺征等,但还具有以下特点:①周围型肺癌居多,病变多位于心影后、纵隔旁的孤立性肿块,径线较小。由于病灶位置隐蔽,X 线平片容易漏诊。本组病例中就有 5 例胸部平片未发现病灶,后行胸部 CT 检查才发现原发病灶;②中心型肺癌肿块较小,叶段支气管有压迫、阻塞或直接侵犯,发生转移较早;③阻塞性肺炎或肺不张少见;④本组所有病例多无明显呼吸道症状。

本组病例均以中枢神经系统症状为首诊症状,没有明显呼吸系统症状,发现的原发肺癌病灶径线较小,位置隐匿;又鉴于肺癌居脑转移病因的首位,所以笔者认为在影像发现脑转移瘤时,即使无呼吸道症状也应首先考虑是否有脑先行型原发肺癌发生的可能,应仔细询问病史,对肺部应做常规 CT 检查,弄清原发肺癌与颅内肿瘤的因果关系。对于单发脑转移瘤影像诊断

有疑难时,进行胸部 CT 检查也有助于诊断,减少误诊,为肿瘤分期和治疗提供重要依据。

总之,脑先行型肺癌脑转移具有一定的影像学特点;肺部原发灶小、位置隐蔽、易漏诊,肺部 CT 检查则必不可少。

参考文献:

- [1] Soffiotti R, Ruda R, Mutani R. Management of Brain Metastases [J]. J Neurol, 2002, 249(10): 1357-1369.
- [2] 杨同义, 邵淑凤. 脑转移为首发症状的原发性支气管肺癌[J]. 肿瘤防治研究, 1995, 22(1): 41-42.
- [3] 谭平国, 钟伟健, 蔡望青, 等. “脑先行型”肺癌脑转移瘤: CT、MRI 和 SPECT 全身骨扫描在诊断和治疗中的价值[J]. 实用肿瘤学杂志, 1998, 12(2): 125-127.
- [4] 邵江. 100 例肺癌脑转移瘤的 CT 表现[J]. 中国医师杂志, 1999, 9(1): 17-19.
- [5] Dasgupta A, Sarkar D, Devi LG, et al. Primary Neurological Manifestations of Lung Cancer—a Retrospective Analysis of 8 Patients [J]. J Assoc Physicians India, 2005, 53(3): 208-212.

(收稿日期: 2005-12-13)

· 病例报道 ·

Wernicke 脑病一例

李祥, 朱文珍

【中图分类号】R445.2; R657.4 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)07-0662-01

病例资料 患者,女,49 岁。胆道及胆囊结石行腹腔镜胆囊切除及胆道取石术后 45 天,曾因胆漏再次行修补术,术后极少进食,一直静脉补充葡萄糖、电解质、水、维生素 B₆ 和维生素 C。近期出现头晕、恶心、呕吐、双侧眼球震颤及活动障碍、指鼻试验不准、反应迟钝、四肢腱反射减退,有时出现神志不清。实验室检查:血浆总蛋白稍低。

MRI 检查: T₂ WI 和 T₂ FLAIR 示两侧丘脑、中脑被盖、中脑导水管周围及第三脑室旁长 T₂ 信号改变(图 1、2),诊断为 Wernicke 脑病。

讨论 Wernicke 脑病由 Wernicke 在 1881 年首先报道,为维生素 B₁ 缺乏引起的急性或亚急性发病的中枢神经系统疾病,又称脑性脚气病。凡维生素 B₁ 摄入不足、吸收不良、代谢需要量增加和利用障碍均可致病。常见原因为营养不良、长期酗酒、神经性厌食、急性传染病等。我国以慢性酒精中毒最为常见。由于硫胺的缺乏引起中枢神经系统损害,主要累及内侧丘脑、下丘脑、中脑导水管周围组织、第四脑室顶部灰质、松果体及乳头体等。病变呈对称性。组织学改变为细胞内和细胞外水肿、脱髓鞘、细胞坏死和胶质增生。本病典型三联征为眼

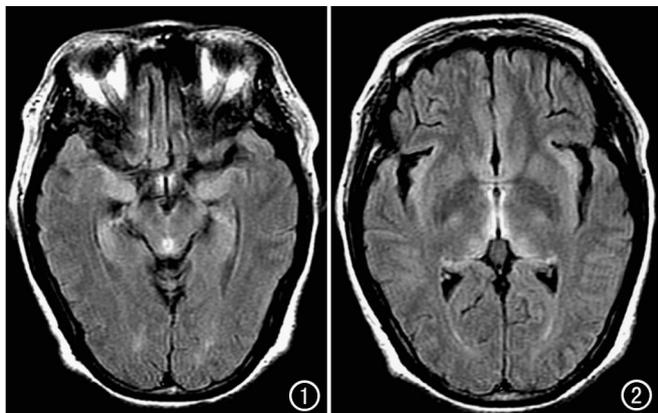


图 1 T₂ FLAIR 示中脑被盖、中脑导水管周围长 T₂ 信号。

图 2 T₂ FLAIR 示第三脑室旁、内侧丘脑对称性长 T₂ 信号。

肌麻痹和震颤、共济失调、淡漠或精神错乱。

本例患者无长期酗酒史,有长期未进食的病史,静脉补充水电解质及营养时未能适当补充维生素 B₁,且临床表现符合本病的典型三联征, MRI 检查亦在该病常累及部位见高信号,可能代表水肿、脱髓鞘及胶质增生。本病例诊断为 Wernicke 脑病具有明确的病史和典型的临床表现及影像学表现。追踪观察发现患者补充维生素 B₁ 3 天后神志清醒,眼肌震颤及共济失调症状明显改善。

(收稿日期: 2005-12-13)

作者单位: 430030 武汉, 华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科

作者简介: 李祥(1976—),男,河南商丘人,硕士研究生,主要从事中枢神经影像诊断工作。