

Mcgraw Hill, 1987, 718-730.

[2] 陆海英, 陆瑾, 毛志红. 尼曼-匹克病临床 12 例分析[J]. 南京铁道医学院学报, 1999, 18(1): 44-46.

[3] Duchateau F, Dechambre S, Coche E, et al. Imaging of Pulmonary Manifestations in Subtype-B of Niemann-Pick Disease

[J]. Br J Radiol, 2001, 74(887): 1059-1062.

[4] 陆甘, 程学莹, 仲肇舒. 尼曼-匹克病肺部表现 1 例报告[J]. 临床儿科杂志, 1995, 13(6): 383-384.

[5] 许有生, 詹加树, 邹一砖, 等. Niemann-Pick 病的 X 线表现[J]. 中华放射学杂志, 1987, 21(4): 219-221.

[6] 郭玮, 姜毅, 施惠平, 等. 表现为新生儿肝炎样综合征尼曼匹克病 1 例[J]. 实用儿科学, 1997, 12(1): 63.

[7] 段群英, 王锦辉. 尼曼-匹克病 6 例报告[J]. 陕西医学杂志, 2001, 30(3): 191.

(收稿日期: 2004-12-28 修回日期: 2005-02-19)

• 病例报道 •

右下肺静脉曲张一例

吴茂铸, 应琦, 赵年家

【中图分类号】R814.42 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2005)12-1110-01

病例资料 患者, 男, 23 岁。因反复咯血 4 年, 再发加重 1 天来院就诊, 患者无发热、咳嗽、咳痰。体温 37.3℃, 全身浅表淋巴结无肿大, 心肺肝脾检查无明显异常。

胸片表现: 右下肺动脉增粗, 右下肺近心缘旁见结节状、条状密度增高影, 与心影相连, 边缘光滑, 密度均匀, 透视下 Valsalva 试验该阴影缩小。CT 平扫: 右下肺下叶后基底段可见数个圆形、椭圆形结节状高密度影, 与左心房相连, 边缘光整清楚(图 1、2); 增强扫描示病灶与左心房强化一致性, 并于左心房影相通(图 3)。

CT 诊断: 右下肺血管性病变, 肺静脉曲张。术中见右下肺后基底段肺静脉明显增粗, 呈瘤样扩张, 最宽处约 3 cm。术后病理诊断: 右下肺静脉曲张。

讨论 肺静脉曲张是临床少见病变, 系肺静脉进入左心房之前局部扩大扭曲, 可为先天性或后天性。病因尚未明确, 多数学者认为因肺静脉壁的先发性发育异常导致管壁薄弱, 可同时伴有心脏、大血管的异常, 尤其是二尖瓣病变造成左心房负荷加重, 导致左心房压力升高、内径扩大, 引起肺静脉压力升高继而扩张, 从而促使该病的发生和发展。病灶发生在右肺多于左肺。本病无明显性别差异, 多数患者发病年龄 30~45 岁。大多数患者无症状, 在体检或因其他疾病作胸部 X 线检查时发现; 少数患者可有咯血; 若曲张静脉内血栓脱落可引起其他血管的栓塞症状。文献报道^[1,2], 肺静脉曲张多伴有二尖瓣病变。在 X 线平片上除了二尖瓣病变引起的心肺形态改变外, 在心房缘可见到与心影相连的圆形条状肿块, 其内侧可部分或大部隐于心影内, 左侧位则位于心影后半部、相当于肺静脉进入左心房处。本病具有特征性 CT 表现。CT 平扫可清楚显示肺静脉扩张增粗及与左心房的连通关系, 增强扫描时曲张的肺静脉与左心房呈一致性强化, 肺静脉

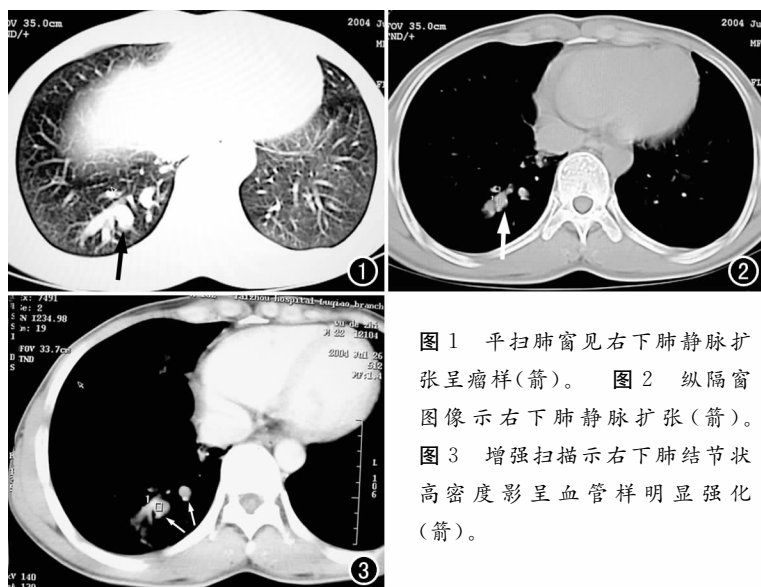


图 1 平扫肺窗见右下肺静脉扩张呈瘤样(箭)。图 2 纵隔窗图像示右下肺静脉扩张(箭)。图 3 增强扫描示右下肺结节状高密度影呈血管样明显强化(箭)。

与左心房的连通关系也显示更清。

本病病灶在 X 线平片上以结节状影为主要表现, 故需与肺内结节状病变相鉴别。Muller 及 Valsalva 试验时病灶大小有改变提示为血管性病变。肺静脉曲张和肺动静脉瘘均为血管性病变, 肺静脉曲张仅与粗大的肺静脉有关系, 而肺动静脉瘘有粗大的肺动脉和肺静脉与之相连^[3], 肺部双期增强扫描可加以鉴别, 前者在动脉期显影, 后者于静脉期显影, 若发现肺内结节与近端肺静脉相连具有确诊意义。

参考文献:

- [1] 王佩芬, 周康荣. 右上肺静脉曲张一例[J]. 临床放射学杂志, 2000, 19(11): 694.
- [2] 冯平勇, 张毅, 任国兴, 等. CT 诊断肺静脉曲张一例报告[J]. 实用放射学杂志, 2002, 18(1): 39.
- [3] 荣独山. X 线诊断学(第 2 版)[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2000. 63-65.

(收稿日期: 2005-03-04)

作者单位: 318050 浙江, 台州医院路桥院区 CT 室

作者简介: 吴茂铸(1975-), 男, 浙江台州人, 主治医师, 主要从事胸部腹部影像诊断工作。