

华放射学杂志, 1996, 30(11): 773-776.

- [8] 姚振威, 沈天真. 电子束 CT 气管、支气管树三维重建的临床应用[J]. 中华放射学杂志, 2002, 36(2): 131-134.
- [9] Honda O, Johkoh T, Yamamoto S, et al. Comparison of Quality of Multiplanar Reconstructions and Direct Coronal Multidetector CT Scans of the Lung[J]. AJR, 2002, 179(4): 875-879.
- [10] 强金伟, 周康荣, 廖治河, 等. 支气管多层螺旋 CT 后处理方法的

比较研究[J]. 放射学实践, 2004, 19(12): 904-907.

- [11] 姚茹国, 王巍. 气管支气管结核的 CT 表现[J]. 中国医学影像学杂志, 2001, 9(1): 30-31.
- [12] 强金伟, 周康荣, 蒋亚平, 等. 多排螺旋 CT 与病理对照研究孤立性肺结节与支气管的关系[J]. 中华放射学杂志, 2003, 37(11): 992-996.

(收稿日期: 2005-06-24 修回日期: 2005-12-07)

• 病例报道 •

64 排螺旋 CT 明确诊断肠系膜上动脉栓塞一例

云浩, 李冬梅, 刘军玺, 吕国士, 左宏, 王德初, 刘娟

【中图分类号】R814.42; R657.2 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)07-0678-01

病例资料 患者, 男, 61 岁。早晨起床后无明显诱因突然出现下腹部剧烈绞痛, 以左下腹为主。下午出现恶心呕吐, 呕吐物为黑色胃内容物。腹泻 3 次, 排泄物呈暗红色血水样。有风湿性心脏病史。住院行腹部彩超检查示胆囊结石、胆囊炎, 因腹部胀气余显示不清。实验室检查: 白细胞计数 1.5×10^9 , 血、尿淀粉酶略高。给予抗感染治疗后症状无明显缓解。胃镜检查结果显示食管下段 12 点及 6 点位可见条形隆起, 表面有糜烂、溃疡, 诊断胃溃疡, 活检病理为良性病变。因患者消化道出血及剧烈腹痛原因不明, 结合病史考虑不排除小肠病变, 遂行腹部 64 排 CT 增强扫描并血管成像, 示动脉期(腹主动脉高密度充盈)肠系膜上动脉充盈缺损, 管壁增厚(图 1)。VR 血管三维重组后示上动脉充盈突然截断, 呈截断征(图 2), 肠道结构紊乱显示不清。诊断: 肠系膜上动脉栓塞, 不排除部分小肠缺血坏死。行腹部探查手术, 术中见肠系膜上动脉无搏动。行 Fogarty 管取栓术, 肠系膜上动脉主干中上段可见红色栓子(血凝块)长约 2 cm。部分肠管变黑坏死, 后切除部分小肠, 行肠管吻合术。术后病情缓解, 继续抗感染、溶栓、补液治疗。

讨论 急性肠系膜上动脉栓塞是一种少见的外科急腹症, 具有起病急骤, 发展迅速, 病情凶险等特点, 死亡率高达 10%~90%^[1,2]。本病好发于老年人, 栓子大多来自于风湿性心脏病、细菌性心内

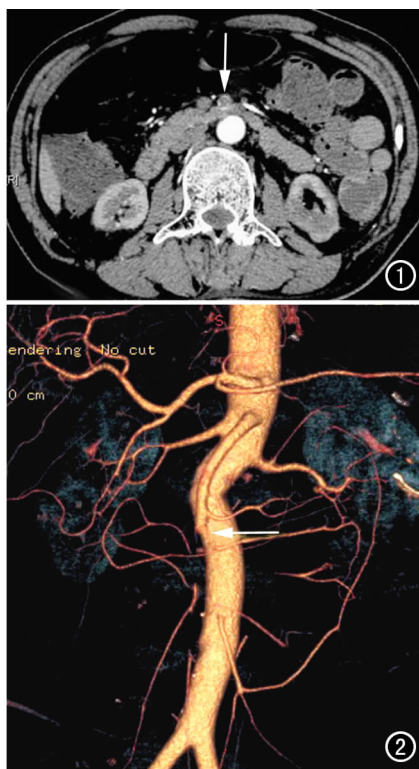


图 1 腹部血管造影横轴面图像显示腹主动脉充盈良好, 肠系膜上动脉周边密度略高, 中央未见充盈, 提示有栓子形成(箭)。

图 2 腹部动脉血管 VR 重组示腹主动脉及其它动脉显示良好, 肠系膜上动脉主干显示截断征(箭)。

膜炎、冠心病时发生的心源性附壁血栓及主动脉硬化的栓子脱落等, 本病例应考虑为风湿结节脱落堵塞肠系膜上动脉而引

起血液凝固形成血凝块栓子。

诊断及鉴别诊断: 该病病程早期患者仅有腹痛, 呈阵发性加剧, 症状与绞窄性肠梗阻、急性胰腺炎类似。彩色多普勒理论上可以发现部分患者肠系膜上动脉血栓图像, 但因受肠胀气影响检出率不高, 肠系膜动脉造影是诊断本病最可靠方法, 但因其费用高, 危险性大、操作技术性强等, 检查实施受到限制。螺旋 CT 特别是 64 排螺旋 CT 增强并血管成像为该病的一项较好的检查方法。该检查操作简单、时间短, 费用低, 仅为血管造影(DSA)的 1/4 或 1/5, 且诊断结果明确可靠, 尤其早期检查可为手术争取时间, 对患者的预后大有好处。另外, 随着我国心血管疾病发病率的上升和人口老龄化现象的日益明显, 此病的发病率必然有所增加, 这就要求临床医师对本病必须有足够的警惕和认识, 争取合理检查, 早期诊断, 及时治疗, 努力提高对该病的救治水平。

参考文献:

- [1] 马丹, 刘敏, 马小千. 急性肠系膜上动脉栓塞的诊断与治疗(附 12 例报告)[J]. 消化外科, 2005, 4(1): 28-29.
- [2] 施勇, 卢淑珍. 急性肠系膜上动脉栓塞误诊 2 例报告[J]. 消化外科, 2004, 3(1): 73-74.
- [3] 李选, 曲文, 谢敬霞. 急性肠系膜上动脉栓塞的介入治疗[J]. 中国微创外科杂志, 2002, 2(2): 52-53.

(收稿日期: 2006-03-13)

作者单位: 075000 河北, 张家口解放军 251 医院 CT 科(云浩、吕国士、左宏、王德初、刘娟), 药剂科(李冬梅), 干部病房(刘军玺)

作者简介: 云浩(1970—), 男, 内蒙古呼和浩特人, 硕士研究生, 主管技师, 主要从事 64 排螺旋 CT 的技术工作和部分诊断工作。