

obstruction. Cardiovasc Intervent Radiol, 1997, 20: 43.

4. Iwasaki M, Furuse J, Yoshino M, et al. Percutaneous transhepatic biliary drainage for the treatment of obstructive jaundice caused by metastases from nonbiliary and non-pancreatic cancers. Jpn J Clin Oncol, 1996, 26: 465.

5. Ferrucci Jr, Mreller PR, Harbin WP. Percutaneous transhepatic biliary drainage. Technique, result and applications, Radiology, 1980, 135: 1-13.

6. Lammer J, Klein GE, Kleinert R, et al. Obstructive jaundice: use of expandable metal endoprosthesis for biliary drainage. Radiology, 1990, 177: 789-792.

7. Tsci CC, Mo LR, Lin RC, et al. Self-expandable metallic stents in the management of malignant biliary obstruction. J Formos Med Assoc, 1996, 95: 298-302.

8. Men S, Hekimoglu B, Kaderoglu H, et al. Palliation of malignant obstructive jaundice. Use of self-expandable metallic stents Acta-Radiol, 1996, 37: 259.

9. Hausegger KA, Kleinert R, Lammer J, et al. Malignant biliary obstructions: histologic findings after treatment with self-expandable stents. Radiology, 1992, 185: 461-464.

## 肺癌介入治疗及放射治疗后合并食管——支气管瘘 1 例

高德 周笑松 程叙霞

食管-支气管瘘临床少见,本院近期收治 1 例,报告如下。

患者,男,69 岁。左中心型肺癌 9 个月,先后 3 次介入治疗后 4 个月,“加速器”放射治疗后 1 个月,呛咳 2 天於 9 个月前因咳嗽、痰中带血丝伴胸闷、左前胸痛(非劳累性),消瘦而查胸片及胸部 CT 后经大医一院,上海中山医院等多家医院确诊为左中心型肺癌,(7.0cm × 5.0cm)。先后三次行介入治疗(BAI + BAE)后,咯血及胸闷症状消失,CT: 肿块缩小至 4.2cm × 4.0cm,为进一步治疗行“加速器”放射治疗,至放疗 25 次时(5 次/周,总量至 4400rd)出现咳嗽,黄痰发烧伴胸闷气短、食欲不振、暂停放疗,并静滴先锋必素,地塞米松等治疗 8 天。症状消失而停药,并继续放疗 5 次(总量至 5250rd)时、再次出现咳嗽、胸闷、发烧、乏力等症,胸片、CT 示左肺癌 3.8cm × 3.7cm,伴炎性改变。诊断放射性肺炎。再次静滴先锋必素 3.0g/d,地塞米松 10mg/d,并支持、对症治疗。症状渐轻,持续 1 小时后缓解。此后

进食即呛咳,尤以流食为著,咯出大量含食物之痰液,有时咯出黄绿色稀痰,自觉味苦,酸而入院。既往慢支 10 余年,近 2 年反复咳嗽且痰中带血丝 2 次,每次抗炎治疗后症状消失,未经系统检查。无肺结核史。查体: T: 37℃, P: 82 次/分,呼吸 28 次/分,血压: 14/9kPa, 恶性消耗性体质,扶入病房,神志清,气管居中,颈静脉无怒张,桶状胸,左肺叩浊音,左肺中下野呼吸音减弱,并可闻及湿性罗音及痰鸣音,右肺呼吸音粗糙。心脏叩听(一),腹部(一)。X 线检查: 先后吞服 76% 泛影葡胺 15ml、10ml 透视及点片示: 大部分造影剂顺利入胃内,部分於食管胸段平第 7 胸椎处向左侧外溢,瘘道显示清楚,左下支气管分支显影,其密度与胃内造影剂密度一致。诊断: 食管-支气管瘘。胃镜下见: 距门齿 27 ~ 31cm 处 4cm 长椭圆形瘘口。胃镜结合透视下置入国产带膜记忆合金金属内支架后呛咳症状消失。3 天后复查透视见内支架展开,位置良好,服 76% 泛影葡胺顺利入胃内。点片未见外溢,支气管无显影。

作者单位: 116013 大连市武警医院