

- kinetics of thermotolerance and effect of cis-diamminedichloroplatinun(11) or bleomycin given at 37 or 43 degrees [J]. Int J Hyper , 1992 , 8 : 431-437 .
2. 张洪新,王执民,郭卫平,等.丝裂霉素 C 热化疗对人肝癌细胞-7721 的细胞毒作用[J].第四军医大学学报,1998,19 : 636-638 .
3. 张洪新,王执民,郭卫平,等.高温与阿霉素对兔 VX-2 细胞的协同作用[J].基础医学与临床,2000,20 : 276-279 .
4. Siegel I , Liu TL , Geider N . The red-cell immune system . Lancet , 1981 , 2 : 566 .
5. 郭峰.红细胞免疫研究概况.中华微生物与免疫学,1995,15 : 181-182 .
6. 郭峰,黄盛东,赫丽,等.红细胞在肿瘤免疫中的作用.中华微生物与免疫学,1995,15 : 183-186 .
7. 郭峰,赵书平,张乐之,等.原发性肝癌患者红细胞免疫粘附肿瘤能力与红细胞 CR1 基因型及活性相关性分析.中华微生物与免疫学,1999,19 : 523-526 .
8. Shan H , Gupta PK , Golub SH . Identification of anatural killer enhancing factor (NKEF) from human erthroid cell . Cell Immunol , 1993 , 147 : 1-11 .
9. 郭峰,张俊洁,赵书平,等.肿瘤患者红细胞 CR1 基因密度多态性的变化.中华微生物与免疫学,1998,18 : 282-285 .

(收稿日期 2001-07-30)

· 病例报告 ·

气管支架安置术并发症三例

狄镇海 李坚 沈沛

随着金属支架治疗腔道狭窄性病变的成功应用,近年来在临床气管狭窄的治疗取得了令人满意的结果。然而,有关气管支架安置术的并发症时有报道,我院自 1998 年 6 月开展此项目以来,出现并发症 3 例,报道如下。

例 1,男 62 岁。进行性呼吸困难伴左胸痛、咳嗽、声音嘶哑半个月。胸片、胸部 CT、纤支镜检查诊断左侧中央型肺癌伴肺门纵隔淋巴结转移,气管中下段受压右移、狭窄。狭窄段长 6cm,最狭处左右径 0.5cm。手术:咽喉表面喷雾麻醉,纤支镜引导下,经口送入导丝(普通血管造影用黑泥鳅导丝,145cm,0.035 吋)至右下叶支气管内,选用镍钛合金网状支架 18mm × 70mm 预先置入放送器内。沿导丝送入放送器,X 线透视下于气管狭窄段处释放支架,退出放送器后再次插入纤支镜复查,发现支架不在气管内,而在食管中上段,立即用纤维胃镜取出支架后,改用超硬导丝引导放入气管。患者呼吸困难立刻消除。

例 2,女 64 岁。食管中上端癌术后 2 个月余,渐出现呼吸困难,近 2d 呼吸困难明显加重来我院急诊。胸片:食管中上段癌术后。气管中上段狭窄,长约 4cm。最狭窄处平 T2 水平,左右径 0.5cm。选用镍钛合金网状支架 18mm × 60mm,在纤支镜引导下,将支架放置于气管中上段。术后患者呼吸困难症状消失,但出现声音嘶哑,即行纤支镜检查,见左声带运动减弱,其下方紧接支架上端。用纤支镜活

检钳夹住支架下端下推未果,次日在直接气管镜监视下,用异物钳夹住支架上端下推 2~3mm 后,发音恢复正常。

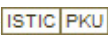
例 3,男 63 岁。食管中段癌术后 1 年余,近 1 个月来胸闷、气促、痰中带血。X 线胸片、胸部 CT、纤支镜示食管中段癌术后复发,侵犯气管下段、左主支气管。纤支镜下见气管下段左后壁菜花样隆起延续至左主支气管,气管内狭窄段长约 3cm,左主支气管几乎闭塞,纤支镜不能插入。选用 18mm × 40mm 镍钛合金网状支架,置入气管下段,支架下端位于隆突上 1cm 处,以防阻塞右主支气管开口,退出置入器后,患者开始呼吸困难加重,血氧饱和度由原来的 85% 降至 68%。立即插入纤支镜见支架网眼向外渗血,并流入右主支气管,立即给予经纤支镜吸引,注入肾上腺素,吸氧 2min 后出血明显减少,血氧饱和度升至 95%。回病房后给予止血治疗,咯血止。

气管内安放支架治疗气管狭窄是一项有前途的非开胸治疗方法。有些问题需进一步研究,还需不断积累经验。气管狭窄呼吸困难,往往需立即给予急症治疗。所以,完备的手术器械、熟练的操作技术是手术成功的保障。我们认为此项手术应有纤支镜的配合,由介入科医生和呼吸科医生共同完成,发生并发症时可共同解决。

(收稿日期 2000-07-31)

作者单位 212001 江苏省镇江医学院附属医院(狄镇海、李坚);常州智业医疗仪器研究所(沈沛)

气管支架安置术并发症三例

作者: [狄镇海](#), [李坚](#), [沈沛](#)
作者单位: [狄镇海, 李坚 \(212001, 江苏省镇江医学院附属医院\)](#), [沈沛 \(常州智业医疗仪器研究所\)](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2002, 11(1)
被引用次数: 3次

引证文献(3条)

1. [狄镇海](#), [李坚](#) [经鼻安放气道支架治疗恶性气管支气管狭窄](#)[期刊论文]-[中国肿瘤](#) 2004(3)
2. [狄镇海](#), [李坚](#) [国产镍钛支架治疗恶性气管支气管狭窄](#)[期刊论文]-[江苏大学学报\(医学版\)](#) 2003(4)
3. [柳德灵](#), [赖国祥](#), [林庆安](#) [纤维支气管镜导向下气管支气管支架置入术\(附4例报告\)](#)[期刊论文]-[福建医药杂志](#) 2003(6)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200201036.aspx

授权使用: qkahy(qkahy), 授权号: 8ff2b354-9397-4192-9dc6-9e38015c0f64

下载时间: 2010年11月24日