

参考文献

- 1 Neuhaus H, et al. Implantation of self expanding esophageal metal stents for palliation of malignant dysphagia. Endoscopy 1992; 24:405.
- 2 Bethge N, et al. Self-expanding metal stents for palliation of malignant esophageal obstruction-

avpilot study of eight patient. Endoscopy 1992; 24:411.

- 3 Binmoeller KF, et al. Silicone-covered expandable metallic stents in the esophagus: an experimental study. Endoscopy 1992; 24:416.
- 4 Domschke W, et al. Self-expanding mesh stent for esophageal cancer stenosis. Endoscopy 1992; 22:124.

部分性脾栓塞治疗脾功能亢进(附6例报告)

刘士俊 林超 王炳水 姜玉青 田家卫

自1992年以来,我们对6例门脉性肝硬化并脾功能亢进的患者施行了部分性脾栓塞术(PSE),效果较好,现报告如下。

资料和方法

本组6例,男4例,女2例,年龄36~54岁,平均40.4岁。6例均有脾脏增大、食道胃底静脉曲张,白细胞和血小板减少,2例有腹水。选用美国Cook公司生产的6.5F Cobra导管,采用Seldinger法,在局麻下,经皮右股动脉穿刺插管,选插到脾动脉内造影。了解脾动脉分支情况,有无变异和脾脏大小等。再将导管插至脾门附近,推注少量造影剂,透视下无返流时,经导管注入2%的利多卡因5~10ml,再将1立方毫米大小的明胶海绵10~30块放在注射器中,用75%的酒精3~5ml浸泡2~3分钟,放掉酒精后,抽取庆大霉素16万U加适量的造影剂和生理盐水,透视下经导管缓慢注入,同时,严密观察血流速度的改变,当脾动脉血流缓慢时,再行脾动脉造影,照片显示达到预定栓塞面积时,停止栓塞。术后抗感染,止痛及对症治疗。

结 果

部分性脾栓塞术后,血管造影片显示,脾脏不同程度的栓塞。栓塞面积最大为80%,最小为40%,平均56%。术后一周的血象变化,白细胞和血小板上升较明显,6例栓塞前后细胞计数 $2.4 \times 10^9/L \sim 3.1 \times 10^9/L$,平均为 $2.7 \times 10^9/L$,血小板计数 $30 \times 10^9/L \sim 55 \times 10^9/L$,平均为 $45.6 \times 10^9/L$ 。栓塞后白细胞上升为 $4 \times 10^9/L \sim 8.5 \times 10^9/L$,平均 $5.7 \times 10^9/L$,血小板上升为 $80 \times 10^9/L \sim 110 \times 10^9/L$,平均 $88.4 \times 10^9/L$,术后一周6例均有发热,左上腹部疼痛,恶心呕吐,两例有左侧胸腔少量积液,对症治疗后消失。6例均用B超测量了脾脏的厚度,脾静脉、门静脉的宽度,比栓塞前分别减少了1.13cm、0.14cm、0.33cm,栓塞后血管造影表现,动脉

期明显延长,栓塞血管走行中断,实质期显影不均匀,呈团絮状缺损。

讨 论

门脉性肝硬化并脾亢的患者,传统的治疗是外科脾切除术,它可以改善脾亢病人的血液系统状况,但术后严重并发症增加。1973年, Maddison 首先作脾栓塞术治疗一例晚期肝硬化并门脉高压脾亢的病人始,此法逐渐被推广,但此法有半数病人死于并发症。1979年 Spigos 报道了部分性脾栓塞代替了全脾栓塞,疗效显著,并证明明显降低,避免了可能由于“无脾状态”引起免疫功能下降。本组病例PSE术后一周反应较大,对症治疗消失,无严重并发症发生。我们认为,栓塞面积40%~70%为宜,过低疗效欠佳,过高并发症增多。

总之,PSE是一种损伤小,安全性高,疗效较好的方法,也可控制门脉高压引起的胃底食道静脉曲张破裂出血,PSE与外科脾切除术比较,具有较少的并发症发生率和死亡率,具有保存部分脾的完整性,以保留患者免疫功能的优点,值得推广应用。

参考文献

- 1 Maddison FE. Embolotherapy of hypersplenism. Invest Radiol 1973; 8:280.
- 2 Spigos DG, et al. Partial Splenic embolization in the treatment of hypersplenism. AJR 1979 132: 777.
- 3 陈星荣,等.脾栓塞疗法(综述).中华放射学杂志,1983,17: 300.
- 4 孙大裕,等.脾栓塞治疗肝硬化并发脾功能亢进.中华消化杂志1984,3:144.
- 5 王兴臣,等.脾栓塞治疗脾功能亢进.中华放射学杂志1992, 10:708.

作者单位:265200 解放军第一四五医院