

脉压力, 栓塞程度以 60% ~ 80% 为佳。我们认为栓塞范围应控制在 30% ~ 40% 之间, 不超过 50%, 以防止大面积脾坏死加上肝癌介入治疗后的反应影响患者的恢复, 并有诱发肝昏迷、门静脉血栓形成的可能, 增加脾脓肿及免疫力降低所致的感染、败血症、大量胸腹水等并发症的发生率。

4. TACE 及 PSE 联合治疗 HCC 可有效控制肝癌, 明显延长患者生存期。治疗时要密切结合患者的一般情况、肝功能、脾亢程度、肿瘤大小及栓塞后反应和疗效来具体决定碘化油用量、脾脏栓塞的程度和次数。要超选择插管, 尽量避开非靶血管, 减少碘化油乳剂进入非病灶区。脾栓塞时应严格消毒导管和栓塞材料, 术前使用抗生素, 术中将明胶海绵与抗生素混合, 超选择插管, 在严格的透视监视下缓慢注射栓塞材料, 当脾动脉血流明显减慢即可停止栓塞。对肝功能属 Child-Pugh C 级患者不宜行 TACE 及 PSE 联合介入治疗。

总之, 部分脾动脉栓塞可以减轻门静脉压力, 减少碘化油肝动脉栓塞的并发症, 缓解脾亢, 促进肝动脉栓塞的顺利进行。PSE 不影响肝癌的治疗, 但需控制脾动脉栓塞的程度。

参 考 文 献

1 程永德, 张正国, 陶正龙, 等. 肝脾动脉双栓塞在治疗原发性肝癌中的应用. 中华消化杂志, 1995, 15: 121-123.

2 韩铭钧, 赵仲春, 任克, 等. 部分性脾栓塞在肝癌介入治疗中的应用. 中华放射学杂志, 1996, 30: 616-619.

3 陈晓明, 罗鹏飞, 胡景铃, 等. 肝癌经导管肝动脉碘油抗癌药混悬剂栓塞后肝脏的延期不良反应. 癌症, 1994, 13: 50-52.

4 倪鑫达, 陈成伟, 鲁进宇, 等. 靛氰绿排泄试验在肝癌治疗中应用价值. 介入放射学杂志, 1996, 5: 23-25.

5 崔书钟, 王远东, 蔡葵花, 等. 原发性肝癌介入性化疗栓塞的风险预测. 中华放射学杂志, 2002, 36: 881-883.

6 程永德, 张正国, 詹迎江, 等. 肝脾动脉双栓塞的实验研究. 介入放射学杂志, 1996, 5: 33-34.

7 龚高全, 王小林, 钱晟, 等. 门静脉高压病人部分脾栓塞术对门静脉及其分支压力的影响. 介入放射学杂志, 1999, 8: 193-194.

8 李小秋, 胡奎, 柴晓娜, 等. TACE 及 PSE 联合治疗对肝癌患者肝功能及微循环状态的影响. 实用放射学杂志, 2003, 19: 349-351.

9 谈炎, 吴志勇. 肝脏微循环调节与门静脉高压症. 肝胆胰外科杂志, 2000, 12: 53-54.

10 梅雀林, 李彦豪, 陈勇, 等. 部分性脾栓塞术的质量控制. 中华放射学杂志, 1998, 32: 776-779.

(收稿日期 2004-01-15)

· 病例报告 ·

颈静脉球瘤合并颈动脉体瘤术前栓塞一例

庄少鹞 刘丽莎 沈晓元 陈玉双 郑艺红 陈瑞坤

患者女, 52 岁。以“左耳鸣 17 年, 左耳听力丧失、右口角歪斜半年”为主诉于 2003 年 7 月 15 日入院。体格检查: 左外耳道见暗红色肿物阻塞, 左腮腺区肿胀, 左耳听力消失。右口角歪斜, 右颌下颈总动脉分叉处可触及 3.0 cm × 2.8 cm, 中等硬度的肿物, 境界清楚较固定, 有搏动感, 可闻及与血管搏动一致的血管杂音。经彩超、CT、磁共振等检查诊断为左侧颈静脉球瘤并面瘫、右侧颈动脉体瘤。

于 2003 年 07 月 22 日行左、右颈总动脉造影 + 左颈外动脉分支栓塞术。术中造影见左颈静脉球瘤染色不规则, 境界不清, 由左颈外动脉的分支(颌内动脉、枕后动脉、咽升动脉)


供血, 静脉早期显影; 右颈动脉分叉处见富血供、抱球状肿瘤, 境界清楚, 主要由右颈外动脉供血。分别超选择左颈外动脉分支血管予 5-3、5-5、3-3 弹簧栓子、2 mm × 10 mm 明胶海绵条栓塞, 复查造影见异常血管团消失。同时行压迫左颈总动脉右颈总动脉造影术, 见造影剂经 Willis 环进入左大脑前、中动脉。

于 2003 年 07 月 24 日行“颅颈联合径路左颈静脉球瘤摘除”术, 术中见左颈静脉球窝处肿瘤向外生长至外耳道口, 累及迷路、内耳、中耳, 向内生长破坏面神经、颈内动脉骨管, 侵犯颈内静脉、乙状窦及后颅凹骨质。肿瘤呈暗红色, 表面粗糙, 易出血, 不规则状, 无包膜, 界限不清, 约 6.0 cm × 5.0 cm × 3.0 cm。术中出血少。病理: 左颅底副神经节瘤。

(收稿日期 2004-04-03)

作者单位 363000 福建省漳州市医院

颈静脉球瘤合并颈动脉体瘤术前栓塞一例

作者: [庄少鹁](#), [刘丽莎](#), [沈晓元](#), [陈玉双](#), [郑艺红](#), [陈瑞坤](#)
作者单位: [363000, 福建省漳州市医院](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2004, 13 (4)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200404040.aspx

授权使用: qkxb11(qkxb11), 授权号: fe25603e-ea2b-4be2-b0c4-9e2b00ad9ffa

下载时间: 2010年11月11日