

参 考 文 献

- 1 吕明德,董宝纬.临床腹部超声诊断与介入性治疗.广州:广东科技出版社,2000.253-257.
- 2 周永昌,郭万学,主编.超声医学.(第三版),北京:科学技术文献出版社,1998.1395-1397.

- 3 李治安,主编.临床超声影像学,北京:人民卫生出版社,2003.1113-1397.

(收稿日期 2004-07-01)

· 临床经验 ·

海藻酸钠微球(KMG)经子宫动脉栓塞治疗子宫肌瘤的初步应用

石红建 黄优华 徐强 孙军 沈涛 周华明 蒋磊 陈其英

子宫肌瘤是女性最常见的良性盆腔肌瘤。以前我们所用 栓塞剂为进口材料 PVA 颗粒,并用明胶海绵巩固栓塞。自 2004 年 6 月~9 月间用国产海藻酸钠微球栓塞剂(KMG)治疗子宫肌瘤患者 6 例,现报道如下:

材料和方法

6 例子宫肌瘤患者,均已婚生育,年龄 31-43 岁,平均年龄 36.3 岁,子宫肌瘤直径范围 3.9-9.2 cm。其中 1 例为多发性子宫肌瘤,2 例为浆膜下肌瘤,其余 4 例为肌壁间肌瘤。患者症状主要有月经量多、经期延长 2 例(其中 1 例伴有糖尿病,中度贫血),痛经 3 例,尿频、排尿不尽感 1 例。

手术时常规消毒铺巾,局麻下以 Seldinger 法穿刺右侧股动脉置管,用 Cordis 4F Cobra II 导管分别插至对侧子宫动脉及同侧子宫动脉(利用成襻技术)造影。确认子宫肌瘤部位和优势供血动脉并进一步超选。KMG 微球使用前,将保养液弃掉,用生理盐水冲洗微球 3 次,在 KMG 内注入生理盐水(NS) 10 ml 与 300 mgI/ml 的碘海醇 10 ml,把 KMG 配制均匀的混悬状态。配制时若 KMG 上浮则加适量的 NS,若 KMG 下沉则加适量的碘海醇。经导管注入直径 500-700 μm KMG 微球,待血流缓慢后用明胶海绵条 4-6 加强栓塞。栓塞剂用量因人而异,一般 KMG 3 g 以内,以完全阻断子宫动脉为宜。栓塞后退至髂内动脉造影,证实子宫肌瘤血管完全阻断。

结 果

临床表现 6 例 1 周内均有不同程度的疼痛,其

中 2 例肌注杜冷定,2 例消炎痛栓 50 mg 塞肛,一天二次 \times 3 天。1 例阴道少量流血,止血对症处理后好转。6 例均无明显高热。两例月经量增多、经期延长者,术后一月月经量、周期恢复正常,其中 1 例贫血明显改善,术后 1 月 Hb121 g/L。3 例痛经症状缓解。1 例尿路刺激症状消失。

本组术后随访 1 月、3 月子宫肌瘤体积平均缩小 38% 49%,子宫体积缩小 20%-40%。2 例随访 5 月子宫肌瘤平均缩小 59.1%。

讨 论


KMG 是以海藻酸钠为原料制成的微球血管栓塞剂。使用该微球进行血管栓塞,疗效仅体现在物理性的机械血管栓塞上,而无化学性药物作用。在靶器官产生永久性的栓塞疗效后,微球 3-6 月后逐渐以分子脱链的形式无毒降解消失,最终降解产物为无毒的不参加机体代谢的多糖-甘露糖和古罗糖随尿液排出^[1,2]。子宫动脉栓塞术中选择 500-700 μm 为宜,过小可能加重术后疼痛,有引起子宫坏死的可能。

大多数子宫肌瘤患者在子宫动脉栓塞术后均出现栓塞综合征。与用 PVA 为栓塞剂时报道相仿。可以给予吗啡类、山莨菪碱、消炎解热镇痛药及抗生素治疗。一般在 3-5 天即可减轻或消除。本组病例未发生文献报道的严重并发症。

参 考 文 献

- 1 王咏梅,龚长源,程永德.海藻酸钠微球血管栓塞剂治疗子宫肌瘤二例.介入放射学杂志,2004,13:290.
- 2 花迎雪,乔德林,程永德.海藻酸钠微球在剖脾栓塞术中的应用,介入放射学杂志,2004,13:456-457.

(收稿日期 2004-11-20)

作者：石红建，黄优华，徐强，孙军，沈涛，周华明，蒋磊，陈其英
作者单位：213002, 江苏省常州市武进人民医院介入放射科
刊名：介入放射学杂志 
英文刊名：JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY
年，卷(期)：2004, 13 (6)
被引用次数：3次

参考文献(2条)

1. 王咏梅, 龚长源, 程永德 海藻酸钠微球血管栓塞剂治疗子宫肌瘤二例[期刊论文]-介入放射学杂志 2004
2. 花迎雪, 乔德林, 程永德 海藻酸钠微球在剖脾栓塞术中的应用[期刊论文]-介入放射学杂志 2004

引证文献(3条)

1. 杜亚辉, 钟成福, 陈为军, 张英, 罗军, 李晓光, 曹俊杰, 阚长利 海藻酸钠微球在甲状腺功能亢进介入治疗中的应用[期刊论文]-介入放射学杂志 2006 (8)
2. 王杰, 张国英, 杨乃明, 施海彬, 冯耀良, 王卫东, 王永利, 刘圣, 刘嘉茵 子宫肌瘤的血供分型及其对栓塞治疗的指导意义[期刊论文]-介入放射学杂志 2006 (5)
3. 朱春, 杨军, 陈向宇, 刘伟 子宫腺肌病介入治疗初探[期刊论文]-介入放射学杂志 2006 (3)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200406028.aspx
授权使用：qkxb11(qkxb11)，授权号：cbe3bb75-1aeb-474d-a61c-9e2b00d85c7b

下载时间：2010年11月11日