

623-643.

2. Bastian P , Bartkowski R , Kohler H , et al. Chemo-embolization of experimental liver metastases. Part I : distribution of biodegradable microspheres of different sizes in an animal model for the locoregional therapy. Eur J Pharm Biopharm , 1998 , 46 :243-253.

3. 郑根建 , 温玉明 , 王昌美 , 等. 人舌癌顺铂-白蛋白微球栓塞性化疗后增殖细胞核抗原及血管改变的免疫组织化学研究 , 临床口腔医学杂志 , 1999 , 15 :202-204.

4. Wein BB , Gunther RW. Embolization with gelatin-impregnated microspheres. Rofo Fortschr Geb Rontgenstr Neuen Bildgeb Vergfahr , 1998 , 168 :171-174.

5. Bendszus M , Klein R , Burger R , et al. Efficacy of trisacryl gelatin microsphere versus polyvinyl alcohol particles in the preoperative embolization of meningiomas. AJNR , 2000 , 21 :255-261.

6. Murata T , Akagi K , Imamura M , et al. Studies on hyperthermia combined with arterial blockade for treatment of tumor. Onco Rep , 1998 , 5 :705-708.

7. Yamamoto K , Tanaka Y. Radiofrequency capacitive hyperthermia for unresectable hepatic cancers. J Gastroenterol , 1997 , 32 :361-366.

8. 张志荣 , 魏振平 , 王莉 , 等. 米托蒽醌肝动脉栓塞羧甲基淀粉微球的研究. 药学报 , 1998 , 33 :772-777.

9. 秦建民 , 李萌太 , 胡新 , 等. 顺铂可降解淀粉微球兔胃动脉栓塞的实验研究. 中华普通外科杂志 , 2000 , 15 :91-94.

10. Fujiwara K , Hayakawa K , Nagata Y , et al. Experimental embolization of rabbit renal arteries to compare the effects of poly L-

lactic acid microspheres with and without epirubicin release against intraarterial injection of epirubicin. Cardiovas Intervent Radiol , 2000 , 23 :218-223.

11. Minamimura T , Sato H , Kasaoka S , et al. Tumor regression by inductive hyperthermia combined with hepatic embolization using dextran magnetite-incorporated microspheres in rats. Int J Oncol , 2000 , 16 :1153-1158.

12. Van Es RJ , Franssen O , Dullens HF , et al. The VX2 carcinoma in the rabbit auricle as an experimental model for intro-arterial embolization of head and neck squamous cell carcinoma with dextran microspheres. Lab Anim , 1999 , 33 :175-184.

13. Kai Y , Hamada J , Morioka M , et al. The utility of the microcrystalline cellulose sphere as a particulate embolic agent. AJNR , 2000 , 21 :1160-1163.

14. Nishi S , Nakayama Y , Hashimoto N , et al. Basic fibroblast growth factor impregnated hydrogel microspheres for embolization of cerebral arteriovenous malformations. ASAIO J , 1998 , 44 :M405-410.

15. Conzone SD , Hafeli UO , Day DE , et al. Preparation and properties of radioactive rhenium glass microspheres intended for in vivo radioembolization therapy. J Biomed Mater Res , 1998 , 15 :42 :617-625.

16. Hafeli UO , Casillas S , Dietz DW , et al. Hepatic tumor radioembolization in a rat model using radioactive rhenium glass microspheres. Int J Radio Onco Bio Phys , 1999 , 44 :189-199.

17. 张志愿. 经导管动脉栓塞术在口腔颌面外科的应用. 口腔颌面外科杂志 , 1996 , 6 :279-284.

(收稿日期 :2001-04-30)

· 病例报告 ·

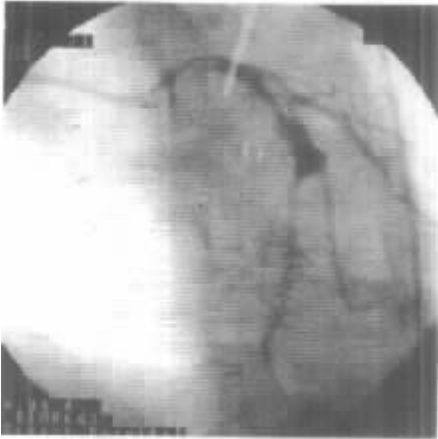
冠状动脉瘤一例

许哲 吕明 张帆 王孝功 刘彦森 王涌臻 王改英

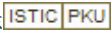
患者男性 , 35 岁 , 2001 年 4 月前因情绪激动后出现心悸 , 伴胸闷。症状呈间歇性发作 , 发作时间持续 10min ~ 1h 不等。含服硝酸甘油症状无明显缓解。病程中有头晕及乏力 , 无心前区疼痛。曾多次在我院就诊 , 诊断为“植物神经功能失调。调节神经功能镇静治疗后症状略缓解。发病以来 7 个月心电图未见明显异常。为明确诊治 , 行冠状动脉造影术。造影结果显示右冠状动脉主干及各分支动脉未见异常 , 前降支发出第一对角支前可见动脉瘤样扩张 , 呈葫芦型、管壁光滑 , 约 1.5cm × 3cm 大小 , Timi3 级 , 回旋支未见异常征象。临床诊断为“冠状动脉瘤”。

讨论 冠状动脉瘤多见于右冠状动脉近端及中端 , 其次为左前降支 , 回旋支的近端少见。冠状动脉瘤的病因以动脉粥样硬化最多见 , 其次为先天性发育异常 , 创伤、夹层动脉瘤 , 多发性结节样动脉炎及结缔组织疾病等。本例患者前降支发出第一对角之前可见动脉瘤样扩张 , 呈葫芦型、管壁光

滑 , 根据其病程较长 , 无动脉硬化及其它特殊病史。考虑其病因以先天性发育畸形可能性大。冠状动脉瘤患者临床上可无症状 , 但一般有典型或不典型以绞痛 , 也可发生心肌梗死 , 动脉瘤破裂等 , 故应早考虑手术治疗。



冠状动脉瘤一例

作者：[许哲](#)，[吕明](#)，[张帆](#)，[王孝功](#)，[刘彦森](#)，[王涌臻](#)，[王改英](#)
作者单位：[022130, 内蒙古林业总医院介入放射科](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2002，11(2)
被引用次数：1次

引证文献(1条)

1. [王琦光](#). [朱鲜阳](#). [张玉威](#). [韩秀敏](#). [崔春生](#) 孤立的先天性左冠状动脉瘤1例[期刊论文]-[解放军医学杂志](#) 2007(4)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200202036.aspx

授权使用：qkahy(qkahy)，授权号：ed58fac8-b004-4707-9208-9e3801606e3f

下载时间：2010年11月24日