

下肢动脉成形与溶栓治疗糖尿病足二例

史诗洁 程永德 詹迎江 韦道明

我科于 2000 年 10 月到 12 月用经皮动脉成形与溶栓术治疗了 2 例糖尿病足的患者 现报道如下。

例 1 患者 ,女 ,79 岁 ,糖尿病多年 ,合并左足趾溃烂 3 月 ,范围 1cm×1cm ,疮面有浓性分泌物渗出 ,局部红肿疼痛 ,左下肢麻木疼痛 ,夜间加重 ,明确诊断为糖尿病 糖尿病足。入院后双下肢动脉彩超提示 :左侧股动脉分叉前见两个强回声反射 ,其一位于血管前壁 ,范围为 25mm×52mm ,另一位于血管后壁 ,范围为 112mm×34mm ,左侧股浅动脉内见较多强回声反射 ,呈串珠状改变 ,左侧腘动脉内见 47mm×23mm 低强回声反射 ,该处残腔 17mm 狭窄>50 % ,另右腘动脉见 47mm×23mm 强回声反射 ,CDFI 示 :双下肢动脉频谱见流速减低 ,呈单峰 ,狭窄处血流流速增高 左足背动脉未见流血信号。结论 :双下肢动脉粥样硬化 ,多发性斑块呈不完全性闭塞。于 2000 年 10 月经右侧股动脉穿刺插管 ,行左髂总动脉造影 造影显示左髂外动脉开口处有一狭窄段 ,长约 2cm ,股动脉呈不规则串珠状狭窄。造影后先用球囊导管行髂外动脉扩张术 ,再将尿激酶 50 万 U 溶入生理盐水 100ml 后 ,从导管缓慢注入股动脉 ,30min 注射完毕 ,术后给予抗感染 控制血糖 ,局部清疮换药 ,并按介入术后常规处理。本患者术毕患肢的皮温当即升高 ,足背动脉搏动增强 ,左下肢麻木疼痛 ,当夜缓解 ,局部红肿次日消退 ,术后 2 天创面痊愈。术后第 3 天患者出现恶心 ,呕吐后因并发心衰 ,抢救

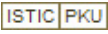
无效于第 7 天死亡。

例 2 患者 ,女 87 岁 40 年前发现糖尿病 ,前 30 年服降糖药物控制血糖 ,近 10 年来皮下注射胰岛素 ,血糖控制不好。半年前 ,出现左足第 4 趾坏死 ,创面逐渐扩大 ,迅速蔓延 ,累及第 3、5 趾 ,局部趾骨暴露 ,足背肿胀 ,皮肤发黑 ,左膝关节以下冰冷 ,左小腿夜间麻木 ,痉挛抽搐 ,疼痛难忍 ,难以入睡。入院后明确诊断为糖尿病 糖尿病足 ,双下肢动脉彩超提示 :左右侧下肢动脉管壁不规则增厚 ,内膜毛糙 ,内见多个强回声 ,最大为 16mm×2mm。左侧股动脉分叉后壁内 7mm×3mm 中等回声 ,此处见花色血流 ,流速增高 ,股浅动脉见絮状回声充满管腔。结论 :右下肢动脉多发性斑块 ,左下肢动脉多发性斑块呈不完全性闭塞。于 2000 年 12 月经右侧动脉穿刺插管 ,行左髂总动脉造影 造影显示左股动脉及其分支呈串珠状不规则狭窄 ,部分分支闭锁。故仅予髂外动脉灌注用生理盐水 100ml 稀释后的尿激酶 50 万 U ,于 30min 左右注射完毕。术后给予抗感染 ,控制血糖 ,局部清创换药 ,按介入术后常规处理。术毕患肢的皮温当即增高 ,足背动脉搏动增强。左下肢麻木 ,肢冷 ,抽痛症状 ,当夜减轻 ,局部红肿次日好转 ,术后第 3 天本例患者同样出现与例 1 相似的恶心、呕吐等症状 ,经及时抢救对症处理 ,病情稳定 ,创面好转出院

(收稿日期 2001-07-18)

作者单位 200052 (上海)解放军第八五医院

下肢动脉成形与溶栓治疗糖尿病足二例

作者: [史诗洁](#), [程永德](#), [詹迎江](#), [韦道明](#)
作者单位: [解放军第八五医院](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2001, 10 (4)
被引用次数: 8次

引证文献 (7条)

1. 郭鹏. 谢春明. 杨敏玲. 庞宁东. [介入治疗糖尿病足13例临床观察](#) [期刊论文] - [当代医学](#) 2009 (35)
2. 郑里. 谢春明. [糖尿病足介入治疗的临床疗效观察\(附5例报告\)](#) [期刊论文] - [当代医学](#) 2009 (5)
3. 张启周. 林焕兴. 刘辉安. 张宏光. 许云龙. 高天俊. 娄明武. [糖尿病足专用球囊治疗糖尿病足19例疗效观察](#) [期刊论文] - [黑龙江医学](#) 2008 (10)
4. 闫静. 刘萍. [糖尿病双下肢血管病变介入治疗的护理循证](#) [期刊论文] - [医学影像学杂志](#) 2008 (10)
5. 方淳. 李明华. 程英升. 程永德. 张培蕾. 王武. [糖尿病足截肢前后血管内介入治疗临床分析](#) [期刊论文] - [介入放射学杂志](#) 2006 (7)
6. 郭晓华. 程永德. 胡素银. 何建荣. 林开勤. 金红来. 史诗洁. [糖尿病足介入治疗17例回顾性分析](#) [期刊论文] - [介入放射学杂志](#) 2003 (5)
7. 李权. 狄镇海. [浅谈糖尿病下肢动脉跟踪造影的技术配合](#) [期刊论文] - [介入放射学杂志](#) 2003 (2)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200104031.aspx

授权使用: qkahy (qkahy), 授权号: d311c02f-c99e-4ec4-9330-9e38014c0e01

下载时间: 2010年11月24日