

临床研究

注射毒品所致的股动脉假性动脉瘤的治疗：附45例报告

许玉春¹|黄建华²|李介秋¹

(1. 中国人民解放军第一六三中心医院 血管外科|湖南 长沙 410003; 2. 中南大学湘雅医院 血管外科|湖南 长沙 410008)

摘要:

目的: 探讨注射毒品所致的股动脉假性动脉瘤的外科治疗方法及效果。方法: 对45例注射毒品所致的股动脉假性动脉瘤患者临床资料进行回顾性分析。其中27例进行血管重建, 包括20例直接采用ePTFE人工血管移植, 4例自体大隐静脉移植, 3例覆膜支架腔内隔绝; 18例直接采用单纯股动脉三头结扎。分析患者的近期治疗效果及随访资料。结果: 所有患者均保肢成功。血管结扎术后3例分别于6个月、2年、3年出现间歇性跛行3例, 2例分别于术后1年和2年出现肌肉萎缩乏力; 血管重建术后近期2例出现人造血管感染和术后再出血4例。结论: 患者一般情况允许时, 应尽可能行假性动脉瘤切除+人工血管解剖旁路移植, 但需预防近期术后再出血及感染发生; 若患者一般情况差, 不耐受大手术, 或局部感染严重, 单纯股动脉三头结扎是可行的方法, 但需预防远期肌肉萎缩等并发症; 覆膜支架腔内隔绝适合无明显感染且动脉瘤未破裂的患者。

关键词: 动脉瘤 假性; 股动脉; 注射吸毒; 人工血管; 感染/继发性

Management of femoral artery pseudoaneurysm secondary to illegal drug injections: a report of 45 cases

XU Yuchun¹, HUANG Jianhua², LI Jieqiu¹

(1. Department of Vascular Surgery, the 163 Hospital of Chinese PLA, Changsha 410003, China|2. Department of Vascular Surgery, Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410008, China)

Abstract:

Objective: To investigate the method and efficacy of surgical treatment of femoral artery pseudoaneurysms secondary to injection of illicit drugs. Methods: Clinical data of 45 patients with femoral artery pseudoaneurysm caused by injection of addictive drugs were retrospectively analyzed. Of the patients, 27 cases underwent vascular reconstruction that included 20 cases of ePTFE prostheses transplantation, 4 cases of autogenous great saphenous vein transplantation, and 3 cases of endovascular covered stent exclusion, and another 18 cases were only subjected to triple ligation of the femoral artery. Results: Limb salvage was achieved in all patients. Among the patients undergoing simple vessel ligation, 3 cases developed intermittent claudication at 6 months, 2 and 3 years after surgery, and 2 cases presented limb amyotrophy and weakness at 1 year and 2 years after surgery, respectively. Among the patients undergoing vascular reconstruction, prosthetic infection occurred in 1 case and postoperative hemorrhage occurred in 4 cases shortly after surgery. Conclusion: Procedures of pseudoaneurysm resection plus extra-anatomic prosthetic bypass should be performed when the patients' general condition permits, and triple ligation of the femoral artery is a feasible approach for patients with poor general conditions and unable to tolerate operation, or with severe local infection, but the long-term complications such as amyotrophy should be considered. Endovascular covered stent exclusion is applicable to those with no evidence of infection and/or rupture.

Keywords: Aneurysm, False Femoral Artery Injection of Additive Drugs Vascular Prosthesis Infection/second

收稿日期 2013-10-16 修回日期 2013-11-20 网络版发布日期 2013-12-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.12.018

基金项目:

通讯作者: 黄建华, Email: huangjianhua@medmail.com.cn

作者简介: 许玉春|中国人民解放军第一六三中心医院主治医师|主要从事血管外科疾病方面的研究。

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF 1033KB](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献\[PDF\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [动脉瘤](#)

▶ [假性; 股动脉; 注射吸毒; 人工血管; 感染/继发性](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

1. 常青, 胡海地, 陈喆, 刘翀, 张浩, 张健, 段志泉, 辛世杰. 脾动脉瘤的诊断和治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(6): 15-
2. 黄建华, 李孝成, 刘光强, 汤恢焕, 吕新生, 符洋, 张祁. 血管重建治疗注射毒品所致股动脉假性动脉瘤[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(12): 4-117
3. 李南|陆清声|周建|景在平. 自发性孤立性肠系膜上动脉夹层的诊断及腔内支架治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1485-1488
4. 张喜成|陈兆雷|孙元|马兵兵|潘广锐. 裸支架在孤立性内脏动脉夹层治疗中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1489-1492
5. 袁丽琴 综述 舒畅 审校. 主动脉夹层急症诊断的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1562-1565
6. 郭媛媛 综述 金辉 审校. 多层裸支架腔内隔绝动脉瘤的研究现状及存在问题[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1566-1570
7. 戴哲浩|陈飞|陈维华|康意军. 感染性腹主动脉瘤误诊为腰大肌脓肿1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(4): 496-
8. 任延英, 蔡永昌, 田玉龙, 胡海地, 张健, 辛世杰. 胃癌术后发现孤立性髂动脉瘤及肠系膜上静脉血栓1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 246-247
9. 杨晓冬|郭伟|王中华|田磊|陈学东|王世华. 主动脉夹层的血流动力学数值仿真[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(12): 1289-1293
10. 田磊|王中华|杨晓冬|王世华|陈学东|王育红. 应用国产整体式分叉型支架腔内治疗肾下型腹主动脉瘤[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(12): 1300-1303
11. 吕瑜环1|龚万和2|徐在品1|马喆1|杜培杭1|彭尧1|邓小燕3|孙安强3. 犬假体腹主动脉瘤的制作[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(12): 1327-1330
12. 武国|陈开|郑江华|戴毅. 人工血管旁路移植治疗感染性股动脉假性动脉瘤[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(12): 1355-1358
13. 杨志强1|熊吉信1|罗明尧2|周为民1|周卫1. 腔内修复术治疗Stanford B型胸主动脉夹层临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 984-987
14. 许文平1,2|李志樑2|邱健1|谢志泉1. 腹主动脉瘤患者外周血CD4+CD28-调节性T细胞的变化及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 651-654
15. 孙岩|袁海|刘洋|金星|张十一. 颈动脉瘤的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 561-563
16. 黄建华1|刘光强1|王宪伟1|欧阳洋1|王伟1|吕新生1|李刚2. 头臂动脉瘤和动静脉瘘的腔内治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 564-567
17. 万恒|林智琪|陆京伯|周忠信|符方勇|叶玲|刘正军. 孤立性髂动脉瘤的外科及腔内治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 568-570
18. 舒畅|杨晨紫|李全明|黎明|姜晓华|何昊. 膈动脉瘤的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 571-574
19. 郭建明, 张建, 谷涌泉, 汪忠镐. 腹腔干动脉闭塞伴巨大胰十二指肠肠动脉瘤1例[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 593-593
20. 张明芳|陈锋|朱仙花|熊吉信. 兔腹主动脉瘤模型的建立[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 605-608
21. 王为服1|康新立1|王忠尧1|肖占祥2|戚悠飞2|陈勇3|李霞3|李灼日4. 后腹腔镜取肾、离体肾动脉瘤切除及自体肾移植治疗复杂性肾动脉瘤1例并文献复习[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 621-625
22. 舒畅|罗明尧|李全明|黎明|何昊. “烟囱”技术在累及主动脉弓部血管的动脉夹层腔内修复术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(12): 1266-1270
23. 苏旭|李滨. 毒品注射致股动脉假性动脉瘤破裂出血的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(12): 1271-1273
24. 蒋京军|张学民|张小明|沈晨阳|李伟|李清乐|焦洋. 自发性孤立性肠系膜上动脉夹层的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(12): 1276-1280
25. 邱罕凡|张振龙|林峰|陈良万|陈道中. 杂交技术治疗主动脉弓降部病变的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(6): 645-649
26. 郑翼德|方力|樊孝文. Stanford B型胸主动脉夹层腔内治疗中复杂情况的处理[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(6): 760-762
27. 袁链|尹立伟. 手术治疗原发性孤立性膈动脉夹层1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1047-1048
28. 陈学东|王中华|杨晓冬|田磊|王世华. 腹主动脉-人工血管吻合口感染性假性动脉瘤的腔内治疗1例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(6): 755-757
29. 张明芳|熊吉信|唐新华|曾昭凡|王琳. 腔内隔绝术治疗腹主动脉瘤合并胸主动脉瘤1例[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(6): 718-719
30. 曹辉|胡新华|辛世杰|段志泉. 主动脉夹层合并腹腔干动脉栓塞及急性肠系膜上动脉栓塞1例[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(6): 719-720
31. 郭建明|谷涌泉|李学锋|郭连瑞|崔世军|吴英锋|佟铸|武欣|李建新|张建|汪忠镐. 介入球囊封堵结合手术切除腹股沟巨大假性动脉瘤1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 248-
32. 王默|金星|张十一|吴学君|种振岳. 50岁以下主动脉夹层患者的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(6): 606-608
33. 方力|郑翼德|樊孝文|余永忠|全凌锋. 带膜支架腔内隔绝术治疗Standford B型胸主动脉夹层[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(6): 609-611
34. 符洋|李孝成|张祁|刘光强|汤恢焕|黄建华. 贝那普利抑制家兔腹主动脉瘤形成的实验研究[J]. 中国普通外科

杂志, 2010,19(6): 616-620

35. 舒畅| 何昊| 李全明| 姜晓华| 黎明| 李鑫.孤立性腹主动脉夹层动脉瘤的诊疗体会[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(6): 689-693
36. 黄建华, 刘光强, 吕新生.吻合口戴戒在腹主动脉瘤切除术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1326-1327
37. 陈建华, 马文锋, 张健, 段志泉, 辛世杰.腹主动脉瘤开腹手术与腔内修复术围手术期情况的荟萃分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1241-1245
38. 何家安, 胡新华, 范玥尧, 李志文, 杨德华, 辛世杰, 段志泉.主动脉夹层动脉瘤继发心脏-声带综合征及霍纳综合征1例[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 1109-1110
39. 舒畅, 何昊, 姜晓华, 李全明, 黎明, 李鑫.特殊类型腹主动脉瘤的诊疗体会[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1233-1237
40. 张永杰, 霍鑫.腔内修复术治疗胸主动脉夹层动脉瘤[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1238-1240
41. 李全明, 舒畅, 姜晓华, 黎明, 李鑫, 何昊 .Stanford B型主动脉夹层的血管腔内治疗: 附158例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(6): 1-
42. 张永杰, 霍鑫 .腹主动脉瘤腔内修复与开放手术疗效初探[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(6): 2-
43. 符洋, 黄建华, 汤恢焕 .腹主动脉瘤发病机制及药物治疗的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(6): 18-
44. 张喜成, 何延政, 丁向民, 刘勇 .周围创伤性假性动脉瘤的治疗经验[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(6): 28-
45. 张喜成1, 何延政2, 曾宏2, 岳扬2 .静脉吸毒致假性动脉瘤伴感染的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(1): 6-18
46. 于文生1, 关克勤1, 乔太平1, 黄新天2, 陈利民1, 韩进霖1 .吻合口假性动脉瘤的手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(1): 7-21
47. 方力, 郑翼德, 樊孝文 .注射吸毒所致感染性假性股动脉瘤的股动脉结扎治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(12): 5-117
48. 戴毅, 李敬东, 武国, 郑江华, 陈开 .

肢体假性动脉瘤的治疗体会: 附36例报告

[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(12): 23-123

49. 刘勇 综述何延政 审校 .一氧化氮与诱导型一氧化氮合酶在腹主动脉瘤形成中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(6): 17-
50. 黄建华1, 刘光强1, 符洋1, 汤恢焕1, 吕新生1, 李刚2, 郭曲练3, 蔡宏伟3 .腹主动脉瘤手术切除与腔内治疗疗效的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(6): 6-545
51. 刘正军, 林智琪, 赵国湘, 万恒 .结扎双侧腔内动脉的腹主动脉瘤切除术: 附5例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(6): 25-617
52. 胡国富, 金毕, 欧阳晨曦, 李毅清 .脾动脉瘤7例诊治分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 24-
53. 陈鸿强, 张曙光, 李光新, 于振海, 阮长乐 .手术治疗腹主动脉瘤腔内隔绝术后左髂动脉破裂1例[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(5): 32-400
54. 潘明新, 葛梅, 高毅 .股动脉假性动脉瘤外科治疗18例分析[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(7): 24-560
55. 袁时芳, 王岭, 边杰芳, 凌瑞, 姚青, 马中, 宁莫凡 .腹主动脉瘤96例的诊断与手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(6): 7-
56. 丁家增, 金筱泰, 匡洁, 李宏为 .破裂性腹主动脉瘤的处理及影响预后的因素[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(6): 8-
57. 胡锡祥, 师天雄, 缪建航, 陈彩虹 .毒品注射所致股动脉假性动脉瘤的治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(6): 9-
58. 刘晟, 舒畅 .

兔动脉壁剪切力改变对MMP-2表达及动脉瘤形成的影响

[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 15-

59. 邹君杰, 章希炜, 孙蓬, 董剑, 陈国玉 .腹主动脉瘤破裂的外科治疗: 附12例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 1-
60. 李介秋1, 夏洪志1, 陈学明2, 李汉军1, 谢小丰1, 刘飞1, 葛健君1, 彭浩1, 孔屏1 .腹主动脉瘤的外科治疗:附46例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 2-
61. 张宏光 1, 韩冰1, 陈学明2 .肾下型腹主动脉瘤的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(12): 8-907
62. Joseph S. Coselli, Scott A. LeMaire, Scott A. Weldon.继发于慢性血管夹层的II型胸腹主动脉瘤的修复术[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(6): 677-680
63. Roberto Chiesa, Germano Melissano, Efrem Civilini, Luca Bertoglio, Enrico Rinald.杂交型胸腹大动脉瘤修补术[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(6): 681-682
64. Marcelo Ferreira,Luiz Lanzotti, Rodrigo Cunha, Guilherme d' Utra.使用分叉支架型人工血管行完全腔内治疗胸腹部主动脉瘤的方法[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(6): 683-684

65. 温世奇|陈泉.腹主动脉瘤组织中SM22 α 与骨桥蛋白以及细胞骨架蛋白表达的改变[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(6): 731-735
66. 刘昆|辛世杰|张健|段志泉.结核性股动脉假性动脉瘤1例[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(6): 806-807
67. 郭伟.开窗技术治疗近肾腹主动脉瘤的现状与评价[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1529-1532
68. 常光其|招扬.腹主动脉瘤开放和腔内治疗的合理选择[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1533-1536
69. 辛世杰.破裂型腹主动脉瘤开放手术围手术期并发症防治要点[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1537-140
70. 舒畅¹, 2|方坤^{1, 2}|黎明^{1, 2}|李鑫^{1, 2}|王曦^{1, 2}|常谦³.晚期妊娠和产褥期主动脉夹层的腔内修复治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1541-1547
71. 池振庆¹|苗自玲¹|吴小鹏².腔内修复术治疗肾下型腹主动脉瘤的内漏防治: 附43例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1548-1552
72. 周为民|周卫|邱结华|袁庆文|陈锋|熊吉信.复杂主动脉病变的腔内治疗和杂交手术[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1553-1557
73. 王志伟|王家祥|管生|马秀现|李震.近心端假腔血栓形成Stanford B型主动脉夹层的治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1558-1561
74. 张建勇¹|孟德凯^{1, 2}|时然然^{2, 3}|陈辉¹|刘玉⁴.腔内修复术与开腹手术治疗腹主动脉瘤围手术期疗效的Meta分析[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1562-1567
75. 何昊¹|舒畅².骨保护素在腹主动脉瘤中的表达及作用[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1568-1573
76. 张祁¹|姜琴²|符洋⁴|王伟³|张梦华³|田壮博³|黄建华³.弹力蛋白酶加压灌注建立腹主动脉瘤大鼠模型方法的改进[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1574-1579
77. 田锦林|郭跃辉|李云松|王伟|李春雷|陈硕飞.双侧髂动脉瘤伴左输尿管积水1例[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(12): 1666-1667
-