

· 临床经验 ·

外伤性肝破裂大出血金属弹簧圈栓塞止血

张洪新 王执民 郭卫平 王义清 李文献 倪代会 关彦 韩瑞炀 王政真 李波

自 1971 年 Parstman 应用 Ivalon 作颈内动脉栓塞后,介入栓塞技术已广泛应用于临床多种疾病,并在肿瘤、各种情况的大出血、血管畸形等方面得到临床的肯定^[1-4]。本文就曾成功治疗的 1 例外伤性肝破裂大出血 报道如下。

资料与方法

一、临床资料

患者男,19 岁。入院前 2 周因外伤致“肝破裂”,曾在外院行“剖腹探查,肝破裂修补及填塞止血术”,效果不佳,血压降至 4/0 kPa 经抢救治疗后好转。术后第 5 天出现上消化道出血,量约 200 ml 经止血,对症治疗好转。2d 后再次出血,于术后第 6 天填塞纱布取出,并行“胆囊造瘘术、腹腔引流术”。患者自术后出现间断发热,体温高达 39.5℃,经抗感染药物数天治疗后症状无明显减轻,急诊转入唐都医院普外科,因病情严重,两次剖腹探查诊断困难,腹腔持续引流出大量鲜红色血样液体,为止血,普外科请介入科急诊行介入治疗栓塞术。

二、操作过程

采用改良 Seldinger 法穿刺右股动脉,插管(5F, RH 型导管),将导管先端置于腹腔动脉、肝总动脉、肝固有动脉、肝右动脉内注入 38% 优路芬高压造影,作正位 DSA,DSA 显示肝固有动脉。DSA 诊断肝右动脉破裂(活动性出血)及肝内血肿形成。将 3F 超滑导管(C₃型)先端精确置于肝右动脉破口与血肿交界处,造影证实后经导管送入直径 0.038 mm、长度 3cm 的金属弹簧栓子 2 枚,术毕 DSA 造影。

结 果

一、肝动脉 DSA 显示肝固有动脉,肝右动脉明显增粗,向右下方推压移位,动脉早期可见肝右叶内

侧段近肝门处出现一近似球形造影剂浓集影,大小约 9cm×7cm,内上方可见一“S”形引流影,宽约 1cm。DSA 诊断肝右动脉破裂(活动性出血)及肝内血肿形成。

二、栓塞后肝动脉 DSA 显示造影剂外漏,先前所见之造影剂浓集影、引流影完全消失,而肝右动脉及各分支显影正常,平片见金属弹簧栓子高密度影。术中顺利,术后安返病房,常规护理,观察 15d,病情好转出院,至今患者情况良好。

讨 论

先进的检查手段。DSA 是血管性疾病最有效的诊断方法^[5]。该患者发病后几经转辗,两次剖腹探查未明确出血部位,我科使用计算机数字减影进行肝动脉造影,明确诊断为肝右动脉破裂(活动性出血)及肝内血肿形成,为进一步治疗提供了依据。

熟练的插管技术和有效的栓塞材料。DSA 显示破裂口位于肝右动脉内侧段近肝门处,将 4F 导管先端成功的置于破裂口,并将可舒展、抱团的金属弹簧圈成功地堵在破裂口处,栓塞后 DSA 显示,肝内血肿及引流道消失,而破裂口以远的肝动脉及其分支显影良好,达到了既栓塞瘘口,又保护正常肝脏的目的。

介入方法可以成为外伤性肝破裂大出血及其他动脉性大出血有效的诊断和治疗手段。

参 考 文 献

1. 程永德,张国正,陶正龙,等.肝脾动脉双栓塞的实验研究.介入放射学杂志,1996,5:33-34.
2. 肖湘生.肿瘤介入治疗学的现状,问题与对策.介入放射学杂志,2001,10:1.
3. 季学兵,张锐,彭湘,等.消化道出血的数字减影血管造影诊断和栓塞治疗.介入放射学杂志,2001,10:111-112.
4. 张晓龙,凌峰,沈天真,等.三维 DSA 与二维 DSA 在颅内动脉瘤诊断中的比较.介入放射学杂志,2001,10:67-71.
5. 冯敬生,凌华,杨建勇,等.24 例动脉性消化道出血的选择性和超选择性血管造影及介入治疗.中国实用外科杂志,1996,16:334-336.

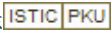
(收稿日期 2001-07-30)

作者单位:710038 西安 第四军医大学唐都医院(张洪新、王执民、郭卫平、王义清、李文献、倪代会、关彦、韩瑞炀) 陕西省安康铁路医院(王政真) 陕西省宝鸡市中医医院(李波)

外伤性肝破裂大出血金属弹簧圈栓塞止血

作者：[张洪新](#)，[王执民](#)，[郭卫平](#)，[王义清](#)，[李文献](#)，[倪代会](#)，[关彦](#)，[韩瑞炀](#)，[王政真](#)，[李波](#)

作者单位：[张洪新, 王执民, 郭卫平, 王义清, 李文献, 倪代会, 关彦, 韩瑞炀\(第四军医大学唐都医院, \)](#)，[王政真\(陕西省安康铁路医院\)](#)，[李波\(陕西省宝鸡市中医医院\)](#)

刊名：[介入放射学杂志](#) 

英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)

年，卷(期)：2001，10(6)

被引用次数：1次

参考文献(5条)

1. [程永德, 张国正, 陶正龙](#) [肝脾动脉双栓塞的实验研究](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 1996(01)
2. [肖湘生](#) [肿瘤介入治疗学的现状, 问题与对策](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2001
3. [季学兵, 张锐, 彭湘](#) [消化道出血的数字减影血管造影诊断和栓塞治疗](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2001(02)
4. [张晓龙, 凌锋, 沈天真](#) [三维DSA与二维DSA在颅内动脉瘤诊断中的比较](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2001
5. [冯敢生, 凌华, 杨建勇](#) [24例动脉性消化道出血的选择性和超选择性血管造影及介入治疗分析](#) 1996

引证文献(1条)

1. [韩新巍, 李臻, 管生](#) [外伤性肝破裂顽固性出血: 介入治疗一例](#)[期刊论文]-[中华肝胆外科杂志](#) 2007(1)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200106015.aspx

授权使用：qkahy(qkahy)，授权号：cb2ef12d-9663-4f69-9620-9e38015944e6

下载时间：2010年11月24日