

1984, 8: 41.

- Nicholson T, Travis S, Ettles D, et al. Hepatic artery angiography and embolization for hemobilia following laparoscopic cholecystectomy. Cardiovasc Intervent Radiol, 1999, 22: 20.

- 杨珏, 江勇. 肝右动脉栓塞治疗胆道大出血 1 例报告. 实用放射学杂志, 1997, 13: 265.

- Khalil A, Chadha V, Mandapati R, et al. Hemobilia in child with liver abscess. J Pediatr Gastroenterol Nutr, 1991, 12: 136.

(收稿日期 2001-07-25)

· 临床经验 ·

贲门癌术后肝转移介入化疗与栓塞

王玉玲 印春涛

贲门癌治疗主要以手术切除, 但术后仍有约 50% 发生肝内转移, 严重影响患者生存期^[1]。因此如何治疗术后肝转移成为临床需要解决的问题。我院对 26 例贲门癌术后肝转移患者采用选择性肝动脉插管化疗与栓塞治疗, 现报道如下。

资料和方法

一、一般资料

本组 26 例, 男性 24 例, 女性 2 例, 年龄 46~68 岁, 平均 62 岁。均经手术切除后 B 超或 CT 发现肝转移, 出现右上腹痛 21 例, 5 例体检复查时发现, 术后至 6 个月发现肝转移 3 例, 1 年后 18 例, 2 年后 5 例。所有病例术前行肝肾功能检查, B 超或 CT 检查, 了解腹腔其它脏器及淋巴结有无转移, 胸片排除肺及纵隔转移。

二、方法

使用美国 GE 公司 DSA 机, 采用 Seldinger 技术行右股动脉穿刺插管, 将导管头置于腹腔干动脉灌注化疗药物阿霉素 30mg, 顺铂 80mg, 丝裂霉素 16mg, 氟尿嘧啶脱氧核糖核苷 100mg。再将导管置入肝固有动脉, 将碘油 5~10ml 与阿霉素 20mg, 丝裂霉素 4mg 充分乳化, 经导管栓塞。所有病例 1 个月后重复治疗, 2 次为 1 个疗程。18 例行 2 次治疗, 8 例行 2 次以上治疗。

结 果

介入治疗后, 大多数患者出现右上腹痛、腹胀、呕吐、发热, 均经保肝、支持、对症治疗症状消失。1 个疗程后, 临床症状大多有明显改善, 经 B 超或 CT 复查, 病灶明显缩小者 18 例, 病灶大小无明显改变者 5 例, 病灶继续增大者 3 例。碘油聚集面积占病

灶面积大于 50% 者 15 例, 其余病灶碘油均有不同程度的聚集。总有效率 88%, 1 年生存率 70%。

讨 论

贲门癌术后转移者大多在 2 年内发生, 术后 5 年生存率可达 70% 以上^[2]。然而肝转移严重影响患者的生存率。全身化疗疗效差, 不良反应大, 因而介入治疗成为必然, 但其疗效与诸多因素有关。

肝转移癌的血供常是双重供血。Hangeberg^[3]研究表明, 在肝动脉血供较少的较大转移瘤中, 门脉供血达 50% 以上, 因而将导管置于腹腔干动脉进行灌注化疗, 同时起到经门脉化疗的作用。华阳等^[4]认为肝动脉造影以少血供为主者以门脉化疗为主, 辅助肝动脉化疗栓塞。本组 26 例患者均在腹腔干动脉化疗, 再于肝固有动脉乳化剂栓塞。1 个疗程后, 血供丰富的转移瘤碘油聚集量大, 病灶缩小明显, 血供少的转移瘤碘油聚集量少, 病灶缩小不明显。

经肝动脉介入化疗与栓塞治疗的效果与肝脏转移灶的形态有一定的关系。我们试将转移灶形态分成 3 组, 单发肿块/结节性转移, 多发肿块/结节性转移以及弥漫性转移。26 例患者中, 单发肿块/结节性转移 6 例, 介入治疗后病灶均有缩小, 2 例缩小达 50% 以上, 碘油聚集面积均大于 50%; 多发肿块/结节性转移 15 例, 介入治疗后 12 例病灶有不同程度的缩小, 3 例未见明显改变, 12 例均有不同程度的碘油聚集; 弥漫性转移 5 例, 1 个疗程后 2 例病灶无明显改变, 碘油少量聚集, 3 例病灶继续恶化, 2 个月内死亡。因此, 单发肿块/结节性转移介入化疗与栓塞治疗效果最好。

分析本组病例, 贲门癌术后肝转移介入化疗与栓塞近期疗效明显。临床症状减轻或消失, 但远期疗效仍待进一步观察随访。另外, 药物的选择, 化疗

途径及多种方法的综合运用仍有待进一步认识。总之早期发现、早期治疗、效果较好,所以建议贲门癌术后病人定期检查以便发现早期转移。

参 考 文 献

1. 谢启约,张金山.肝脏转移瘤的转移机制及临床影像学检查.实用

放射学杂志,1999,15:691-693.

2. 黄国俊,吴英恺.食管癌与贲门癌.上海:上海科学技术出版社,1990.106-109.

3. Haugeberg G, Strohmeier T, Lierse W, et al. The vascularization of liver metastases. J Cancer Res Oncol, 1988, 114:415.

4. 华阳,王世明,赵英杰,等.初步探讨肝转移瘤的介入治疗.实用肿瘤学杂志,1997,11:43-44.

(收稿日期:2000-12-04)

· 临床经验 ·

肾母细胞瘤术前介入治疗

梁君 杨士彬

肾母细胞瘤(即 Wilms 肿瘤),为儿童最常见的泌尿系肿瘤,1/3 在 2 岁以下起病,余多在 4 岁以前起病。常见临床表现有腹块 80%,腹痛 50%,血尿 10%~20%,高血压 60%。本病手术、放疗及长春新碱和更生霉素联合化疗效果均较好^[1]。

材料和方法

一、一般资料

我院于 1990 年 1 月~1999 年 10 月收治 7 例“肾母细胞瘤”患儿。本组男性 5 例,女性 2 例,年龄 5~10 岁,平均 8 岁。全部病例均经 B 超、CT 检查,临床诊断为“肾母细胞瘤”,术前均行介入治疗,手术后作病理检查。

二、临床表现

不同程度的腹块 7 例,腹痛 4 例,血尿 1 例,高血压 3 例,伴发热 1 例。检查发现肾动-静脉瘘 3 例。全部病例均行 CT 检查:患侧肾脏均有不同程度变形,肾实质密度不均匀,CT 值约 22.8~64.2 Hu,肾周间隙消失,肾盂、肾盏基本消失。

三、数字减影血管造影(DSA)所见

全部病例均采用经股动脉穿刺插管行选择性肾动脉造影。结果显示病变在右侧 5 例,左侧 2 例,右侧肾动脉变异 2 例。其中 1 例患儿(男性,10 岁)DSA 表现较为典型:腹主动脉分出 3 支血管,分别供应右肾上、中、下部。中、下部动脉主干明显增粗、迂曲,分支血管增多、紊乱、不规则呈团块状,可见肿瘤染色血管。动脉 DSA 早期可见右肾静脉及下腔静脉显影(提示:右肾动-静脉瘘形成)。同时经股静

脉插管行下腔静脉造影,见管壁光滑,血流通畅,未见明显充盈缺损(图 1~4)。

四、治疗方法

局麻或全麻下,经右侧股动脉穿刺 Seldinger 技术,将导管置入腹主动脉,以 6ml/s 注入 50% 复方泛影葡胺 18ml,行数字减影血管造影。诊断明确后,应用明胶海绵颗粒+庆大霉素 8 万 U 行肿瘤供血动脉栓塞。术中 DSA 复查,可见肾动脉主干通畅,其分支血管完全闭塞,肾动脉造影早期肾静脉及下腔静脉未见显影。全部病例同时经股静脉插管行下腔静脉造影,观察腔静脉瘤栓情况。术后局部加压包扎,患侧下肢制动 24h,穿刺部位无出血,足背动脉搏动良好,同时全身应用抗生素。

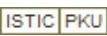
结 果

全部患儿经介入治疗后 1 周内行患侧肾脏切除术。手术中见栓塞的动脉僵硬,呈条索状,易分离。肿瘤表面无怒张血管,部分瘤体呈现缺血性坏死外观,手术视野清晰,术中出血明显减少。本组病例肿瘤病理标本发现肿瘤大面积坏死,其坏死面积达 54.0%~85.5%,瘤体最大为 10cm×8.5cm×7cm。患儿术后一般情况良好,生命体征平稳,精神状况及饮食明显改善,未发生严重并发症。术后进行局部化疗(顺铂 30mg 腹腔内灌注)和放疗。

讨 论

肾母细胞瘤是一种复杂的混合性胚胎瘤,来自胚胎性肾组织,瘤体内含有多种成分,主要是未分化的上皮和间皮组织如腺体、肌肉、上皮细胞等 20 余种成分^[2]。它又是婴幼儿最常见的腹部肿瘤,且生

贲门癌术后肝转移介入化疗与栓塞

作者: [王玉玲](#), [印春涛](#)
作者单位: [224001, 江苏省, 盐城市第一人民医院放射科](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2002, 11(1)
被引用次数: 1次

参考文献(4条)

1. [谢启约, 张金山](#) [肝脏转移瘤的转移机制及临床影像学检查](#) 1999(11)
2. [黄国俊, 吴英恺](#) [食管癌与贲门癌](#) 1990
3. [Haugeberg G, Strohmeier T, Lierse W](#) [The vascularization of liver metastases](#) 1988
4. [华阳, 王世明, 赵英杰](#) [初步探讨肝转移癌的介入治疗](#) 1997(01)

引证文献(1条)

1. [肖继波](#) [介入治疗转移性肝癌36例分析](#)[期刊论文]-[中国误诊学杂志](#) 2009(12)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200201019.aspx

授权使用: qkahy(qkahy), 授权号: 57b79073-74b3-47cf-ad21-9e38015cb403

下载时间: 2010年11月24日