

## 小儿肠系膜寄生胎 1 例

刘登辉 肖雅玲 李 勇 黎 明

患儿,男,年龄 3 岁 1 个月,因“体检发现左上腹部肿块 2 天”入院。查体:腹部膨隆,左上腹可扪及一个直径约 8 cm 大小包块,质中,边界不清,活动度欠佳,神经系统查体未见异常。血常规及生化未见明显异常,AFP 及 CEA 正常。腹部 B 超提示左上腹腔可见一个混合性包块,约 75 cm × 68 cm × 48 mm 大小,形态不规则,边界不清,内部回声不均匀,可见不规则强回声光团与不规则液性暗区,考虑左上腹混合性包块,性质待定。腹部 CT 平扫 + 增强可见左侧腹部团块状高、低混杂密度影,内可见骨样密度影及脂肪样密度影,局部呈脊椎样,大小约 5.1 cm × 3.8 cm × 5.3 cm,增强扫描未见明显强化,邻近肠系膜血管及肠管受压、移位,左下腹部占位性病变,考虑为寄生胎可能性大(图 1)。入院后行剖腹探查术,术中见肿块位于小肠系膜内(图 2),约 7 cm × 6 cm × 6.5 cm 大小,囊实性,表面被膜光滑完整,打开肠系膜,将肿块与肠系膜内血管分离,完整切除。术后标本解剖及术后病检见图 3:(腹腔肠系膜)大体标本切面可见脊柱样结构,组织基本对称分布。但未见肢芽胎头等结构。组织切面可见骨、软骨组织、脂肪、腺体及皮脂样物质,镜下可见三胚层结构,各组织发育基本成熟。寄生胎诊断。患儿术后恢复可,治愈出院。

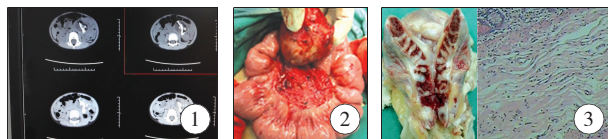


图 1 腹部 CT 平扫 + 增强; 图 2 肠系膜来源肿瘤; 图 3 手术标本解剖及术后病检

Fig. 1 Abdominal CT scan plus enhancement; Fig. 2 Mesenteric tumors; Fig. 3 Dissection and pathological examination of surgical specimens

**讨论** 寄生胎是指完整胎体(或人体)的某一部分中寄生有另一具或几具不完整胎体。1800 年 Meckel 首次对寄生胎进行了描述,1953 年 Willis 将其定义为包含椎骨轴及其周围可见其他器官或肢体的包块<sup>[1,2]</sup>。寄生胎临床上罕见,目前可查询的英文报道不足 100 例,国内报道 50 余例,其发生率约为新生儿的 1/50 万<sup>[3,4]</sup>。该病发病机制尚不明确,大多数学者认为系胚胎发育异常所致。在单卵双胞胎发育过程中,受精卵在胚胎发育早期内细胞群阶段,胚泡内全能细胞团分裂为两团内细胞群,大的一团得到充分的胎盘血液供应,继续发育为正常胎儿,小的一团由于各种原因,在发育过程中被包入另一胚体内,因进一步发育受限制,最后形成发

育不全的寄生胎,或称为“胎中胎”(fetus in fetu, FIF)<sup>[5]</sup>。也有学者<sup>[6]</sup>认为寄生胎是畸胎瘤与双胞胎的一种移行,是高度分化的畸胎瘤。至于 WHO 乳腺及女性生殖系统肿瘤分类中的“怪胎样畸胎瘤”,如果切面具有椎骨轴,应诊断为寄生胎;如果切面没有椎骨轴,则应诊断为畸胎瘤<sup>[5]</sup>。

该病发病人群从新生儿至成人均可见,寄生部位以腹膜后居多,亦可寄生于口腔、颅脑、纵膈、胸腔、盆腔、阴囊等部位,寄生胎寄生的部位不同,宿主的临床表现可能不同。本例患儿因发现早而无特殊临床表现。寄生胎通常单发,但也有出现 2 个,甚至更多。组织学形态镜检寄生胎是发育成熟的正常人体器官组织结构。腹膜寄生胎须与腹部各种良恶性肿瘤相鉴别,如畸胎瘤等。目前公认的首选检查方法是彩超,具有准确、方便、无创、可重复,且经济性好的特点,患者最易接受,可用于产前诊断。CT 和 MRI 的成像清晰,肿块内看到轴骨系统是本病诊断的关键<sup>[4]</sup>。寄生胎的治疗以手术为主,预后较好。但也有寄生胎切除后残留物恶变的报道,必须尽早完整切除寄生胎及其包膜<sup>[6,7]</sup>。而对于寄生胎合并未成熟畸胎瘤的个案,手术后是否化疗还存在争议,有待进一步研究。

## 参考文献

- Willis RA. The structure of teratomata[J]. J Pathol Bacteriol, 1935, 40: 1-6.
- 牛会林, 张美德. 寄生胎 13 例临床病理学分析[J]. 临床与实验病理学杂志, 2005, 20(3): 311-312. DOI: 10.3969/j.issn.1001-7399.2005.03.014.
- Niu HL, Zhang MD. Fetus in fetus: clinicopathological analysis of 13 cases[J]. J Clin Exp Pathol, 2005, 20(3): 311-312. DOI: 10.3969/j.issn.1001-7399.2005.03.014.
- Ji Y, Chen S, Zhong L, et al. Fetus in fetus: two case reports and literature review[J]. BMC Pediatr, 2014 April 2; 14: 88. DOI: 10.1186/1471-2431-14-88.
- Brand A, Alves MC, Saraiva C, et al. Fetus in fetus diagnostic criteria and differential diagnosis: a case report and literature review[J]. J Pediatr Surg, 2004, 39(4): 616-618. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2003.12.029.
- Majhi AK, Saha K, Karmakar M, et al. Fetus in fetus: a mystery in medicine[J]. Scientific World Journal, 2007, 7: 252-257. DOI: 10.1100/tsw.2007.56.
- 张美德, 陈光华, 何坚娘. 寄生胎切除后原位“复发”内胚窦瘤一例[J]. 癌症, 1987, 6(5): 385.

nus tumor: a case report [J]. Chinese Journal of Cancer, 1987,6(5)385

- 7 Sathe PA, Ghodke RK, Kandalkar BM, et al. Fetus in fetus: an institutional experience[J]. Pediatr Dev Pathol. 2014 Jul - Aug;17(4):243-9. DOI:10.2350/14-01-1424-OA.1.  
(收稿日期:2015-05-01,修稿日期:2016-08-19)  
(本文编辑:仇 君)

(上接第 390 页)

infants undergoing cardiovascular operation[J]. J Clin Anesthesiol, 2012, 28(10):954-957.

- 6 Seo DM, Park JJ, Yun TJ, et al. The outcome of open heart surgery for congenital heart disease in infants with low body weight less than 2500g[J]. Pediatr Cardiol, 2011, 32(5):578-584. DOI:10.1007/s00246-011-9910-2.
- 7 胡振东. 小于 8 个月婴儿室间隔缺损修补的手术治疗[J]. 中国实用医刊, 2013, 40(16):13-15. DOI:10.3760/cma.j.issn.1674-4756.2013.16.007.  
Hu ZD. Experience of surgical treatment of ventricular septal defect in infants aged under 8 months[J]. China Journal of Practical Medicine, 2013, 40(16):13-15. DOI:10.3760/cma.j.issn.1674-4756.2013.16.007.
- 8 吕瑛, 刘召明, 王军, 等. 低月龄低体重先天性心脏病的外科治疗[J]. 临床心血管杂志, 2015, 31(3):339-342. DOI:10.13201/j.issn.1001-1439.2015.03.029.  
Lv Y, Liu ZM, Wang J, et al. Surgical treatment for congenital heart disease in low months and low-weight infants[J]. Journal of Clinical Cardiology, 2015, 31(3):339-342. DOI:10.13201/j.issn.1001-1439.2015.03.029.
- 9 Kin N, Weismann C, Srivastava S, et al. Factors affecting the decision to defer endotracheal extubation after surgery for congenital heart disease: a prospective observational study[J]. Anesth Analg, 2011, 113(02):329-335. DOI:10.1213/ANE.0b013e31821cd236.
- 10 丁文祥, 苏肇伉. 现代小儿心脏外科学[M]. 山东: 山东

(上接第 413 页)

- 5 Erol FS, Ucler N, Yakar H. Lateral lower thoracic lipomyelomeningocele: a case report[J]. Cases Journal, 2009, 2(1):1-3. DOI:10.4076/1757-1626-2-8122.
- 6 Miyata M, Yamasaki S, Yoshida T, et al. Retroperitoneal approach for lumbar lateral meningocele-case report[J]. Neurol Med Chir, 1995, 35(12):905-908.
- 7 王贤书, 张晓茹, 曹红宾, 等. 900 例小儿脂肪瘤型脊髓栓系综合征手术与疗效分析[J]. 临床小儿外科杂志, 2015, 4(4):266-270. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2015.04.004.  
Wang XS, Zhang XR, Cao HB, et al. Infantile clinical classification, surgical interventions and efficacy evaluations of lipoma subtype of tethered cord syndrome[J]. J Clin Ped Sur,

**本文引用格式:**刘登辉, 肖雅玲, 李勇, 等. 小儿肠系膜寄生胎一例[J]. 临床小儿外科杂志, 2017, 16(4):414-415. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2017.04.025.

**Citing this article as:** Liu DH, Xiao YL, Li Y, et al. Fetus in fetus of pediatric mesentery: a case report [J]. J Clin Ped Sur, 2017, 16(4):414-415. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2017.04.025.

科学技术出版社, 2013:207-208.

Ding WX, Su ZK. Modern pediatric cardiac surgery[M]. Shandong: Shandong Science and Technology Press, 2013:207-208.

- 11 徐志伟. 小儿心脏手术学[M]. 北京:人民军医出版社, 2006:226-232.  
Xu ZW. Pediatric Cardiac Surgery[M]. Beijing: People's Military Medical Press, 2006:226-232.
- 12 徐志伟. 小儿心脏手术学[M]. 北京:人民军医出版社, 2006:137-145.  
XU ZW. Pediatric Cardiac Surgery[M]. Beijing: People's Military Medical Press, 2006:137-145.  
(收稿日期:2015-05-28,修稿日期:2016-11-10)  
(本文编辑:仇 君)

**本文引用格式:**施经添, 何伦德, 金陵晖, 等. 影响 6 月龄以下婴儿室间隔缺损手术后早期气管拔管的因素分析[J]. 临床小儿外科杂志, 2017, 16(4):386-390. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2017.04.017.

**Citing this article as:** Shi JT, He LD, Jin LH, et al. Influencing factors of early tracheal extubation after operation of ventricular septal defect in infants aged under 6 months[J]. J Clin Ped Sur, 2017, 16(4):386-390. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2017.04.017.

2015(4):266-270. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2015.04.004.

(收稿日期:2015-05-01,修稿日期:2016-08-19)  
(本文编辑:仇 君)

**本文引用格式:**高俤娉, 鲍南, 杨波, 等. 脊柱旁脂肪脊髓脊膜膨出 1 例报告[J]. 临床小儿外科杂志, 2017, 16(4):413. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2017.04.024.

**Citing this article as:** Gao PP, Bao N, Yang B, et al. Lateral sacral lipomyelomeningocele: a case report [J]. J Clin Ped Sur, 2017, 16(4):413. DOI:10.3969/j.issn.1671-6353.2017.04.024.