

· 病例报告 ·

新生儿先天性食管隔膜型闭锁 1 例

杨六成 吴 凯 王健俊

先天性食管闭锁在临床上较多见,而单纯的远端食管隔膜型闭锁较罕见,本文报道 1 例远端食管隔膜型闭锁病例。

患儿,女,体重 2.1 kg,因出生后呕吐及呛咳 3 d 入院。患儿营养状况一般,呼吸急促,腹部凹陷,叩诊呈实音。置胃管有阻挡感不能顺利进入胃内,与常见食管闭锁相比,置入胃管相对较长。上消化道钡餐检查提示:食管下段闭锁,胃肠内未见积气(图 1)。术前诊断为远端食管闭锁。

先采用经上腹正中切口进腹手术,探查腹腔内脏器无明显异常,胃肠呈瘪塌状,切开胃向贲门方向探查,在贲门上方约 2 cm 处探条不能通过,估计与经口食管造影显示的盲端已接近,经腹游离贲门及食管下段仍不能显示局部闭锁处,改为与右胸联合的胸腹联合切口,见邻近膈肌稍上方处食管明显扩张,直径约 2 cm,解剖局部食管及膈肌裂孔处,游离食管 2.5 cm 长,见远端食管直径约 0.5 cm,远近段间有一明显粗细交界处,触摸局部似有一隔膜存在,纵形切开食管近端,向下探查,见一较厚食管隔膜存在,继续向下切开远端食管,证实为一完全性食管隔膜型闭锁,切除大部分隔膜,采用可吸收线一层横行间断缝合法,关闭纵行切开处,置胸腔引流管后结束手术。术后患儿恢复顺利,术后 3 周造影见吻合口处稍狭窄,吻合口距贲门处约 2 cm,食奶无呕吐。1 年后复查,饮食及大小便基本正常。

讨论 目前临床常用的食管闭锁分型多采用 Gross 五型分类法,对先天性食管闭锁的理解也多与气管食管瘘的 III 型相关,或为远近端呈现盲端的 I 型食管闭锁。最近国内报

告较多病例数的二篇文献,病例数各为 139 例及 107 例^[1-2],均以 III 型为主,另为一些少见的 I 型、IV 型和 V 型。是否存在类似于十二指肠或小肠的食管隔膜型闭锁,文献少有报道^[3],目前认为其形成原因与胚胎时期食管发育有关,在食管发育过程中可遗留下部分或完全的环形黏膜隔膜,导致食管隔膜型闭锁形成。有报道在年长儿或成人中也有隔膜形成,但这种隔膜的形成并不是完全的,常位于食管下端近膈肌处,其形成可能与胃食管反流性疾病相关^[4]。而在新生儿中,是否这种隔膜的形成也位于食管远端尚无太多文献支持。作为一种特殊食管疾病,需要及时正确的诊断与手术治疗。诊断主要通过食管造影发现食管下段呈一盲端而腹腔内无气体,需与 I 型食管闭锁鉴别,并在术中经胃内探查证实远近端食管相近。治疗采用一期手术,不必等待二期手术,手术采用切除隔膜、纵切横缝的单层缝合即可完成^[5]。

参 考 文 献

- 1 贾炜,余家康,钟微,等.先天性食管闭锁 12 年疗效评价[J].临床小儿外科杂志,2012,11(2):20-22.
- 2 陈永卫,侯大为,郭卫红,等.先天性食管闭锁和气管瘘疗效探讨[J].临床小儿外科杂志,2007,6(2):35-37.
- 3 Islam S,Shanbhogue LK. Membranous diaphragm presenting as esophageal atresia in a neonate[J]. Saudi Med J,2007,28(11):1737-1738.
- 4 Smith MS. Diagnosis and management of esophageal rings and webs[J]. Gastroenterol Hepatol,1998,6(11):701-704.
- 5 王元祥,刘文英. Down 综合征合并先天性食管蹼型狭窄 1 例[J].中华小儿外科杂志,2007,28:411.

doi:10.3969/j.issn.1671-6353.2013.05.027

作者单位:南方医科大学珠江医院小儿外科(广东省广州市,510282) E-mail: sdyjc@aliyun.com

· 消息 ·

欢迎订阅《国际儿科学杂志》

《国际儿科学杂志》(原刊名国外医学儿科学分册)是中华人民共和国卫生部主管,中华医学会主办的国家级儿科学专业学术期刊,为中国科技论文统计源期刊,中国科技类核心期刊。曾荣获卫生部首届全国医药卫生优秀期刊二等奖、中华医学会系列杂志优秀期刊三等奖。主要栏目有综述、述评、论著等。报道内容涉及儿科各专业,是国内专门介绍国内外儿科学界最新进展的国家级医学学术期刊之一,为临床医生提供儿科学疾病诊治最新进展,为儿科科研人员确定科研课题提供最前沿的参考信息。杂志为大 16 开本,双月刊,单月 26 日出版,国内外公开发售,刊号为 CN21-1529/R,ISSN1673-4408。每期定价 12 元,全年 72 元。通过邮局发行,邮发代号 8-73。也可随时汇款至《国际儿科学杂志》编辑部,联系地址:沈阳市和平区三好街 36 号,邮编:110004。汇款时,请写清收件人的姓名、详细地址、邮编及所订杂志的期号和册数,不另寄邮费。电话:024-23845727,024-96615 转 13719。传真:024-23845727。E-mail: gjekxzz@163.com。

《国际儿科学杂志》编辑部