

先天性胃壁肌层缺损 8 例诊治分析

徐 蒙 刘 健 庄会文

【关键词】 胃破裂 / 并发症; 胃溃疡 / 诊断; 胃溃疡 / 治疗

新生儿胃穿孔临床上较少见,死亡率高,先天性胃壁肌层缺损是导致新生儿胃穿孔的重要因素。本院 1997~2007 年收治先天性胃壁缺损致胃穿孔 8 例,现总结如下。

临床资料

一、一般资料

本组男 3 例,女 5 例。平均出生体重 2.94(1.9~4.6)kg。为出生后 1~6 d 起病,3~7 d 就诊。均表现为拒奶、哭闹、腹胀、呕吐及呼吸困难。肛门停止排便、排气或仅排少量肠液样粘液便。腹部立位 X 线平片均显示膈下有大量游离气体,且未见明显胃泡显影。2 例合并肠旋转不良。

二、治疗方法与结果

均行病变组织切除、胃壁修补缝合、腹腔引流术。2 例合并肠旋转不良患儿加行 Ladd's 手术。术中见病变均以胃大弯为中心,为大小不等的胃壁肌层缺失,代之以膜样胃壁组织,缺损面积为 3 cm × 3 cm ~ 6 cm × 6 cm,均于膜样组织的中央区域出现穿孔或破裂。切除的膜样胃壁组织送病理学检查,提示为胃壁肌层缺损。术后均予持续胃肠减压、抗炎、补液、静脉营养支持治疗。

8 例中,3 例存活,随访 6 个月,饮食及排便正常,生长发育良好;5 例死亡,病死率为 62.5%。死亡原因为感染性休克及多器官功能衰竭。

讨 论

新生儿胃穿孔病因很多,先天性胃壁发育缺陷、胃壁缺血坏死、溃疡、感染、机械性损伤等是可能的致病原因,其中较常见的病因是胃壁肌层发育缺陷常见^[1]。当进奶、呕吐使胃内容物突然升高时,可引起胃穿孔、胃破裂。本组病例有以下特点:①大面积的膜

样组织代替了正常的肌性胃壁,在膜样组织的中央区域出现穿孔、破裂;②常以胃大弯部为病变中心;③病理检查证实病变部位的胃壁肌层缺损;④患儿无明显产伤或严重缺氧史。本组最早出现的临床症状为拒奶、呕吐,继而出现腹胀、呼吸困难,肛门停止排便排气或仅排少量肠液样粘液便。腹部立位 X 线片见膈下大量游离气体,有时见横贯全腹的大气液面。

先天性胃壁肌层缺损一旦穿孔应立即剖腹探查^[2]。手术的目的是阻断腹腔内感染扩散,恢复消化道的连续性。术前应积极抗休克、纠正水电解质平衡紊乱。应选择最简捷有效的手术方法,尽量缩短时间。本组均采用胃壁双层缝合修补术,在第 1 层行胃壁全层缝合,先彻底切除包括病变及与正常胃壁交界处组织,切下组织送病理学检查;第 2 层行浆肌层缝合。术后行持续胃肠减压,用温盐水清洗腹腔后,常规行腹腔引流。术中应常规探查十二指肠、空、回肠及结肠,避免遗漏其它合并疾病。术后应予持续胃肠减压、吸氧、保暖、纠正水电解质平衡紊乱、TPN 营养支持等及合理有效的抗菌药物控制感染,有休克者继续抗休克治疗。


新生儿先天性胃壁肌层缺损致胃穿孔预后较差,本组 5 例死亡病例平均孕周 36 周,平均体重 2.41 kg;就诊距起病时间较长,最长间隔 5 d,而存活患儿间隔时间均仅 1 d;病变部位缺损面积也较大;死亡病例中,2 例合并肠旋转不良。作者认为,早产儿、低体重儿、存在合并症的患儿预后差,起病时间越早,就诊时间越晚,缺损面积越大,腹腔污染越重,预后越差。

参 考 文 献

- 1 李正,王慧贞.实用小儿外科[M].北京:人民卫生出版社,2001:653-655.
- 2 陈幼容,王振东.新生儿胃穿孔的病因与治疗探讨(34 例分析)[J].中华小儿外科杂志,1987,8:343.

作者单位:山东省临沂市沂水中心医院小儿外科(276400)

先天性胃壁肌层缺损8例诊治分析

作者: [徐蒙](#), [刘健](#), [庄会文](#)
作者单位: [山东省临沂市沂水中心医院小儿外科, 276400](#)
刊名: [临床小儿外科杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY](#)
年, 卷(期): 2008, 7(4)
被引用次数: 0次

参考文献(2条)

1. [陈幼容;王振东](#) [新生儿胃穿孔的病因与治疗探讨\(34例分析\)](#) 1987
2. [李正;王慧贞](#) [实用小儿外科](#) 2001

相似文献(1条)

1. 期刊论文 [李红卫](#) [新生儿先天性胃壁肌层缺损穿孔5例](#) -[临床小儿外科杂志](#)2008, 7(6)
新生儿先天性胃壁肌层缺损并穿孔临床上很少见, 多于出生后3~5 d出现[1], 早产儿及低体重儿多见[2]. 本院2008年收治5例, 现报告如下.

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_lcxewkzz200804031.aspx

授权使用: 黔南民族师范学院(gnnzsfxy), 授权号: 1646696b-9665-41f1-ab4a-9ed40106b923

下载时间: 2011年4月29日