

· 经验交流 ·

新生儿先天性胃壁肌层缺损穿孔 5 例

李红卫

【关键词】 胃破裂 / 并发症; 胃溃疡 / 诊断; 胃溃疡 / 治疗

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。

临床资料

一、一般资料

本组男 3 例,女 2 例,平均胎龄 36.34 ~ 39 周,其中早产儿 2 例。发病至手术时间平均 31 (2 ~ 48) h。均表现为呕吐,腹胀,呕吐物为胃内容物 4 例,黄绿色液体 1 例;腹壁静脉曲张 3 例;呼吸困难伴发绀 2 例;体温不升 3 例(腋温 < 35℃);双肺满布湿罗音 2 例;肠鸣音消失 4 例;双下肢硬肿 1 例。X 线片显示双膈下游离气体,肝脏明显下移,胃泡消失。

二、治疗方法

均行手术,术中完全剪除坏死胃壁,直达正常胃壁组织,行全层及浆肌层间断缝合,不置腹腔引流。术中见胃大弯穿孔 3 例,胃底胃大弯穿孔 2 例,直径 1.0 ~ 6.0 cm,其中 2 例为贲门以下胃壁肌层缺损穿孔,周缘大片胃壁坏死,5 例均送病理学检查,见胃壁组织广泛出血,部分坏死,胃壁肌层缺损。

三、结果

5 例中,存活 3 例,均为足月儿,2 例在起病后 12 h 内手术,1 例在起病 12 h 后手术,腋温均在 35℃ 以上;死亡 1 例,为早产儿起病 12 h 后手术病例,体温不升,合并肺炎、硬肿症,死亡原因为感染性休克、DIC;1 例放弃治疗。3 例存活患儿随访 6 个月,饮食、大便正常,生长发育良好。

讨 论

先天性胃壁肌层缺损是由于胚胎时期,胃壁肌

层在自食管下端向胃底及大弯侧发展的过程中发育停顿所致。胃壁缺损处明显呈膜状,发生穿孔时呈撕裂状,且大多发生于大弯侧,死亡率极高。分析死亡率高的原因如下:①胃穿孔使大量气体迅速进入腹腔,引起严重腹胀、横膈抬高,影响静脉回流及血液循环,导致肺不张和肺部感染。②新生儿血液处于高凝状态,微循环血流缓慢,极易引起 DIC。③大量胃液丢失、细菌移位,小儿腹膜发育不全,不易局限,导致水、电解质及酸碱平衡失调,引起低血容量休克和感染性休克。④早产儿、低体重儿呼吸、循环和免疫功能不完善,对感染耐受性差,难以承受严重疾病和手术打击。


新生儿胃穿孔一旦确诊,应立即做好术前准备,纠正休克、酸碱平衡失调,有呼吸困难者应在剑突和脐连线中点左侧旁腹直肌穿刺排气排液。并尽早手术,手术方法为第一层胃壁全层缝合,先将坏死粘膜及部分肌肉剪去,直至活跃性出血部分,再将其缝合,要点是要充分游离胃脾、胃膈、胃大小弯,切除要充分,不要留坏死粘膜。第二层缝合浆肌层。术后胃肠减压即可,无须行胃造瘘,一般不作腹腔引流。

是否足月儿、手术时机、出生体重以及有无并发症是影响预后的重要因素。足月儿机体发育成熟,对疾病的抵抗和耐受力远胜早产儿,存活率高于早产儿。

参 考 文 献

- 1 童卫昌,季海萍. 小儿腹部外科学[M]. 北京:人民卫生出版社,191,119.
- 2 王丽丽,李雪松,李培国. 新生儿胃破裂的病因探讨[J]. 小儿急救医学,2000,7(1):45.
- 3 金白祥. 新生儿胃肠道穿孔多因素预后分析及治疗探讨[J]. 中华小儿外科杂志,1990,(11):74.
- 4 Roams GB, et al. Neonatal gastric perforation with survival[J]. Pediatrics, 1963,31:97.

新生儿先天性胃壁肌层缺损穿孔5例

作者: [李红卫](#)
作者单位: [郴州市第一人民医院小儿外科, 湖南省, 423000](#)
刊名: [临床小儿外科杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY](#)
年, 卷(期): 2008, 7(6)
被引用次数: 1次

参考文献(4条)

1. Roams GB [Neonatal gastric perforation with survival](#) 1963
2. 金白祥 [新生儿胃肠道穿孔多因素预后分析及治疗探讨](#) 1990(11)
3. 王丽丽;李雪松;李培国 [新生儿胃破裂的病因探讨](#)[期刊论文]-[小儿急救医学](#) 2000(01)
4. 童卫昌;季海萍 [小儿腹部外科学](#)

相似文献(1条)

1. 期刊论文 徐蒙, 刘健, 庄会文 [先天性胃壁肌层缺损8例诊治分析](#) -[临床小儿外科杂志](#)2008, 7(4)
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.

引证文献(1条)

1. 曹慧, 张宏伟, 刘丰丽, 马同胜 [新生儿先天性胃壁肌层缺损胃穿孔25例](#)[期刊论文]-[临床小儿外科杂志](#) 2010(5)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_lcxewkzz200806032.aspx

授权使用: 黔南民族师范学院(gnnzsfxy), 授权号: 3563b30a-cfa2-452b-b8de-9eda00ba12d8

下载时间: 2011年5月5日