维普资讯 http://www.cqvip.com

便,易掌握,效果可靠,副作用小的特点,可作为替代传统的催产素防止产后出血的有效方法及新的选择。

[参考文献]

[1] 杨隽钧,盖铭英. 前列腺素的引产机制[J]. 实用妇产科杂志, 2000, 16(3):119-120.
[2] 徐 焕,潘明明. 前列腺素 E_2 与引产[J]. 实用妇产科杂志, 2000, 16(3):121-123.
[3] 全国产后出血防治协作组. 中国妇女产时及产后24小时内失血量调查[J]. 中华妇产科杂志, 1987, 22(6):316.
[4] 袁 军,田秀珍. 米索前列醇直肠置药减少产后出血的效果观察[J]. 局解手术学杂志, 2003, 12(5):353-354.

(编辑:余汇洋)

拔T管致胆汁性腹膜炎9例临床分析

Clinical analysis of 9 cases of choleperitonitis after removal of T tube

周少杰,战志勇,孙秋茹 (威海市立医院普通外科,山东 威海 264200)

[关键词] 腹膜炎;T管
[中图分类号] R572.2 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2005)05-0325-01

随着人们寿命的延长和生活水平提高,老年人胆囊疾患有明显增多的趋势。手术后并发症亦多,已引起医生的高度重视。我院于1998年5月至2003年6月,胆道手术后患者拔T管出现胆汁性腹膜炎8例,外院转来1例,共9例,现对拔T管后胆汁性腹膜炎治疗体会并结合文献资料[1]报道如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组患者男4例,女5例;平均年龄57.8岁,60岁以上6例。肝硬变腹水1例,糖尿病2例,术后一周内应用糖皮质激素1例,医师强行拔管1例。急诊手术4例,择期手术5例。

1.2 临床表现

此组患者均在术后2~3周夹管后经T管造影检查显示胆总管下端通畅后进行T管拔出,拔T管后患者的共同表现为立即出现剧烈腹痛,6例表现全腹膜炎体征,3例表现右上腹局限性腹膜炎。

1.3 诊断及治疗

凡胆道探查T管引流术后患者,在拔T管后出现剧烈腹痛及腹膜刺激者,腹腔穿刺抽出胆汁即可确诊。一旦确诊,应立即沿原窦道插入粗导尿管进行引流,并采取禁食补液抗炎等对症支持治疗。若沿原窦道置管失败或引流不畅,腹膜炎加重应及时手术探查。手术目的:吸除胆汁,引流腹腔,胆总管重新置T管引流或缝闭胆瘘。因腹膜炎严重,组织水肿粘连脆弱,正常结构紊乱,胆总管内置T管存在一定困难,并有可能造成胆道损伤,故再次手术不强求一定要在胆总管内置T管,但必须将引流管放置在胆漏口处局部支撑悬吊使胆总管勿过度受压,保证引流通畅,本组2例采用此法。如接近胆总管端窦道完整、牢固,胆总管下端通畅,胆漏远离胆总管,可予以缝闭,本组1例用此法。

2 结果

3例患者放置尿管后症状体征逐渐减轻,一周后拔管。5例经对症治疗6~12 h,腹膜炎体征加重而行手术治疗,另1例由外院转来时拔T管已超过48 h,虽经手术治疗,但因并发糖尿病,感染性休克,于术后3 d死亡。

3 讨论

T管窦道是一种增生性炎症,管壁周围形成异物肉芽肿,肉芽组织逐渐发生纤维化,成为瘢痕组织。炎症渗出在T管引流术后4 h即开始,术后6~8 d胶原纤维逐渐增多,10~12 d达高峰,此时窦道形成。因此,术后2~3周拔T管一般不会造成胆汁性腹膜炎。如果有影响炎症和修复的病理因素存在,这将直接影响T管窦道形成。影响T管窦道形成的因素包括全身性因素和局部因素。全身因素如低蛋白血症、贫血、肝硬变、糖尿病、应用皮质激素、年老体弱以及免疫功能障碍等。局部因素如手术中损伤胆管壁两侧的营养血管、缝合时针距过密、结扎过紧造成胆总管局部缺血坏死;T管选择不当、修剪不当、误缝T管、T管在腹腔径路过长、弯曲;T管位于肝下径路;局部有积液、感染;术后肝内残留结石下降阻塞以及硅胶管对组织刺激小、反应低、纤维包绕差等。

预防:首先严格掌握胆道探查指征,尽量避免胆道阴性探查,在寻找胆总管时尽量不要损伤胆总管两侧营养血管,缝合针距不要过密、过紧。术中操作轻柔,避免创面渗液及漏胆汁,可在文氏孔放置引流,24~48 h拔除。T管应选用质地柔软、弹性好的橡胶管,外径应小于或等于胆总管内径,短臂修剪成斜面,中央剪去一部分管壁,T管应垂直引出腹壁,并可靠固定,在腹腔内不宜过长、弯曲,不要紧贴肝下引出,可用网膜适当包绕T管。拔T管前应行T管造影,并应在拔管前1~2 h将夹闭的T管开放。对存在影响T管窦道形成的全身因素患者,应适当延长1~2周拔管,或拔出T管时再放一导尿管,观察24~48 h无异常再拔出导尿管。拔管时要用力均匀、轻柔,有阻力时,不应强拔,可每天反复持续牵引T管,数日后拔除。

[参考文献]

[1] 潘一明,周建新,谢 敏. 拔T管后胆汁性腹膜炎22例临床分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2004, 14(2):172-173.

(编辑:兰阳军)

[收稿日期] 2005-07-25 [修回日期] 2005-09-05