

点之间切开,切开长度 1.0 ~ 1.5 cm,全部切开十二指肠乳头及 Oddi 括约肌隆起部,这样有利于胆汁引流和结石的取出或排出,有利于胰液引流,减少急性胰腺炎的发生。结石直径 < 1.5 cm 者,采用网篮取石,结石直径 > 1.5 cm 者,先行机械性碎石,然后用网篮或气囊导管取石。

综上所述,笔者认为 LC 与 EST 联合治疗胆囊胆总管结石,是一种安全有效的治疗方法。该方法虽然有一定的技术难度,但只要熟练地掌握了 ERCP, EST, LC 的操作技术,严格掌握手术适应证,在有条件的医院一定能够得到更广泛的推广和应用。

#### 参考文献:

- [1] 黄志强. 当代胆道外科学[M]. 上海:上海科技文献出版社,1998. 350 - 361.
- [2] 雷海录,阎自强. 腹腔镜胆道探查取石 T 管引流术术式的研究[J]. 中国普通外科杂志,2003,12(2):107 - 109.
- [3] 吴阶平. 黄家驷外科学[M]. 北京:人民卫生出版社,1999. 1335 - 1450.
- [4] 周群,王克成,邓明富,等. 腹腔镜胆囊切除术和内镜括约肌切开术治疗胆囊胆总管结石的观察[J]. 腹腔镜外科杂志,2001,6(4):203 - 204.
- [5] 洪德飞,高敏,牟一平,等. 腹腔镜胆囊切除术中联合括约肌切开取石的研究[J]. 中华外科杂志,2000,38(9):677 - 679.

文章编号:1005 - 6947(2005)01 - 0003 - 01

#### · 病例报告 ·

## 星座链球菌感染所致肝脓肿 1 例

王倩, 邓宇欣, 褚云卓

(中国医科大学附属第一医院 检验科, 辽宁 沈阳 110001)

**关键词:**肝脓肿/病因学; 链球菌感染; 病例报告

**中图分类号:**R757.4; R515.9

**文献标识码:**D

**患者** 男,44岁。2003年7月7日入院。入院前20d无明显诱因出现发热,体温最高达39℃,偶有咳嗽,无痰,伴右上腹疼痛,静脉滴注青霉素等药物后未见好转。3d前突然出现呼吸困难,血压下降,经抢救好转,转入我院。体查:体温38.0℃,呼吸32次/min,脉搏65次/min,血压112/60mmHg。腹平,右上腹触痛,肝区叩击痛。实验室检查:白细胞 $12.1 \times 10^9/L$ ,中性粒细胞0.84。超声检查:肝脓肿,穿透到肝被膜外;胸腔积液。细菌学检查:患者高热期血培养,平板上菌落呈灰白色、圆形、光滑、湿润、有明显的β溶血环。涂片染色镜检为革兰阳性球菌,菌体小且圆,呈双或短链排列。触酶及CAMP试验阴性,杆菌肽耐药,经法国生物梅里埃公司VITEK-2全自

动细菌生化鉴定仪鉴定为星座链球菌。药敏试验该菌对青霉素、氨苄青霉素、氯霉素及万古霉素敏感,对克林霉素、红霉素耐药。入院诊断:肝脓肿、感染性休克。治疗:休克时给予静脉滴注低分子右旋糖苷、晶体液及电解质等支持疗法,病情稳定后静脉滴注氨苄青霉素,经腹脓肿切开引流,患者症状明显好转,痊愈后出院。

**讨论** 星座链球菌属于米勒链球菌群(*Streptococcus milleri group*),一直以来被认为是存在于口腔、咽喉、胃肠道及生殖道的正常菌群。近年来,各种抗生素的广泛应用,造成菌株与宿主防御功能之间的平衡机制破坏,米勒链球菌群逐渐被认知是引起机体感染与脓肿的重要病原体之一。国外有关星座链球菌感染的报道开始于20世纪70年代末期;我国于1999年首见报道,尔后罕见星座链球菌感染的报道。对感染米勒链球菌群的病例研究显示,星座链球菌和咽峡炎链球菌分离率远高于中间型链球菌,几乎所有中间型链球菌和绝大部分星座链球

菌与脓肿的发生有关,但咽峡炎链球菌仅有19%的菌株与脓肿相关。米勒链球菌菌落在血平皿上生长可出现α、β及γ溶血3种类型,资料研究显示,88.8%菌株呈α溶血,β和γ溶血较少见。因此,临床实验室容易忽略对α溶血的米勒链球菌群的检测,造成漏检,这是国内甚少报道米勒链球菌群的原因之一。另外,米勒链球菌群菌株在需氧环境生长不良,需放置5% CO<sub>2</sub>或厌氧环境以促进其生长。为此,建议临床实验室应特别注意这类细菌的培养条件,以防漏检。本病例病初时有上呼吸道感染症状,入院后血培养检出星座链球菌,肝脓肿病灶乃血液中星座链球菌播散后继发感染所致,患者脓肿经手术切开引流,给予氨苄青霉素抗炎治疗后,康复出院。本文提示临床医生应重视脓肿病例的病原学及病变特点,微生物实验室应重视星座链球菌的检测,以便及早发现病原体,选择合适的抗生素,防止感染菌株的进一步播散及脓肿的发生。

**收稿日期:**2004 - 12 - 02;

**作者简介:**王倩(1971 - ),女,辽宁鞍山人,中国医科大学附属第一医院主管检验师,主要从事临床细菌学方面的工作。

**通讯作者:**王倩 电话:024 - 23256666 - 6167。