经验交流

文章编号:1000-5404(2005)09-封2-01

纤维胆道镜在胆道术中及术后的应用体会

Clinical application of fibercholedochoscopy in biliary surgery and postoperation

黄映明 (重庆市肿瘤医院肝胆外科,重庆 400030)

纤维胆道镜在临床应用已20余年,其重要作用已得到公认。笔者自1994年1月至2003年12月共行术中及术后胆道镜检查214例,现将其在术中及术后的应用体会报告如下。

1 临床资料

1.1 研究对象

214例纤维胆道镜检查者,男95例,女119例,年龄27~76岁,平均51岁。术中检查110例。其中肝胆管结石36例,胆总管结石38例,胆管下端括约肌炎或狭窄12例,胆管癌8例,乳头肿瘤4例,胰头癌8例,肝癌伴胆道内癌检4例。术后行纤维胆道镜检查104例,其中胆道残留结石68例,造影怀疑胆道病变,括约肌炎或狭窄36例。

1.2 材料与方法

采用日本产olympus-p20型纤维胆道镜。术中经胆道探查切口插入胆道镜,对胆囊管增粗直径>0.5 cm者可经胆囊管检查。术后2周作胆道造影,术后4~6周拔出T管,经T管窦道行胆道镜检查。

2 结果

术中胆总管结石38例全部取净,取净率100%,肝胆管结石作肝叶、肝段切除配合胆道镜取石,36例中29例取净,取净率80%。术中明确诊断36例。术后残留结石68例,取出结石65例,取石成功率96%。取石后经胆道造影证实无结石61例,结石取净率90%。取出胆道蛔虫3例。明确诊断33例。

3 讨论

3.1 术中纤维胆道镜的应用

术中可直接观察肝内外胆管的病变情况,有无狭窄以及结石的大小、部位,引导其它器械取石或直接套取结石,使胆道结石的取净率极大提高。本组肝外胆管结石术中应用胆道镜检查38例,全部取净,取净率达100%。与文献[1]报道相似。对肝胆管结石术中使用纤维胆道镜能极大的降低术后残石率,使术后残石率由96%降至16.8%[2,3]。本组肝胆管结石术后残石率19.4%。由于结石取净率提高使大部分病人避免了以往常规的胆肠内引流手术,保持了胆道正常功能。术中纤维胆道镜的应用对胆道内肿瘤也有重要作用。可在直视下确定肿瘤部位,病变范围,还可取活检。特别是肝门胆管癌可判断胆管受侵犯的范围,能否作切除有重要指导作用。对胆管下端病变,特别是急症胆道手术时,可通过胆道镜了解胆管下端病变情况,对胆管下端疾病的诊断和鉴别诊断有重要意义[4,5]。对术中选择合理的手术方式有重要作用。

3.2 纤维胆道镜在术后的应用

胆道结石术后残留结石常见,胆道镜为术后残留结石的治疗提供了一种微创有效的治疗手段。本组术后残留结石取石成功率96%,取净率90%。通过胆道镜取出蛔虫3例。避免了患者再手术的痛苦。手术后T管造影诊断结石因各种原因常出现假阳性和假阴性,而胆道镜检查可克服上述缺点,提高了诊断准确性。本组有21例造影怀疑有结石,胆道镜检查证实无结石[6]。而造影检查无结石,胆道镜检查有结石4例,3例位于胆总管内,1例位于左肝管内,最大直径0.8 cm。术后胆道镜检查对胆管下端病变有明确诊断和治疗作用。对胆道镜下所见慢性括约肌炎或狭窄者,胆道镜不能通过乳头者,可通过胆道镜头或插入气囊导管扩张。对重度狭窄者可配合纤维十二指肠镜作乳头括约肌切开。本组14例慢性括约肌炎或狭窄者成功地用胆道镜进行了扩张治疗。3例作了经十二指肠乳头括约肌切开。本组7例术中探查和术后造影高度怀疑胆管癌和壶腹癌,作胆道镜检查和病检后6例更正了诊断。其中2例为胆管内炎性息肉增生,2例为壶腹部结石嵌顿,2例为慢性缩窄性乳头炎。

术中术后纤维胆道镜的应用可减少漏诊误治,降低结石残留率,操作容易,无明确并发症,应作为胆道探查术中及术后的常规检查方法。

关键词:纤维胆道镜;胆结石;胆道探查术
中图法分类号:R657.42 **文献标识码**:B

参考文献:

[1] 陈 剑, 王在周, 谭树平. 术中胆道镜检查的价值及入路[J]. 中华消化内镜杂志, 2003, 17(5): 280-282.
[2] 张宝善. 肝内残石的胆镜治疗[J]. 实用外科杂志, 1991, 11(11): 566.
[3] 陆丽萍, 马利林. 纤维胆道镜在胆道外科的临床应用[J]. 中华新医学, 2003, 4(4): 1847-1848.
[4] 张 健, 田伏州, 黄大熔. 术中胆道镜对胆管下端疾病的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2004, 13(2): 142.
[5] 李宗华, 彭小云, 李晓渝, 等. 纤维胆道镜治疗胆道残石的经验体会[J]. 重庆医药, 2002, 31(11): 1103.
[6] 赵付生, 王志涛, 李汉智, 等. 腹腔镜胆总管切开取石术52例[J]. 郑州大学学报(医学版), 2003, 38(2): 283-284.

(编辑 陈聪连)

作者简介:黄映明(1951-),男,重庆市人,副主任医师,主要从事肝胆肿瘤方面的研究。电话:(023)65359321
收稿日期:2005-01-12;**修回日期**:2005-04-15