

分散而处于安全阈值之内,消除了对传统放射治疗对皮肤和邻近结构的严重影响。对局限性病灶(直径 $<5\text{cm}$ ),无论细胞分化程度高低,无论附近有无

重要结构,均可进行光子刀治疗,内支架植入后不影响光子刀疗效。

(收稿日期 2002-07-30)

## ·规范化讨论·

# 关于阻塞性黄疸介入治疗规范的若干意见

王小林

随着胆道介入器械改良和更新,使胆道引流和胆道内支架置放等技术简便,也易掌握。目前,在我国开展阻塞性黄疸介入治疗的医院在不断增加,尤其在恶性肿瘤所引起的黄疸患者中,胆道介入治疗更成为首选方案。但是,如何掌握适应证,减少并发症和加强针对肿瘤的治疗,确确实实提高患者生存质量和延长生存期,适应法律举证倒置的要求,有必要规范阻塞性黄疸的介入治疗。因此,在阻塞性黄疸介入治疗规范制定中,需再明确以下几点。

### 一、阻塞性黄疸介入治疗的意义

阻塞性黄疸常见原因有胆石症、胆道狭窄。胆道其他良、恶性病变和壶腹周围癌,造成肝外胆道阻塞,也称肝后性胆汁淤积性黄疸。由于胆汁排入肠道发生障碍,胆道内压力升高,胆汁从肝细胞和毛细管逆流入血窦,使血中结合胆红素显著增加,引起全身皮肤黄染和脏器损伤,病情发展快;另外,手术治疗受到梗阻部位、肿瘤侵袭范围、患者年龄和全身状况等诸多限制,手术切除率低。介入方法为缓解症状和接受进一步治疗赢得了时间。

### 二、适应证与禁忌症

阻塞性黄疸的介入治疗包括胆道引流和胆道内支架置放等,而适应证与禁忌证不尽相同,如胆管炎引起脓毒血症是胆道引流术适应证,却是胆道内支架置放术禁忌证;有明显出血倾向不是绝对禁忌证,而是通过对症治疗不能有效控制的出血性疾病应视为禁忌证之一。对于胆道良性狭窄性病变未经临床正规治疗应视为胆道内支架置放术的禁忌证,因为胆道金属内支架毕竟是置入体内的异物,而且胆道内支架的长期开通率相对较低,所以要权衡利弊慎重决定。因此,制定介入治疗规范既要原则,又要明了,对临床工作既有指导,又经得起举证。

### 三、操作程序与方法

要以医学理论为基础,减少盲目操作,缩短操作时间是此项技术成功的关键,是降低并发症的重要保证。如①胆道穿刺点定位。为什么必须位于肋骨上缘,右肝管穿刺经针角度向头侧还是腹侧倾斜。②引流管置放。胆道穿刺成功有时导丝难以通过梗阻部位,可先行外引流,数天后改为内外引流,既缩短操作时间又减轻操作损伤;引流管侧孔是保证胆汁引流通畅,又要避免侧孔太多位于肝血窦,规范中要提示利用导丝两个折点距离测算适当增加引流管侧孔。③术后引流管保留问题。由于绝大多数引流管是聚乙烯、聚氯乙烯材料制成,有老化周期。另外,长期引流胆盐沉积、管腔变细、侧孔阻塞,引流不充分而致胆管炎复发,规范中需明确对胆道需长期引流的患者3~4个月更换1次引流管,胆道内支架置放后保留外流管数天。拔管前,先行胆道造影和夹管2d,患者无不适时方可拔除。④胆道内支架选择原则。应根据患者阻道狭窄部位、程度和胆道正常解剖直径,分析各类内支架优缺点及患者经济承受能力。

### 四、并发症预防与处理

胆道引流和胆道内支架置放术多数并发症与操作过程有关,如出血、血气胸、胆汁渗漏等。要降低并发症的发生率,需加强对医师基础培训,规范操作。所以制定规范时对术前、术中和术后可能出现的并发症,有那些预防性措施需要详尽叙述,规范手术者操作过程。如脓毒血症也是常见并发症,为了降低和减轻此并发症的发生,术前应预防性使用抗生素,术中采用细针同轴操作技术,抽吸感染胆汁,减少造影剂用量,减少不必要操作,缩短操作时间。

(收稿日期 2002-07-30)

关于阻塞性黄疸介入治疗规范的若干意见

作者：[王小林](#)

作者单位：[200032, 复旦大学附属中山医院放射科](#)

刊名：[介入放射学杂志](#) 

英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)

年，卷(期)：2002，11 (5)

被引用次数：2次

引证文献(2条)

1. [王明全](#), [王爱红](#), [负秀俐](#), [贾军琪](#), [宋有惠](#) [经皮肝穿胆道内外引流治疗梗阻性黄疸](#)[期刊论文]-[延安大学学报\(医学科学版\)](#) 2008 (4)
2. [李家平](#), [杨建勇](#) [梗阻性黄疸的介入治疗](#)[期刊论文]-[中国实用外科杂志](#) 2007 (10)

本文链接：[http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200205033.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200205033.aspx)

授权使用：[qkahy\(qkahy\)](#)，授权号：[a2012d43-567d-4f12-8de5-9e380168fbd7](#)

下载时间：2010年11月24日