

· 护理论坛 ·

## 超声导向下经皮经肝穿刺胆管置管引流术操作及护理体会

蔡银科 郑荣琴 李晓晖 郭红娣 单鸿

经皮经肝穿刺胆管置管引流术(PTCD)是临床上对于胆管梗阻而不能手术或不宜马上手术者,作为一种抢救性措施或是晚期肿瘤的姑息性治疗方法<sup>[1]</sup>。我科于 1996 年 1 月以来,对 52 例患者行 PTCD 术,现将操作及护理体会报告如下:

### 一、临床资料

本组 52 例,年龄 22~81 岁,男 44 岁,女 8 例,其中壶腹部癌 20 例,胰头癌 11 例,肝门部胆管癌 10 例,肝转移癌 8 例,胆总管下段结石 1 例,急性化脓性胆管炎 2 例。

### 二、护理

1 术前护理 (1)物品准备:①超声仪器:AU-4 彩超机,普通 3.5MHz 凸阵探头,配套穿刺导架及保鲜袋(用 75% 酒精浸泡 30 分钟或福尔马林熏蒸消毒 12 小时),无菌超声耦合剂,②进口配套 PTCD 器械一套(包括:18GPTC 针,超滑导丝,扩张管,引流管),引流袋,③无菌穿刺包,一次性无菌注射器,④药物:3% 碘酊,75% 酒精,2% 利多卡因 10ml,安定 10mg,曲马多 50mg。(2)病人准备:术前向病人讲解 PTCD 的方法、意义及注意事项使其合作。训练病人掌握屏气动作。常规 B 超检查,以明确梗阻部位及胆管扩张程度。检测出、凝血时间,凝血酶原时间,如有严重出血倾向或大量腹水波及穿刺置管范围内暂缓手术。术前半小时肌肉注射安定 10mg 及曲马多 50mg。

2 术中配合 患者取仰卧位或右前斜位,B 超医师用普通 3.5MHz 凸阵探头检查肝脏、胆道情况,选择穿刺胆管,确保穿刺的胆管扩张明显,有一定长度,并能清晰显示,进针路线可避开胸腔、胆囊及肝门部大血管等重要结构。常规消毒铺巾,探头用消毒保鲜袋包裹,安装并调节穿刺导架,再次确认穿刺路线及体表穿刺点,用 2% 利多卡因局部麻醉后,在

皮肤上切一小口,让患者平静呼吸状态下暂停呼吸,在超声引导下将 PTC 针穿入胆管,拔出针芯,见胆汁流出后,放入导丝至胆管内,拔出 PTC 套针,经扩张管扩张后,放入引流管,固定引流管并连接引流袋。术中应注意观察病人的脉搏、呼吸及全身情况,应安定病人情绪,避免病人紧张。

3 术后护理 术后卧床休息 24 小时,每 2 小时观察血压、脉搏 1 次。注意有无出血、腹膜刺激征等表现,如有及时报告医生对症处理。观察引流液量的增减、性质,注意引流管的位置,防止因护理不当导致引流管滑脱或阻塞。本组病例 PTCD 术后引流管阻塞 8 例,滑脱 7 例。

### 三、体会

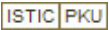
1 术前应详细告知病人手术的意义,解除病人思想负担,尤其要病人熟练掌握屏气方法,以免在穿刺时由于呼吸不当刺破肝脏血管引起内出血。2 准备工作应充分,要熟练掌握操作全过程。术中所需物品配置齐全,放置位置适当,这样既可缩短操作时间,又可减少病人痛苦。3 PTCD 作为一项微创治疗技术,具有迅速解除胆道梗阻,降低胆道压力,通畅引流的作用,从而使病人病情迅速得到缓解,控制感染,减轻黄疸,改善全身中毒症状,为择期手术提供条件,降低了胆道疾病的死亡率。PTCD 导管胆汁引流量的观察及导管的护理,是保证 PTCD 引流效果的重要环节,因此必须加强留置管的护理<sup>[2]</sup>。

### 参 考 文 献

1. 董宝玮. 临床介入性超声学. 北京:中国科学技术出版社,1990:175~179.
2. 刘利民,张韵华,张晖,等. 超声引导下 PTBD 术穿刺器械及技术的探讨. 中国临床医学影像杂志 2000;11(1):26~28.

(收稿日期 2000-06-25)

# 超声导向下经皮经肝穿刺胆管置管引流术操作及护理体会

作者：[蔡银科](#)，[郑荣琴](#)，[李晓晖](#)，[郭红娣](#)，[单鸿](#)  
作者单位：[中山大学第三医院](#)  
刊名：[介入放射学杂志](#)   
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)  
年，卷(期)：2001，10(4)  
被引用次数：0次

## 参考文献(2条)

1. [董宝玮](#) [临床介入性超声学](#) 1990
2. [刘利民](#). [张韵华](#). [张晖](#) [超声引导下PTBD术穿刺器械及技术的探讨](#) [期刊论文] - [中国临床医学影像杂志](#) 2000(01)

本文链接：[http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200104026.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200104026.aspx)

授权使用：qkahy(qkahy)，授权号：4e47e271-bae0-42ec-91c2-9e3801528f8c

下载时间：2010年11月24日