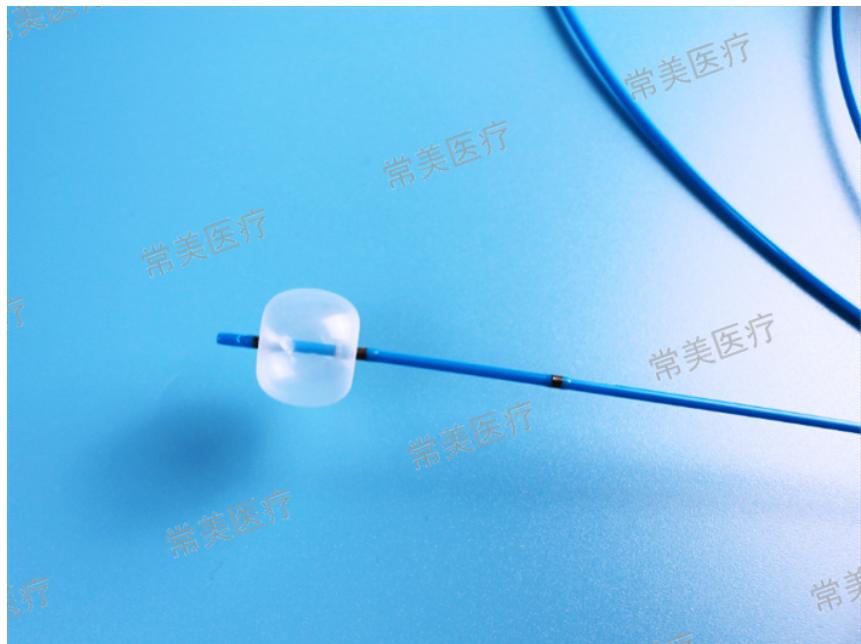


河北取石球囊导管厂家

发布日期: 2025-09-22

ESBD有较高的清干净率，影响取石成功率的主要因素有：1) 结石的大小2) 括约肌开口是否异常3) 胆总管下段是否存在狭窄4) 凝血功能是否正常；因此为提高取石成功率我们应该注意：

(1) 对于直径≤10mm的结石我们可以采取球囊扩张的方法。其主要应用价值及意义：1) 括约肌生理功能得到部分保留，降低远期并发症的发生率。2) 操作简单、安全不会出现过度切割导致的出血、穿孔等并发症。3) 球囊扩张术后其平滑肌结构未损坏，括约肌功能结构基本正常。4) 根据胆管压力的测定EPBD术后几天内括约肌括约肌功能可能会受到影响，但一段时间后其生理功能得到部分恢复。(2) 胆总管下端狭窄及括约肌旁或括约肌内憩室以及凝血功能异常者采用十二指肠括约肌小切开联合球囊扩张。取石球囊具有不会出现与结石共同嵌顿而中转开腹手术。河北取石球囊导管厂家



球囊-取石球囊使用步骤：

- 1、在内窥镜或X线监视下，将适配导丝送至结石位置远端并留置。
- 2、将缩瘪的球囊沿导丝末端缓慢的插到内窥镜工作通道直至露出内窥镜远端。注：可采用生理盐水冲洗导丝腔，以便于球囊的插入。
- 3、在球囊插入胆道内之前，应向一次性使用取石球囊的注液腔注射造影剂(根据适用情况而定)，以驱除腔内空气。(备注：双腔不适用)
- 4、在X线监视下将一次性使用取石球囊推送至胆管内并放置在结石上方。备注：根据需要，可通过注液腔注射造影剂改善观察效果。
- 5、确定好球囊位置后，使二通阀旋钮处于开启位置，将充气筒活塞回拉至尾端后连接二通阀充盈

- 球囊，保持球囊充盈状态，关闭两通阀旋钮，缓慢将充盈的球囊拉向括约肌。
- 6、若在十二指肠中看到球囊，应打开两通阀旋钮，并缩瘪球囊。
- 7、重复上述取石过程，一次取出一个结石，直到胆道结石取净为止。
- 8、从内窥镜工作通道中退出缩瘪了的球囊。河北取石球囊导管厂家取石球囊分别有双腔、三腔两种设计，满足不同手术需求。



取石网篮是结石清干净微创手术中的结石提取装置。为了在提高结石清干净率的同时安全有效地进行手术，取石网篮的选取和使用是至关重要的。理想的取石网篮应是直径细，且抓力大，捕获、握持、释放结石操作简单方便。内镜取石术是新型微创技术，是利用先进的内窥镜技术，通过取石篮直接将石头从体内取出，特别适用于非泥沙状的结石诊疗，这种手术称之为内镜网篮取石术。采用内镜网篮取石术时，一般会先进行碎石处理，如果想要固定或者取出碎石，就需要采用取石网篮，一方面是为了固定结石不逆向流动，让碎石的操作顺利进行，另一方面是为了取出结石。向外取结石时，如果没有取石网篮的帮助，是很艰难的。取石网篮的选择会对碎石后取石处理效果产生严重影响，理想的取石网篮应是直径细，且抓力大，捕获、握持、释放结石操作简单方便。

中ESBD组操作时间较EST组少，可能与下列因素有关：单纯十二指肠括约肌切开术对于切开的大小有限，特别是合并凝血功能障碍及括约肌开口异常者；操作者技术水平等因素；对于多发结石患者使用网篮时其扩张有限，增加了取石次数及机械碎石次数，延长了操作时间。而十二指肠括约肌切开联合球囊扩张术使得胆道的直径扩大利于较大结石的取出，降低了使用机械碎石的次数，减少操作时间。ESBD术能避免大切开引起的出血以及易于控制切开方向降低了因切开方向原因导致的出血。为减少出血的风险切开刀使用前应整形，保持刀丝平直光洁，清干净其表面焦痂；切开刀避免进入过深或张力过大，否则难以切开或控制速度；切开时应注意切开速度快速切开后再缓缓切开，切凝交替。取石球囊与内窥镜配合使用，用于内窥镜胆道取石，在操作同时可提供通道供导丝插入和注入造影剂。



取石球囊取石时建议造影时看好结石位置，把括约肌切口做好，先取下面的结石再取上面的结石，也不是非得用网篮取石，如果结石不大，出口做得好，取石球囊反而速度更快。取石球囊取石时看不到结石取出的话，说明操作手法不对；球囊取石不该担心看不到结石出来，应该担心结石出不来；1、在安全的前提下，尽量把括约肌开口做大至与胆总管结石直径大小相近；2、调整取石球囊与结石大小相近，顺着胆轴往下拖取结石便可看见结石出来；3、如拖取结石至出口感觉阻力大，要配合缩小一点球囊；4、如果结石远大于出口，肯定出球囊要用很大力度，视野必受影响，看不到结石出来，如硬拉球囊，括约肌撕裂出血穿孔风险就增加，这时应该把结石送回胆总管中段，换碎石一体网篮取石。取石球囊不能用于有上消化道急性炎症、溃疡的人群。河北取石球囊导管厂家

取石球囊囊体具有高弹性，强韧性更好，不易变形不易破裂，且生物相容性更好，减少人体过敏伤害。河北取石球囊导管厂家

近年来EPBD诊疗胆总管结石方面的研究越来越多，EPBD通过对括约肌的缓慢扩张，在避免了括约肌切开过大而至出血穿孔等并发症的同时，可以产生比EST切口更大的括约肌开口。EPBD还可部分保留括约肌的功能，减少了远期并发症的发生。EPBD的原理是基于肌纤维过伸，护士在进行扩张时一定要循序渐进，压力由小到大缓慢增加，不可过快的加压而导致肌纤维撕裂，增加患者的痛苦，加大出血穿孔的风险。同时对操作流程及器械的使用要娴熟，当球囊扩张完毕，括约肌开口处于较大状态时，迅速配合医生进行取石，可提高取石成功率，缩短手术操作时间。河北取石球囊导管厂家

江苏常美医疗器械有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不

息，斗志昂扬的的企业精神将引领江苏常美医疗器械供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！