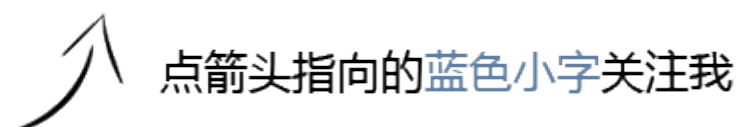


【新技术】我院内镜中心完成西南首例NOTES经胃壁自然腔道保胆取石术

2018-11-16原文



NOTES:

Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery
经自然腔道内镜手术-经胃壁保胆取石术
保留胆囊功能，无创面无疤痕超微创手术

▲▲▲

有胆有识



不做无胆英雄



四川省**攀枝花市中心医院消化内镜中心**专家团队完成**西南首例NOTES经胃壁自然腔道保胆取石术**。

案例



患者女，52岁，因“右上腹痛1+年”入院，1年前患者无明显诱因出现右上腹痛，为持续性胀痛，伴右肩、腰背部放射痛，外院诊断“胆囊结石”

，为进一步治疗入我院。入院后A、腹部彩超提示：脂肪肝；胆囊结石（数枚，最大两枚大小约1.7cm、1.8cm）。B、腹部MRCP示胆总管、胰管稍扩张；胆囊结石。C、肝胆SPECT/CT示1.肝脏显影清晰，提示肝脏摄取功能未见明显异常；2.胆囊显影清晰，提示胆囊管未见明显异常；3.排胆分数GBEF=75.1%，肠道可见显影，提示胆囊收缩功能及胆总管未见明显异常。D、超声胃镜示胆囊多发结石。E、超声胃镜示胆总管未见异常。



O Coronal

S B-腹部MRCP

GU JIAN LIN

A: 36.0 (col)

Ex: Oct 27 2018

Im: 65

DFOV 38.0 cm

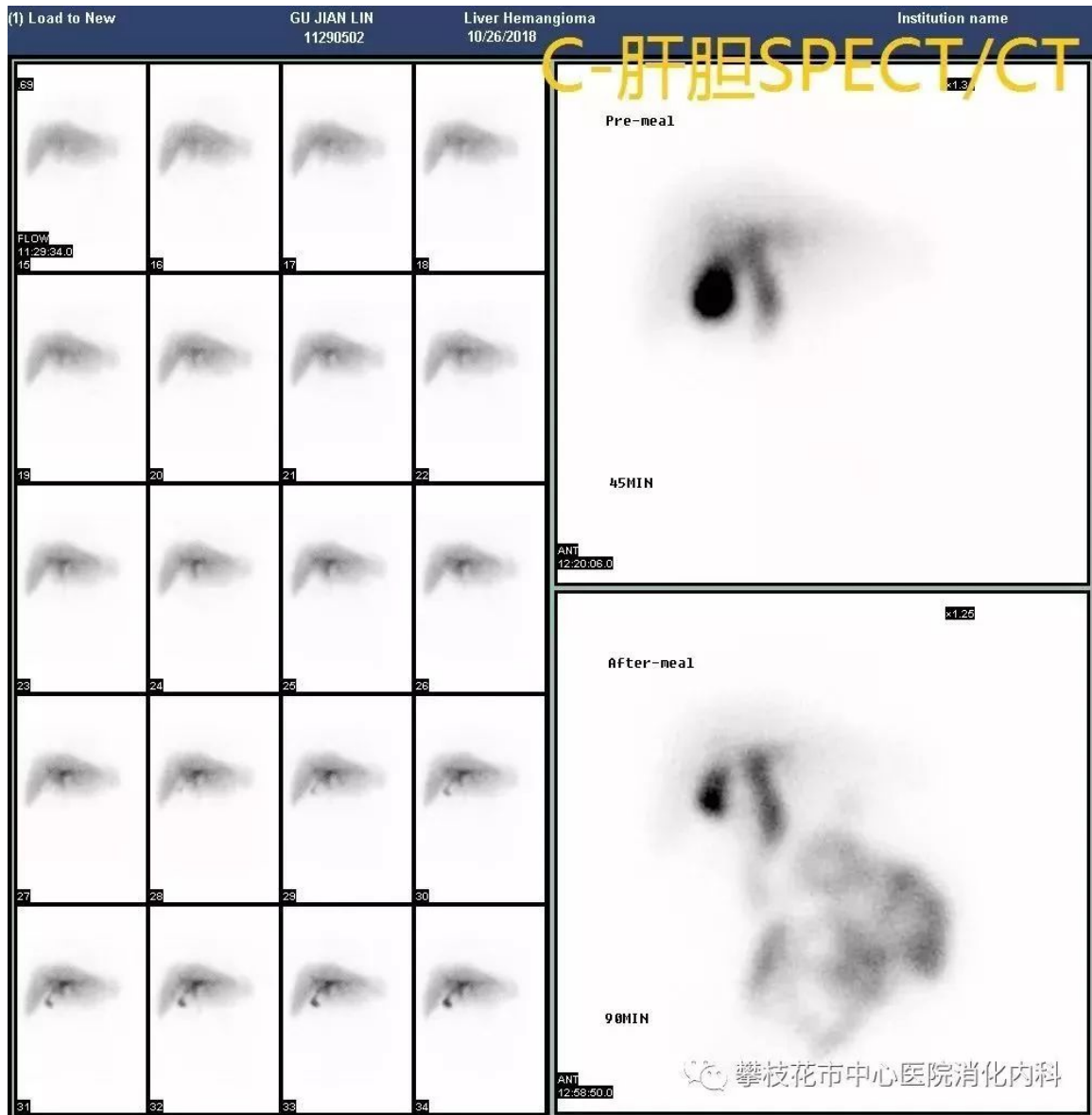
R
A

L
P

18.7/1.10sp MIP

2.2mm /1.10sp

攀枝花市中心医院消化内科



D-超声内镜示胆囊结石

ID:

30/10/2018

02:50:50

TX:100%



CV:
565

US

6
MHz

7.4
cm

攀枝花市中心医院消化内科

E-超声内镜胆总管未见异常

ID:

30/10/2018

02:55:52

TX:100%



CV:
565

US

6
MHz

7.4
cm

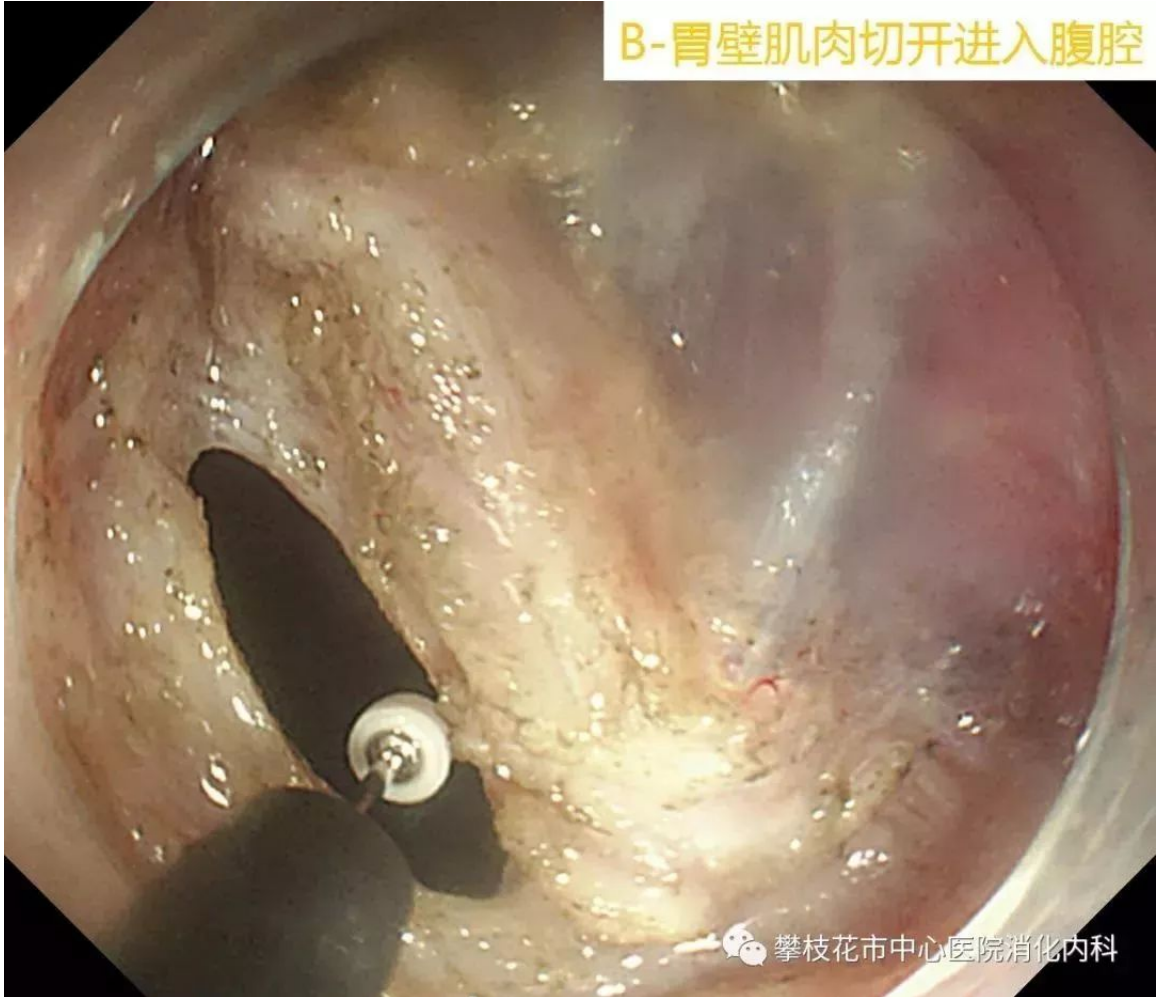
攀枝花市中心医院消化内科

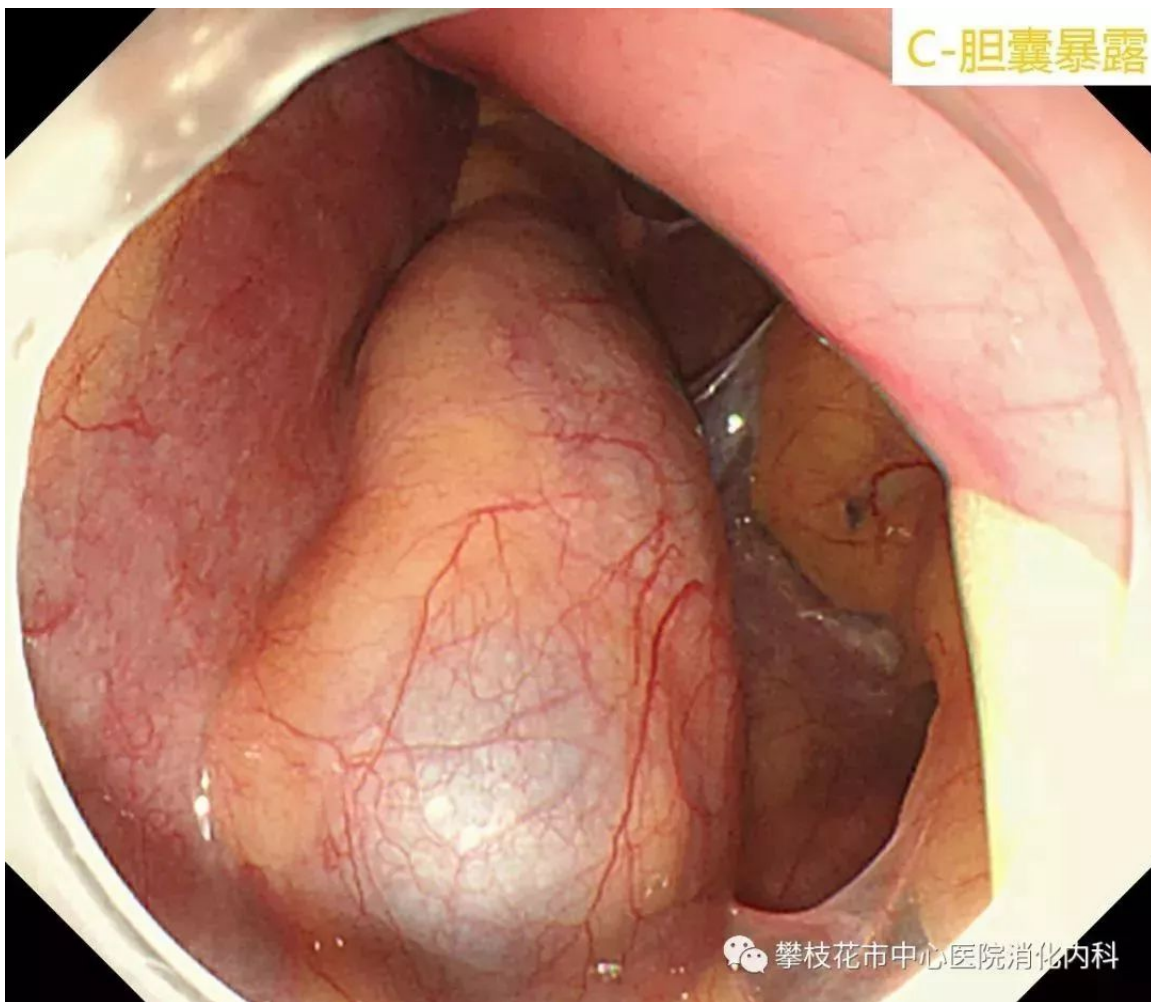
手术过程

手术过程：胃腔以生理盐水反复冲洗，抗生素冲洗。A.以胃窦大弯前壁入路横行建立大小约1.5cm隧道B.隧道建立约2CM后横行切开胃壁肌肉进入腹腔C.探查腹腔，寻找胆囊D.予胆囊底部纵行切开胆囊壁1.5cm.E.内镜进入胆囊，见数枚结石，最大约1.8 x 1.6cm、1.5 x 1.7cm，予一次性取石网篮完整取出F.反复冲洗胆囊及胆囊颈,未见残石G、NBI观察胆囊H.予止血夹缝合胆囊壁I.胃壁入路切口行荷包缝合J.结石

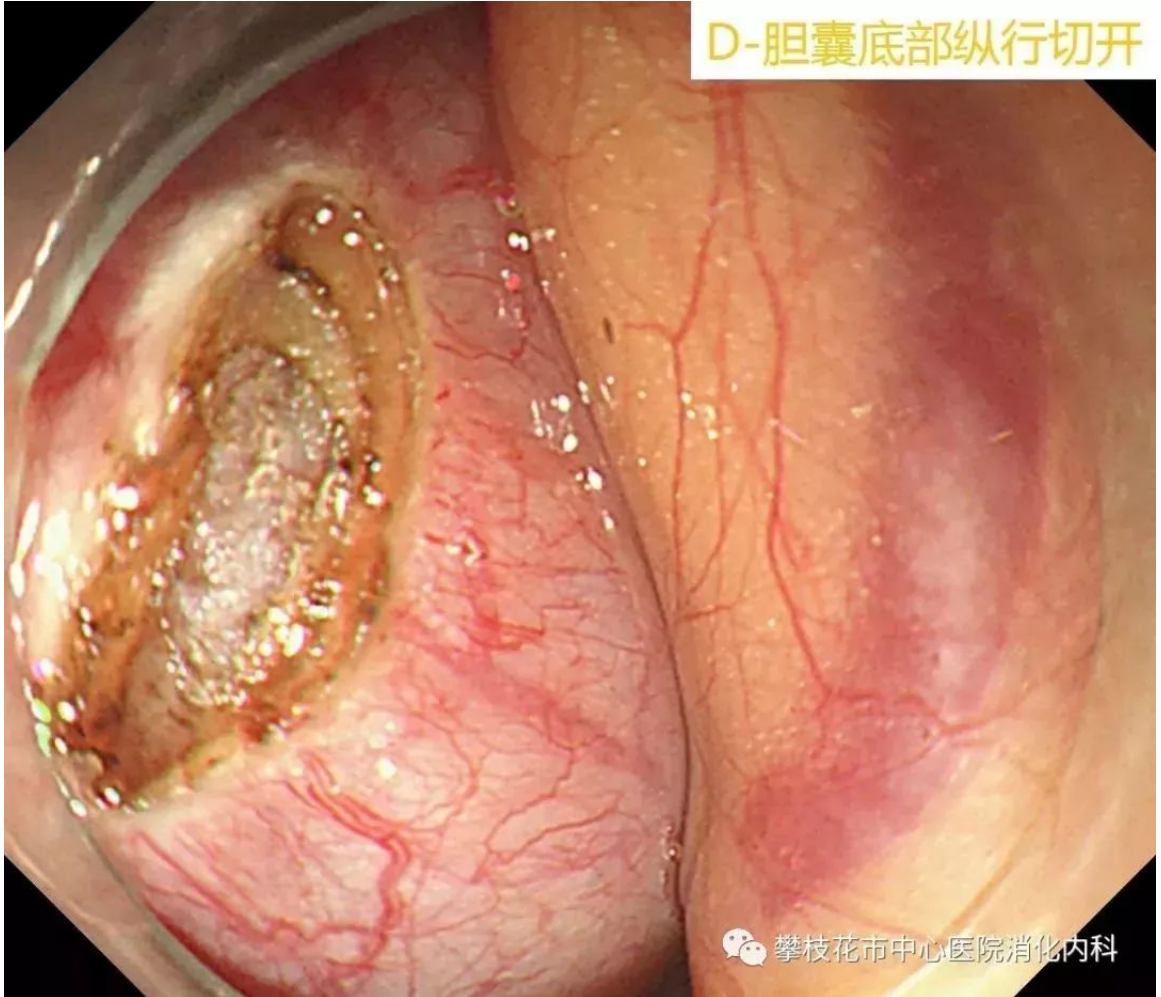


B-胃壁肌肉切开进入腹腔



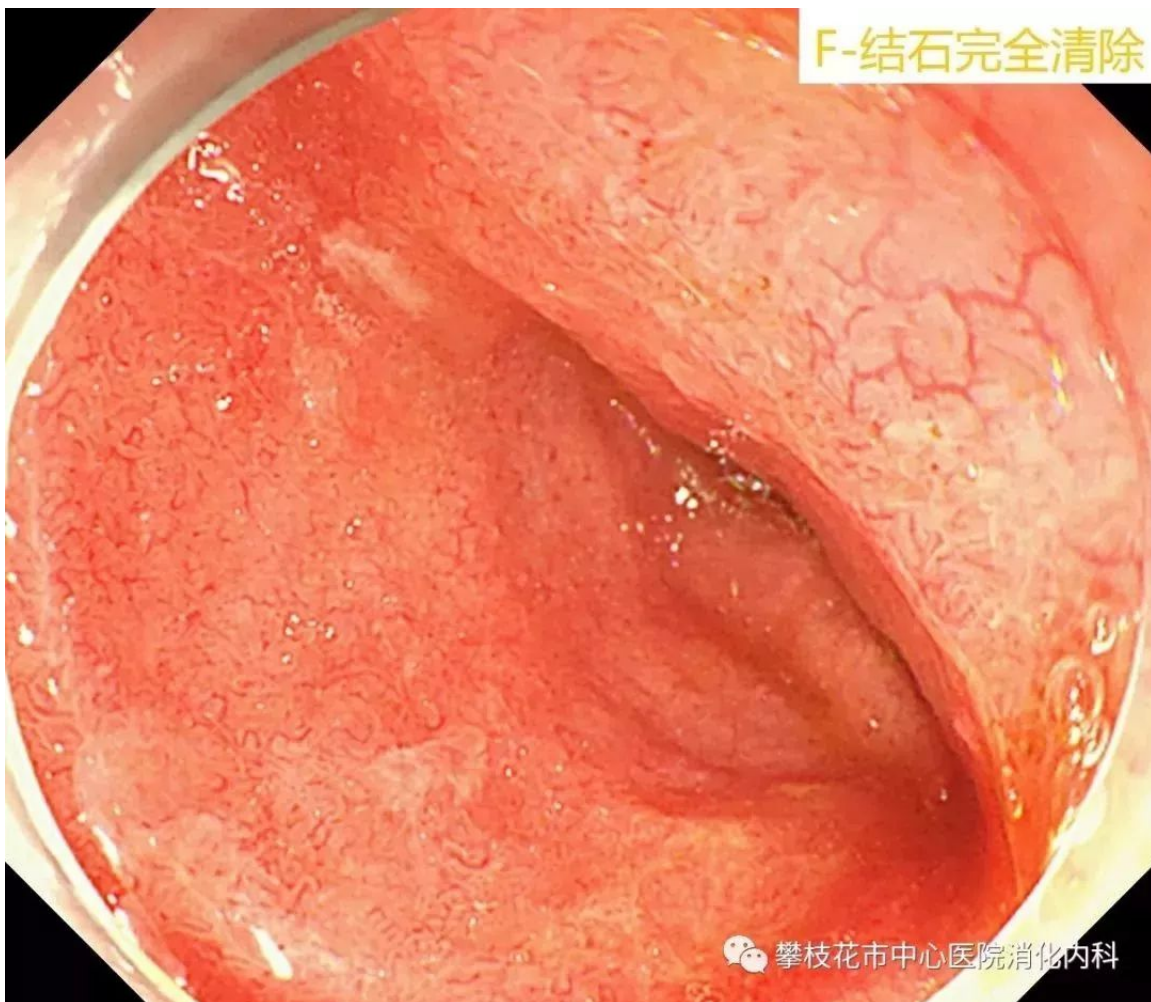


D-胆囊底部纵行切开





E-胆囊结石

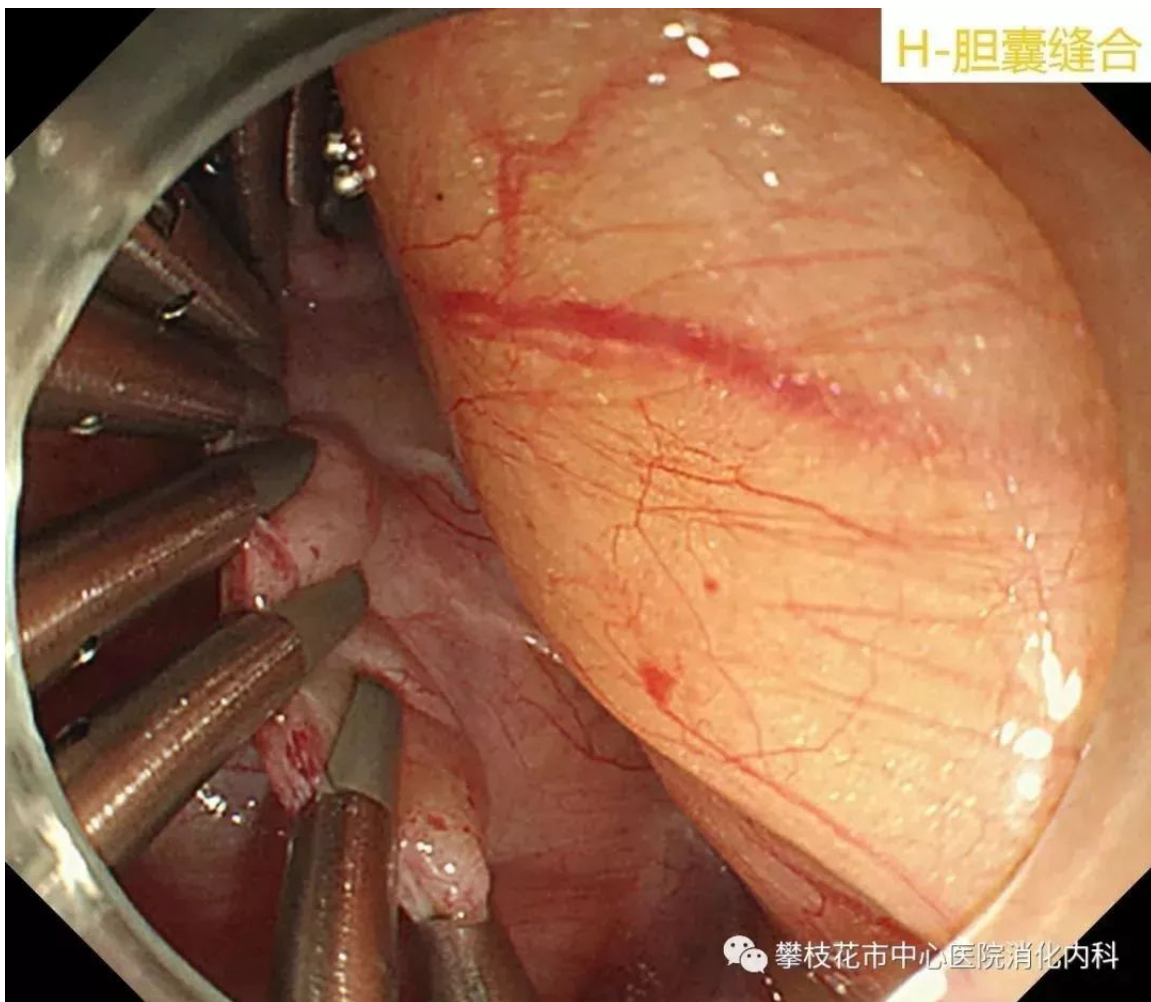


F-结石完全清除

G-NBI观察胆囊

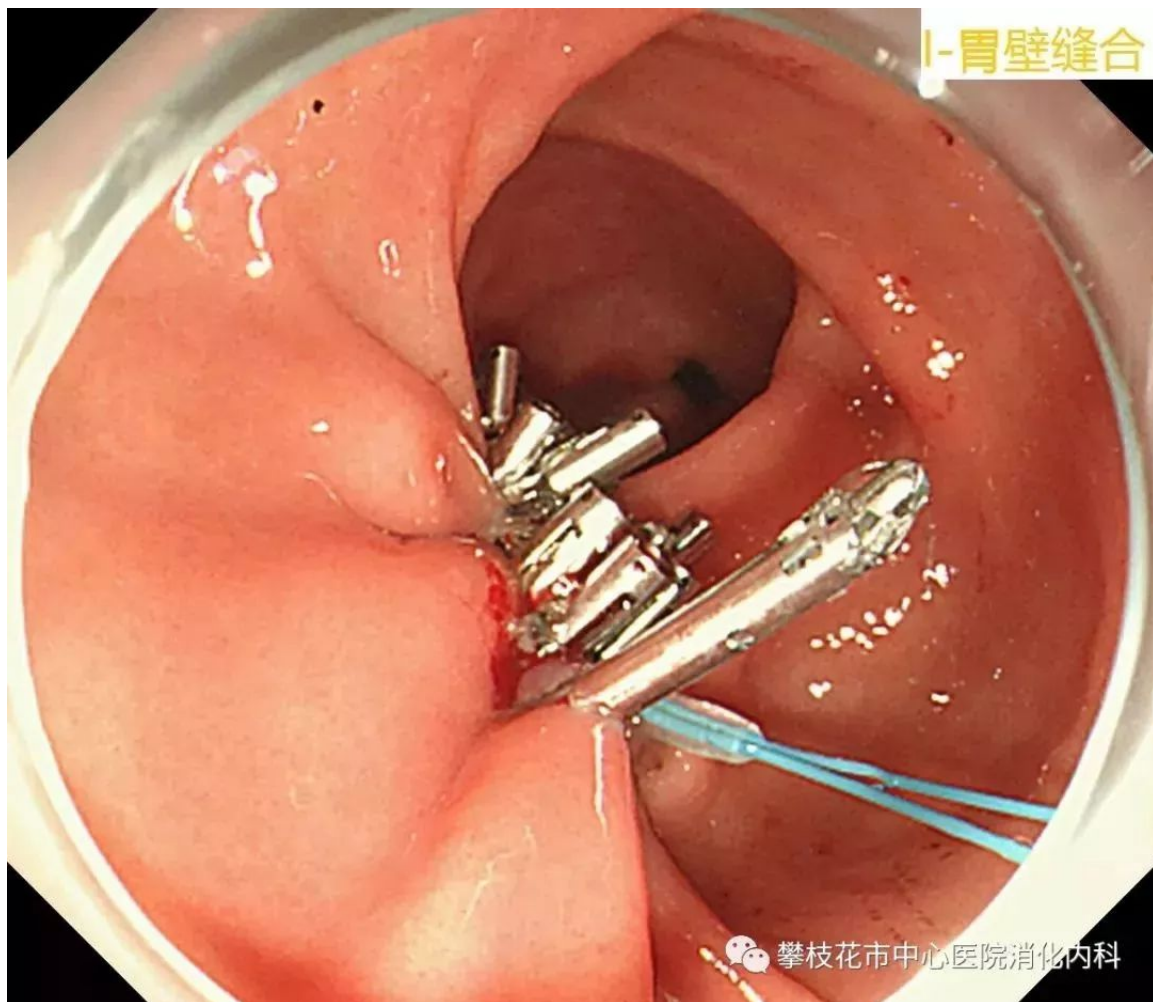


攀枝花市中心医院消化内科



H-胆囊缝合

I-胃壁缝合



攀枝花市中心医院消化内科



胆囊，是位于右方肋骨下肝脏后方的梨形囊袋构造（肝的胆囊窝内），有浓缩、储存胆汁、分泌粘液、排空之作用。胆囊结石是外科系统常见病、多发病。胆囊结石形成是一个错综复杂的过程，涉及多因素、多环节、多步骤。结石的形成与进展常伴有多种代谢性疾病，如肥胖症、糖尿病、高脂血症、高血压病及代谢综合征等。

近年来经腹腔镜微创行保胆取石术已取得显著效果，但仍有微小创口及皮肤瘢痕，而超微创经自然腔道手术（NOTES）经胃壁行保胆取石术报道甚少。

经自然腔道内镜手术（natural orifice transluminal endoscopic surgery, NOTES）是指经口腔、胃肠道、阴道、膀胱等自然腔道进入腹腔或胸腔进行各种操作。其具有入路隐匿，体表无瘢痕的优点。对于不希望有任何皮肤疤痕的年轻患者，尤其是模特或爱美女士采用经自然腔道内镜手术

经胃壁保胆取石术无疑是最好的选择。保胆取石术保留了胆道系统的完整性

，对于术前胆囊功能良好的患者，微创保胆取石，术后保留了胆囊功能，值得在临床中进一步推广。



NOTES经胃壁自然腔道保胆取石术的顺利开展，也离不开**急诊科、麻醉科、超声科、核医学科、影像科、重症医学科**等科室的通力合作。



专家简介：王小明，消化科副主任；中国医师协会消化医师分会消化内镜专业委员会 委员；中国抗癌协会肿瘤内镜专委会 青年委员；四川省医学会消化内镜专业委员；四川省医师协会消化医师分会 委员；攀枝花市医学会消化及消化内镜专委会 主任委员

咨询电话：0812-2238131



供稿：内镜中心

编辑：院党办



世界那么大



扫我带你去看看

精选留言

暂无...