

胆胰超声内镜+ERCP手术，精准、精细、无创、新探索

2019-01-30[原文](#)

对于腹壶部癌、胆管下端癌、胰头癌、胆管末端微小结石导致的阻塞性黄疸患者，在使用腹部彩超、增强CT、磁共振胰胆管显像等方法，仍不能明确定性诊断时，超声内镜（EUS）不失为最佳选择。超声内镜（EUS）是目前世界上诊断此类疾病的最有效的无创诊疗技术，可贴壁全面动态扫查胆胰管汇合部，并通过弹性成像，声学造影以及超声内镜引导下细针穿刺活检术定性，明确肿瘤分期为外科手术、微创ERCP、超声内镜介入手术提供可靠依据。攀枝花市中心医院于2014年开展胆胰超声内镜与ERCP手术密切结合诊疗模式，为川内首先开展的地区级三甲医院。



病案一

十二指肠乳头癌累及胆管下端一例（一月前因胆囊结石外院行胆囊切除术后间断黄疸）

胃内超声内镜扫查：肝外胆管扩张明显，主胰管全程未见扩张，胰腺头、颈、体、尾部未见异常改变。十二指肠扫查：十二指肠主乳头明显增大呈中低回声改变，浸润胆管末端，胰腺钩突未见异常回声。胰十二指肠切除术后证实超声内镜诊断。

ID:

27/12/2018

05:41:22

TX: 88%

+: 16.7mm

x: mm

◇: mm

△: mm



±6.0

CV:

- 559

US

6

MHz

9.9

cm



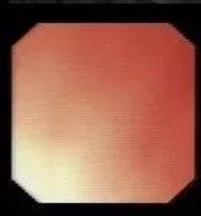
攀枝花市中心医院消化内科

ID:

27/12/2018

05:41:51

TX: 88%



± 6.0

CV:
559

US

6

MHz

7.4

cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

27/12/2018

05:42:55

TX: 88%

+: 14.9mm

X: mm

◇: mm

Δ: mm



±6.0

CV:
- 559

US

6
MHz

9.9
cm



攀枝花市中心医院消化内科

ID:

27/12/2018

05:46:53

TX: 93%



CV:
559

US

6
MHz

7.4
cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

27/12/2018

05:48:12

TX: 93%

+: 15.0mm

x: 14.8mm

◇: mm

△: mm

CV:
559

US

6

MHz

5.0

cm



攀枝花市中心医院消化内科

ID:

27/12/2018

05:48:46

TX: 93%



CV:
559

US

6

MHz

5.0

cm



攀枝花市中心医院消化内科

ID:

27/12/2018

05:51:02

TX: 93%

+: 19.6mm

x: 16.2mm

◇: mm

Δ: mm

CV:
559

US

6
MHz

7.4
cm

攀枝花市中心医院消化内科



病案二

胰 头 癌 合 并 阻 塞 性 黄 疸 一 例 ——
超声内镜扫描诊断胰头占位致胰管重度扩张，胆管下端狭窄，门静脉肠系膜上静脉浸润，行ERCP胆胰管双支架植入，既解决胆道引流又解决胰管高压引起的顽固性腹痛。

ID:

20/12/2018

08:19:07

TX: 88%



±6.0

CV: 363

US

6

MHz

7.4

cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

20/12/2018

08:23:42

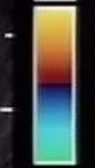
TX: 88%

+: 20.5mm

x: mm

◇: mm

△: mm



±6.0

CV: 363

US

6

MHz

5.0

cm

攀枝花市中心医院消化内科

左肝内胆管扩张明显，测量穿刺方向及深度（若ERCP失败可行左肝内胆管胃造瘘引流）

ID:

20/12/2018

08:26:40

TX: 93%

+: 39.7mm

x: 31.8mm

◇: mm

△: mm

-CV:
363

US

6

MHz

7.4

cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

20/12/2018

08:32:25

TX: 93%

+: 57.8mm

x: 44.1mm

◇: mm

△: mm

-CV:
363

US

6

MHz

7.4

cm

攀枝花市中心医院消化内科

不同位置测量肿瘤大小



ID:

20/12/2018

08:36:53

TX: 93%

+: 16.0mm

X: mm

◇: mm

Δ: mm

-CV:
363

US

6

MHz

7.4

cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

20/12/2018

08:44:28

TX: 93%

+: 33.0mm

X: mm

◇: mm

Δ: mm

CV:
363

US

6

MHz

9.9

cm

攀枝花市中心医院消化内科

测量肝外胆管扩张，测量穿刺路径及深度（若ERCP失败，可行胆管十二指肠造瘘支架引流术）

ID:

20/12/2018

08:30:18

TX: 93%



-CV:
363

US

6
MHz

7.4
cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

20/12/2018

08:30:05

TX: 88%



± 6.0

-CV:
363

US

6
MHz

7.4
cm

攀枝花市中心医院消化内科

观察腹腔干主动脉夹角是否可行CPN
(腹腔交感神经丛阻滞术)

ID:

20/12/2018

08:45:33

TX: 93%

+: 19.9mm

X: mm

◇: mm

△: mm

CV:

- 363

US

6

MHz

9.9

cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

20/12/2018

08:46:13

TX: 88%

±6.0

CV:

- 363

US

6

MHz

9.9

cm

攀枝花市中心医院消化内科

第一肝门未见肿大淋巴结

ID. No. :■

Name :

Sex: Age:

D. O. Birth:

01/01/2000

00:11:56

CVP:

D. F:

En: L



Physician:

Comment:



攀枝花市中心医院消化内科

ID. No. : ■
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:20:10

CVP:
D. F:
En: L

Name :



Physician:
Comment:

ID. No. :
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:24:38

CVP:
D. F:
En: L

Name:



Physician:
Comment:

ID. No. : ■
Sex : Age :
D. O. Birth :

01/01/2000
00:35:00

CVP :
D. F :
Eti : L

Name :



Physician :
Comment :

攀枝花市中心医院消化内科

胰管支架植入

ID. No. : ■
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:36:36

CVP:
D. F:
En: L

Name :



Physician:
Comment:

ID. No. : ■
Sex : Age :
D. O. Birth :

01/01/2000
00:39:09

CVP :
D. F :
En : L

Name :



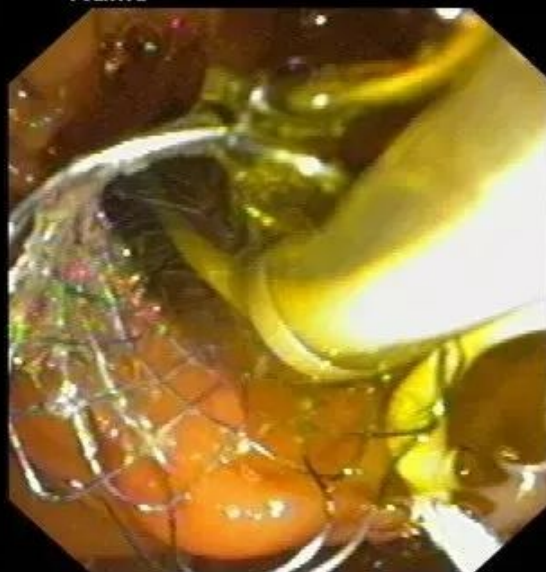
Physician :
Comment :

ID. No. :
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:41:56

CVP:
D. F:
En: L

Name:



Physician:
Comment:

ID. No. : ■
Sex : Age :
D. O. Birth :

01/01/2000
00:48:06

CVP :
D. F :
Eti : L

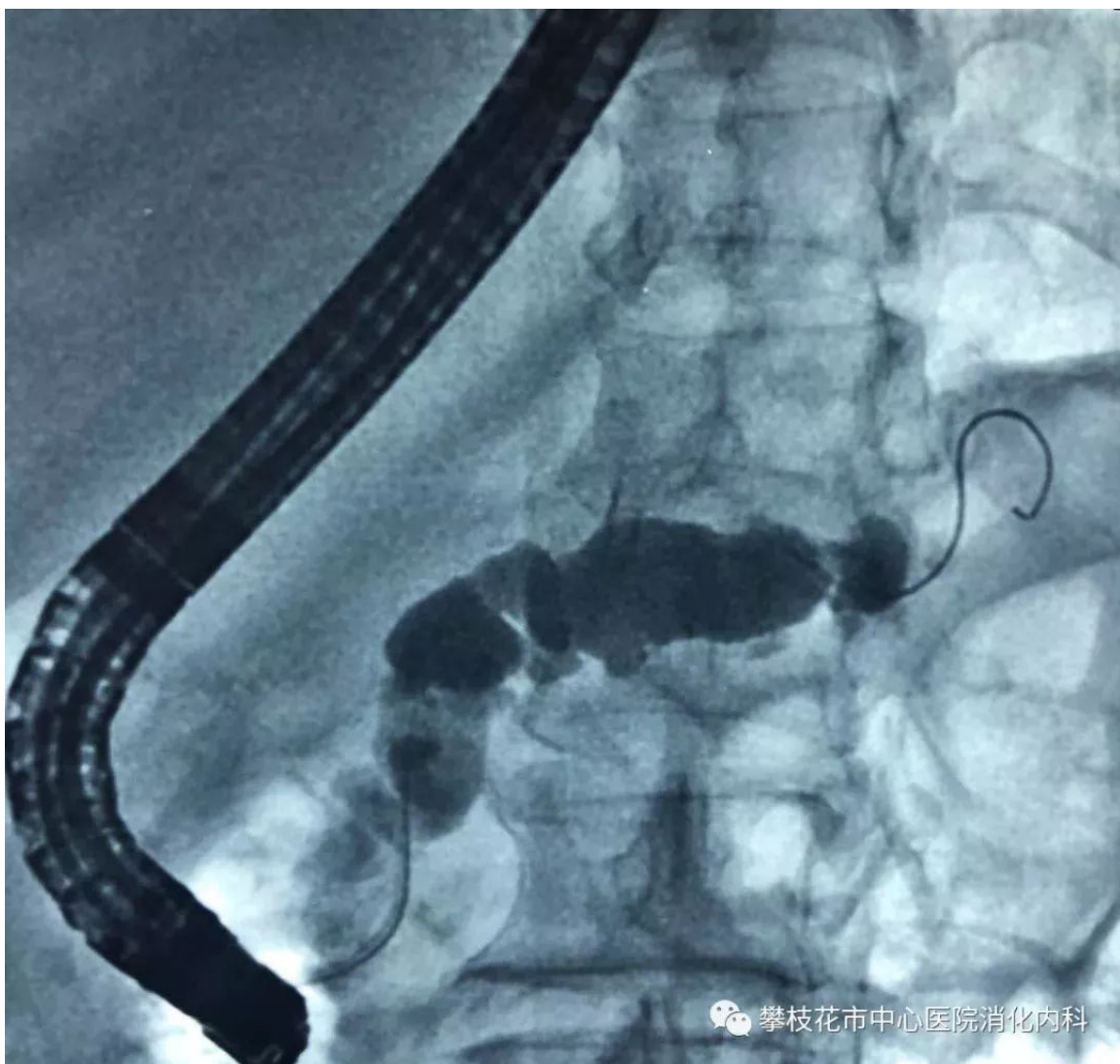
Name :



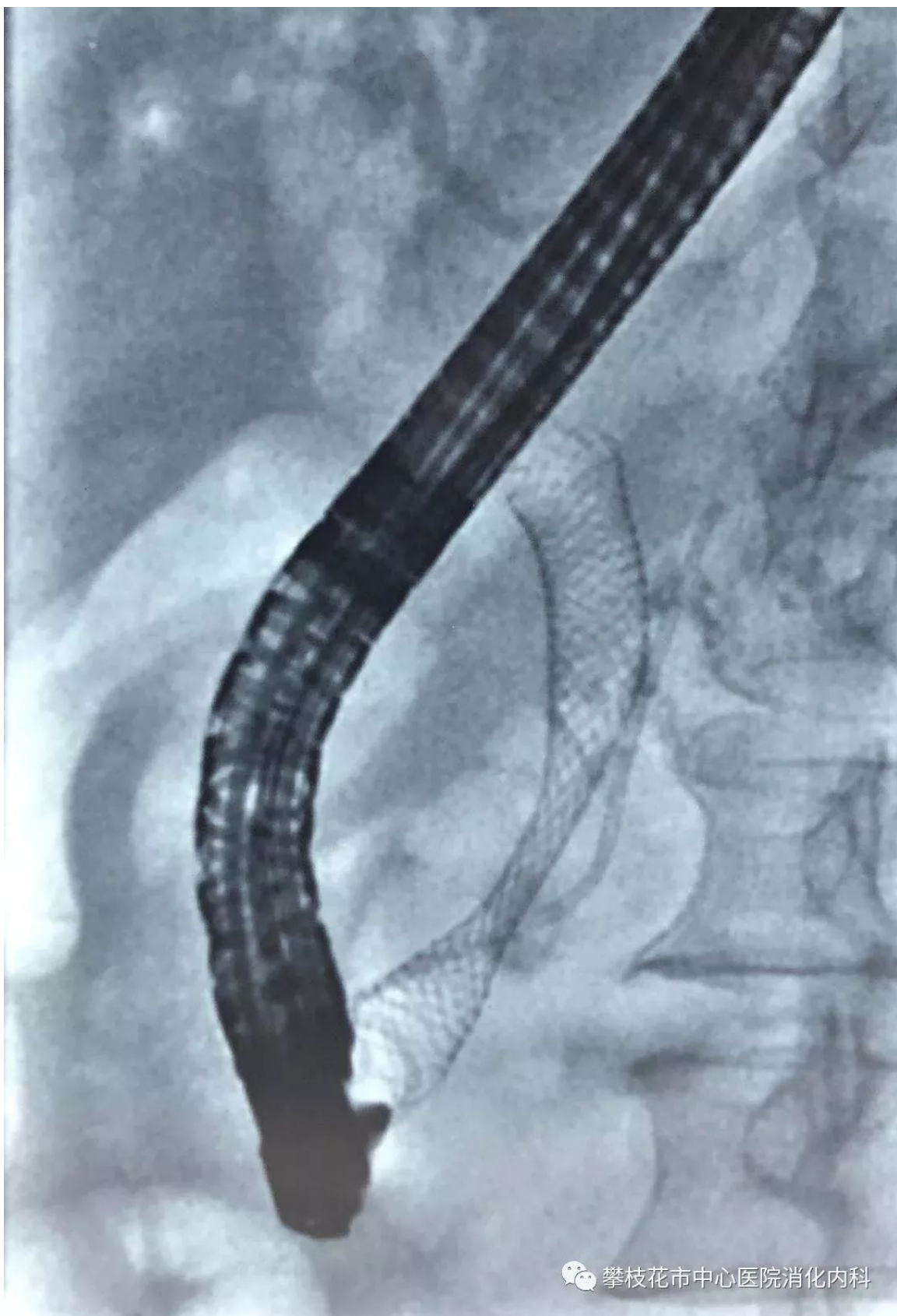
Physician :
Comment :

攀枝花市中心医院消化内科

胆管全覆膜金属支架植入









病案三

乳腺癌术后，食管癌伴狭窄，胰头癌伴阻塞性黄疸一例——
食管癌伴狭窄超声内镜不能进入先行食管球囊扩张术达1.5cm，超声内镜进入扫查食管壁5层结构消失成中低不均质回声浸及食管壁外符合浸润性食管癌声像特征；于十二指肠扫查胰头可以一界限清晰不规则中低回声团块致胆管下端狭窄，胰管全程扩张。行ERCP胆道全覆膜金属支架植入引流胆道，单猪尾胰管支架植入缓解胰管高压，提高生活质量。



食管中段狭窄伴粘膜增厚结节样改变



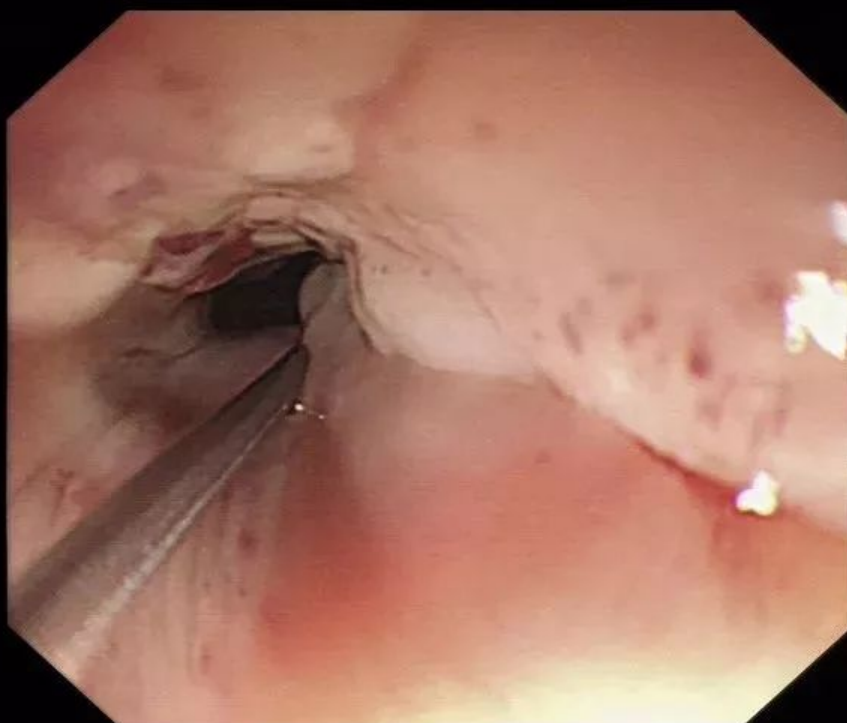
超声内镜显示食管壁结构消失呈中低不均质回声累及壁外

ID:
Name:

Sex: Age:
D.O.B.:
17/12/2018
08:58:48

■■■■/■■■■
259/260
Eh:A5 Ce:0

Comment:|



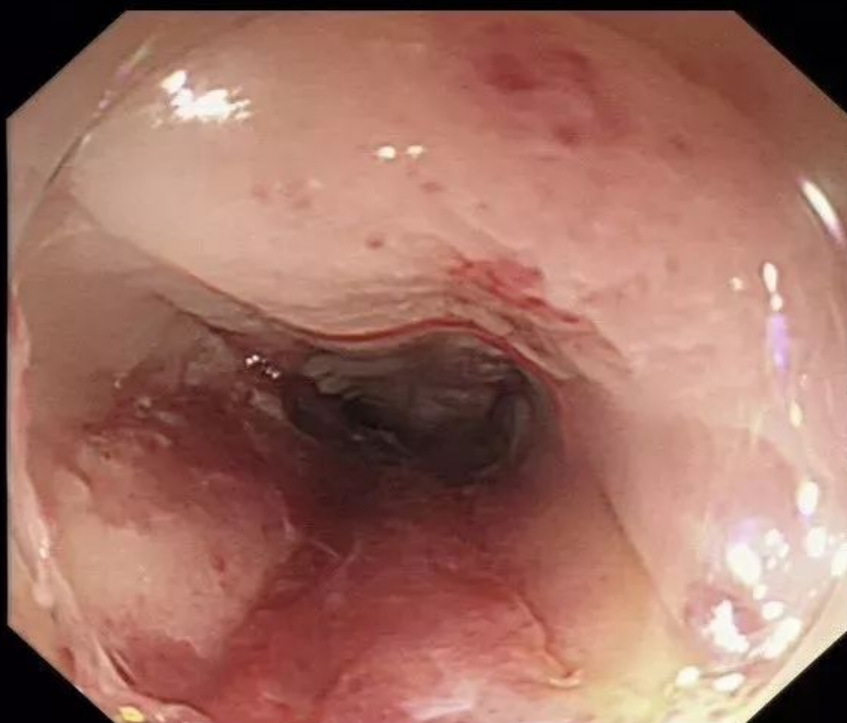
攀枝花市中心医院消化内科

ID:
Name:

Sex: Age:
D.O.B.:
17/12/2018
09:12:59

■■■■/■■■■
272/273
Eh:A5 Ce:0

Comment:



攀枝花市中心医院消化内科

食管狭窄球囊扩张便于超声内镜通过狭窄



ID:

17/12/2018

09:22:31

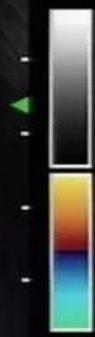
TX: 100%

+: 15.1mm

x: mm

◇: mm

Δ: mm



-±10

CV:

- 273

US

6

MHz

9.9

cm

攀枝花市中心医院消化内科

ID:

17/12/2018

09:25:21

TX:100%

+: 14.8mm

X: mm

◇: mm

Δ: mm

CV:
273

US

6
MHz

7.4
cm

攀枝花市中心医院消化内科



胰头部不均质低回声团块压迫胆管下端致胰管全程扩张

ID. No. : ■
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:04:41

CVP:
D. F:
En: L

Name :



Physician :
Comment :

攀枝花市中心医院消化内科

ID. No. : ■
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:04:41

CVP:
D. F:
En: L

Name :



Physician :
Comment :

攀枝花市中心医院消化内科

ID. No. :
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:29:57

CVP:
D. F:
En: L

Name:



Physician:
Comment:

ID. No. : ■
Sex: Age:
D. O. Birth:

01/01/2000
00:35:55

CVP:
D. F:
En: L

Name :



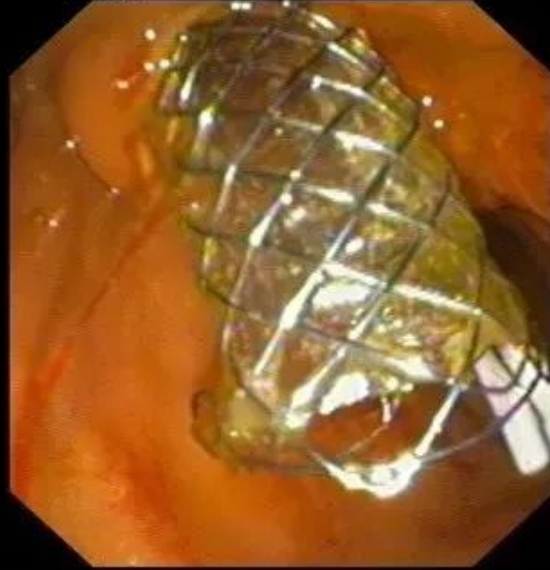
Physician :
Comment :

ID. No. : ■
Sex : Age :
D. O. Birth :

01/01/2000
00:44:02

CVP :
D. F :
Eti : L

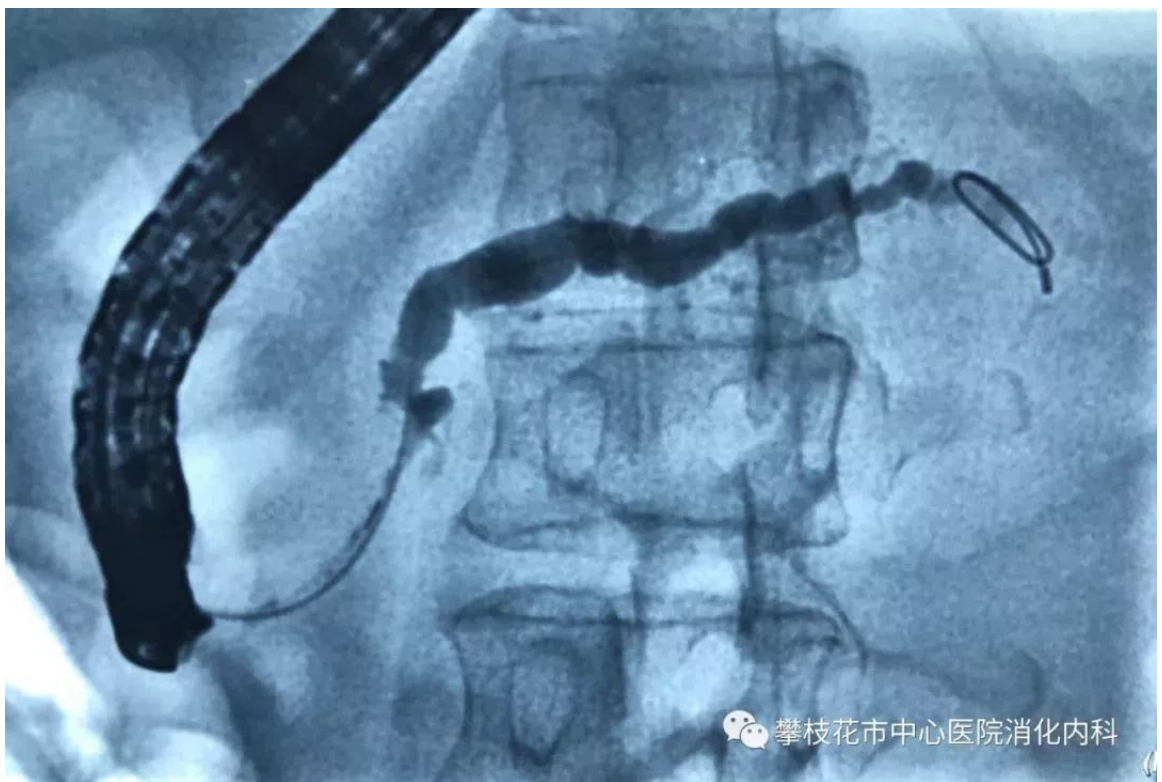
Name :



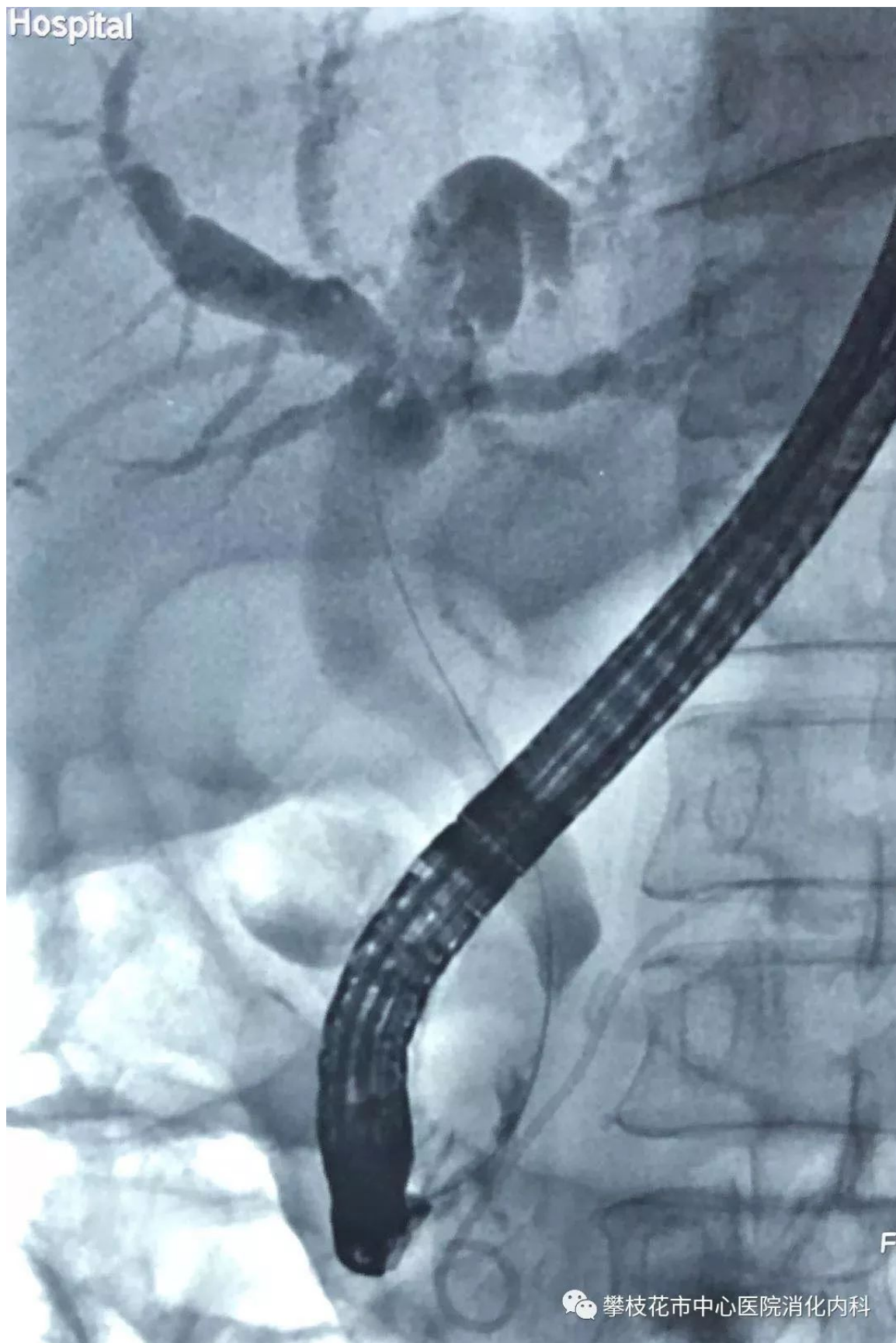
Physician :
Comment :

攀枝花市中心医院消化内科

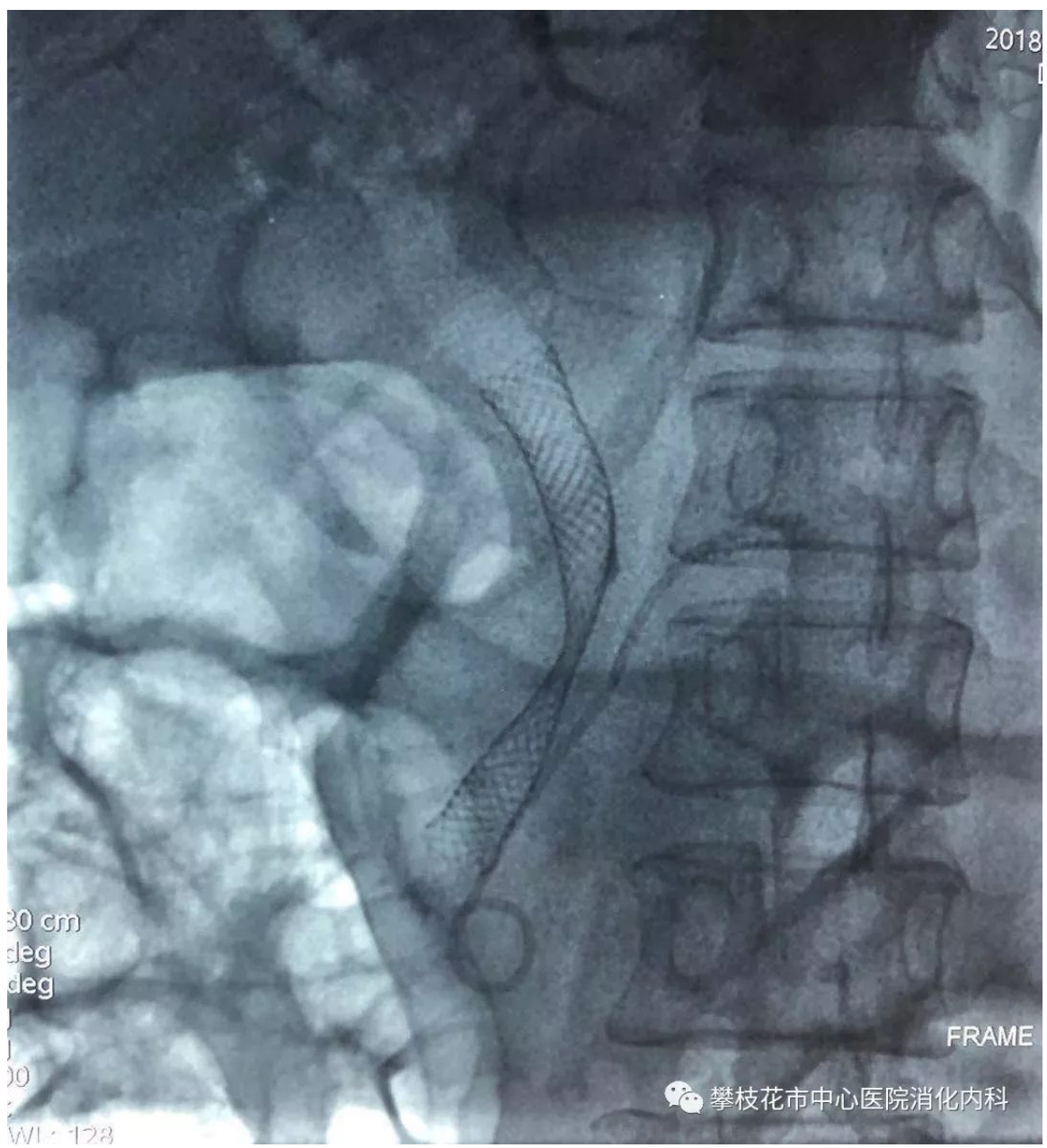
ERCP胆胰管双支架植入



Hospital



F



ERCP双支架植入照片



专家简介：王小明 消化内科副主任

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



识别二维码
关注您和家人的肠胃健康
♡ ♡ ♡

精选留言

暂无...