



从间隙看Q-M B、C型“广泛”

惠州市第一人民医院 袁建寰

M: 13928323468

Email: drjhyuan@163.com



我的理想&我的梦

昨夜西风凋碧树，
独上高楼，
望尽天涯路。

(北宋 晏殊《蝶恋花》)

衣带渐宽终不悔，
为伊消得人憔悴。

(北宋 晏殊《蝶恋花》)

众里寻他千百度。
蓦然回首，
那人却在，
灯火阑珊处。

南宋 辛弃疾《青玉案·元夕》

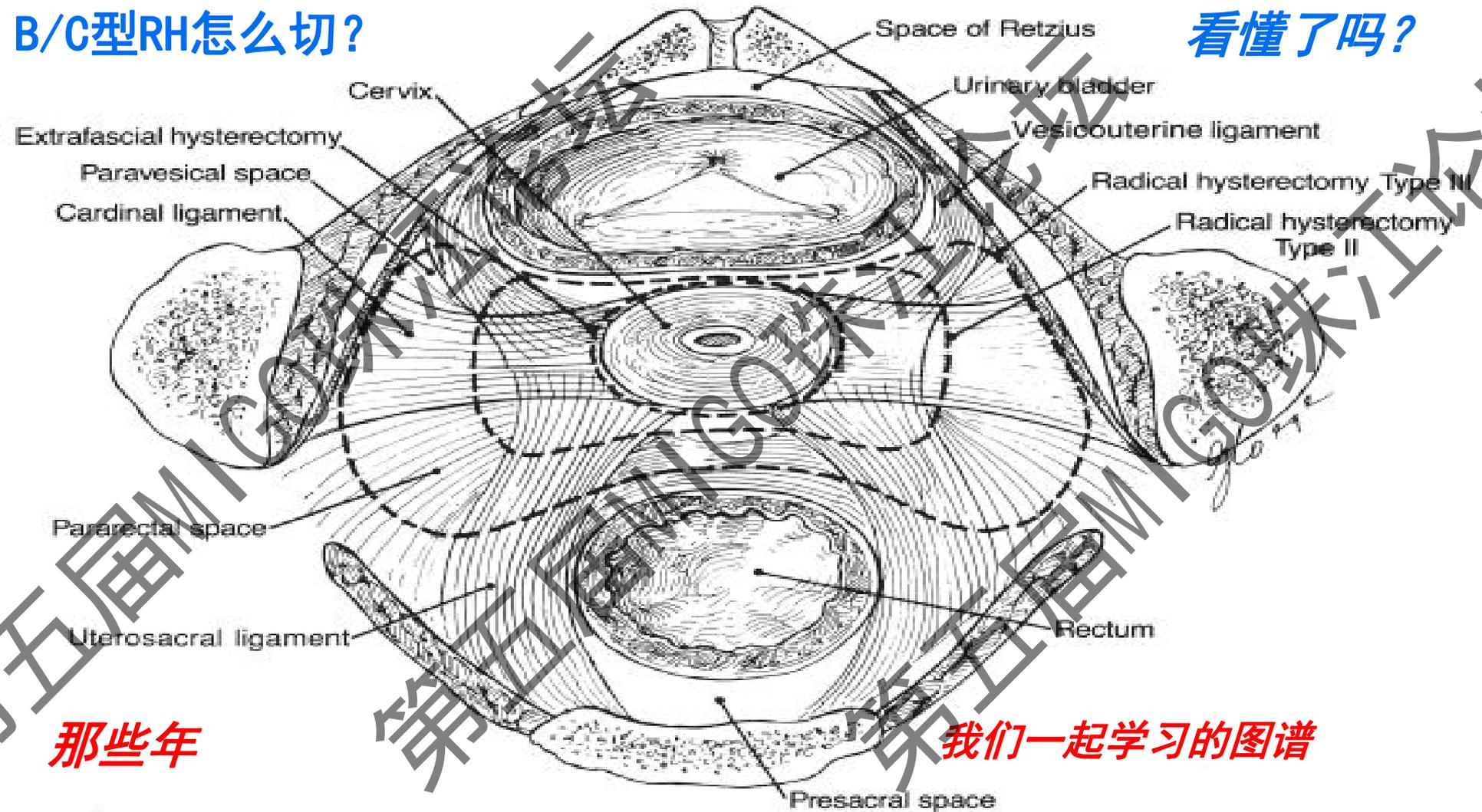
立、守、得

--王国维《人间词话》



B/C型RH怎么切？

看懂了吗？



那些年

我们一起学习的图谱



RH神经损伤的症状

S1-S3 (交感N) 损伤:

尿失禁

S4-S6 (副交感) 损伤:

尿潴留

神经传输路径损伤

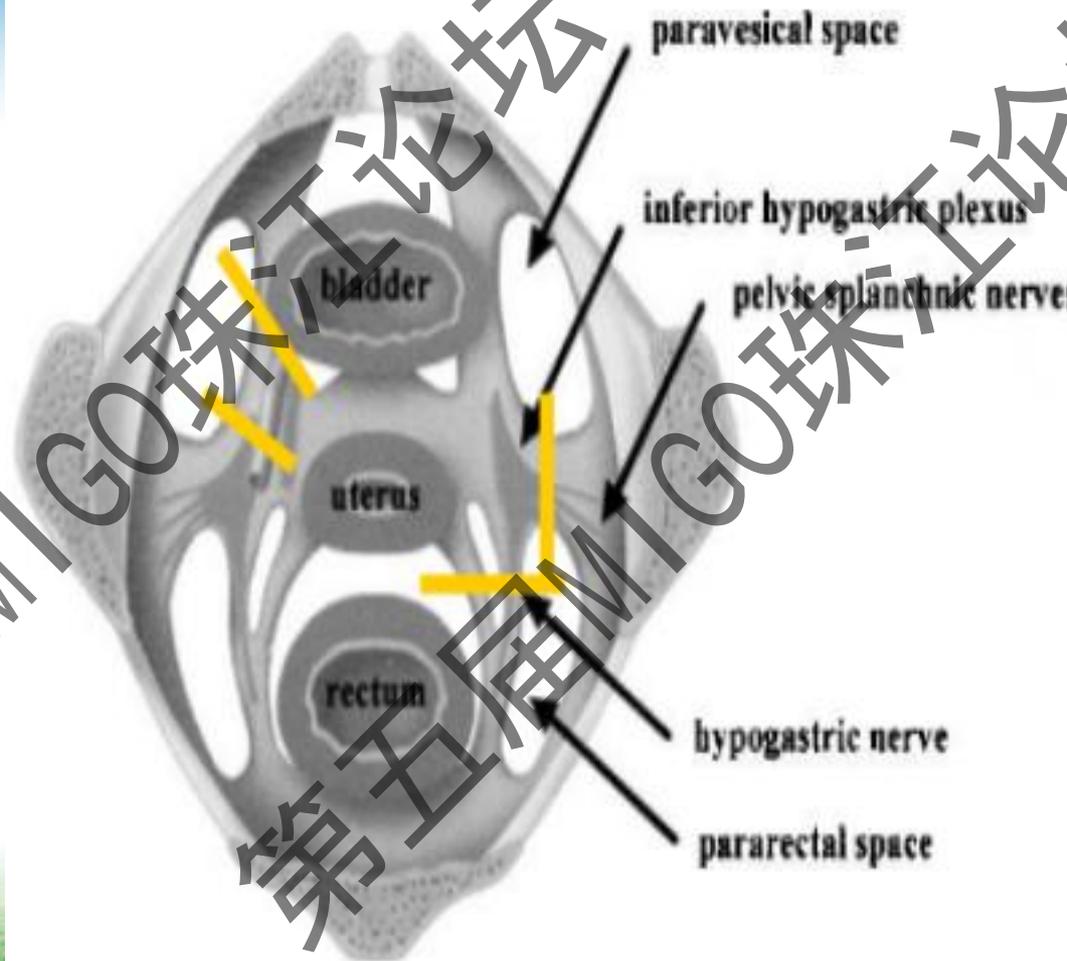
妨碍膀胱的感知: 尿潴留

痛觉丧失:

尿液返流

隐匿性慢性泌尿系感染

那些年, 我们一起.....



纸上得来终觉浅

膀胱子宫间隙
(前间隙)

膀胱宫颈韧带
膀胱阴道韧带

膀胱侧间隙
(侧间隙)

子宫直肠间隙
(后间隙)

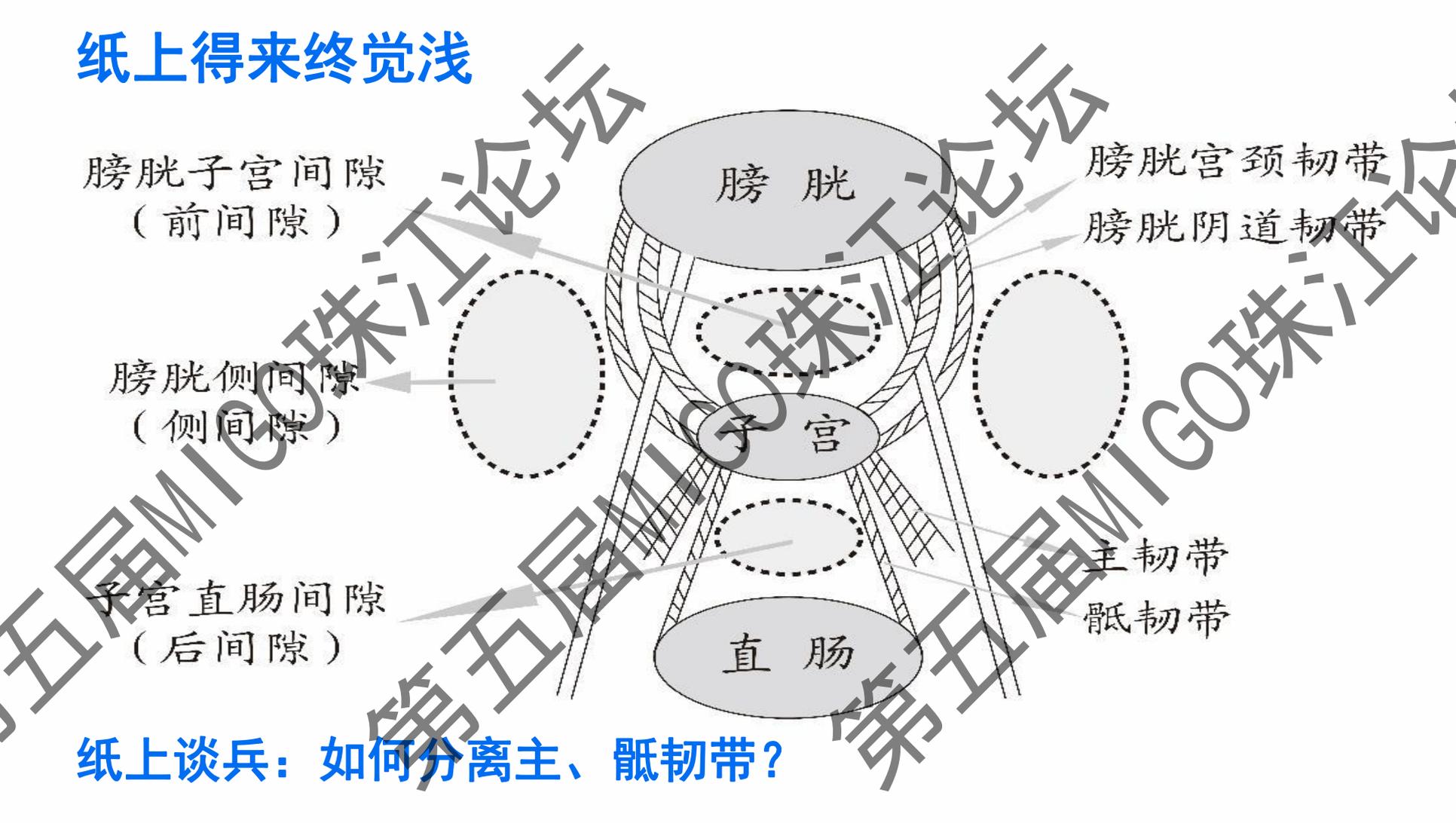
膀胱

子宫

直肠

主韧带
骶韧带

纸上谈兵：如何分离主、骶韧带？



· RH的并发症及原因:

· 自主N损伤部位: 3处

1、腹主动脉旁淋巴切除:

腰内脏神经

2、骶前淋巴切除:

上腹下丛

3、骶主韧带及膀胱宫颈韧带处理

下腹下丛

有多少医生能通过右侧的图谱
理解NSRH?



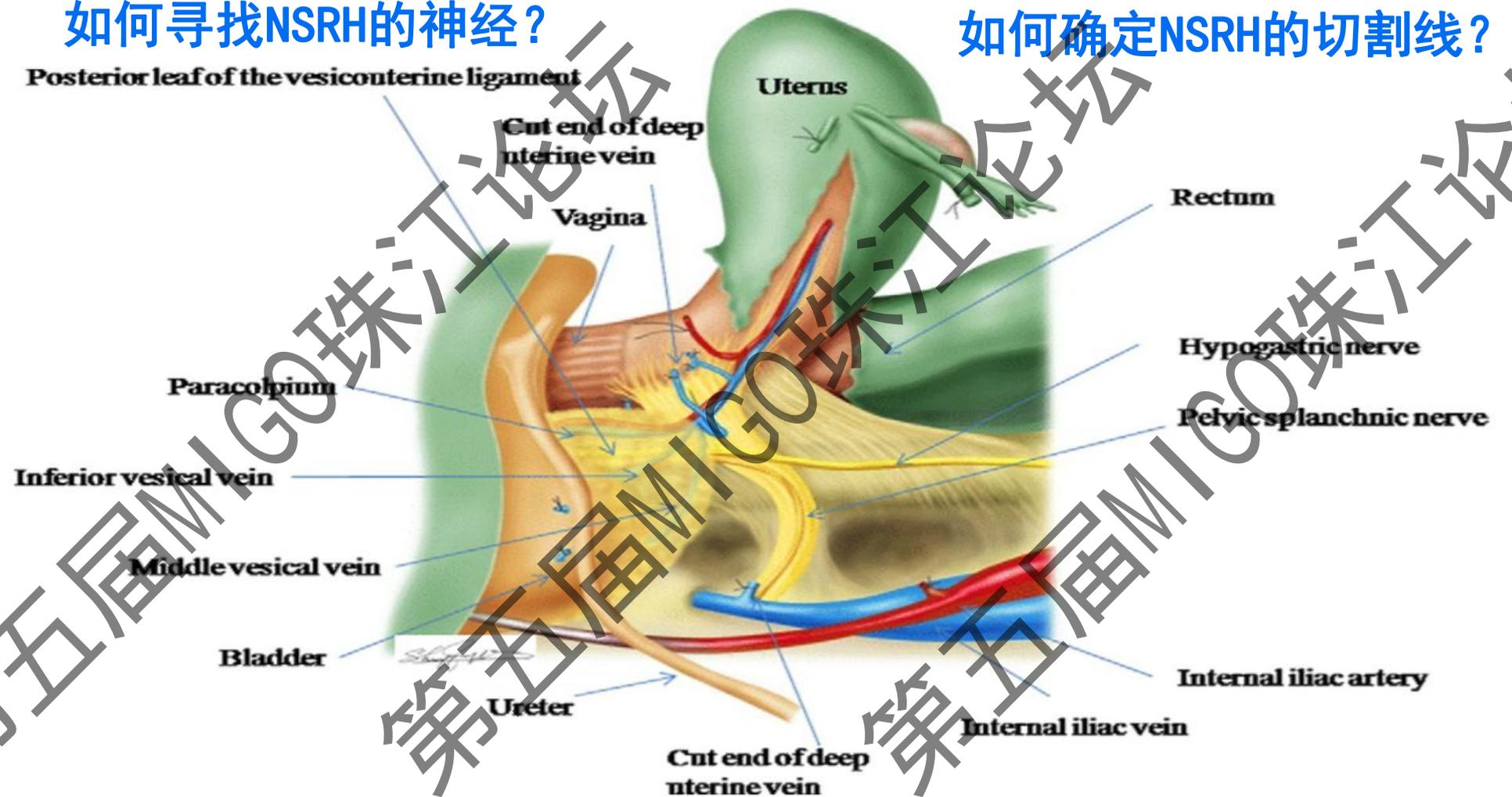
know what ~

know why to do

know how to do

如何寻找NSRH的神经？

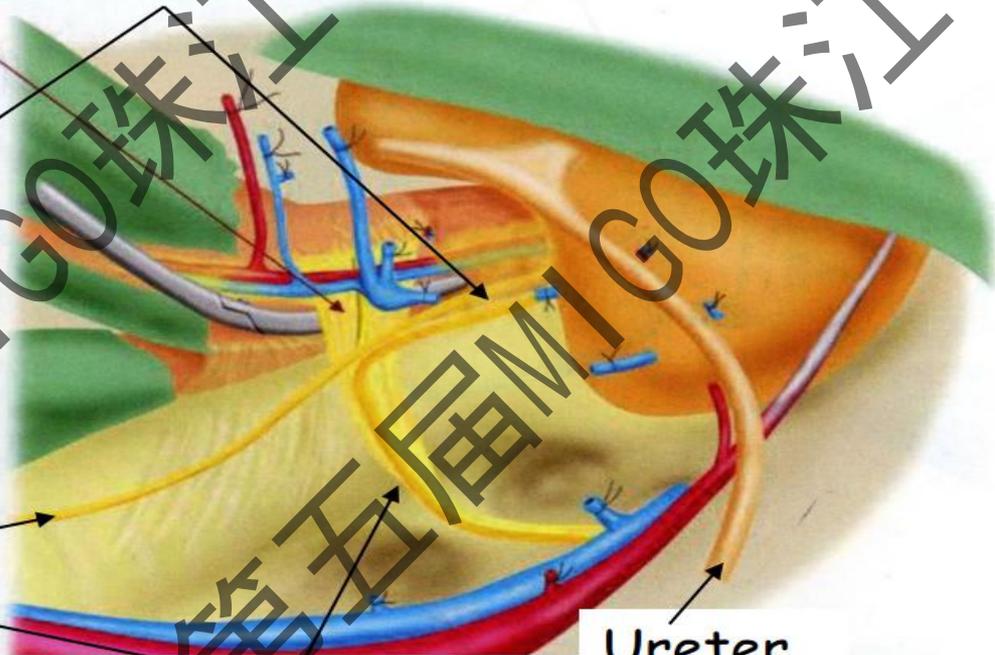
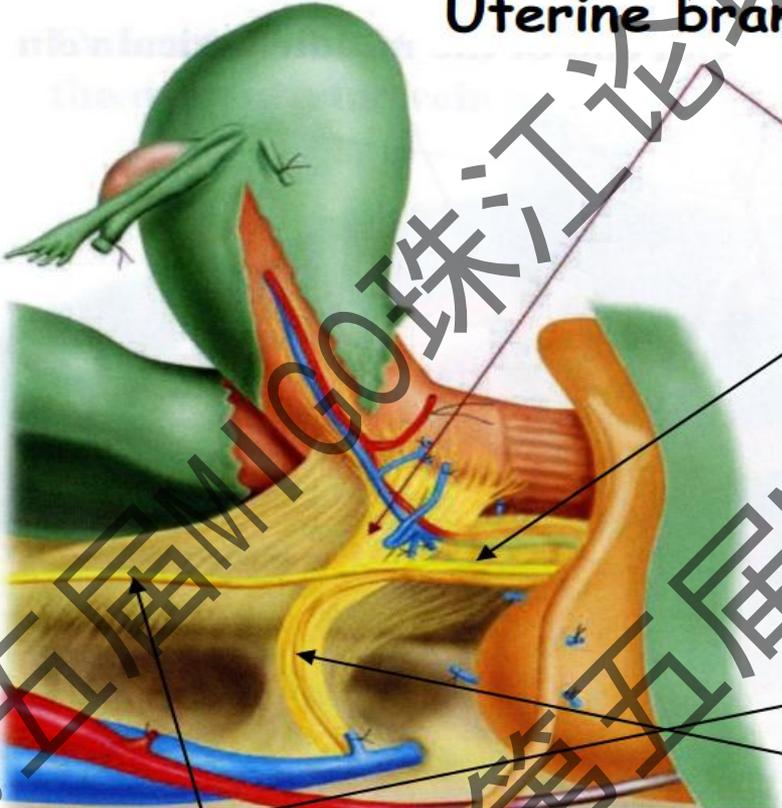
如何确定NSRH的切割线？



Nerve-Sparing RH

Uterine branch of pelvic nerve

Vesical branch of pelvic nerve



Hypogastric nerve
(sympathetic T11-L2)

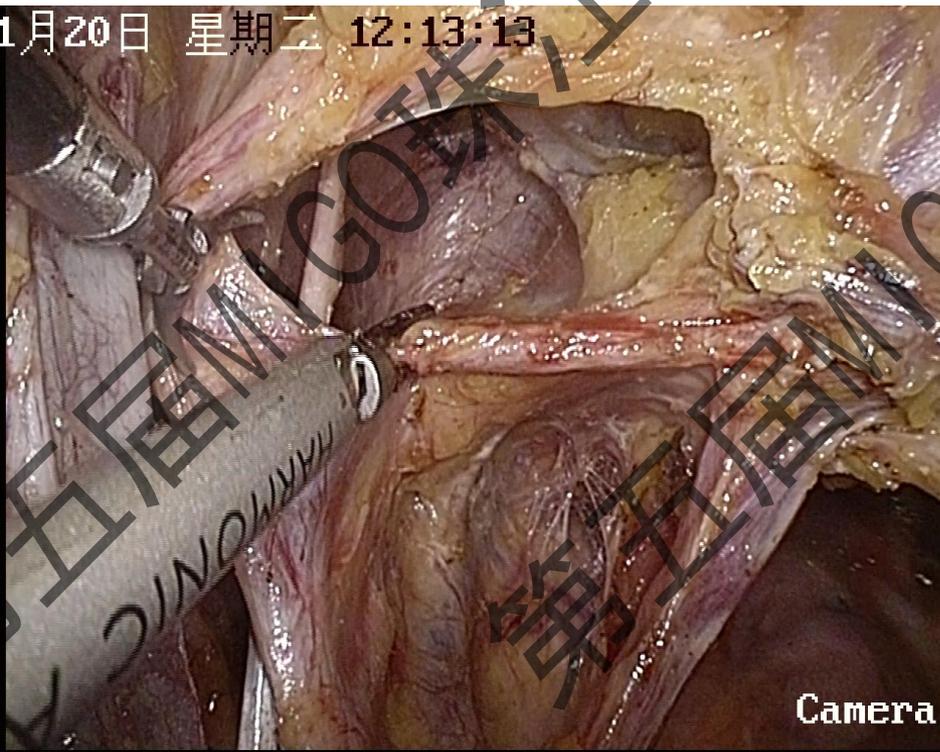
Pelvic splanchnic nerve
(parasympathetic S2-4)

Ureter

NSRH学习体会

间隙!

1月20日 星期二 12:13:13



1月20日 星期二 13:01:49



通过**间隙**找**韧带**
通过**韧带**找**神经**

Camera



惠州市第一人民医院
广东医学院 附属惠州第一医院



广泛相关的间隙：3个+5对（7对？）

1

膀胱-宫颈
间隙

2

直肠-阴道
间隙

3

膀胱-阴道
间隙

1

(3)

阴道侧
间隙

(1)

膀胱侧
间隙

(2)

直肠侧
间隙

第4间隙？ 输尿管前方 (6)

腋窝间隙？

第5间隙？ 输尿管后方 (7)

冈林（欧氏）间隙：输尿管内侧
Okabayashi`S space (4)

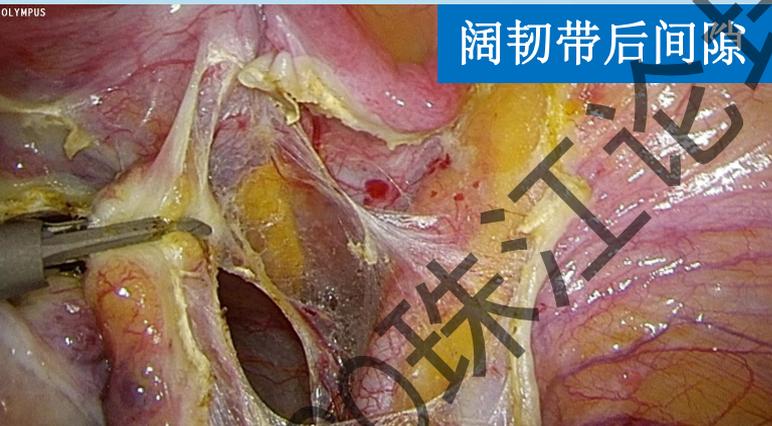
拉氏间隙：输尿管外侧
Latzko`S space (5)

淋巴清扫相关的间隙：3对

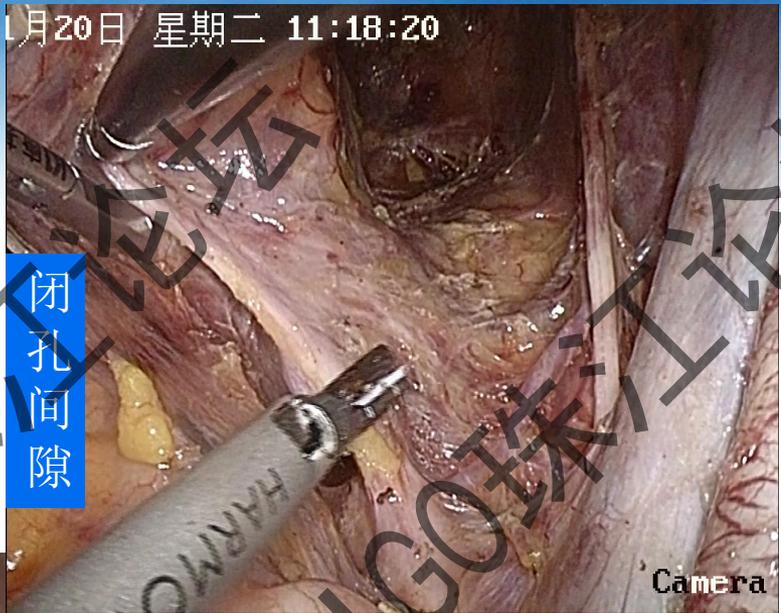
1月20日 星期二 11:18:20

OLYMPUS

阔韧带后间隙



闭孔间隙



7月22日 星期五 10:00:09

腰大肌—髂血管间隙

阴道侧间隙：
梁志清~

阔韧带后间隙：
陈春林~？



膀胱侧 & 直肠侧间隙？

冈林/欧氏 & 拉氏间隙？

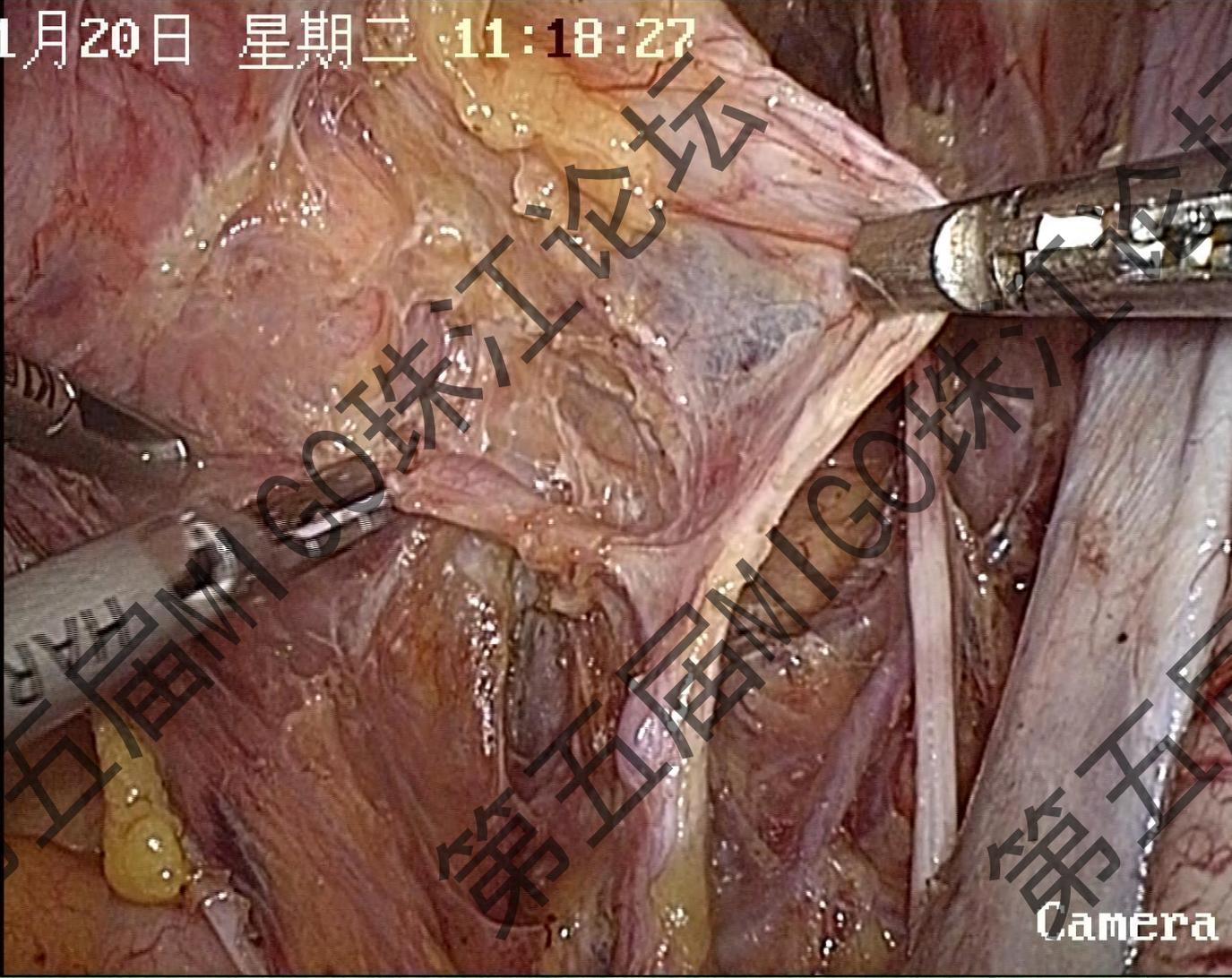
Okabayashi`S space ?

Latzko`S space ?



惠州市第一人民医院
广东医学院 附属惠州第一医院

1月20日 星期二 11:18:27



右侧:

闭孔间隙

膀胱侧间隙
(鹰眼的前眼)

子宫动脉 & 主韧带

直肠侧间隙

拉氏间隙: 鹰眼的后眼
Latzko`S space

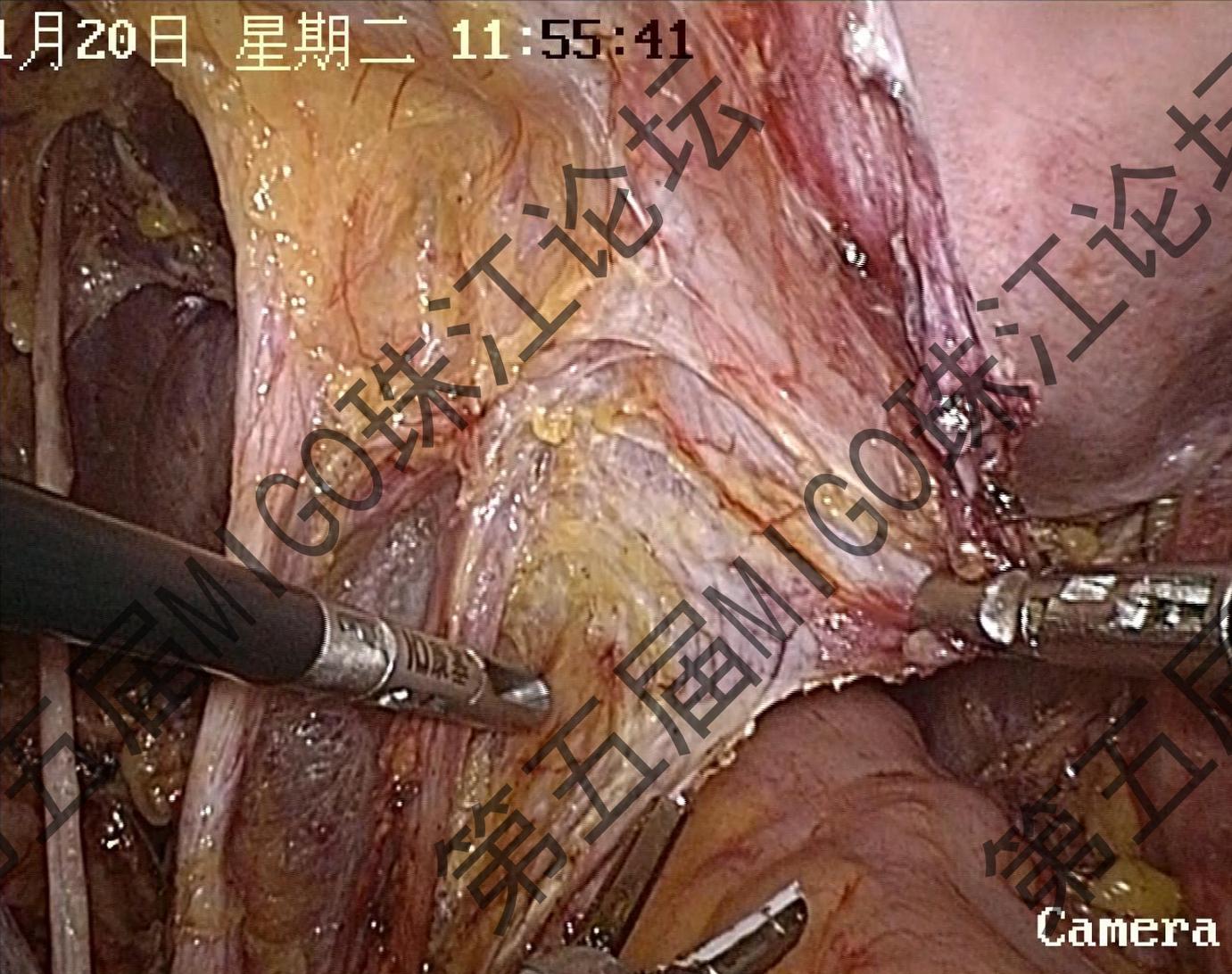
冈林 (欧氏) 间隙: 在哪里?
Okabayashio`S space

Camera



惠州市第一人民医院
广东医学院 附属惠州第一医院

1月20日 星期二 11:55:41



左侧:

闭孔间隙

膀胱侧间隙
(鹰眼的前眼)

直肠侧间隙

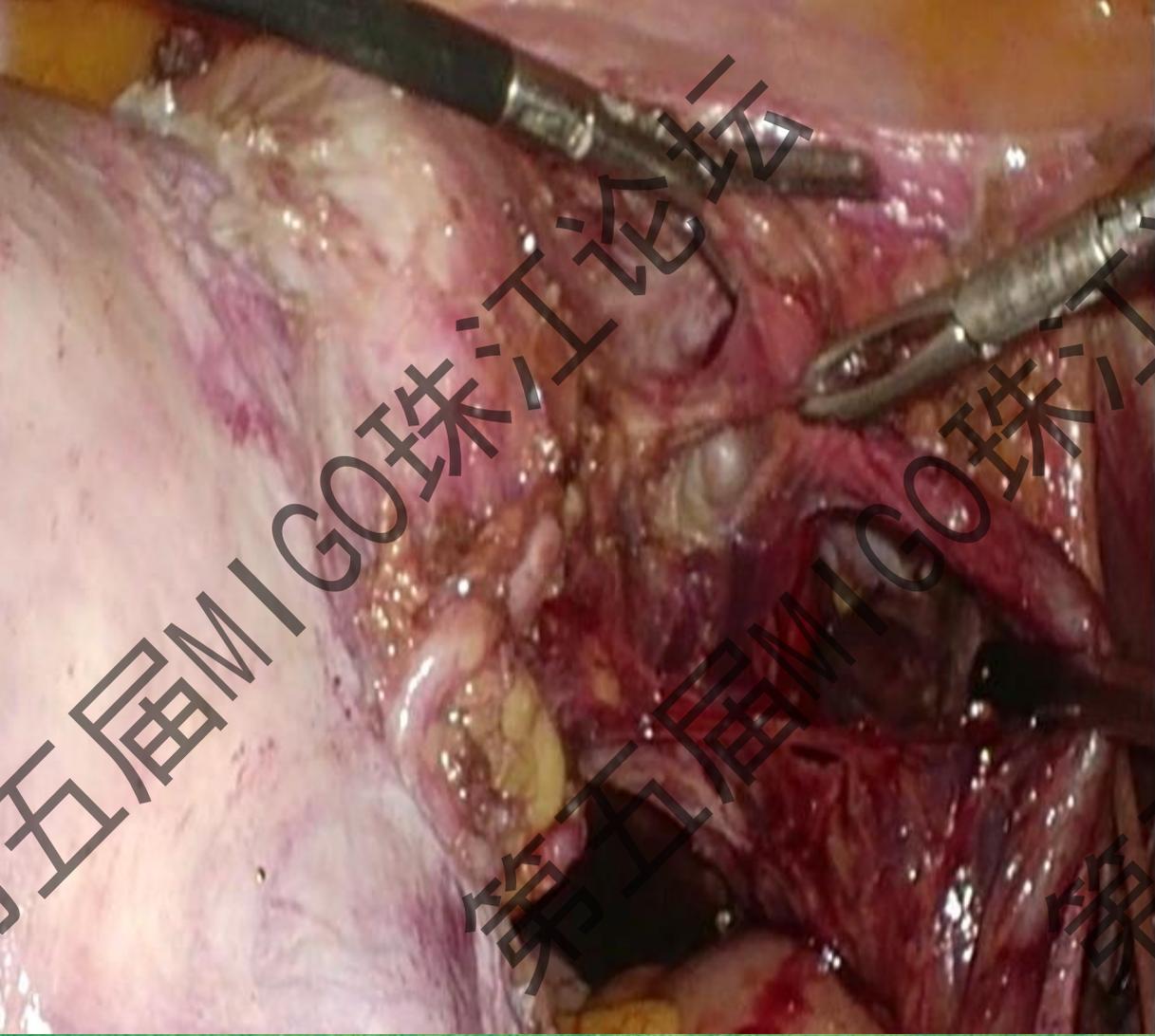
拉氏间隙: 鹰眼的后眼
Latzko`S space

冈林 (欧氏) 间隙
Okabayashio`S space

Camera



惠州市第一人民医院
广东医学院 附属惠州第一医院



阴道侧间隙:

梁志清~

阔韧带后间隙:

陈春林~?

OLYMPUS

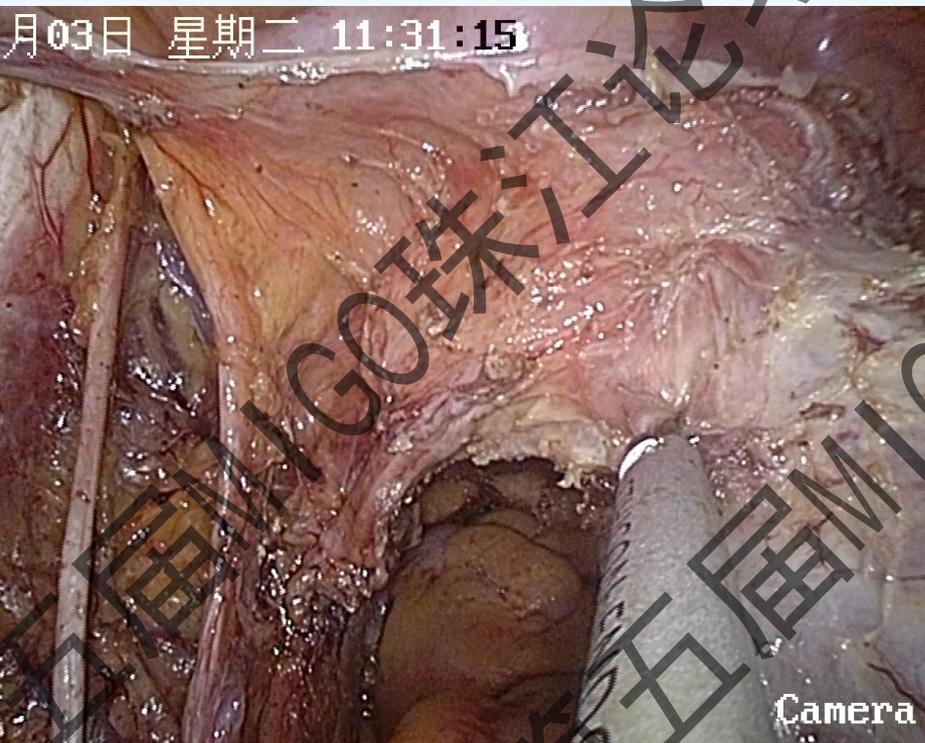


Querleu-Morrow (Q-M) B1

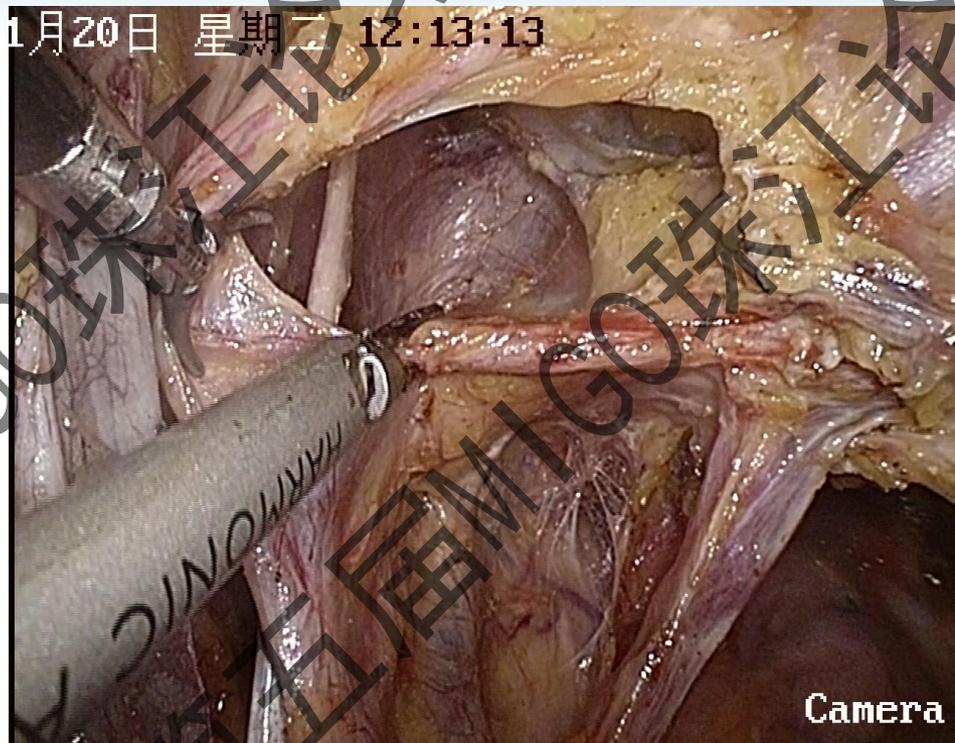
VS

Q-M C

1月03日 星期二 11:31:15



1月20日 星期二 12:13:13

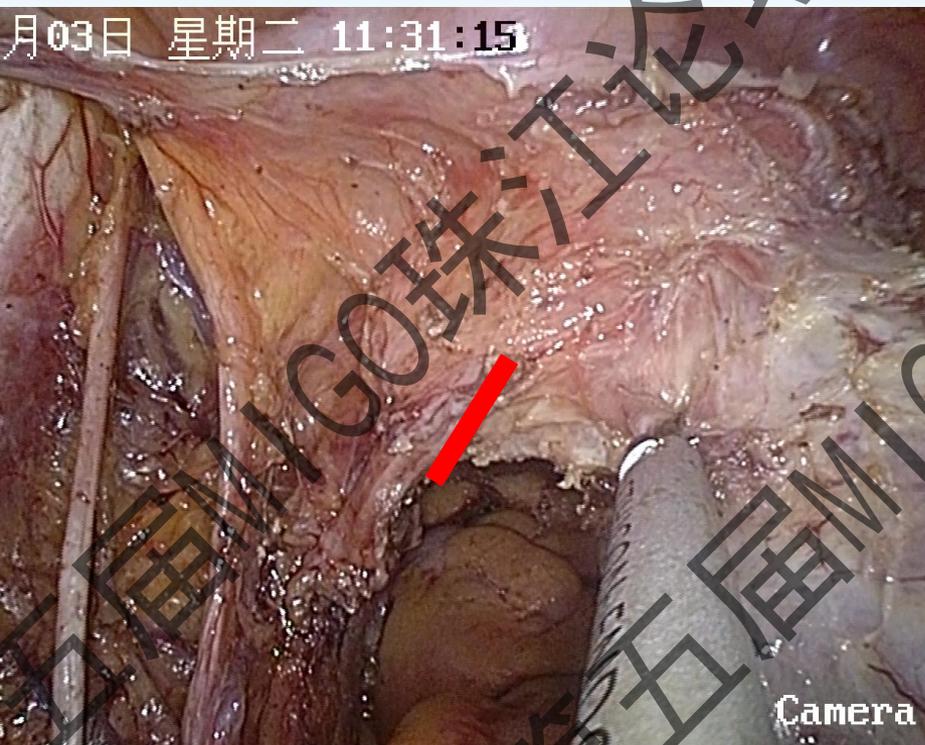


Querleu-Morrow (Q-M) B1

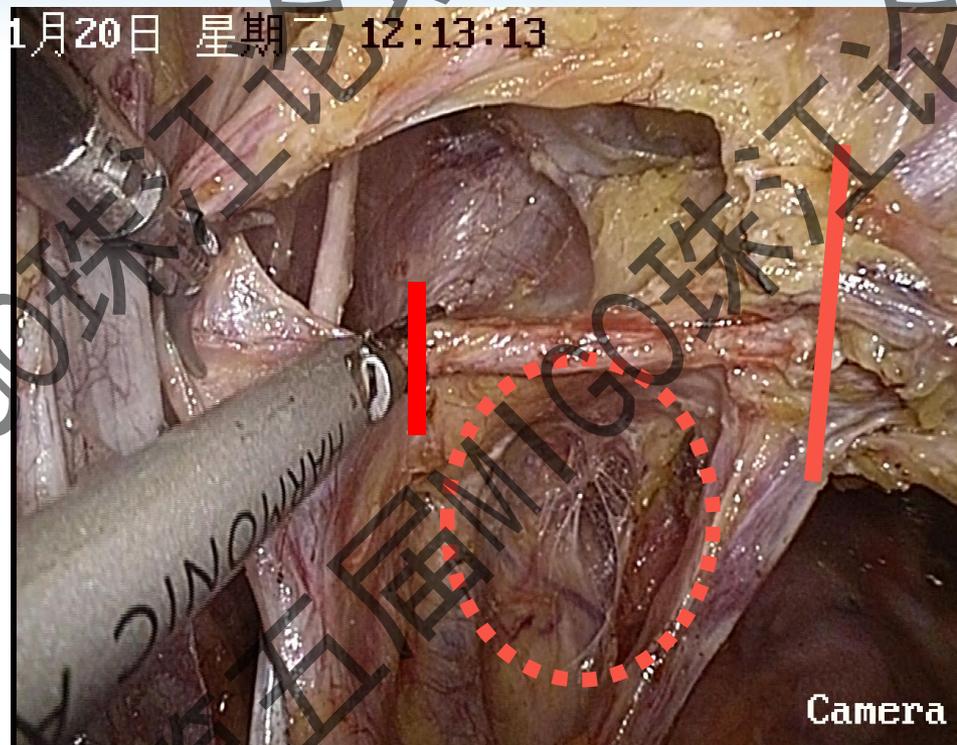
VS

Q-M C

1月03日 星期二 11:31:15

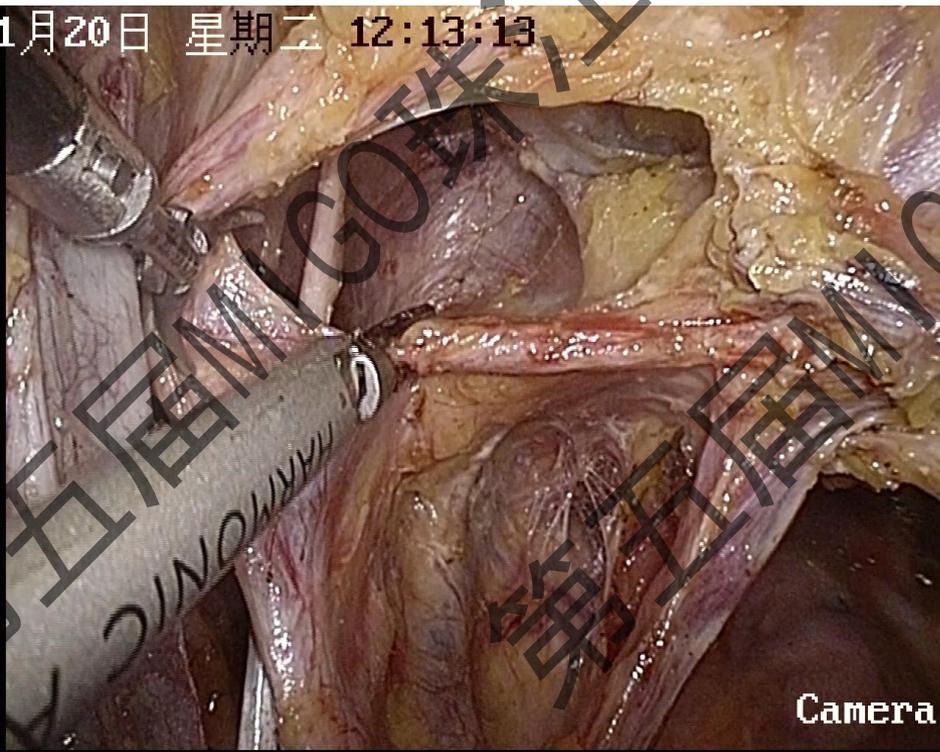


1月20日 星期二 12:13:13



重要的事情说2遍 间隙!

1月20日 星期二 12:13:13



1月20日 星期二 13:01:49



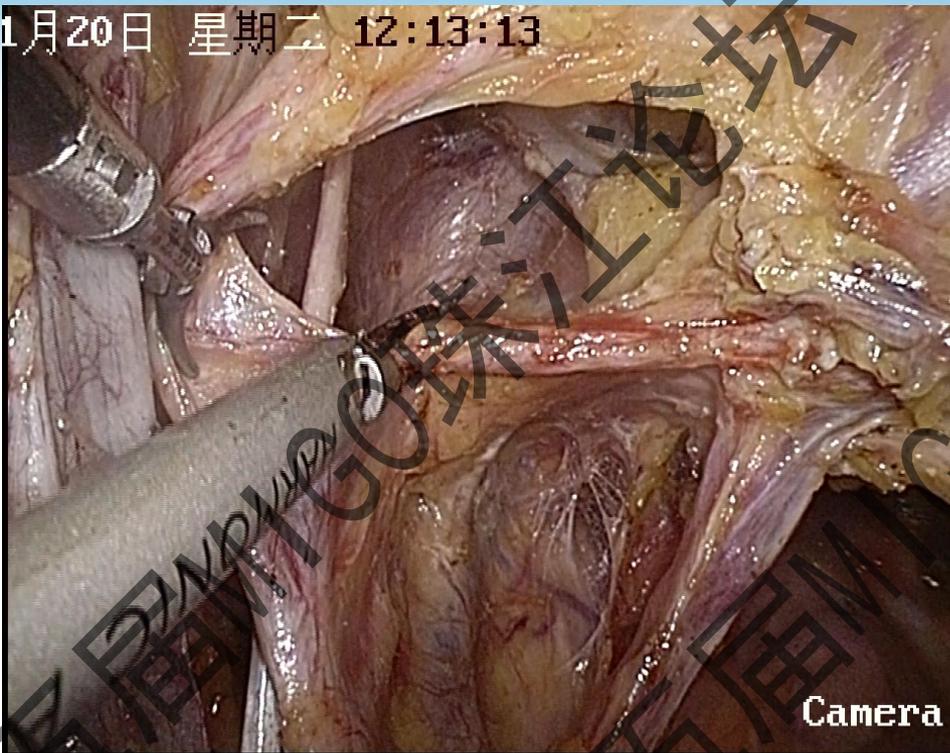
通过**间隙**找**韧带**
通过**韧带**找**神经**

Camera



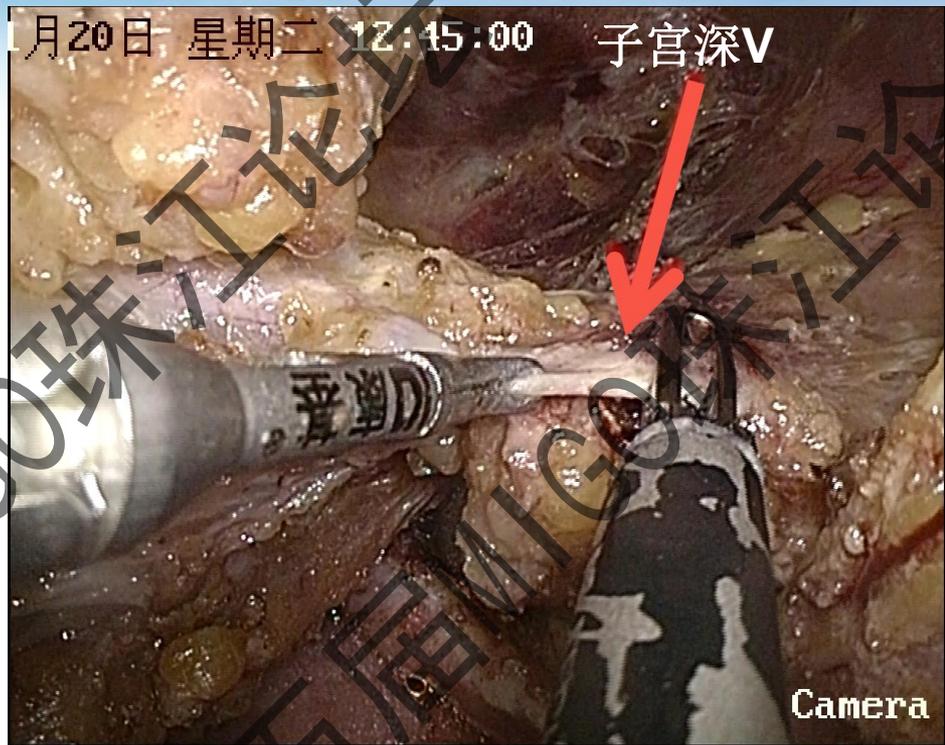
惠州市第一人民医院
广东医学院 附属惠州第一医院

1月20日 星期二 12:13:13



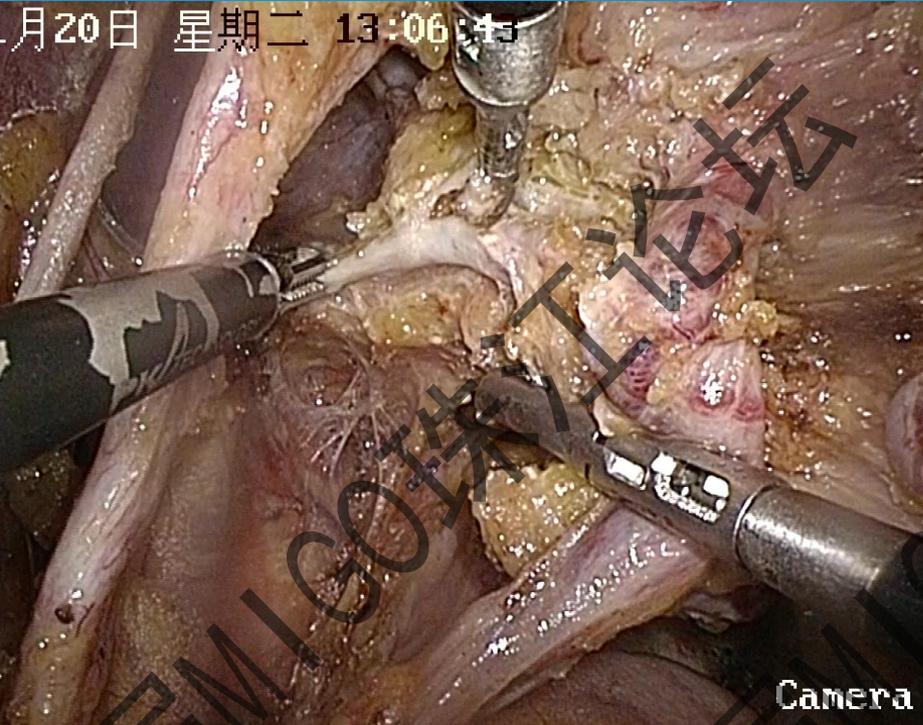
1月20日 星期二 12:15:00

子宫深V



Querleu-Morrow C1型主韧带切除: NSRH
盆腔内脏N、腹下N、盆丛、
盆丛的切除界线

月20日 星期二 13:06:45

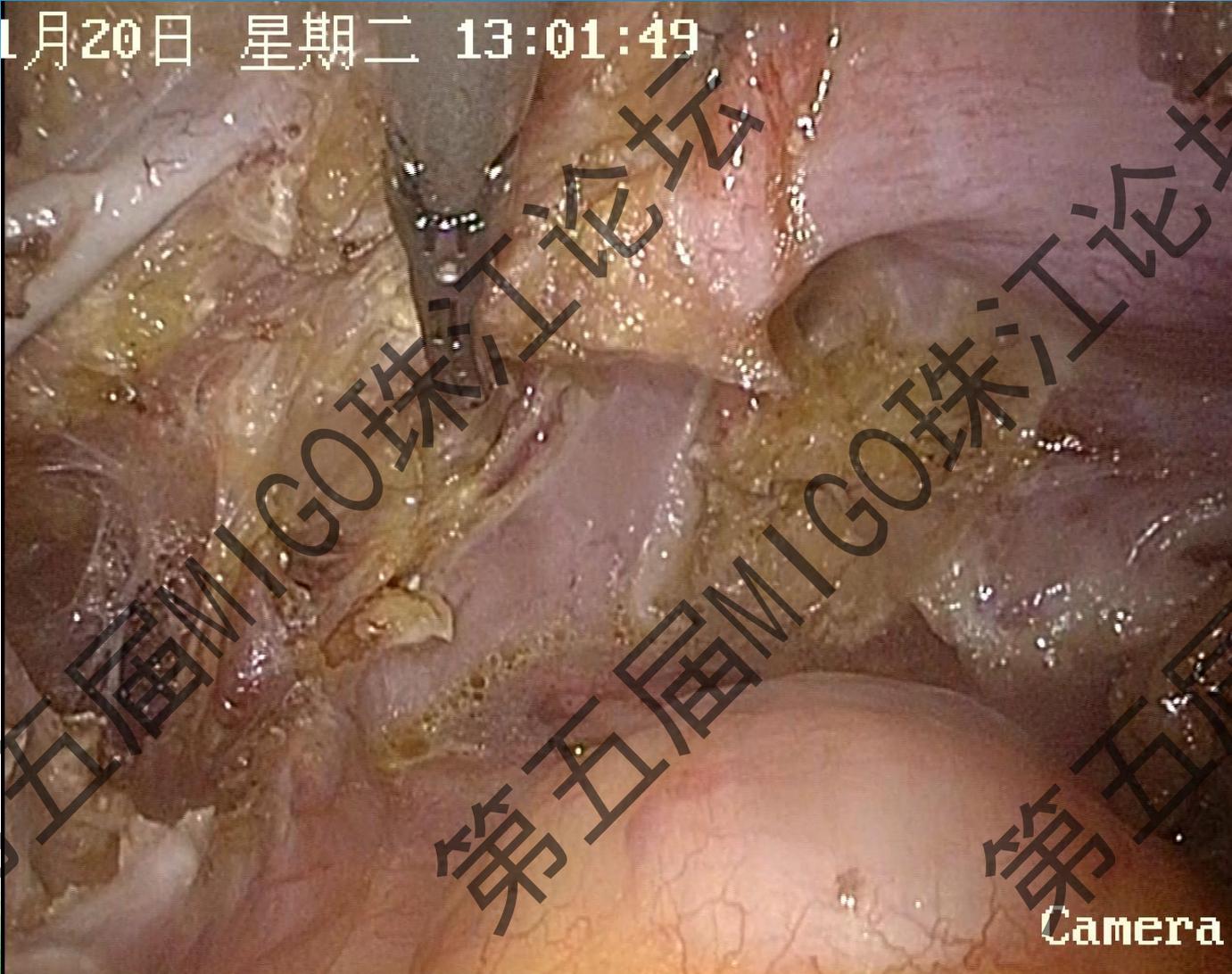


月20日 星期二 13:10:09



Querleu-Morrow C1 型主韧带切除
NSRH: 盆腔内脏N、腹下N、盆丛
盆丛的切除界线

1月20日 星期二 13:01:49



NSRH关键:

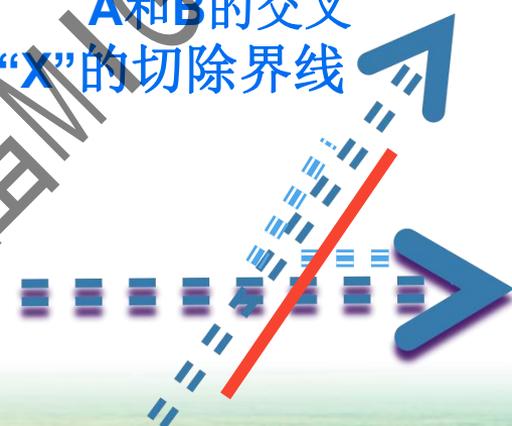
1、识别N

A: 盆腔内脏N:
子宫深V

B: 腹下N:
输尿管系膜(板)

2、确定盆丛切除界线

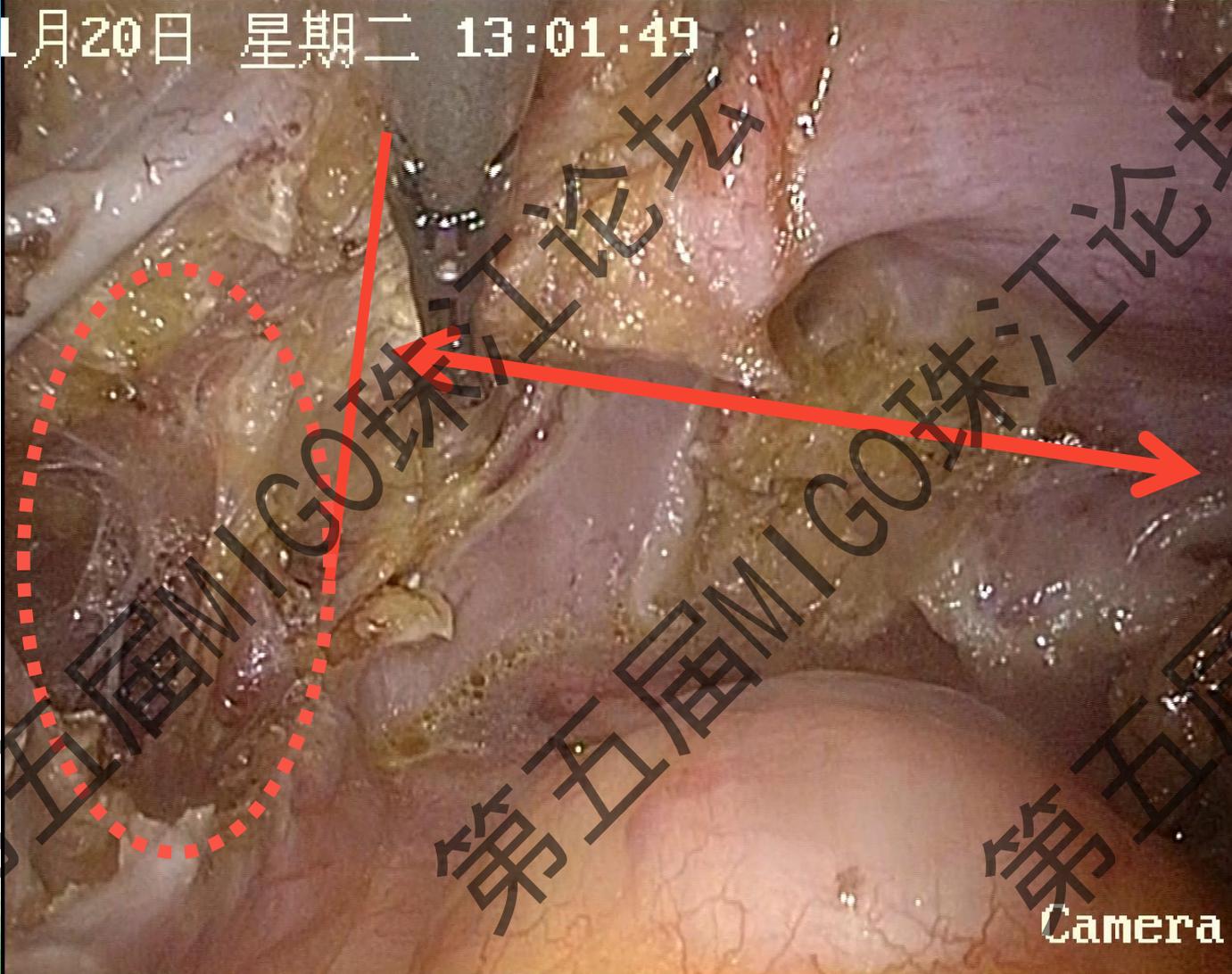
A和B的交叉
“X”的切除界线



Camera



惠州市第一人民医院
广东医学院 附属惠州第一医院



NSRH关键:

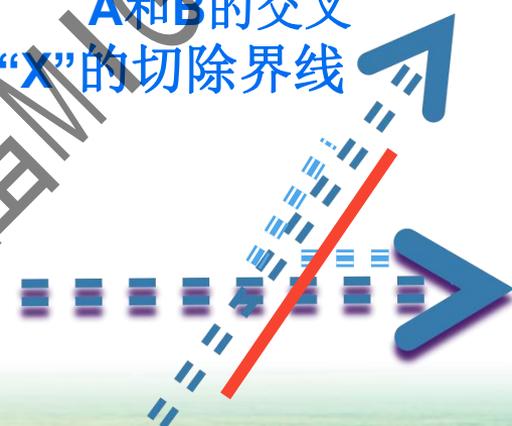
1、识别N

A: 盆腔内脏N:
子宫深V

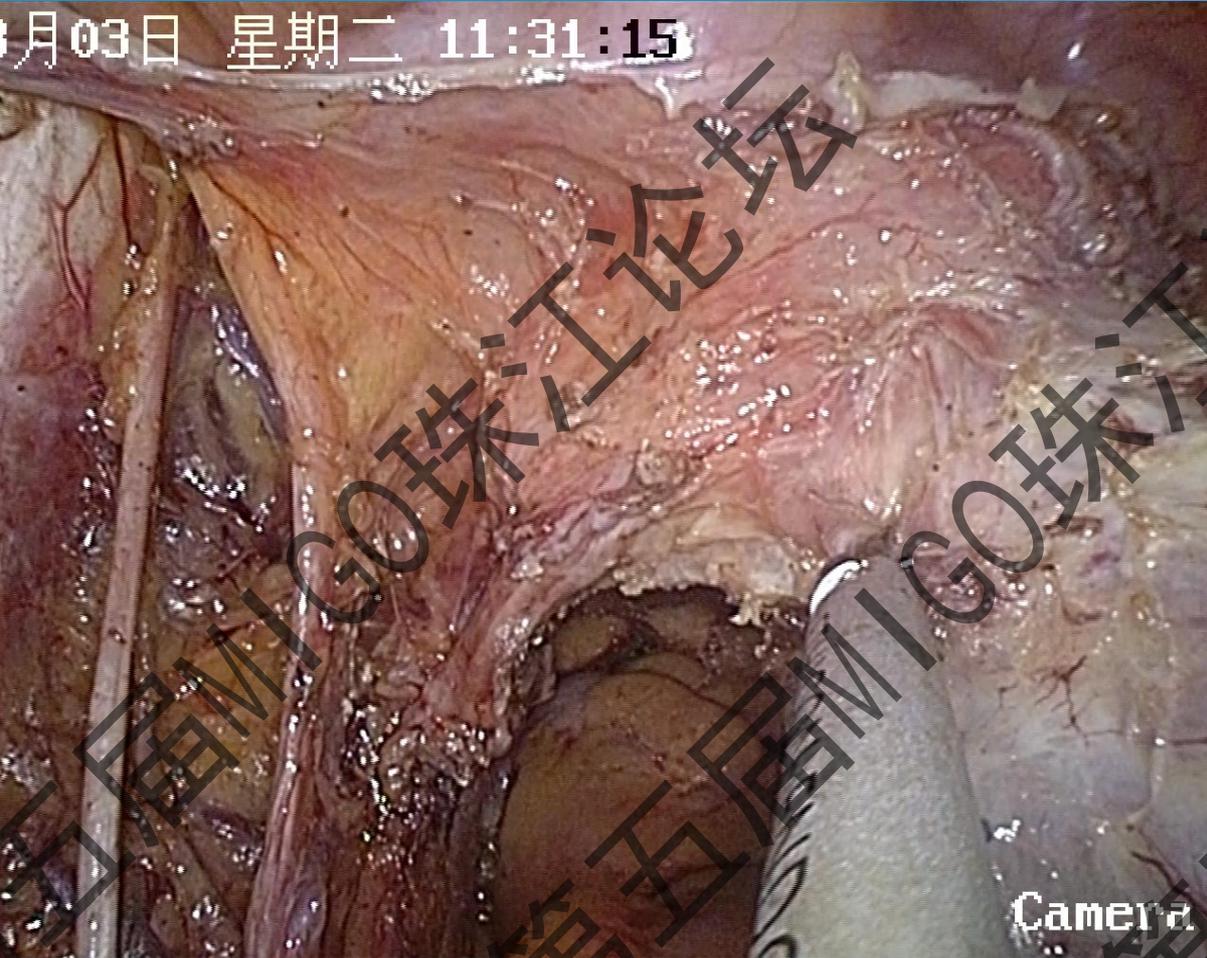
B: 腹下N:
输尿管系膜(板)

2、确定盆丛切除界线

A和B的交叉
“X”的切除界线



Camera



Querleu-Morrow
B1 VS C1

切除范围的对比

Camera

1A2-2A2期宫颈癌的主韧带转移率

陈春林
2016

收集: 2982例, 符合条件855例, 1A2: 0%

1、总阳性率: 2.3%(20/855), 1B1: 1.7%、1B2: 1.2%、
2A1: 5.7%、2A2: 2.9%

2、FIGO分期的增加, 主韧带的转移率**无**明显增加! ($p=0.269$)

NYU收集: 2571例1B1期宫颈癌, LRS:807例, MRS:1764例

结果: 无论肿瘤大小: 10年的DSSs无差别

LRS: less radical surgery

MRS: more radical surgery

DSSs: disease-specific survivals

2018
Gynecologic
Oncology

All Content ▾

Search [Advanced Search](#)

< Previous Article

July 2018 Volume 150, Issue 1, Pages 44–49

Next Article >

To read this article in full, please review your options for gaining access at the bottom of the page.

Less versus more radical surgery in stage IB1 cervical cancer: A population-based study of long-term survival

[Jill H. Tseng](#), [Alessia Aloisi](#), [Yukio Sonoda](#), [Ginger J. Gardner](#), [Oliver Zivanovic](#), [Nadeem R. Abu-Rustum](#), [Mario M. Leitao Jr.](#) 

Gynecology Service, Department of Surgery, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA

Highlights

- In this study, patients with IB1 cervical cancer had 10-year DSS of 93.5% after LRS.
- There was no difference in 10-year DSS between those who underwent LRS versus MRS.
- Tumors >2 cm portend worse oncologic outcomes regardless of surgical radicality.

Similar articles

Long-Term Oncologic Outcomes of Uterine-Preserving Surg [Int J Gynecol Cancer. 2018]

Review Management of low-risk early-stage cervical cancer: should [Gynecol Oncol. 2014]

Oncologic outcome of fertility-sparing radical trachelectomy versus r [Gynecol Oncol. 2008]

The Survival Rate and Surgical Morbidity of Abdominal Radical Tr [Ann Surg Oncol. 2016]

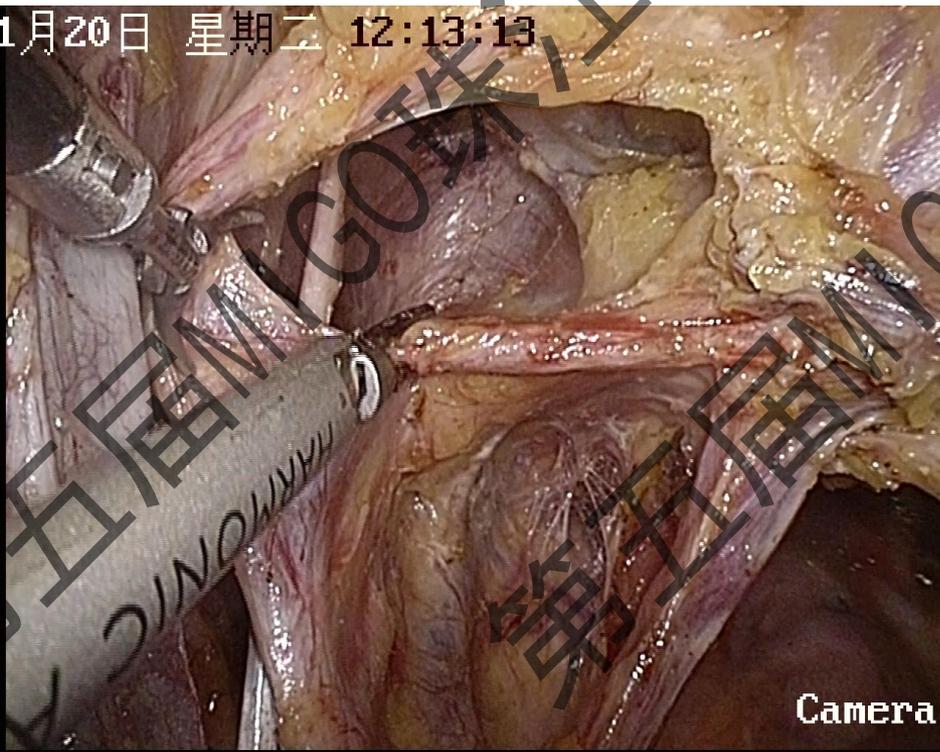
Review Hysterectomy with radiotherapy or chemotl [Cochrane Database Syst Rev. 2015]

视频对比：各型RH的主、骶韧带处理

- 1、[右侧鹰眼（Q-M C1）.mp4](#)
- 2、[左侧拉氏间隙、冈林（欧氏）间隙、腹下N.mp4](#)
- 3、[左侧膀胱侧间隙、主韧带、N.mp4](#)
- 4、[膀胱-宫颈-阴道间隙、左主韧带隧道口.mp4](#)
- 5、[左隧道（膀胱-宫颈韧带前、后叶）.mp4](#)
- 6、[左C1主韧带.mp4](#)
- 7、[Q-M B1主韧带（袁建寰）.mp4](#)

重要的事情说3遍 间隙!

1月20日 星期二 12:13:13



1月20日 星期二 13:01:49



通过**间隙**找**韧带**
通过**韧带**找**神经**

Camera



惠州市第一人民医院
广东医学院 附属惠州第一医院

Thanks



欢迎批评指正

M: 13928323468

Email: drjhyuan@163.com

袁建寰 博士 主任医师
惠州市第一人民医院 妇科主任
惠州市委干部保健专家组成员
“岭南名医”



个人简介

袁建寰，博士、主任医师。惠州市第一人民医院妇科主任。“岭南名医”。

主要业绩：完成国家自然科学基金项目1项、省级项目1项、市课题4项。获省科技进步奖二等奖1项，省级科研成果鉴定1项。参编导师出版的学术专著2部、手术视频一套（《现代妇科肿瘤学》编委、《妇科肿瘤手术学》副主编、《陈惠祯妇科肿瘤手术精选DVD》编委）；发表SCI论文5篇。

学术兼职：2个全国委员，2个省学会副主任委员，3个市级学会副主任委员；多个省级学会的常委和委员。惠州市卫生职业技术学院教授，惠州市委干部保健专家组成员。享受市政府高级人才津贴。

团队的建设：带领新组建的团队在当地首先开展腹腔镜下妇科恶性肿瘤的系列根治性手术、贾氏（贾振香）改良阴式系列手术。团队3年内实现了“所有初、中级医生均掌握宫腔镜和腹腔镜的手术技能”、“急诊手术全面微创”、“妇科恶性肿瘤手术微创化”等学科建设的目标并通过了“惠州市重点临床学科”和“四级妇科内镜手术资质”等评审。

团队在三甲医院评审、高校教学医院、广东医科大学非直属临床学院等评审中成为医院的亮点。

