



II Congreso

Sociedad Hispanoamericana de Hernia

3, 4 y 5 de mayo de 2018
Aula Magna de la Fundación Jiménez Díaz
Madrid - España

grupo ARÁN de comunicación

¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Alexander Morrell

Presidente da Sociedade Brasileira de Hérnia e Parede Abdominal - SBH

São Paulo - Brasil



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones em Hernioplastia por Videocirurgia

Frequência?

riesgo total de complicaciones após una cirugía de hérnia és **15 a 50%**

Complicaciones tempranas

sangrado, hematoma, seroma, infeccion de parede, lesión vesical o visceral, **obstrucion intestinal**, dolor temprana

Complicaciones tardias

dolor crônica, recidiva, problemas com mallas

Hérnia (2009) 13:343-403



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

¿Que cambió con lo surgimiento de la videocirugía?

- Vision bi-dimensional (perda del tercero plano)
- Magnificación del tamaño de las estructuras
- Uso de alavancas mecánicas (instrumentos mas largos)
- Sensibilidad táctil menor
- Necesidad de entrenamiento y desenvolvimiento de nuevas habilidades
- Uso de nuevos instrumentos y aparelhos
- Nuevas técnicas
- Nueva anatomía !!**



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones: Cuando se suceden ?

RELACIONADAS A LAS ETAPAS DE LA CIRURGIA

- 1 - Acceso
- 2 - Insuflacion
- 3 - Disseccion e realizacion de la técnica cirurgica
- 4 - Encerramiento



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Ocorrência de Complicaciones

RELACIONADAS À EXPERIÊNCIA DEL CIRUJANO

Conocimiento de los materiais laparoscópicos

Conocimiento de la Anatomia

Variacion y conocimiento de las diversas técnicas (Tapp/Tep)

Curva de aprendizaje



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Ocorrência de complicaciones

RELACIONADAS À TÉCNICA OPERATÓRIA

Confeccion de el Pneumoperitônio

Colocação de el Primero Trocarte

Colocação de los Trocartes Acessórios

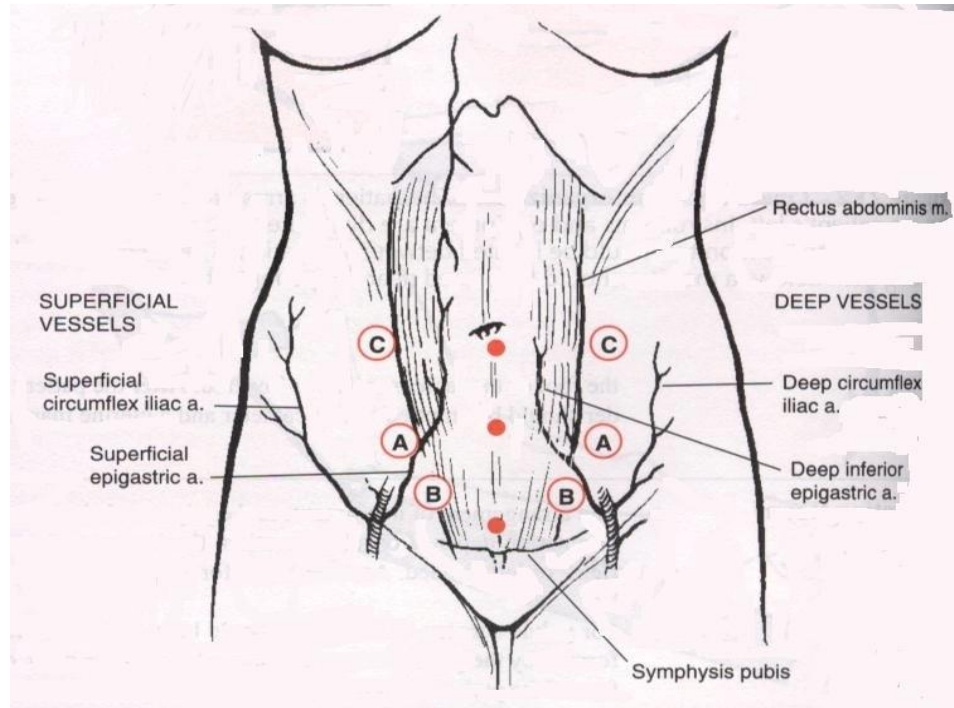
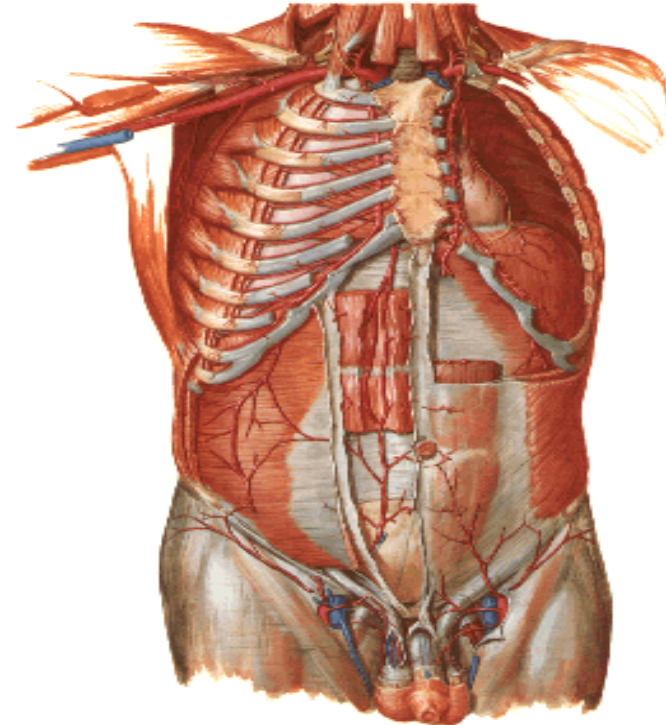
Insercion e Manipulacion de los Instrumentos

Realizacion de la Técnica

¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VASCULAR

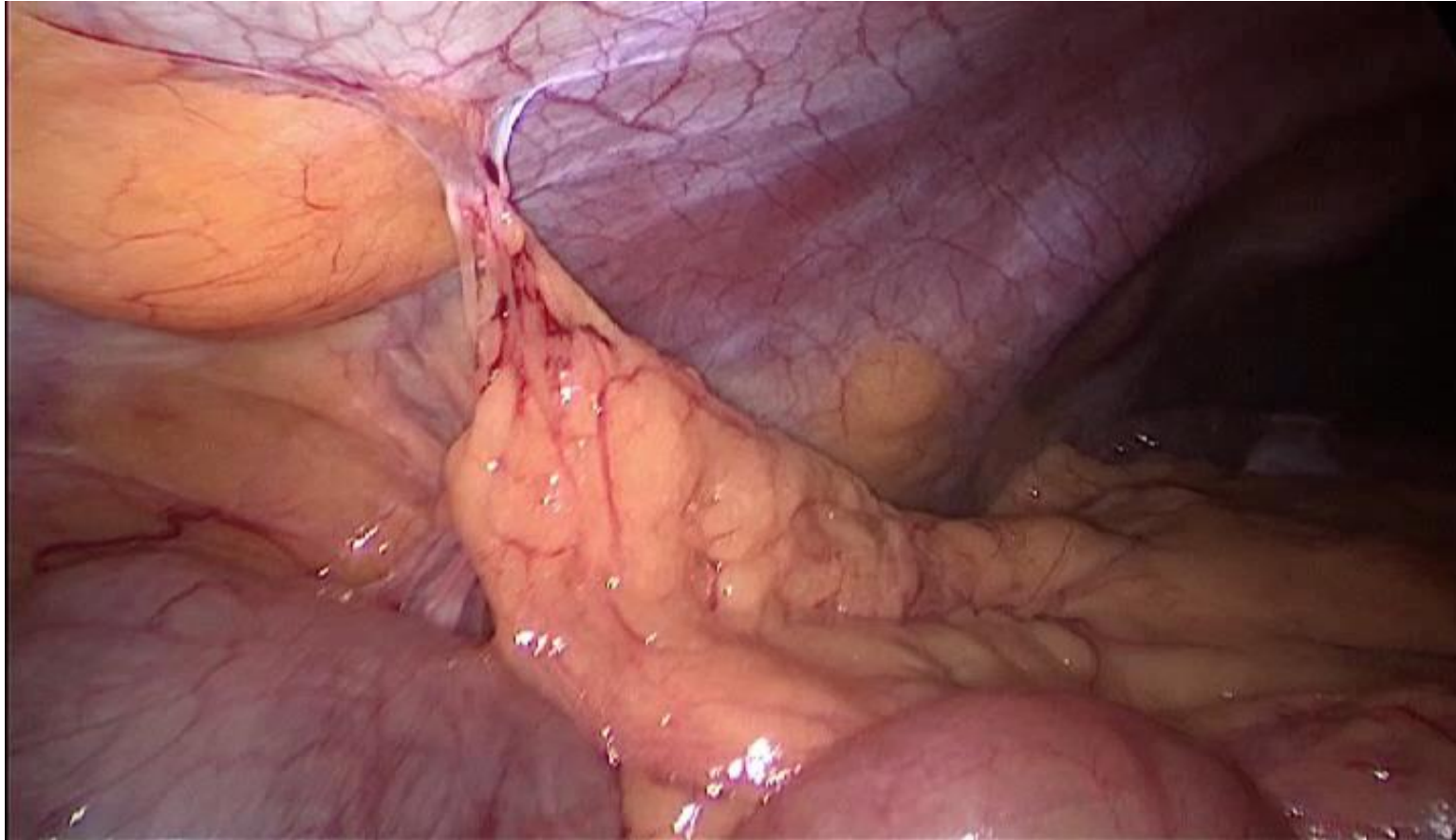
pared abdominal / desconocimiento anatómico



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VASCULAR

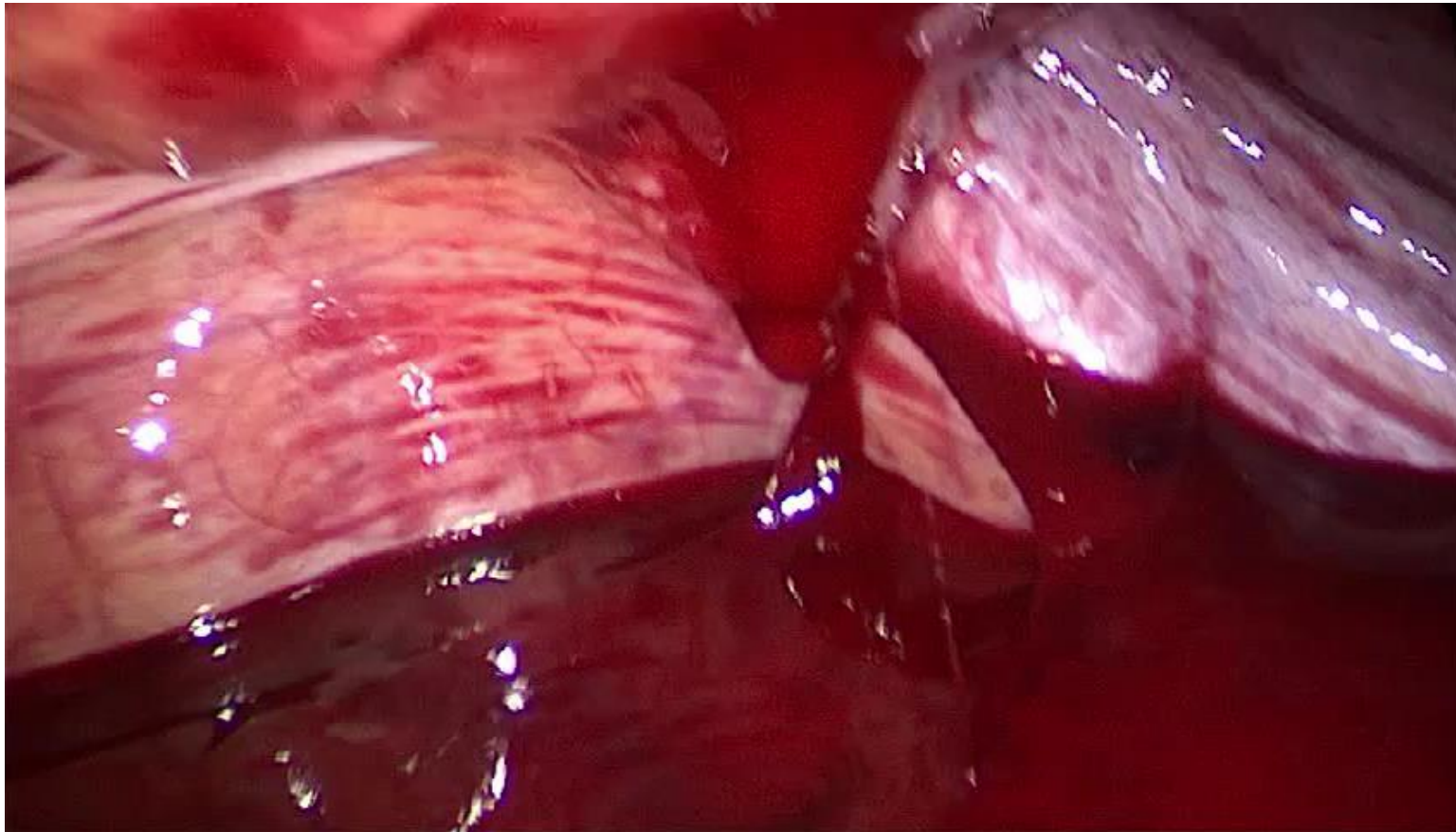
pared abdominal / desconocimiento anatómico



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VASCULAR

pared abdominal / desconocimiento anatómico



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VASCULAR

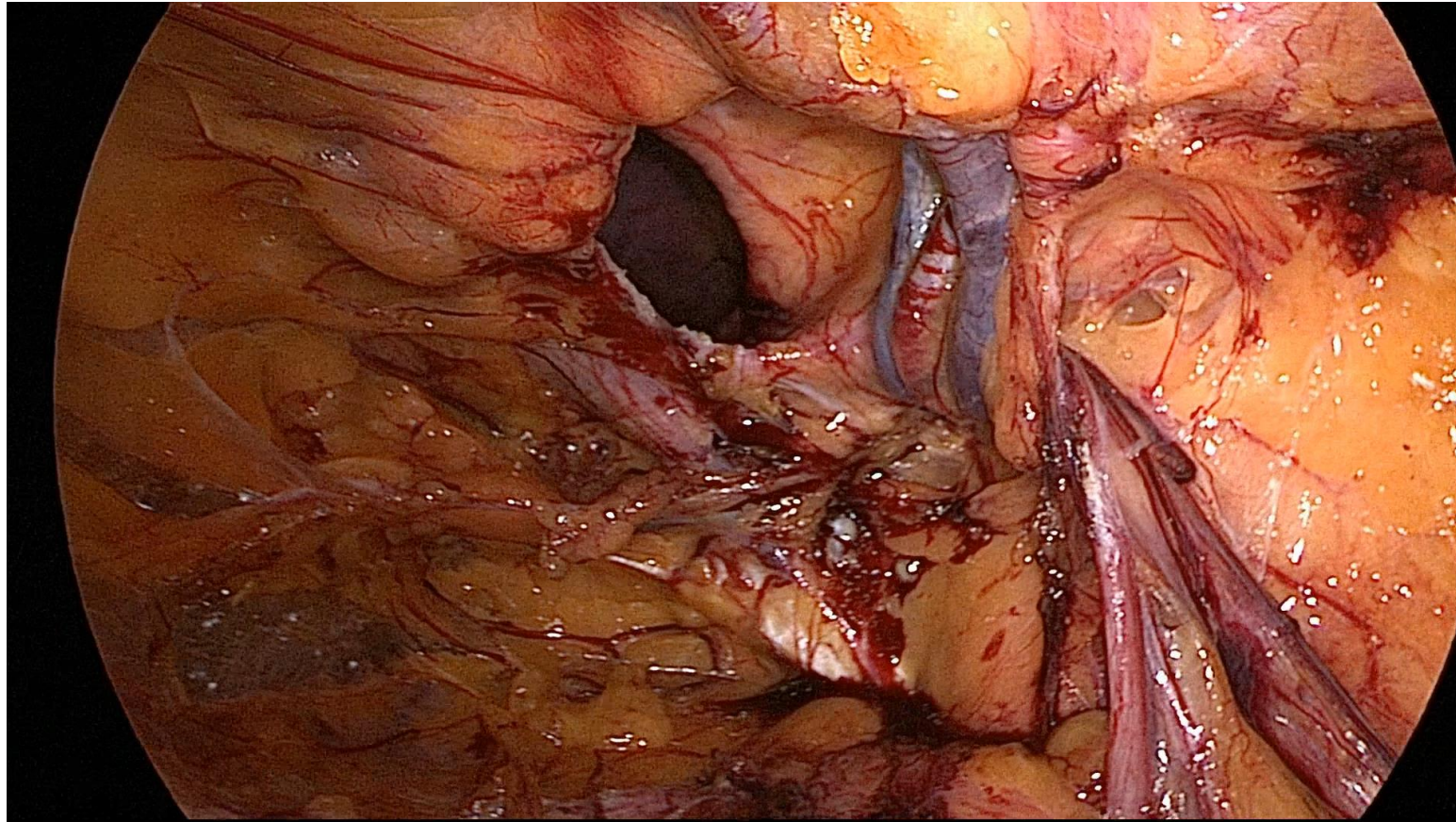
pared abdominal / desconocimiento anatómico



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VASCULAR

pared abdominal / desconocimiento anatómico



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VASCULAR

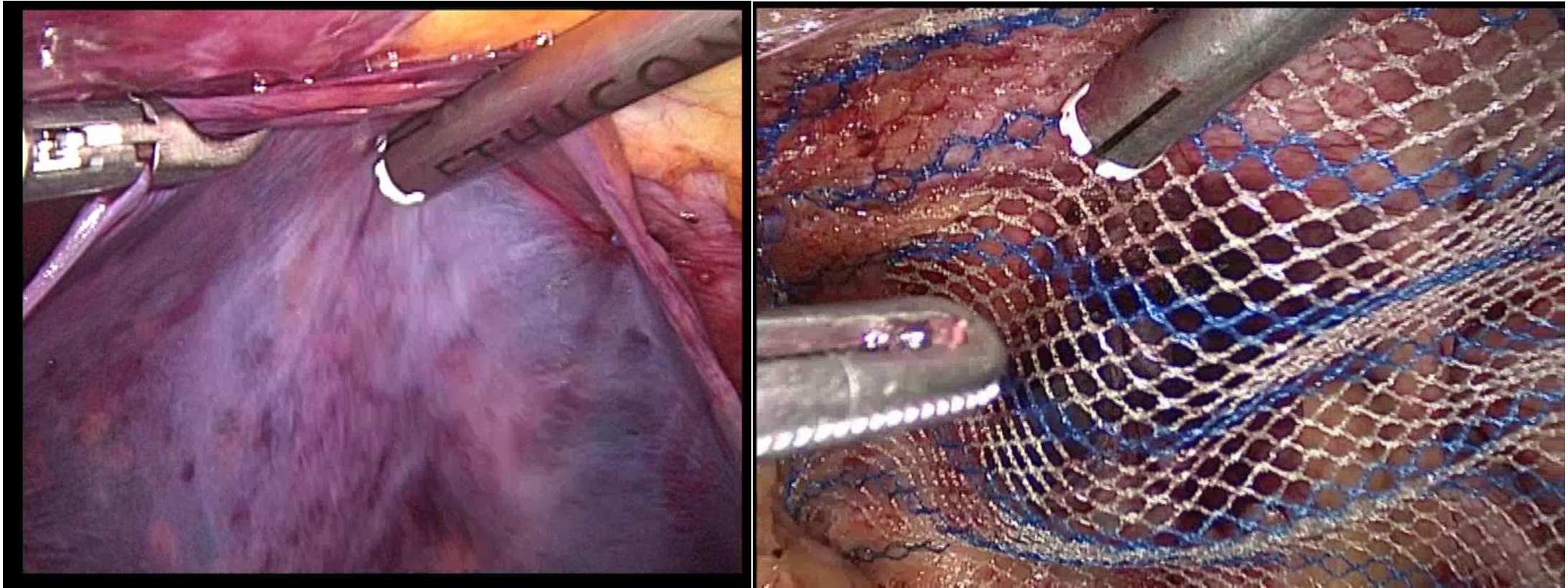
pared abdominal / desconocimiento anatômico

Complicações relacionadas a fixação



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicações relacionadas a fijación



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicações relacionadas a fijación

- Incidência de dolor crônica 5-15%
- 4000-45.000 casos nuevos
- 0,5-5% afecta actividad laboral
- dolor pode ser intensa em 1,9 a 3 %

Hernia (2015) 19:587–594
DOI 10.1007/s10029-013-1125-4



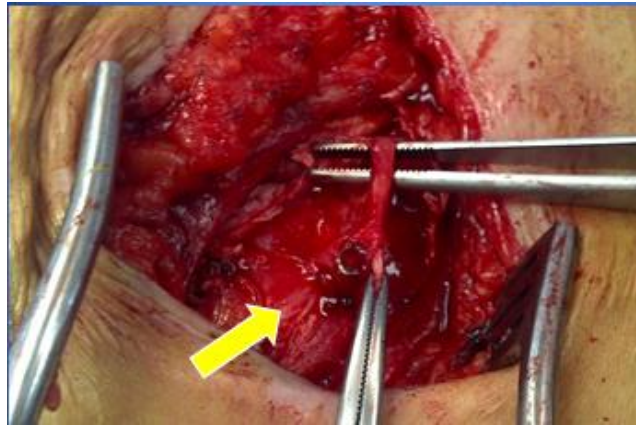
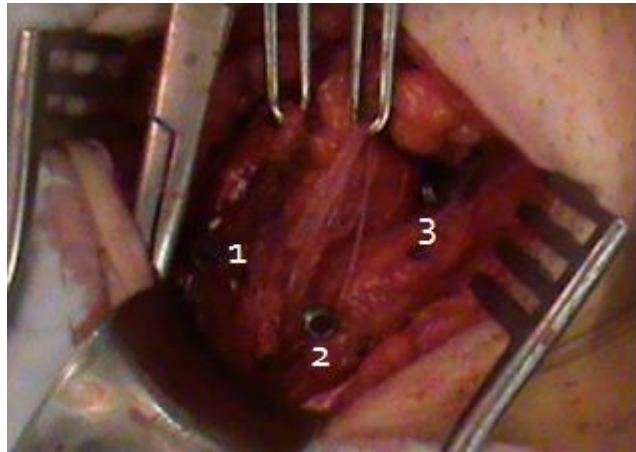
ORIGINAL ARTICLE

Long-term outcome of surgical treatment of chronic postoperative groin pain: a word of caution

E. Valvekens · Y. Nijs · M. Miserez

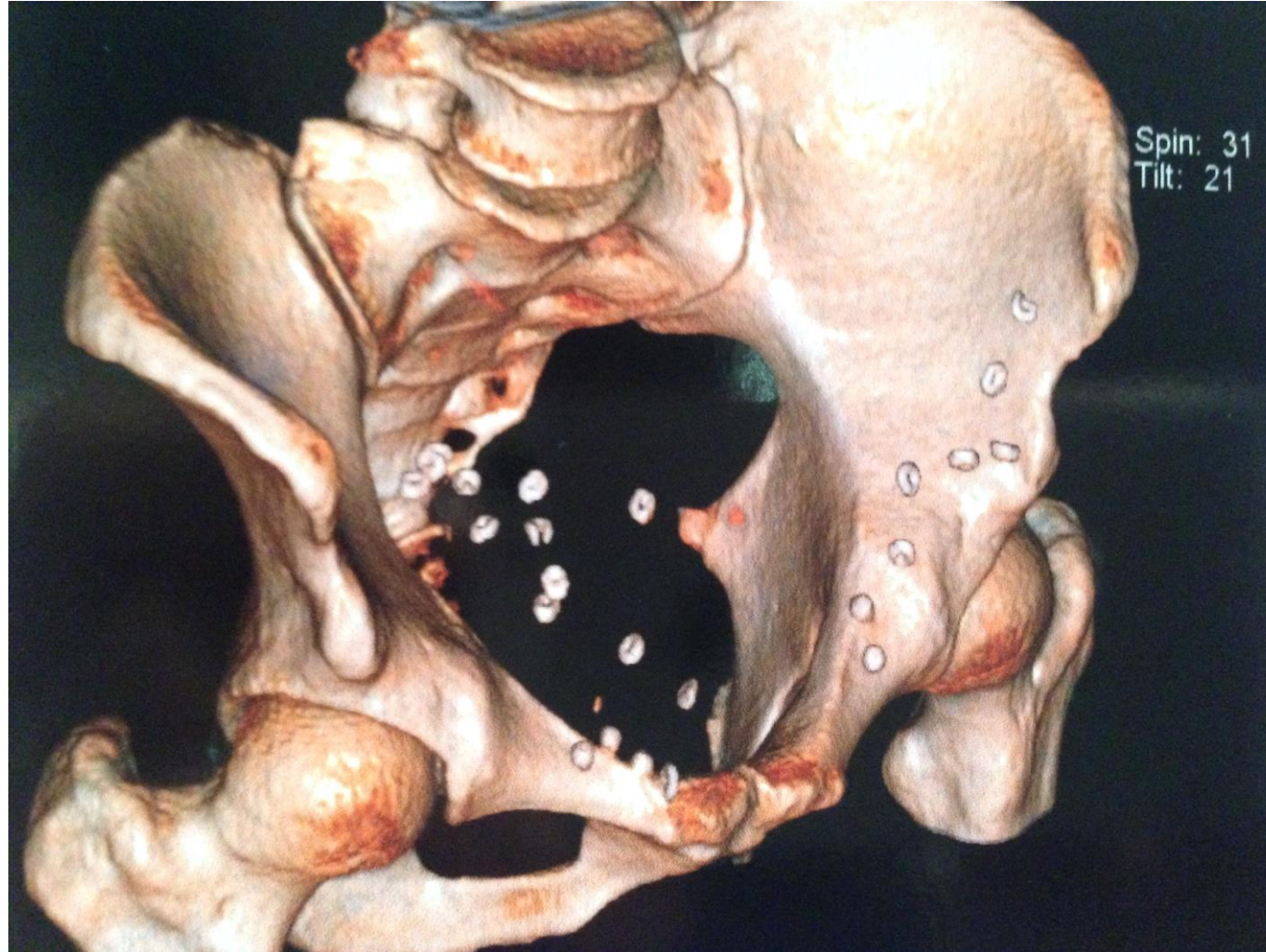
¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones relacionadas a fijación



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones relacionadas a fijación



Femoral lateral cutaneous nerve and it's branches:

Points of entry into the abdominal wall
inguinal area, points of entry of the left side shown symmetrically):

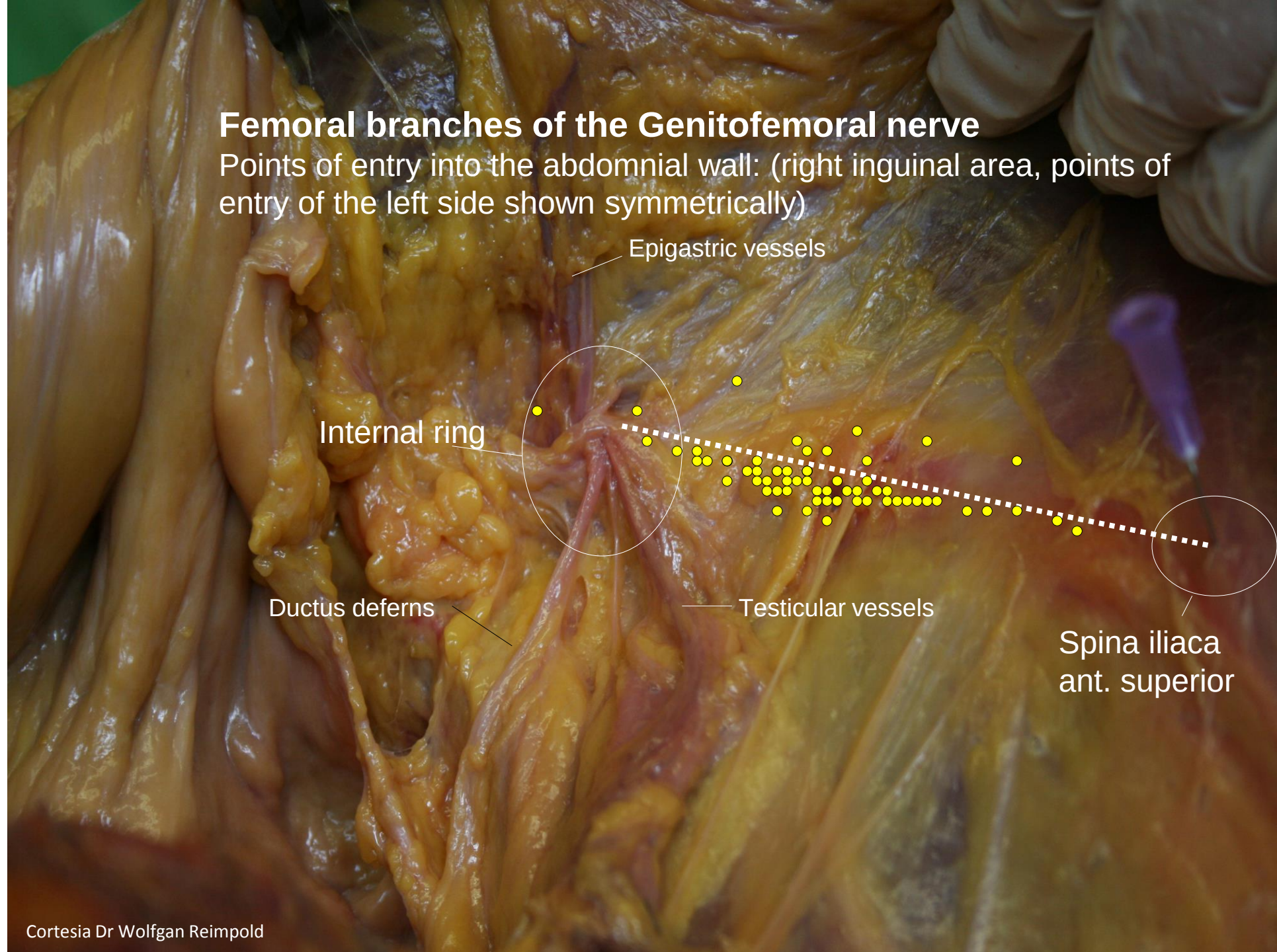
(right

Internal ring

Spina iliaca
ant.superior

Femoral branches of the Genitofemoral nerve

Points of entry into the abdominal wall: (right inguinal area, points of entry of the left side shown symmetrically)



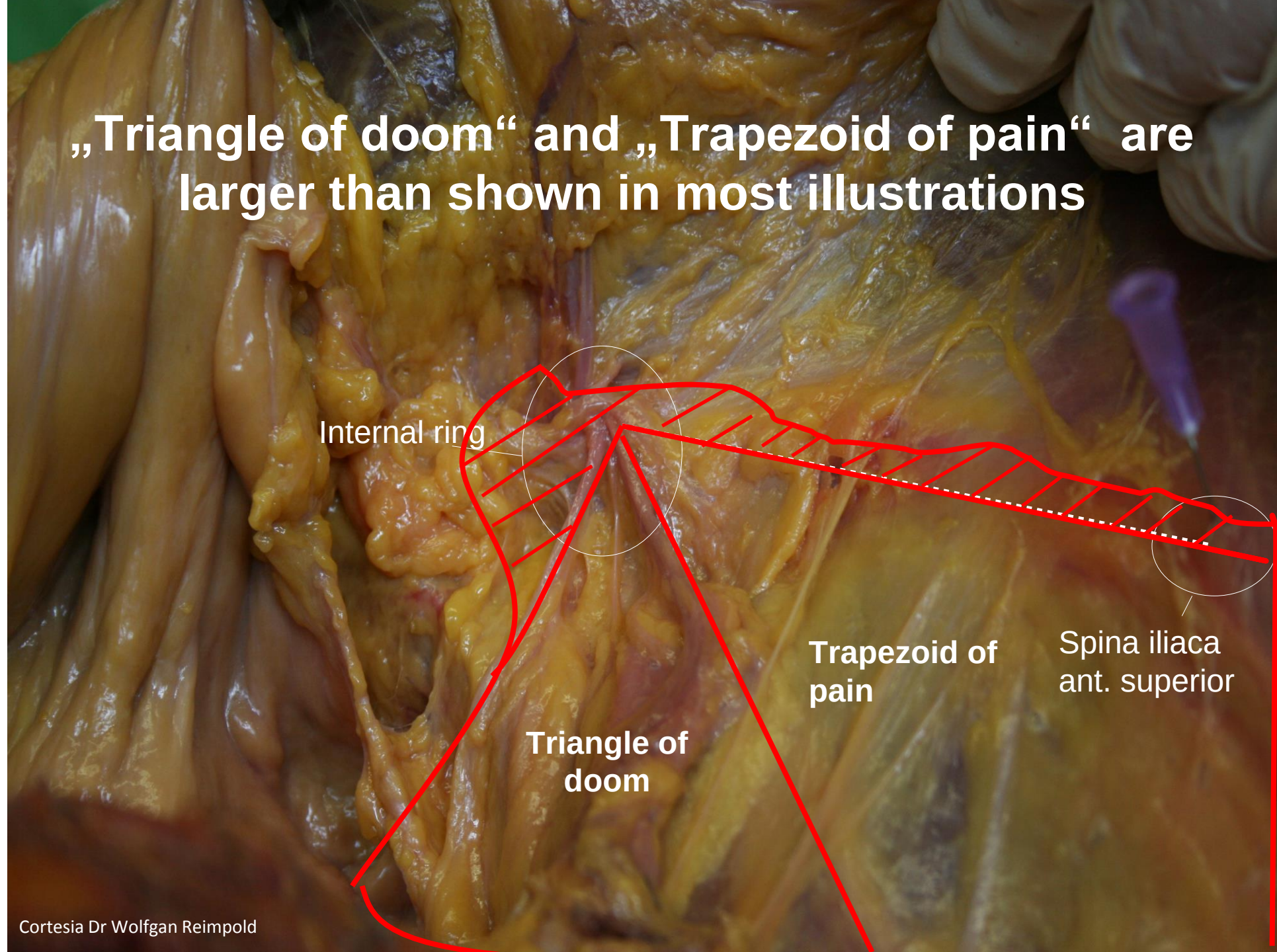
Genital branches of the Genitofemoral nerve: Points of entry into the abdominal wall: (right inguinal area, points of entry of the left side shown symmetrically)

Internal ring

Spina iliaca
ant. superior

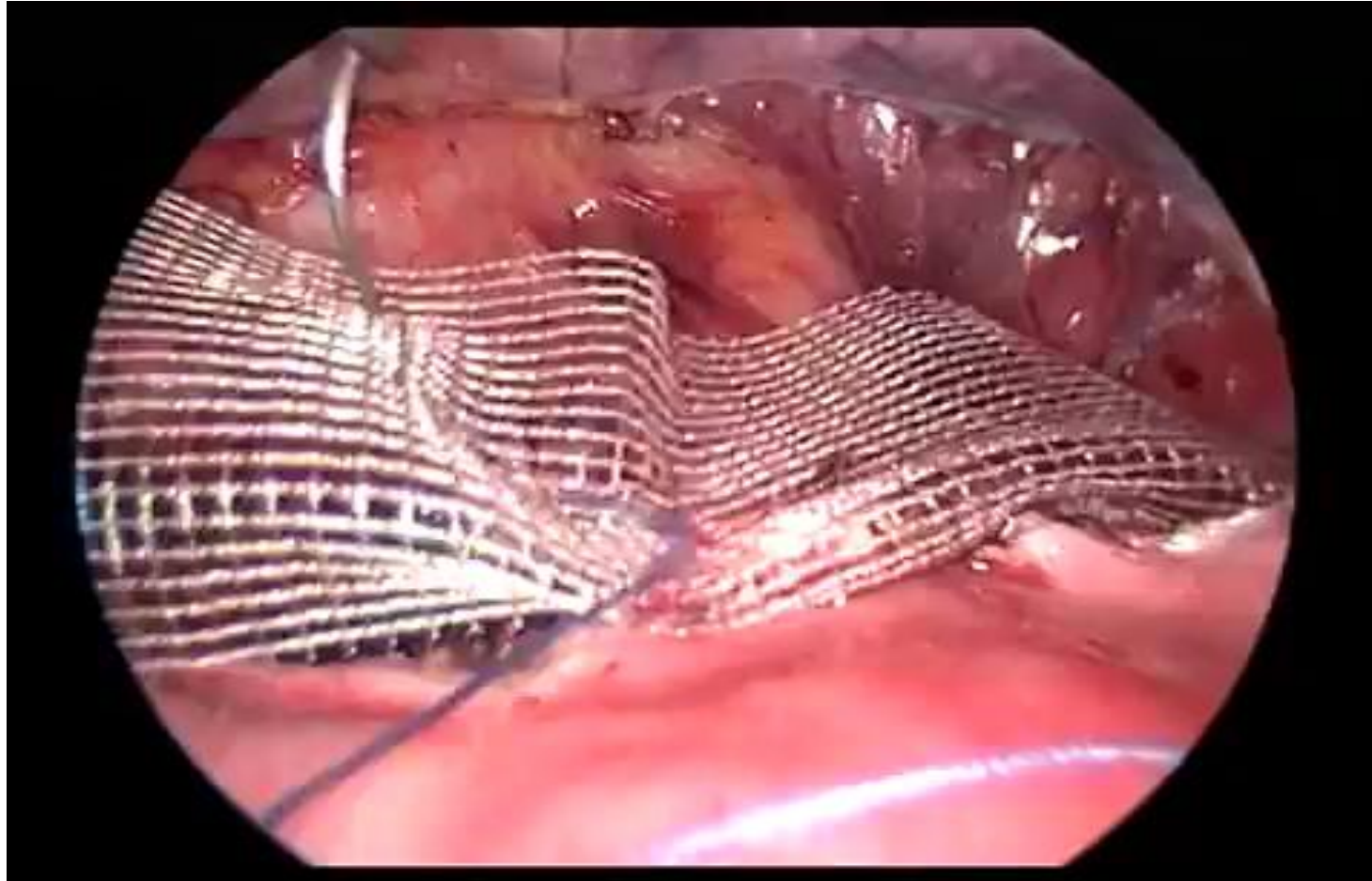
Genital branch of the GFN

„Triangle of doom“ and „Trapezoid of pain“ are larger than shown in most illustrations



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones relacionadas a fijación





¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones relacionadas a fijación

Por qué el cierre con grampos ?

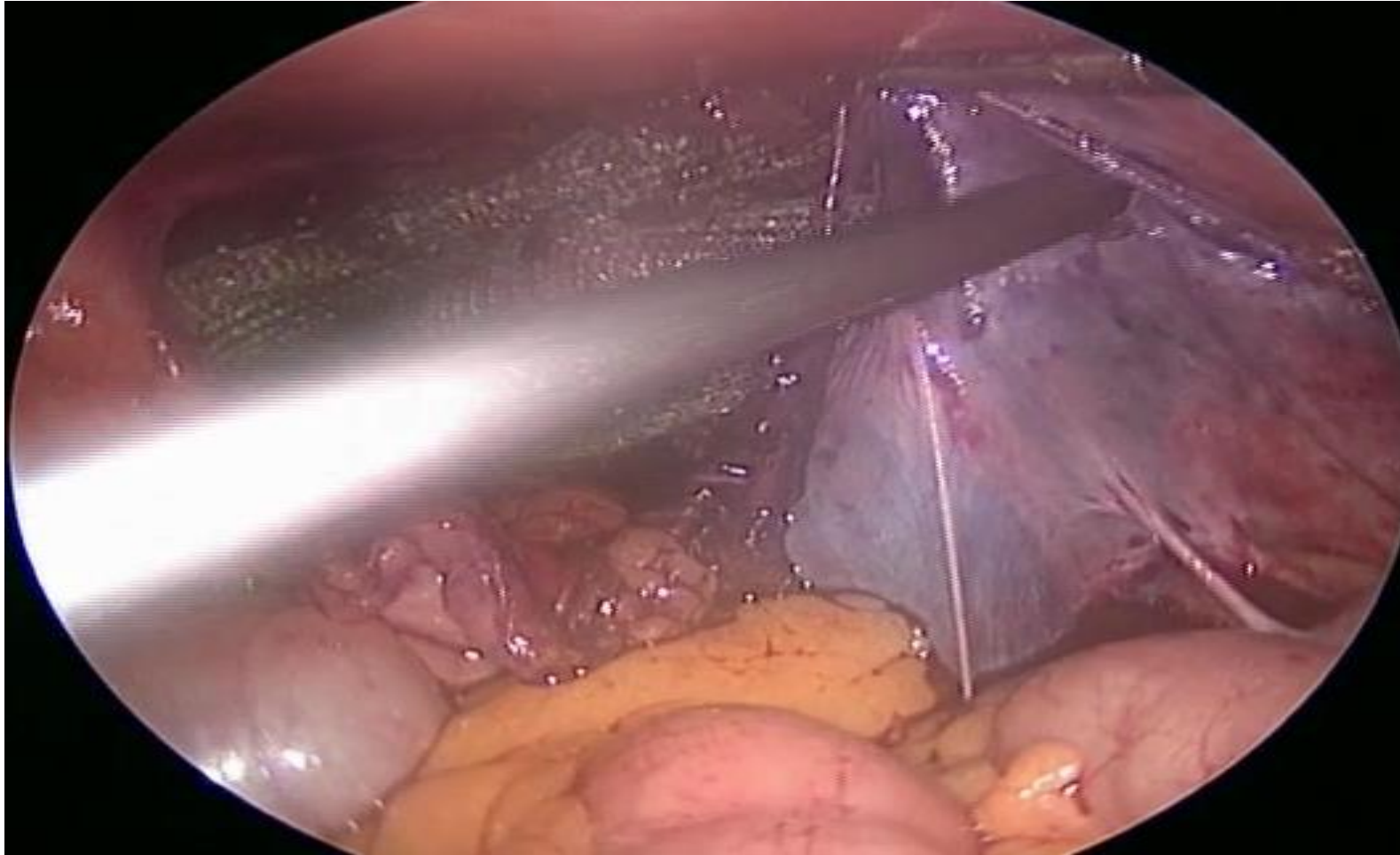
- Mas rápido
- Desfrutar la grapadora

Además a dolor existe riesgo de aumentar las complicaciones ?

- obstrucion intestinal?
- accidentes en el grampeamento?

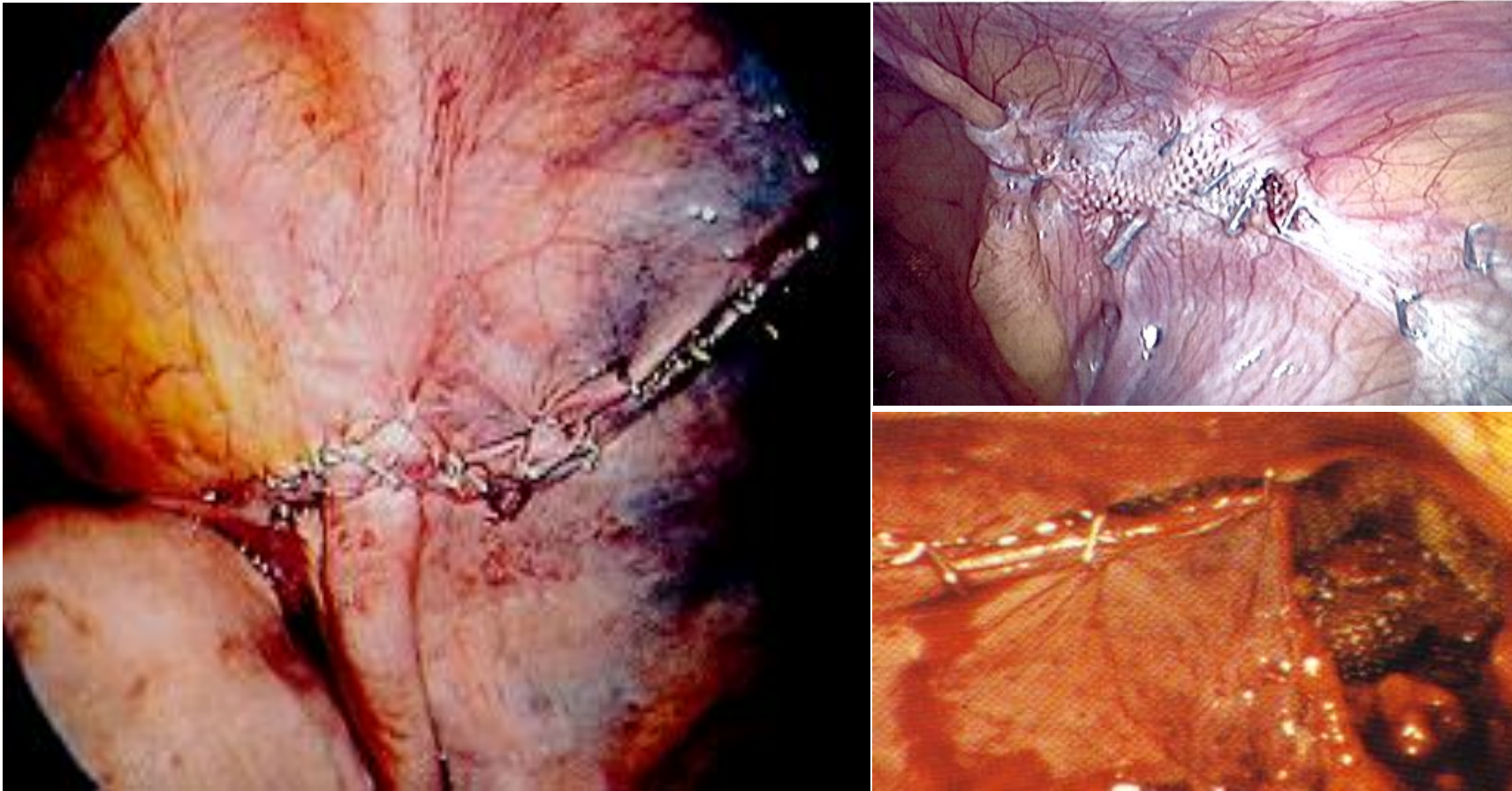
¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones relacionadas a el cierre



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones relacionadas a el cierre



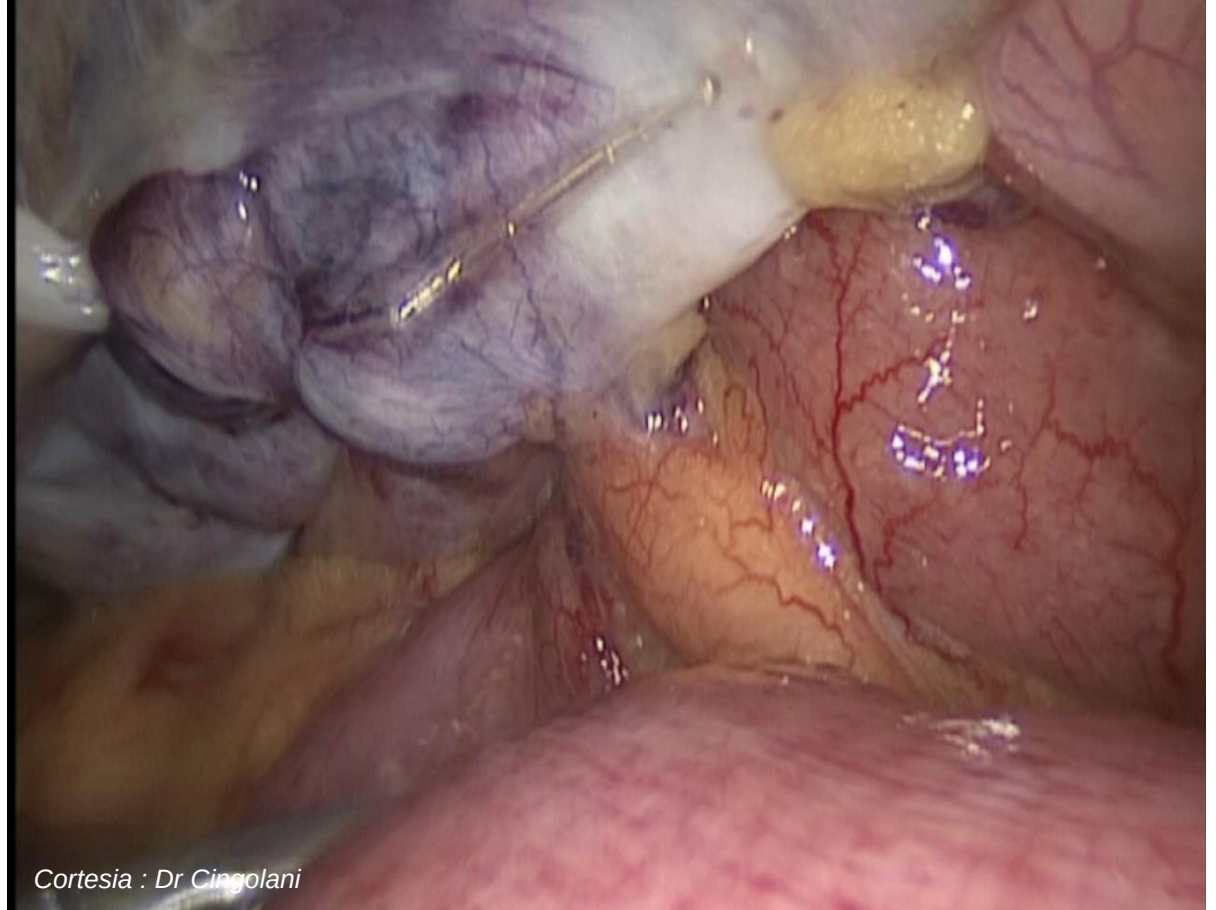
¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones relacionadas a el cierre

cierre adecuado



cierre inadecuado





¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VISCERAL

lesion vesical

mas frecuente em TAPP - 0.06 a 4,2%

fatôres predisponentes:

bexiga cheia

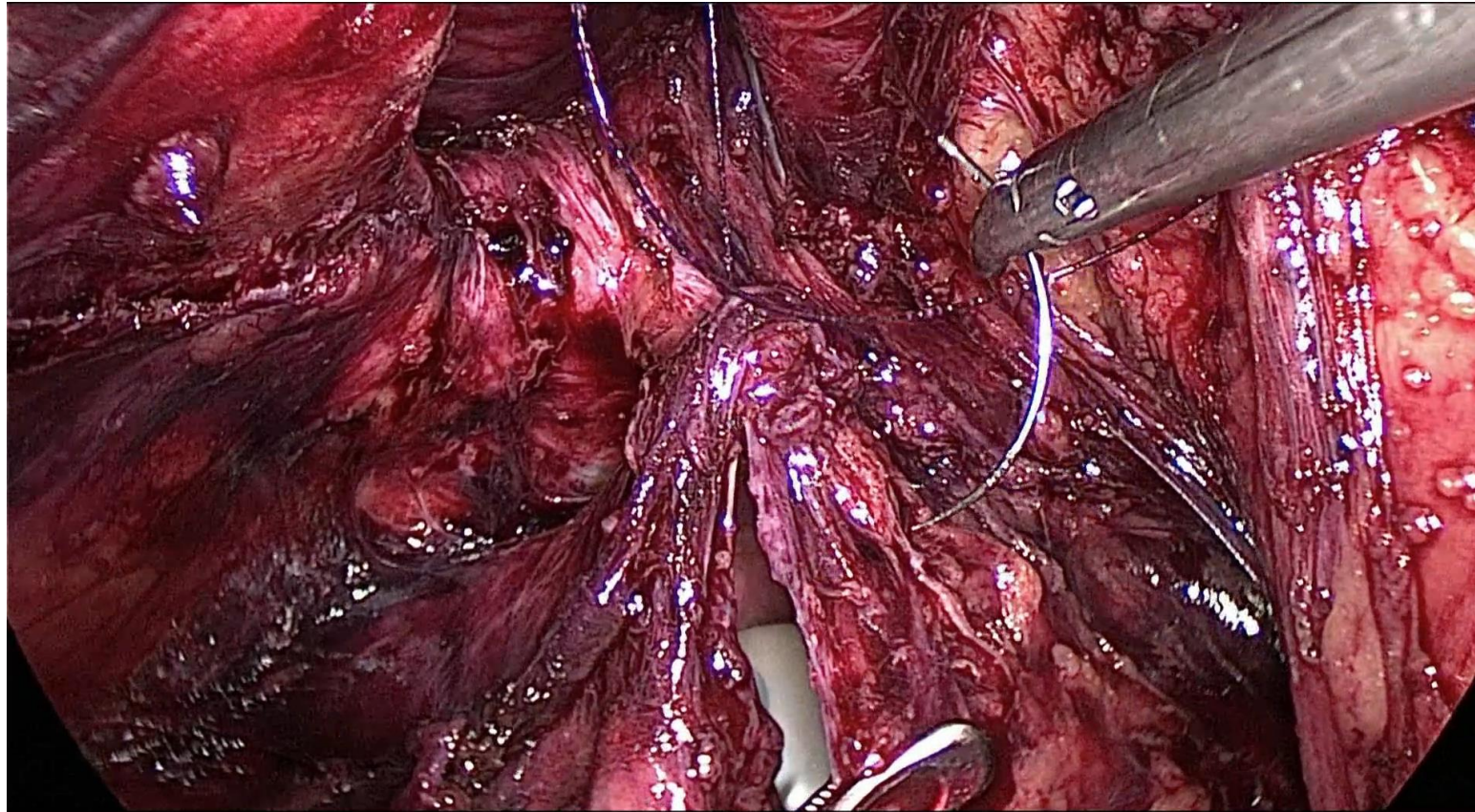
dissección del espaço retro púbico

cirugia previa en el espaço pré-peritoneal

(prostata, Tapp, acesso posterior en cirurgia convencional)

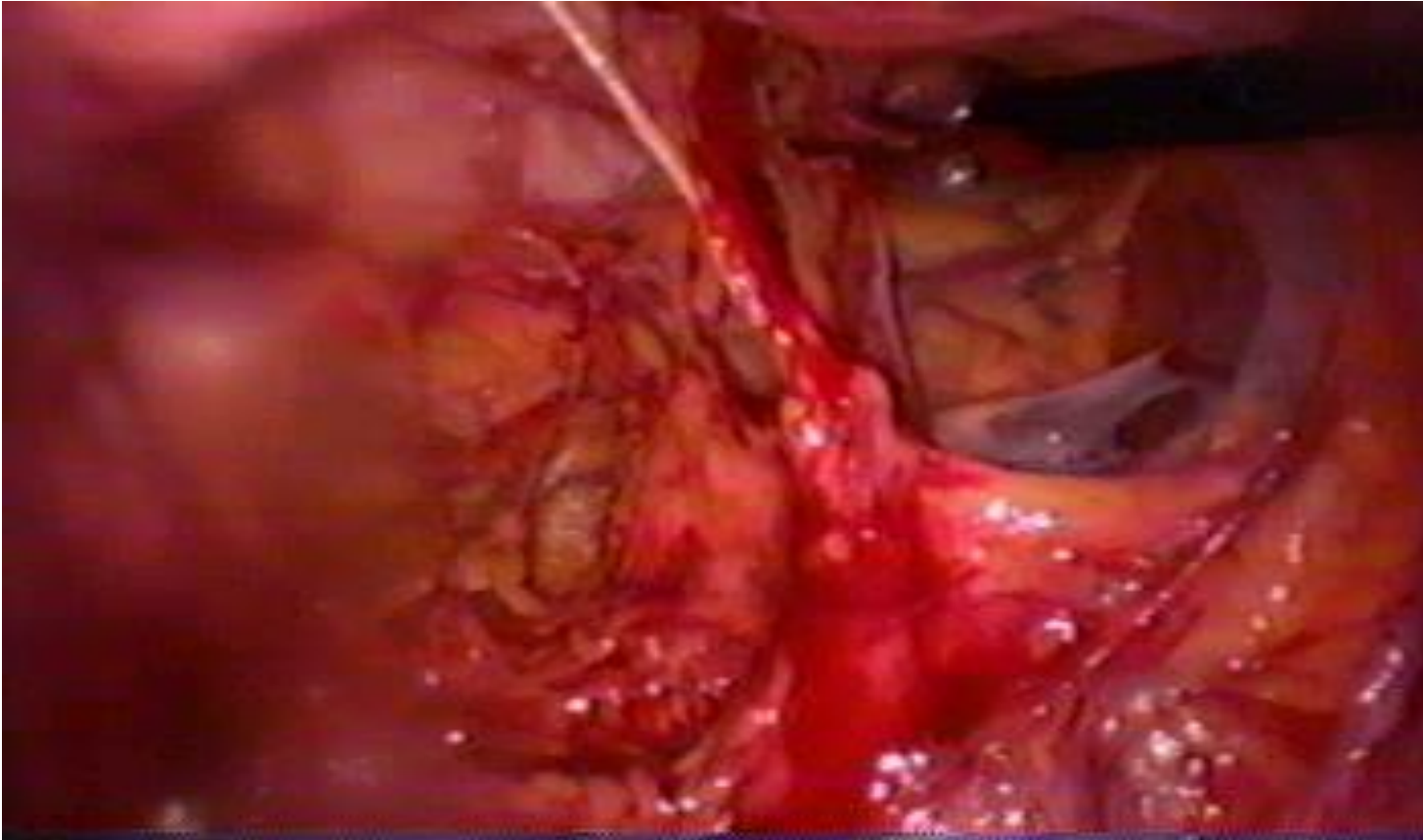
¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION VESICAL - en reoperacion



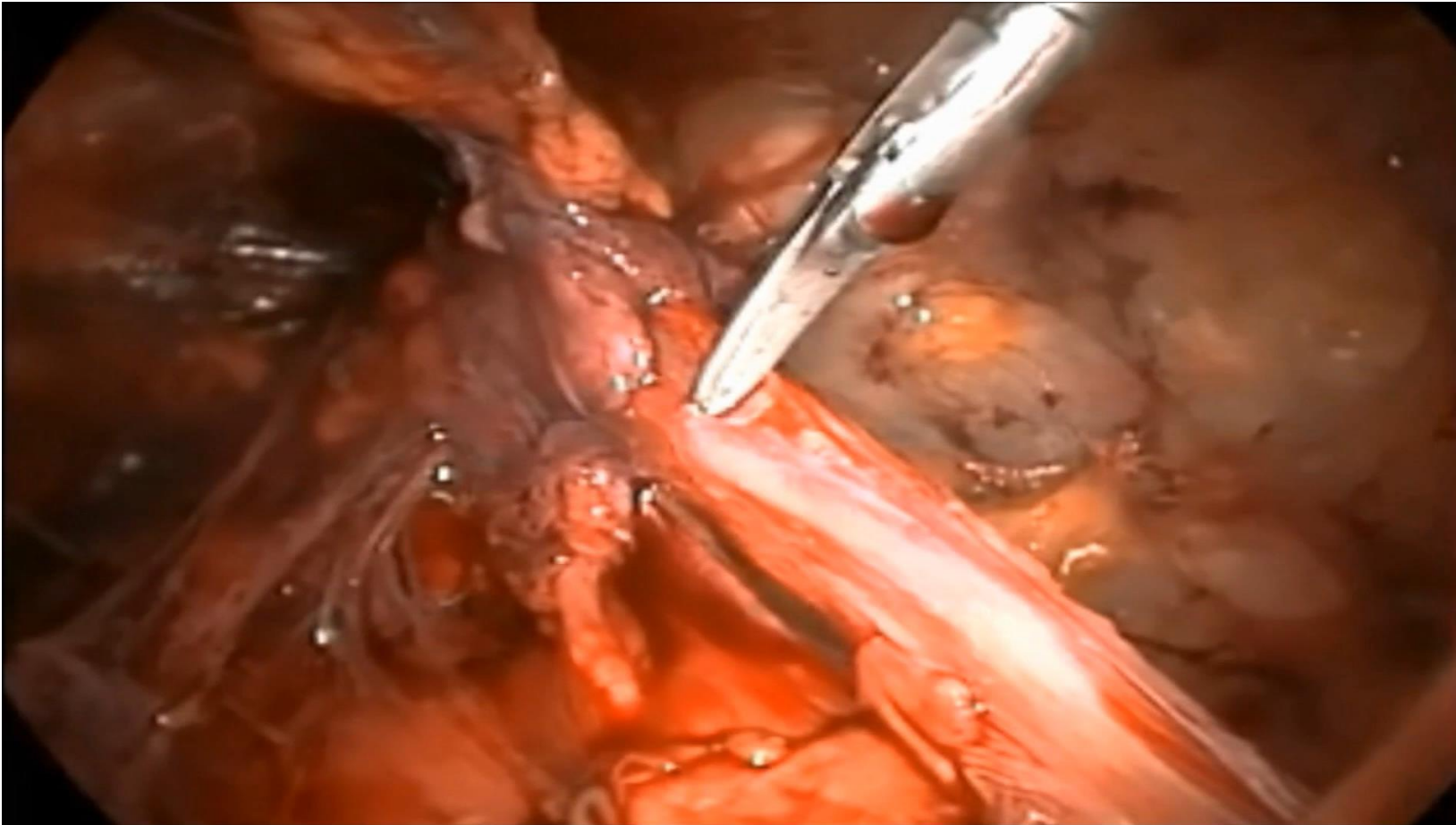
¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

LESION POR FALTA DE VISION - Complicaciones por má tecnica



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones por má tecnica



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones por má tecnica



¿Cómo evito las complicaciones en cirugía laparoscópica?

Complicaciones en cirugía laparoscópica de hernias Es posible prevenirlas?

Consejos

- **seguridad viene en primer lugar**
- **estudiar mucha anatomía !**
- **casos más difíciles requieren una mayor experiencia**
- **estandarizar su técnica pero no crear una nueva técnica !**
- **si usted no sabe, no haga**
- **es mejor aprender con el error de los demás**