

LAPAROSKOPİK FITİK CERRAHİSİ

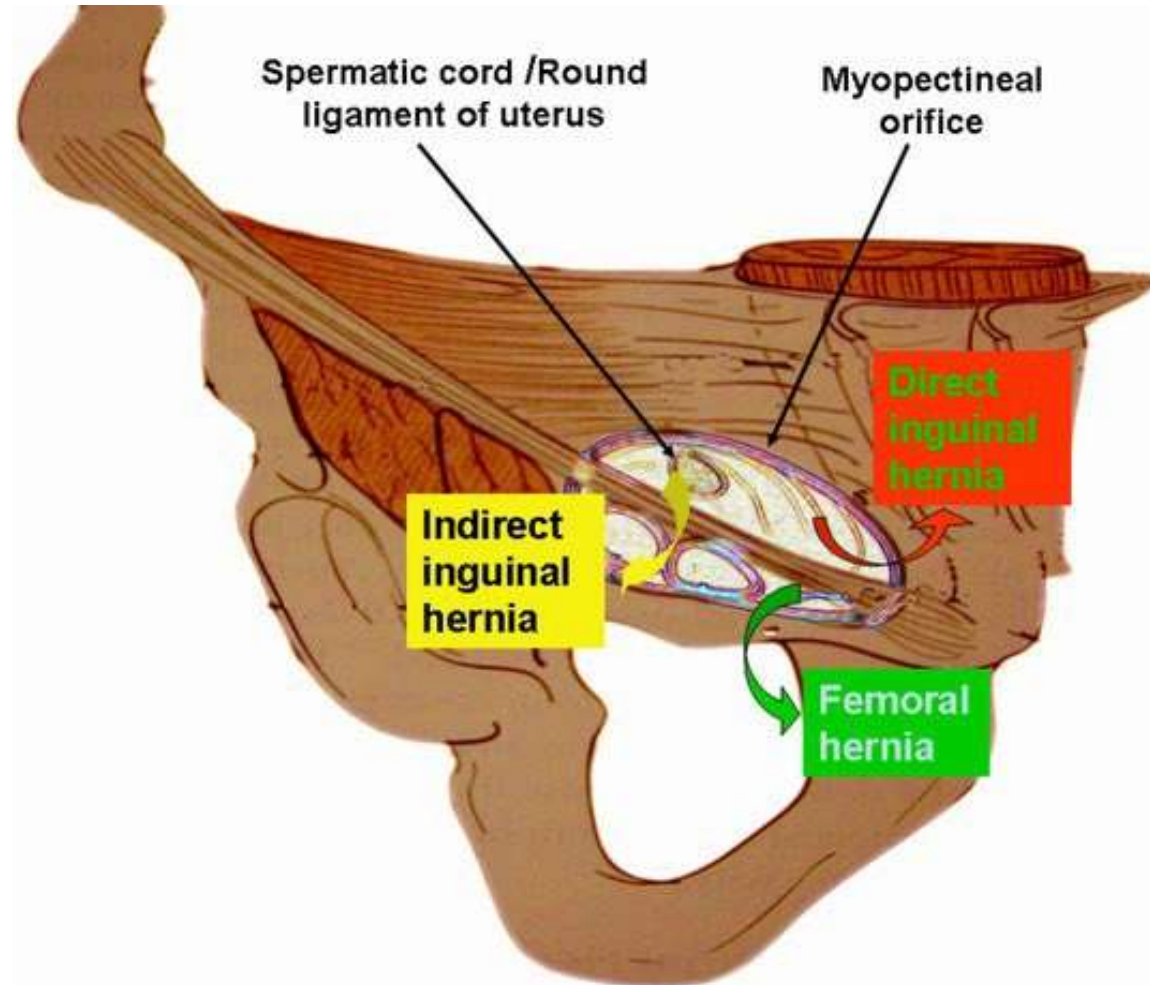
Dr. Ali Murat Pusane

TARİHÇE

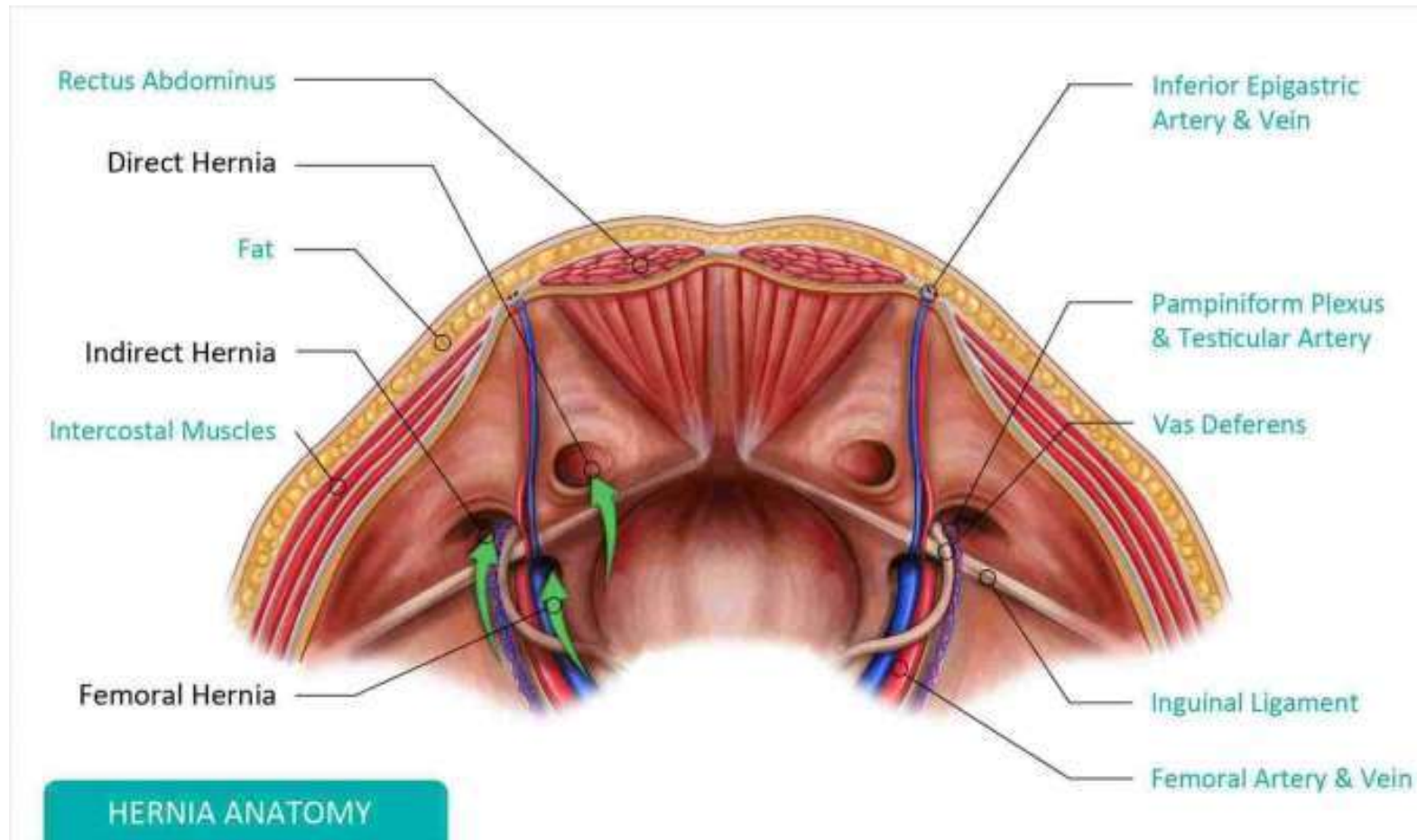
- ▶ Literatürdeki ilk laparoskopik fıtık onarımı Ralph Ger tarafından tarif edilmiştir (1982).
- ▶ Arregui ve ark. tarafından TAPP yöntemi tarif edilmiş (1992).
- ▶ McKernon ve Laws tarafından TEP yöntemi tarif edilmiş (1993).

CERRAHİ ANATOMİ

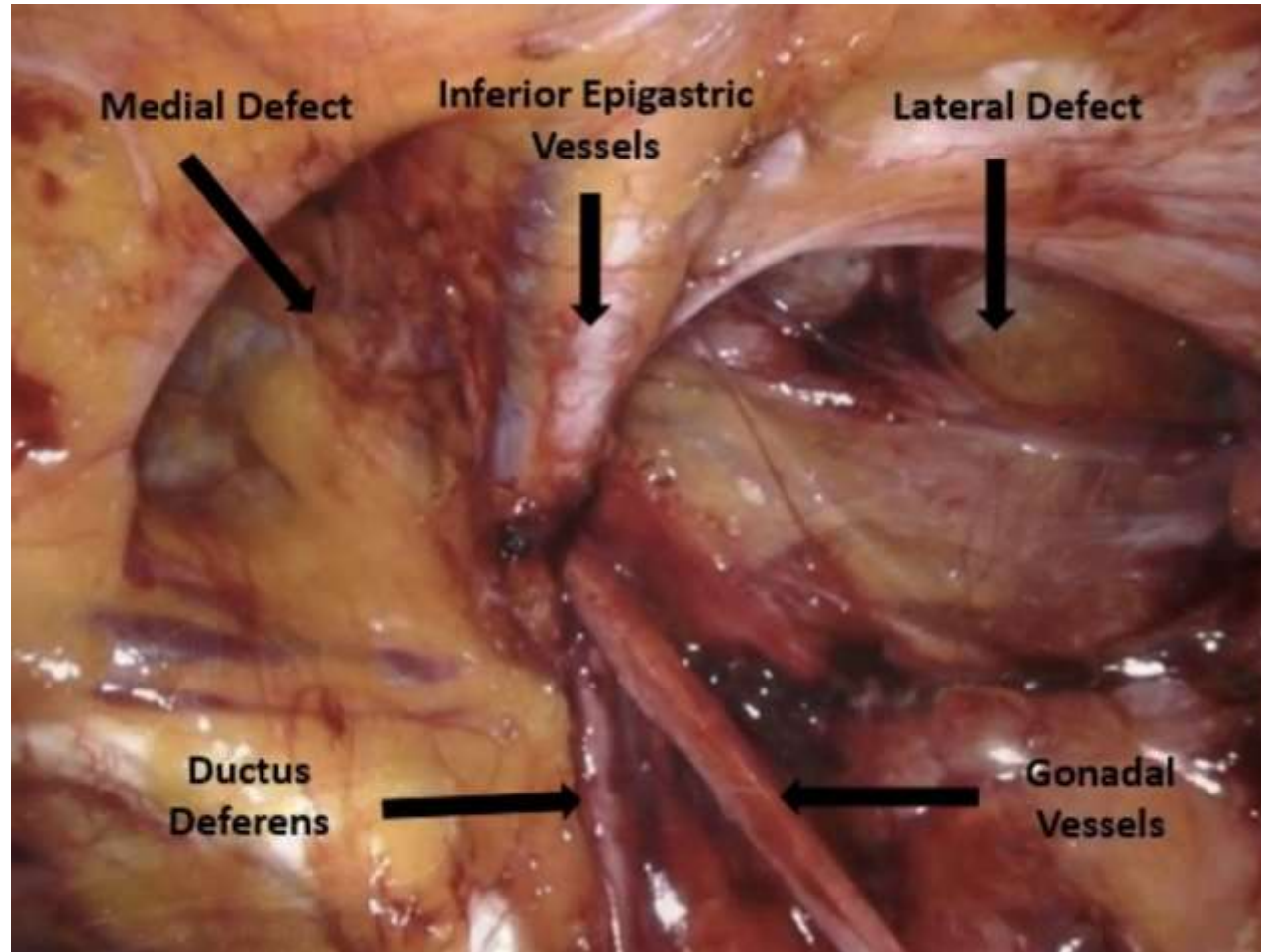
Myopectineal Orifis



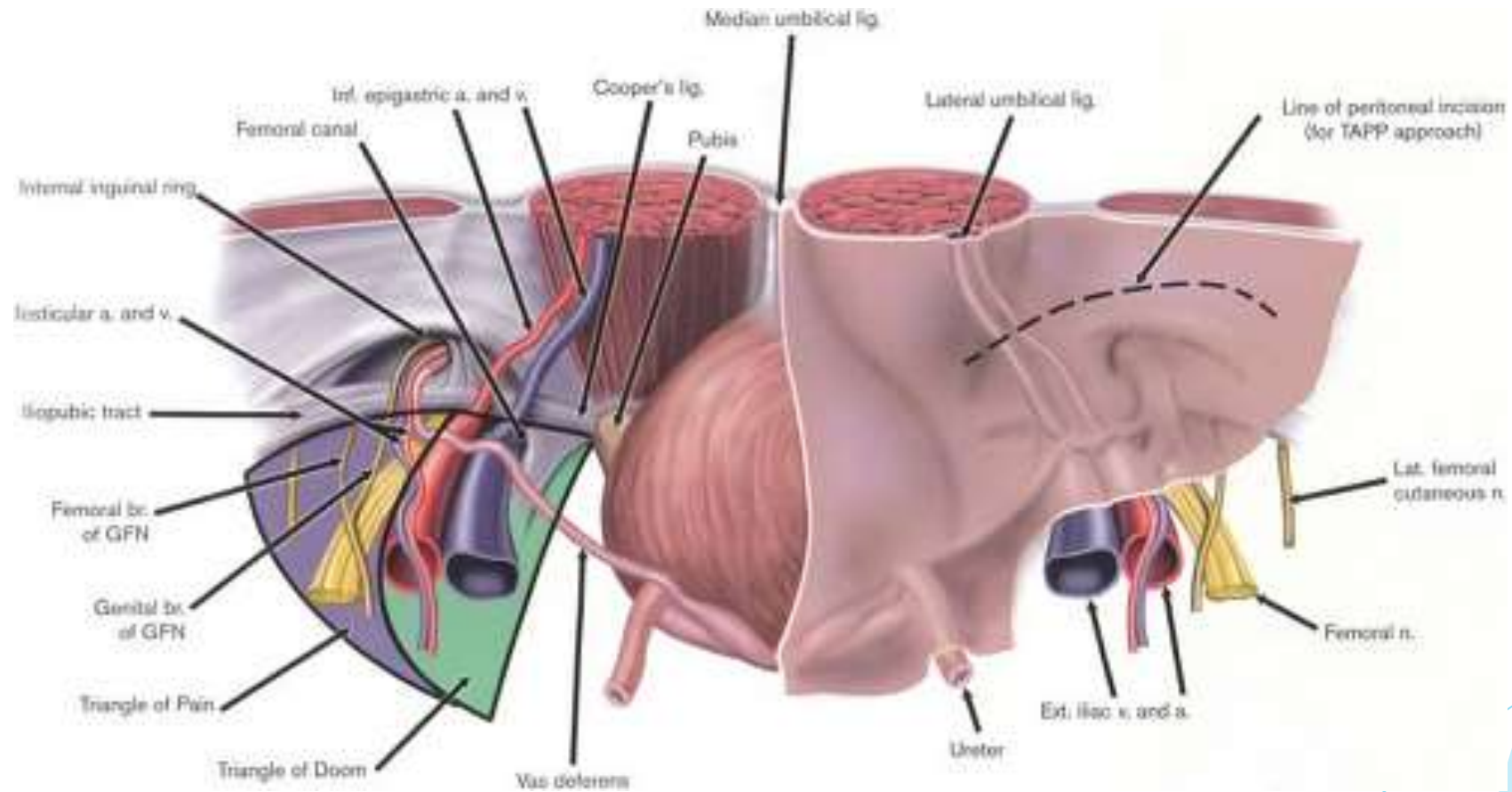
CERRAHİ ANATOMİ



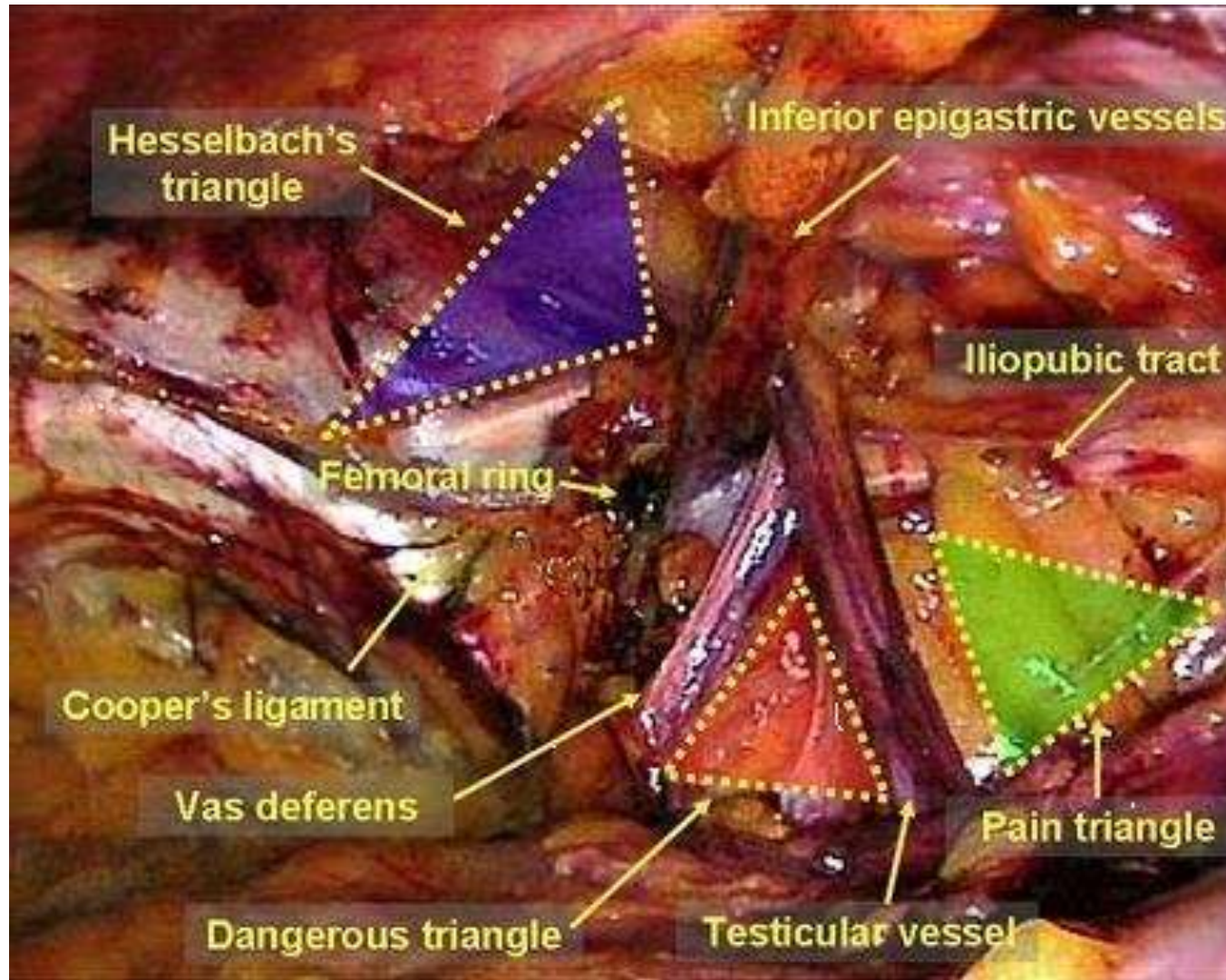
CERRAHİ ANATOMİ



CERRAHİ ANATOMİ



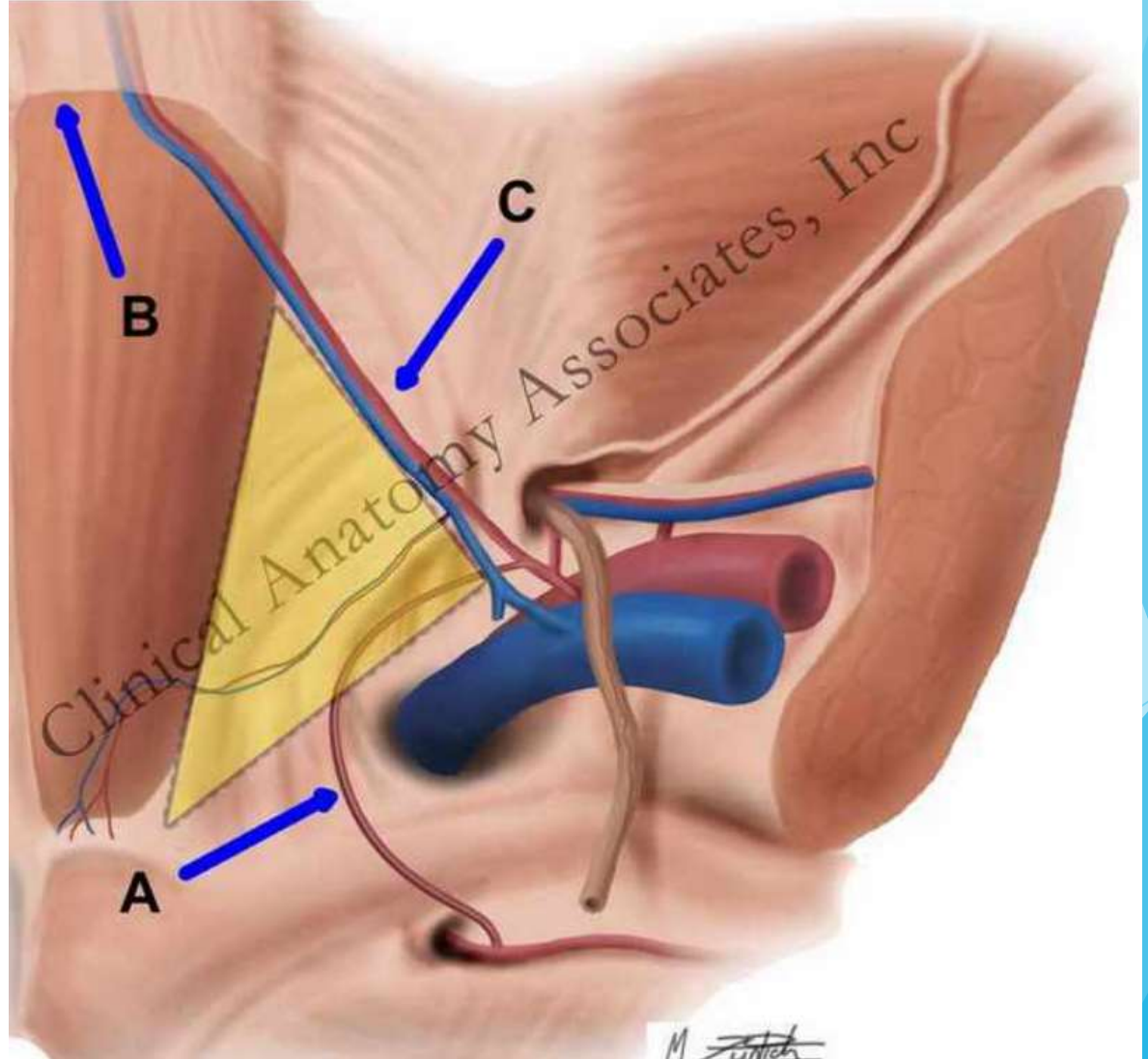
CERRAHİ ANATOMİ



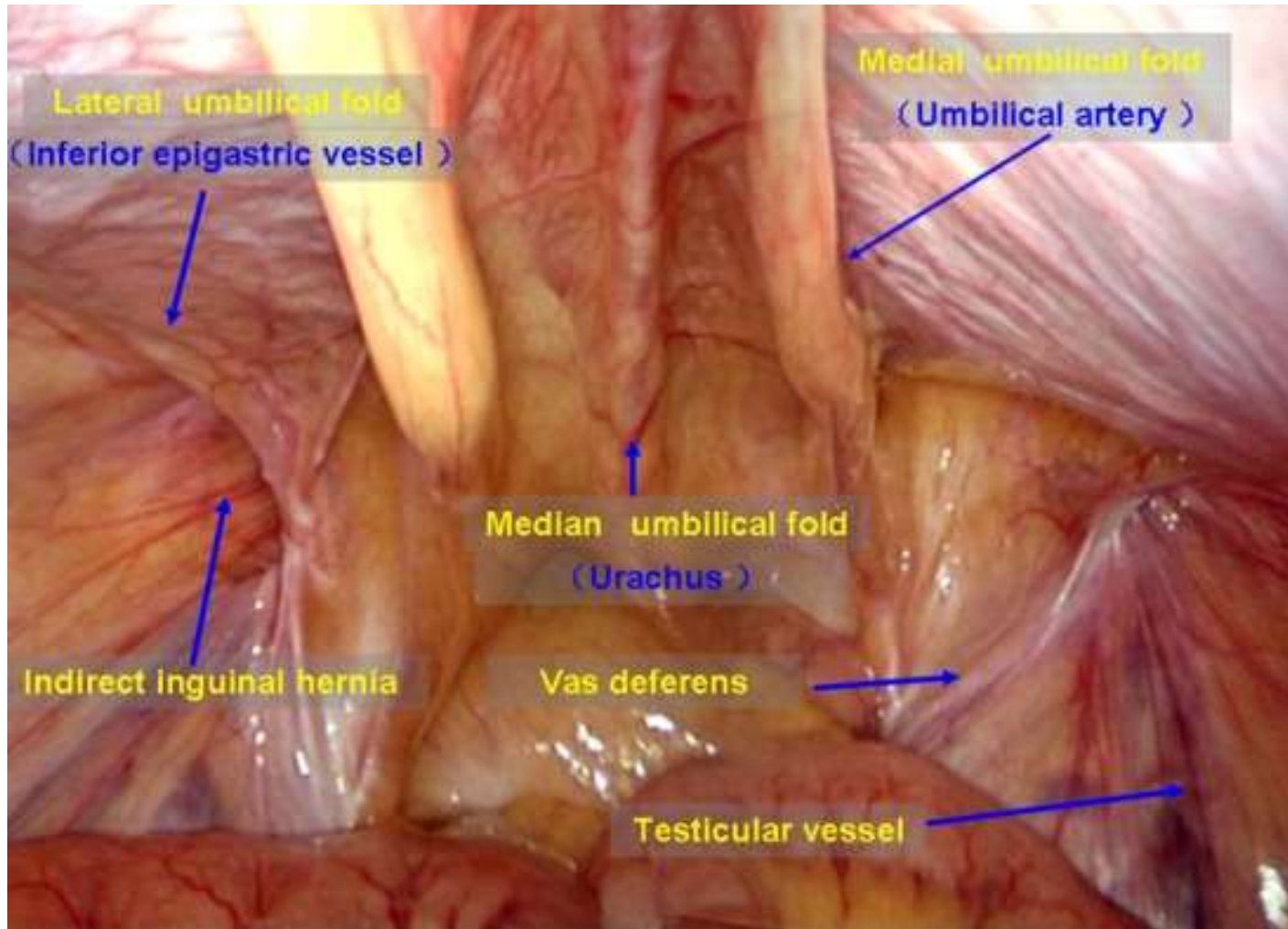
CERRAHİ ANATOMİ

Corona Mortis

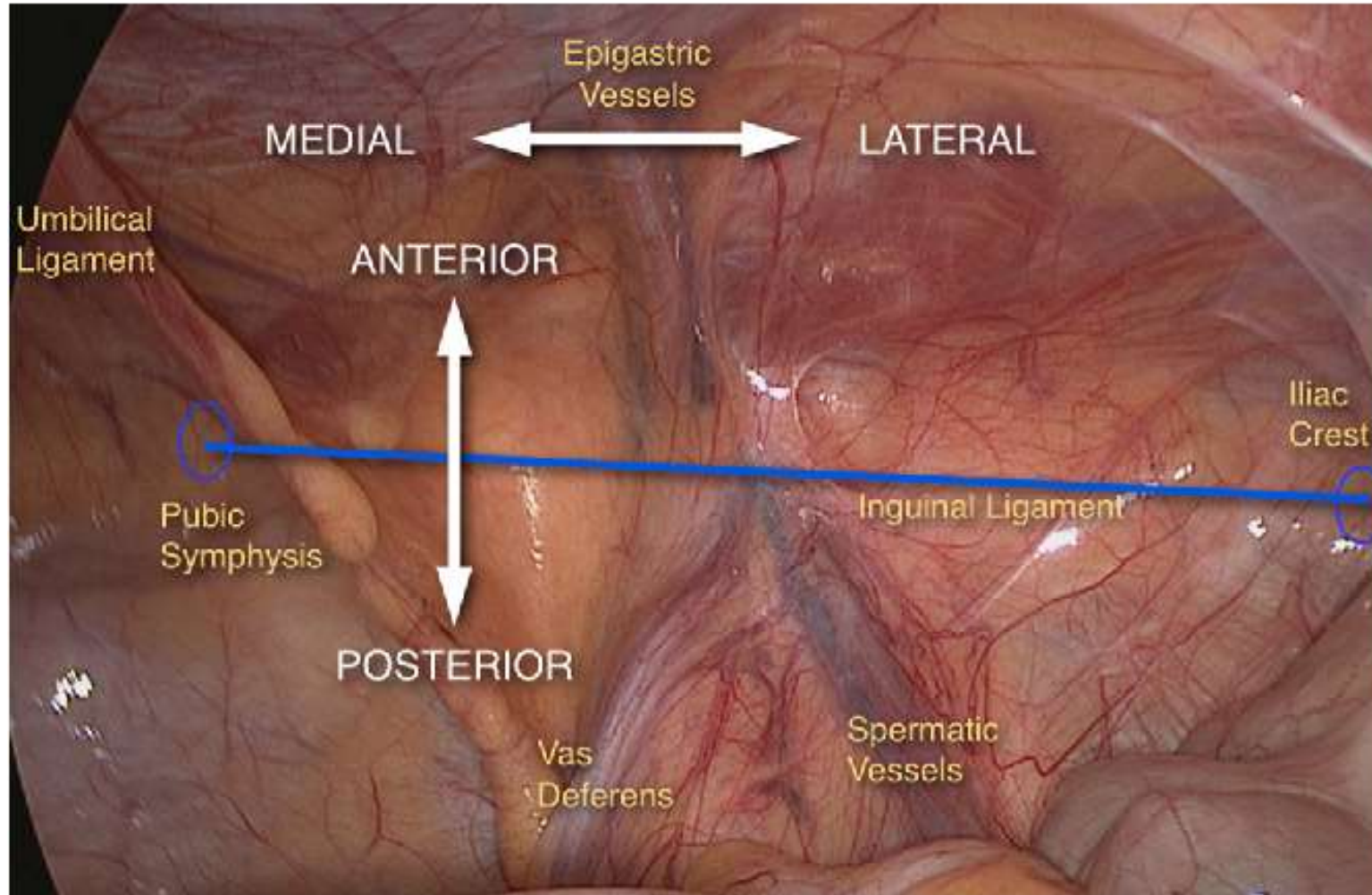
- Obturator arterle eksternal iliak arter arasındaki damar anastomozunu tarif eder.
- Anatomik bir varyasyon olarak tanımlanmasına rağmen sık karşılaşılır.
- Cooper ligamentinin üzerinden, Lakunar ligamentin posteriorundan geçer.



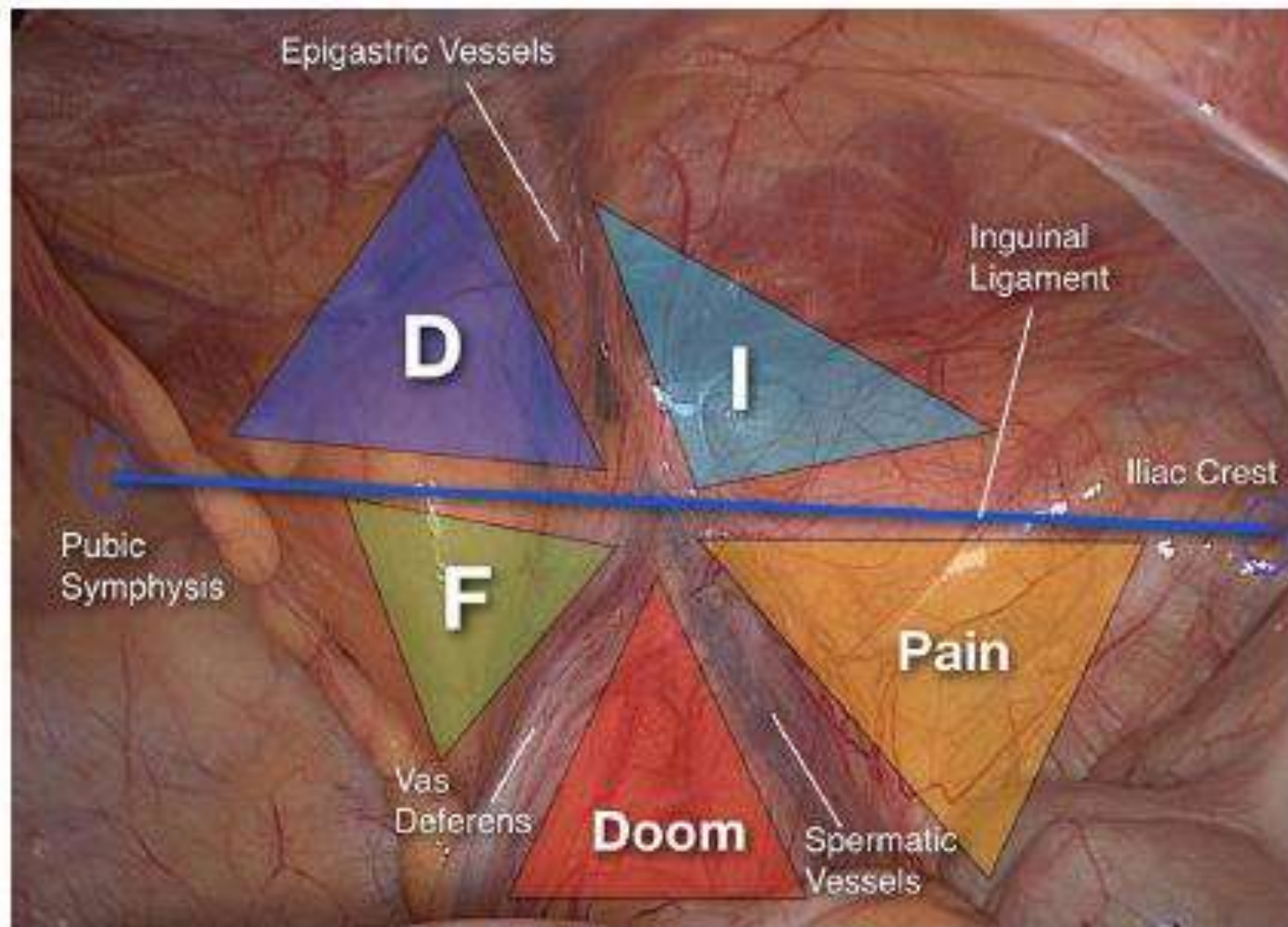
CERRAHİ ANATOMİ



CERRAHİ ANATOMİ



CERRAHİ ANATOMİ



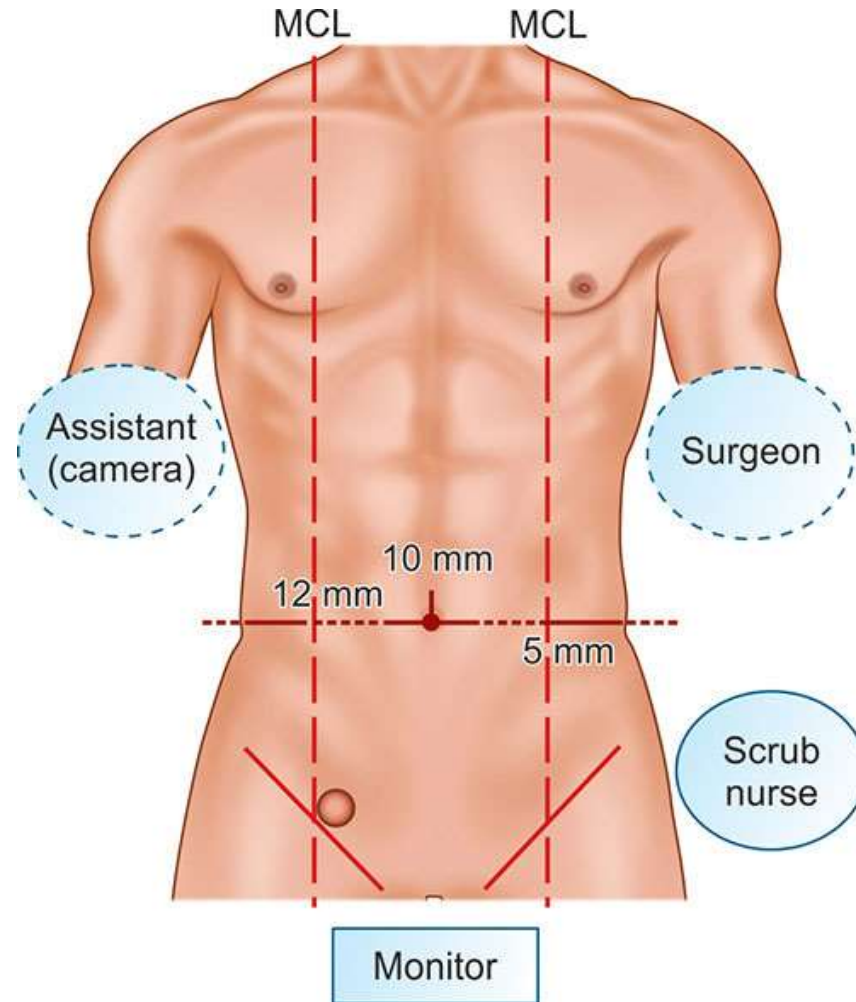
TAPP

Transabdominal Preperitoneal Patch Plasty

- ▶ TAPP tekniğinde peritoneal boşluğa girilir.
- ▶ Varsa eğer fıtık kesesi içeriği batın içerisine çekilir.
- ▶ SIAS ile urachus arasında periton insize edilir ve myopektineal orifis diseke edilir.
- ▶ Fıtık kesesi spermatik kord ve vasküler yapılardan disseke edilerek paryetalize edilir.
- ▶ 15x10 cm mesh alana serilerek tespit edilir.
- ▶ Periton kapatılarak ameliyat sonlandırılır.

TAPP

Trokar Yerleşimi



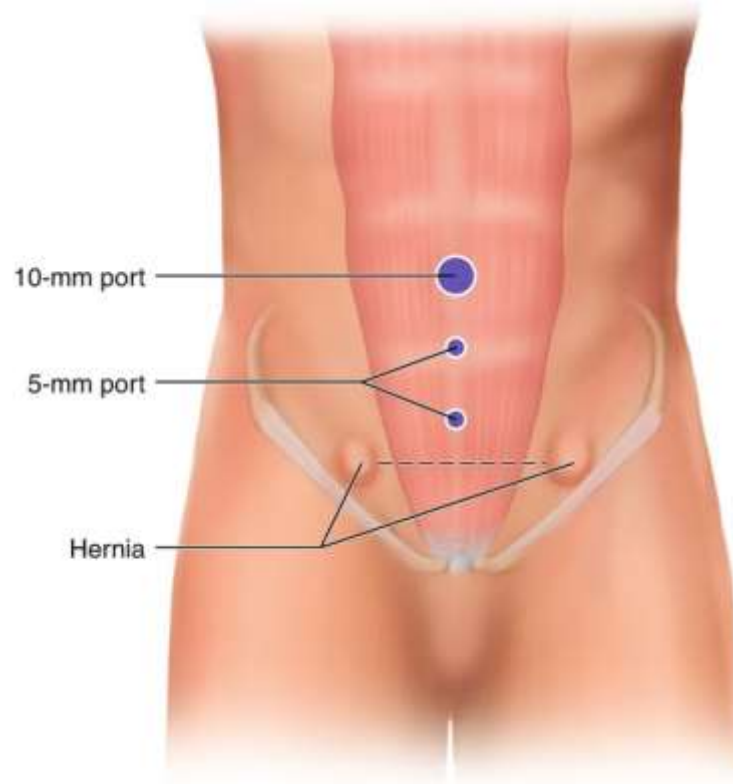
TAPP



TEP

Total Ekstra-Peritoneal

- Rektus kasının altından ve peritonun üzerinden preperitoneal alana girilerek uygulanır.



TEP

A



B



TAPP mı, TEP mi?

TEP	TAPP
Primer inguinal herni (Tek taraflı ya da bilateral)	İnkarsere ve/veya strangüle herniler
Açık cerrahi sonrası nüks inguinal herni	Skrotal herniler
Daha evvel geçirilmiş laparotomi öyküsü	TAPP veya TEP sonrası nüks herni
Açık prostatektomi	Pfannensteil insizyonu ile cerrahi öyküsü bulunan hastalar

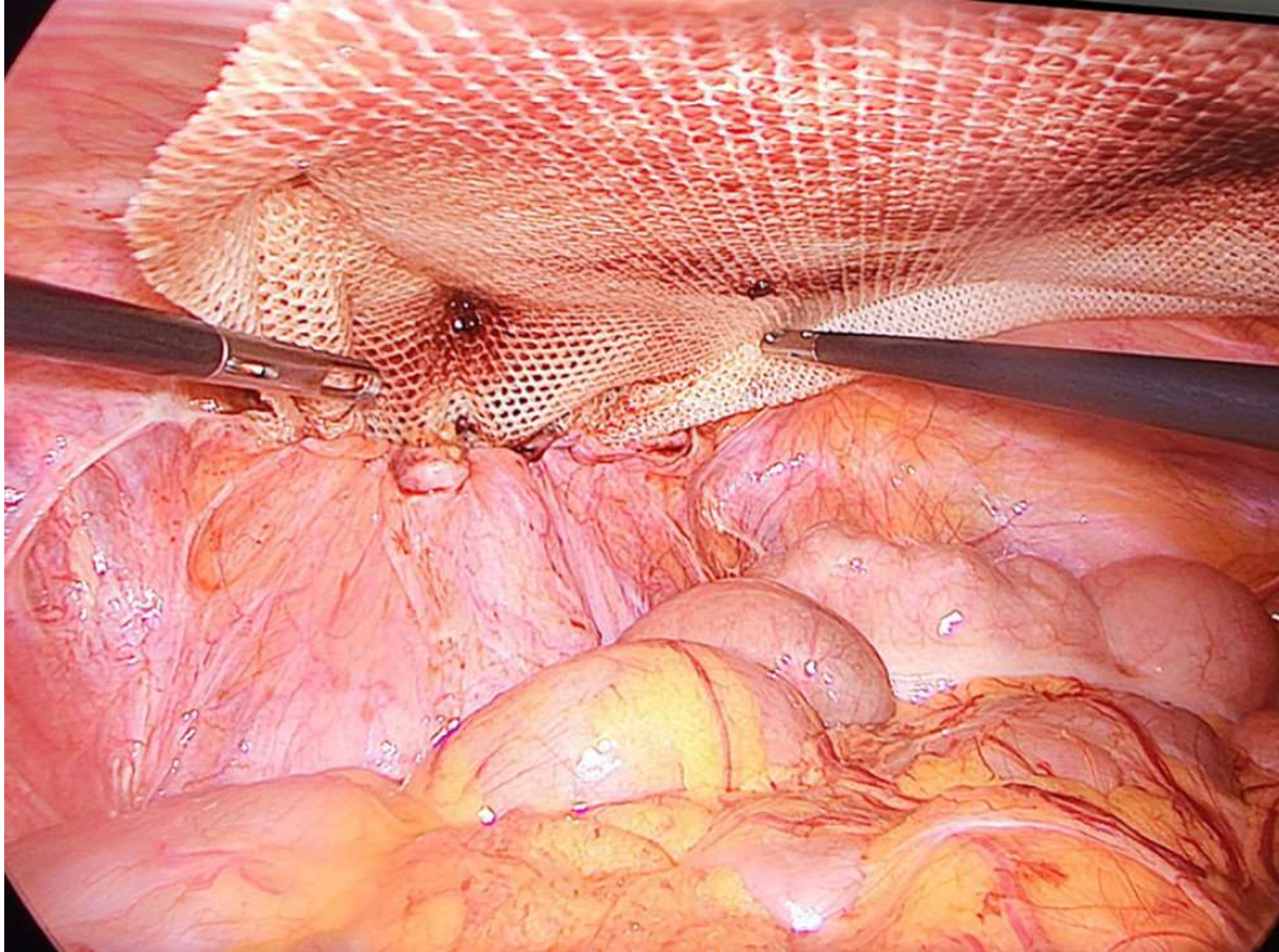
IPOM

Intra Peritoneal Onlay Mesh

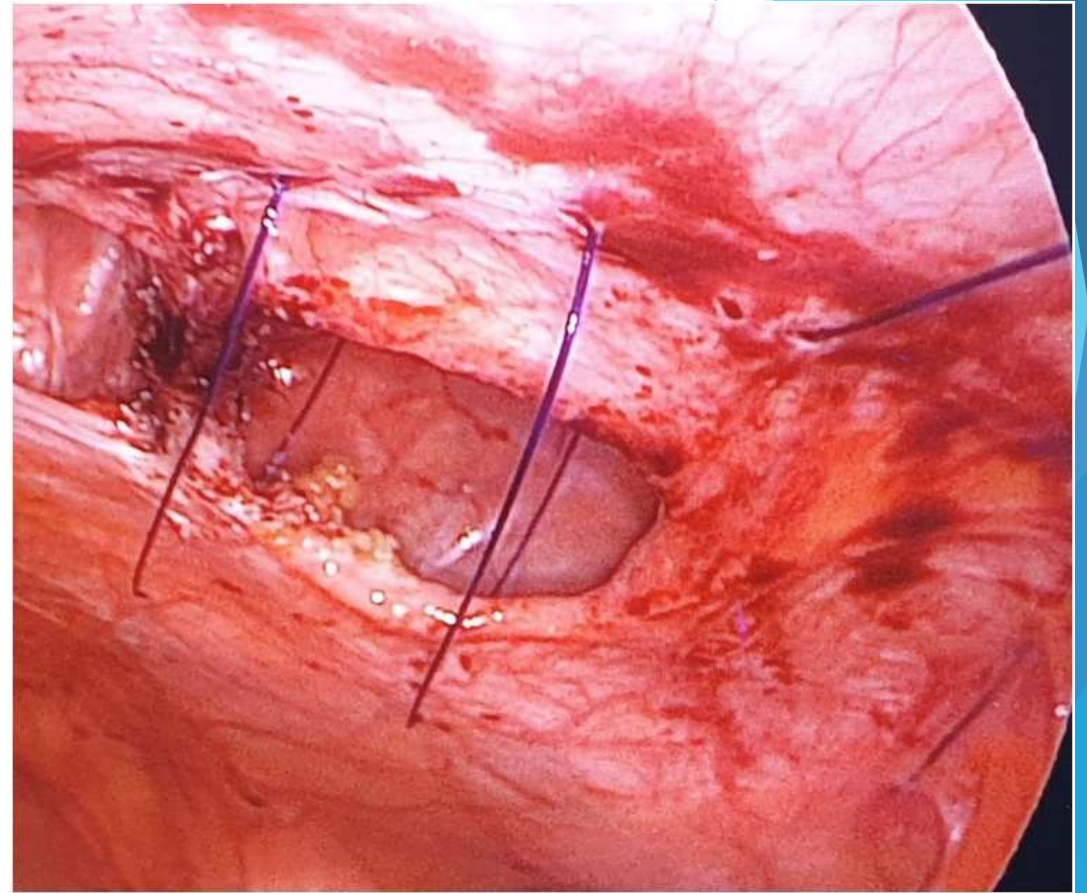
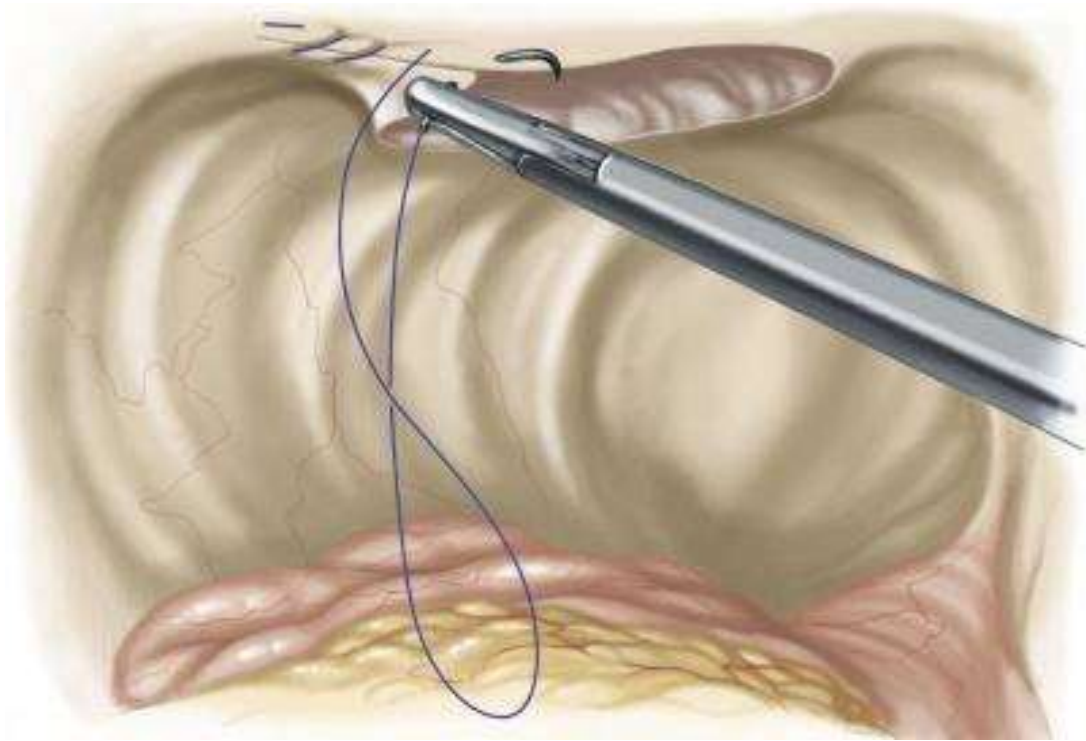
- Ventral, Umblikal, İnsizyonel herniler için uygulanan yöntem



IPOM



IPOM Plus

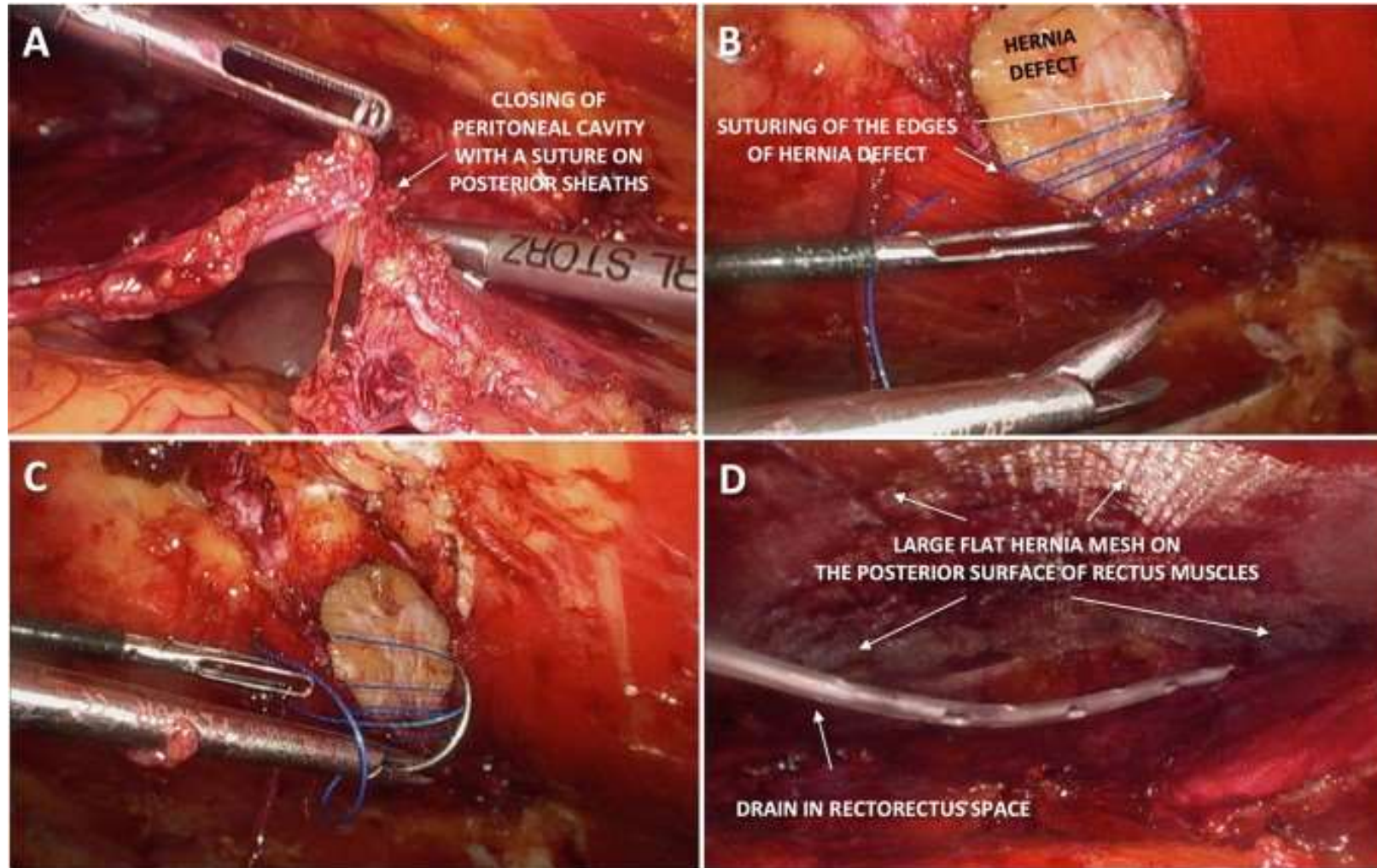


e-TEP

Extended Total Ekstraperitoneal

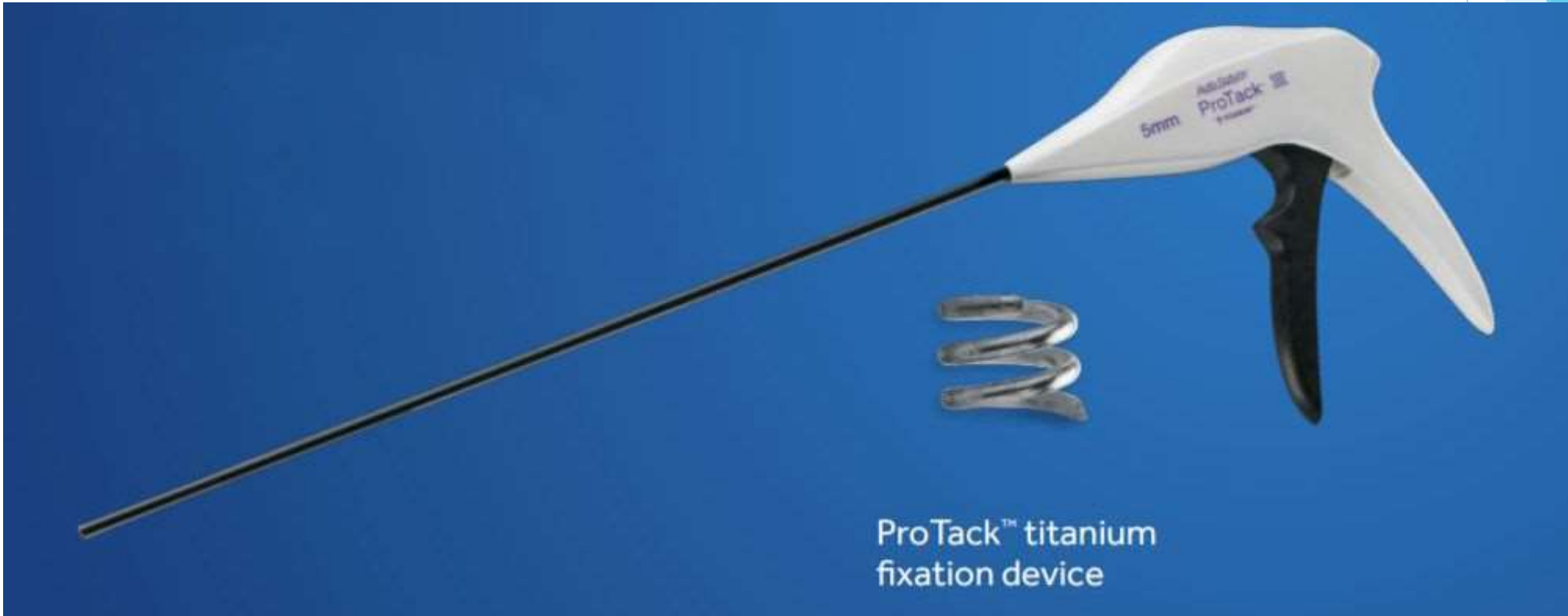
- ▶ 4 cm den geniş insizyonel, umblikal ya da ventral herniler için uygulanan yöntem.
- ▶ Retrorektal alanda diseksiyon yapılır.
- ▶ Diseksiyon planı TAR ile aynıdır.

eTEP



Yama Sabitleme Ekipmanları

- ▶ Titanyumdan üretilen, nonabsorbable ürün.



Yama Sabitleme Ekipmanları

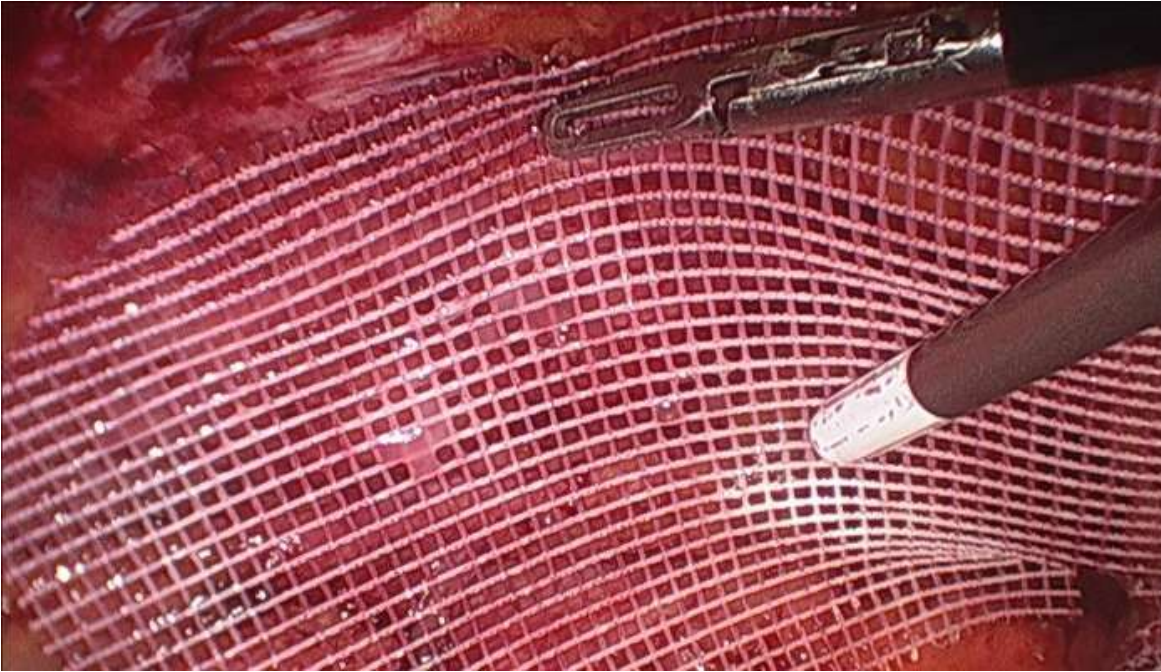
- Ko-polimerden üretilen absorbable ürün.



Yama Sabitleme Ekipmanları

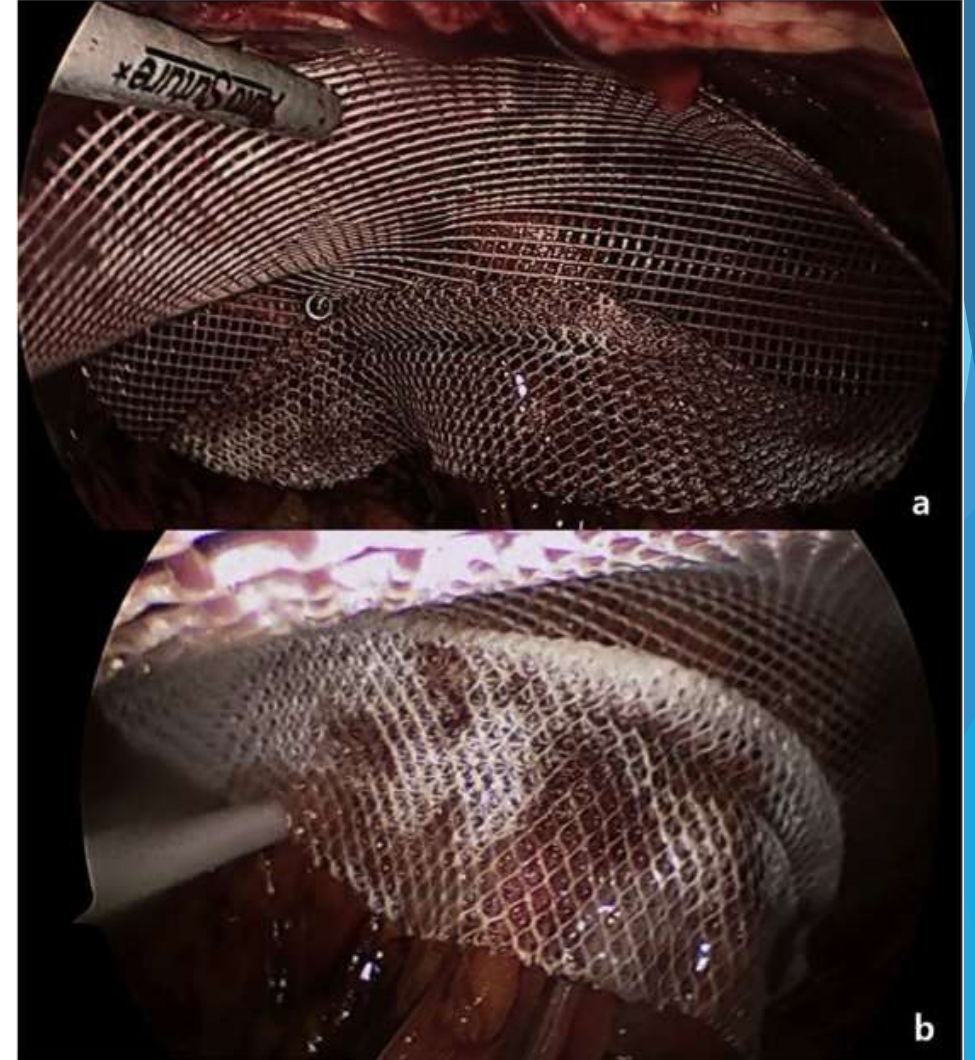


Yama Sabitleme Ekipmanları



a. Tacker to the Cooper's ligament and the anterolateral abdominal wall

b. Fibrin glue on the inferior border of the mesh



TEŞEKKÜRLER