

JEDNOPORTOVÉ OPERACE V UROLOGII

Bc. Blanka Drápelová

Jana Lukešová

Bc. Andrea Novotná



LESS – JEDNOPORTOVÁ METODA

(LAPARO-ENDOSCOPIC SINGLE SITE SURGERY = LESS)

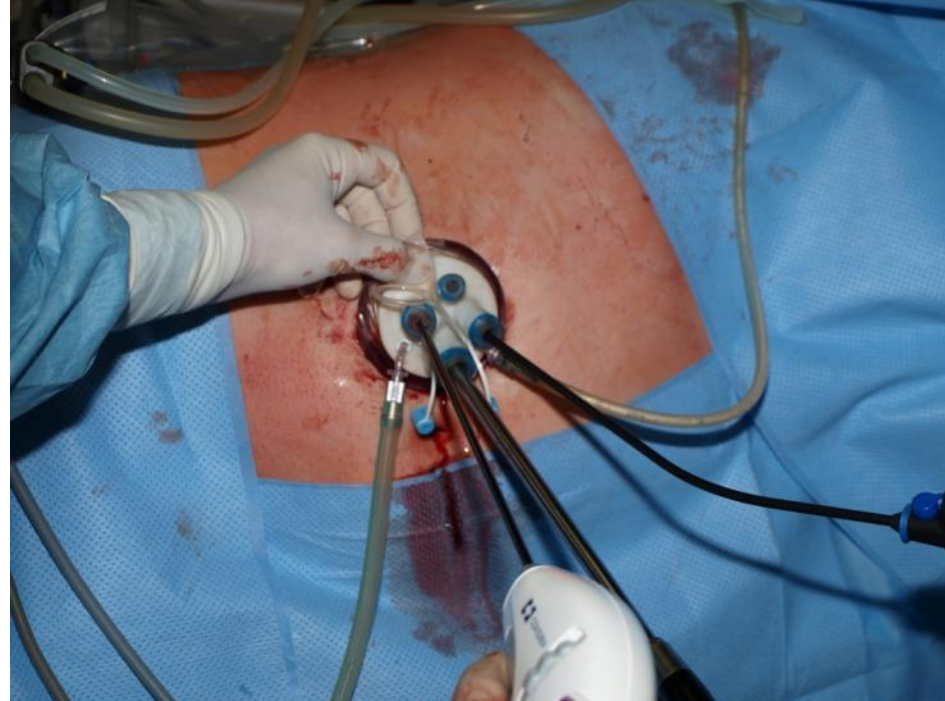
- nové cesty s co nejmenším zásahem do těla pacienta
- minimálně invazivní přístup
- kratší doba hospitalizace, kratší doba rekonvalescence



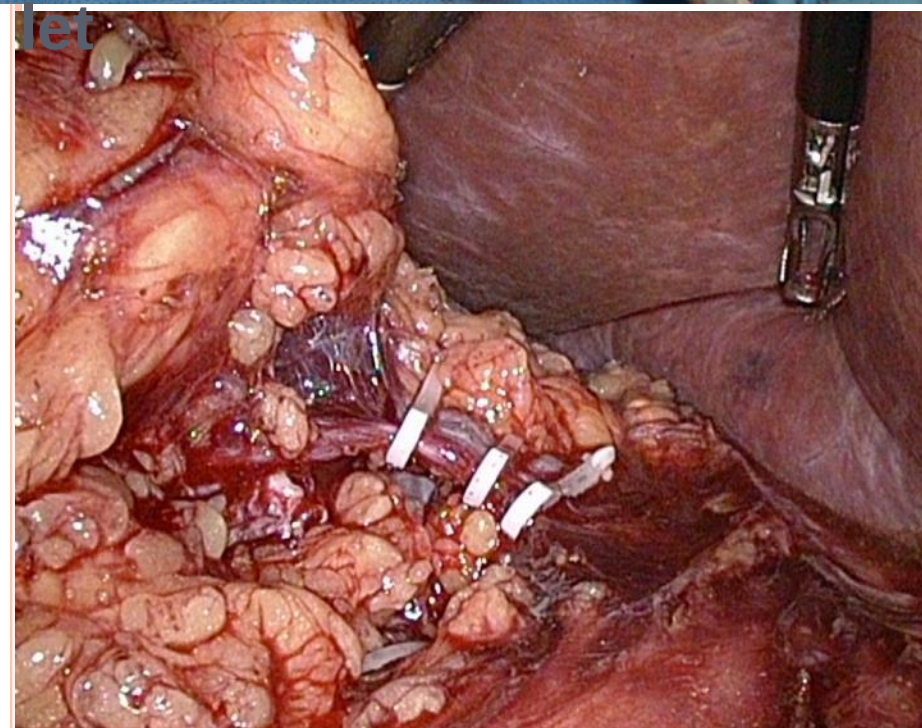
SNIŽOVÁNÍ INVAZIVITY LAPAROSKOPIE

- V urologii od 2007
- Jednoportový přístup
 - LESS - laparoendoscopic single-site surgery





3-10-2011 první LESS RNE
vpravo – Quadport®, Muž 36

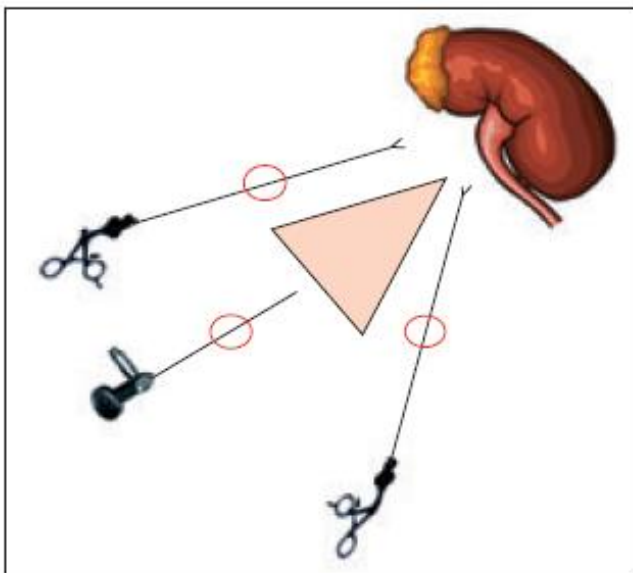


V letošním roce provedeno 26 jednoportových operací, z toho 20 nefrektomií a 6 adrenalektomií



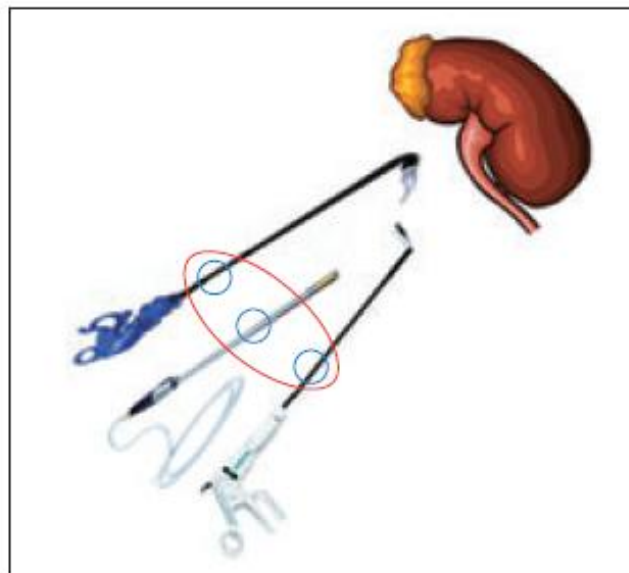
Konvenční laparoskopie

Více portů
Triangulace
Rigidní nástroje
Standardní optika



LESS

Jedna incize pro jeden port
Nedostatek triangulace
Flexibilní/ohnuté nástroje
Flexibilní optika



GELPOINT® APPLIED MEDICAL



PORTY OLYMPUS



TriPort15™

2 x 5mm ports

1 x 15mm port
(reducible to 5mm)



TriPort+™

3 x 5mm ports

1 x 10mm port
(reducible to 5mm)



QuadPort+™

2 x 5mm ports

1 x 10mm port
(reducible to 5mm)

1 x 12mm port
(reducible to 5mm)

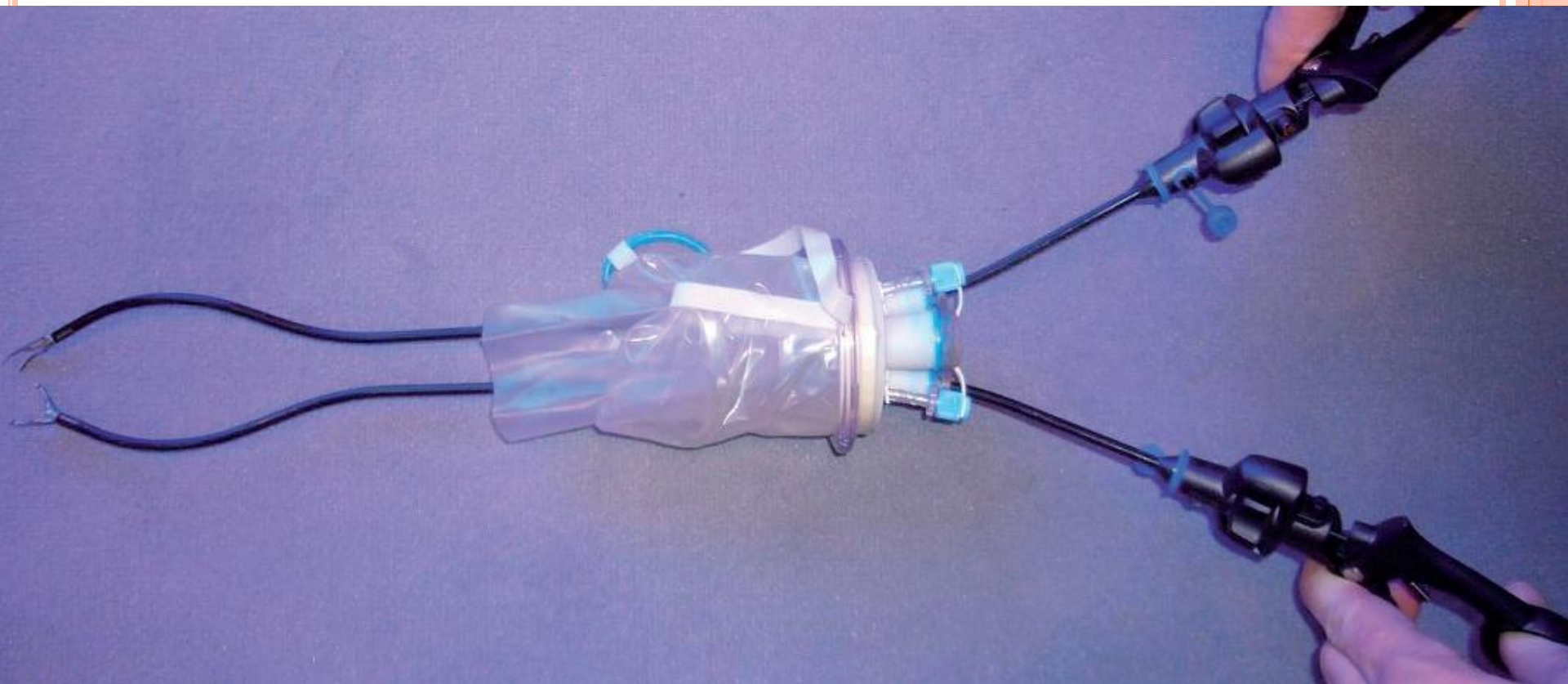
1 x 15mm port
(reducible to 5mm)

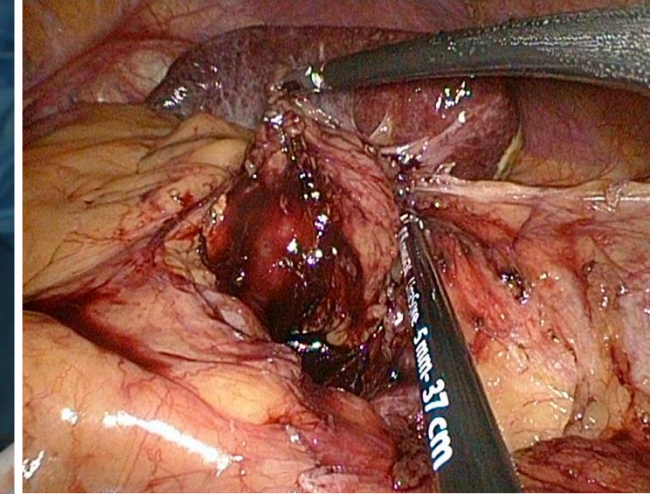
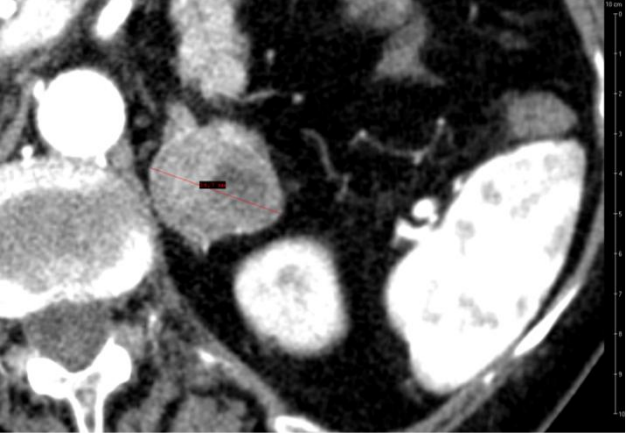


SILS™ (COVIDIEN)



ZAHNUTÉ NÁSTROJE- PRE BENT(OLYMPUS)



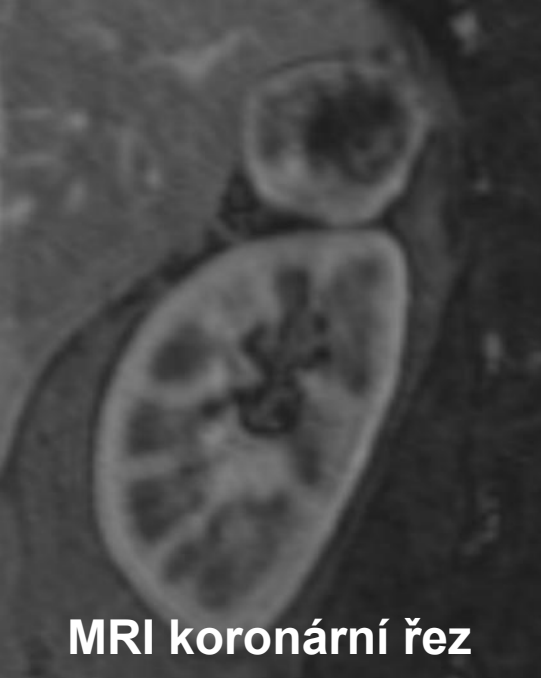


Žena, 70 let
Feochromocytom levé nadledviny
LESS adrenalektomie
Triport®, Hem-o-lok® ML,
Ligasure® „V+“, 44 min.

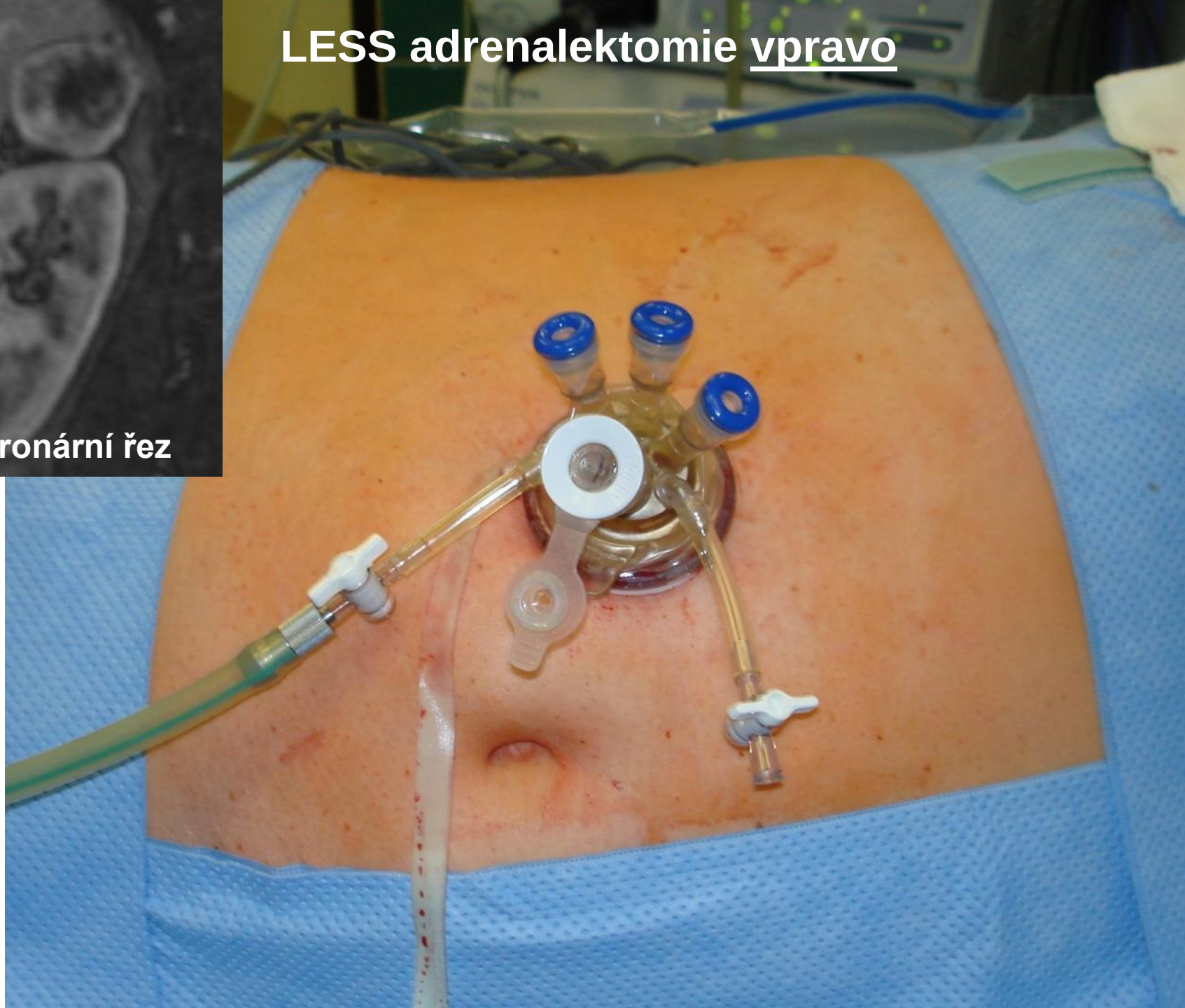




LESS adrenalektomie vpravo

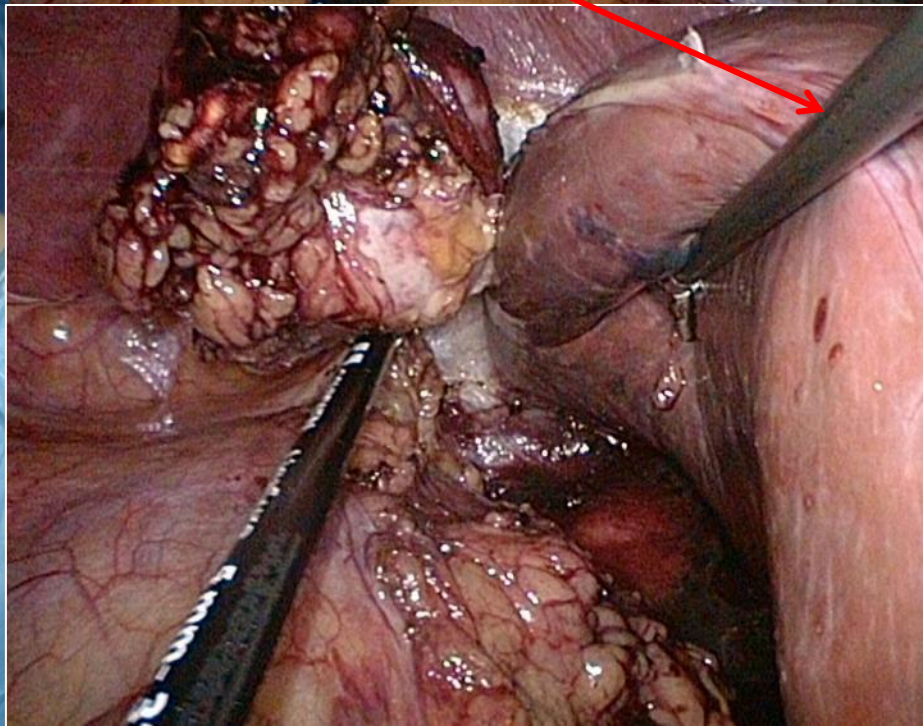
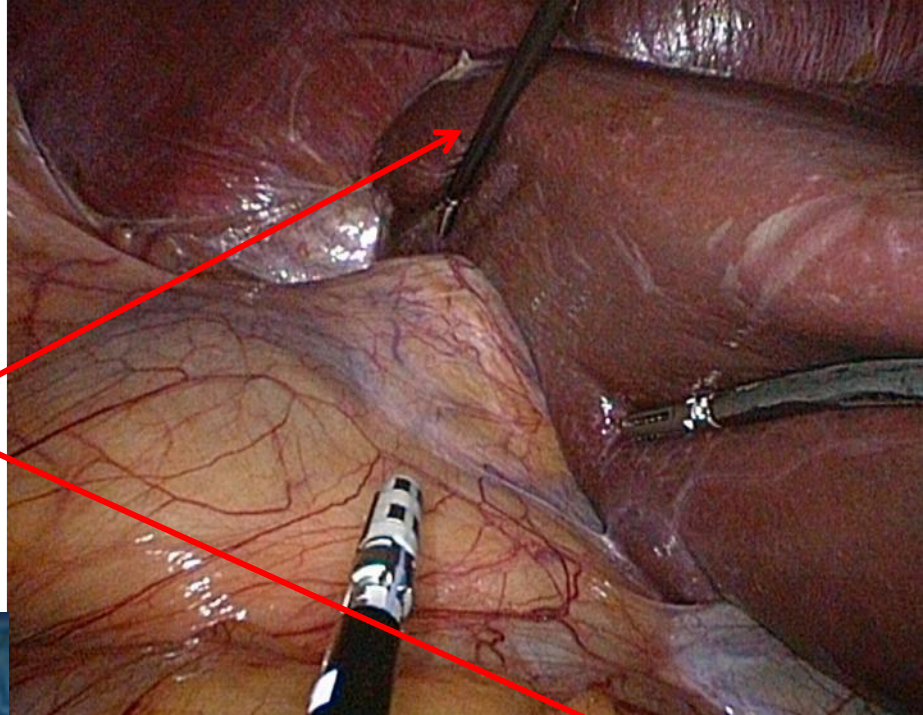


MRI koronární řez



Triport +[®] pararektálně - 3 nástroje:
Kamera, dvakrát zahnutý („pre-bent“)
grasper Olympus, Ligasure[®] Blunt tip 35
mm

Pomocný grasper 3,5 mm přímo přes
stěnu břišní k elevaci jater



**Operace 50 min, krevní ztráta 80 ml,
histologie - hemangiopericytom**



Quadport+®
LESS NE vpravo

