

Přehled kolorektálních a proktologických operací na centrálních operačních sálech FNHK

Michaela Slavíková

Oddělení centrálních operačních
sálů a sterilizace FNHK

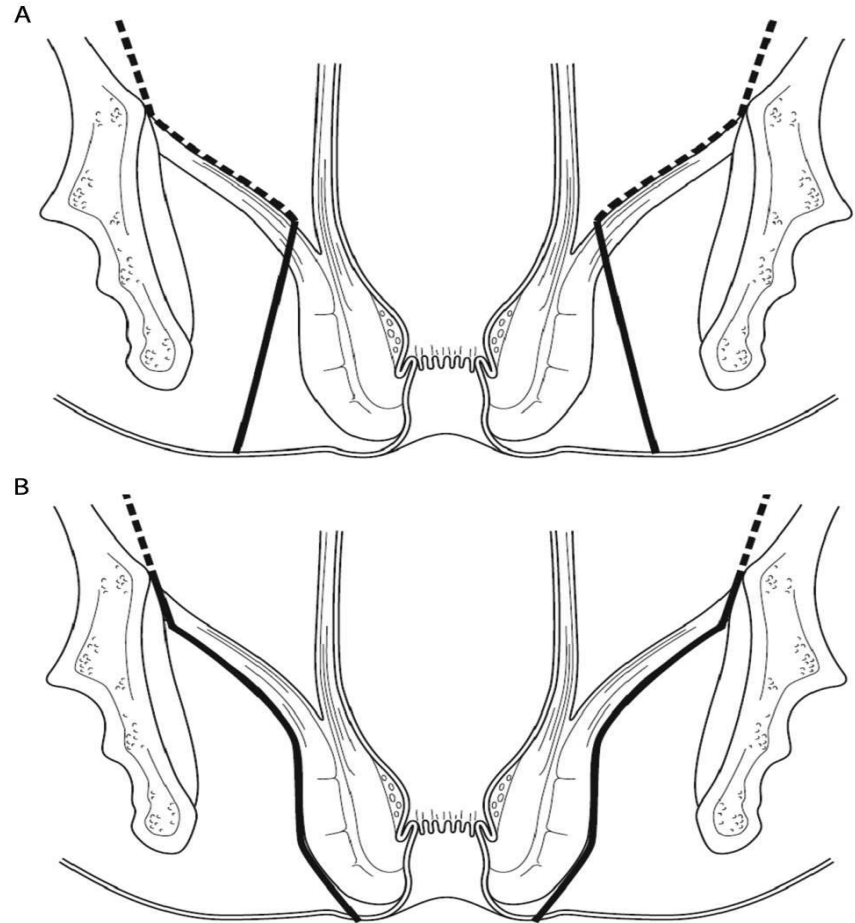


Velké kolorektální výkony

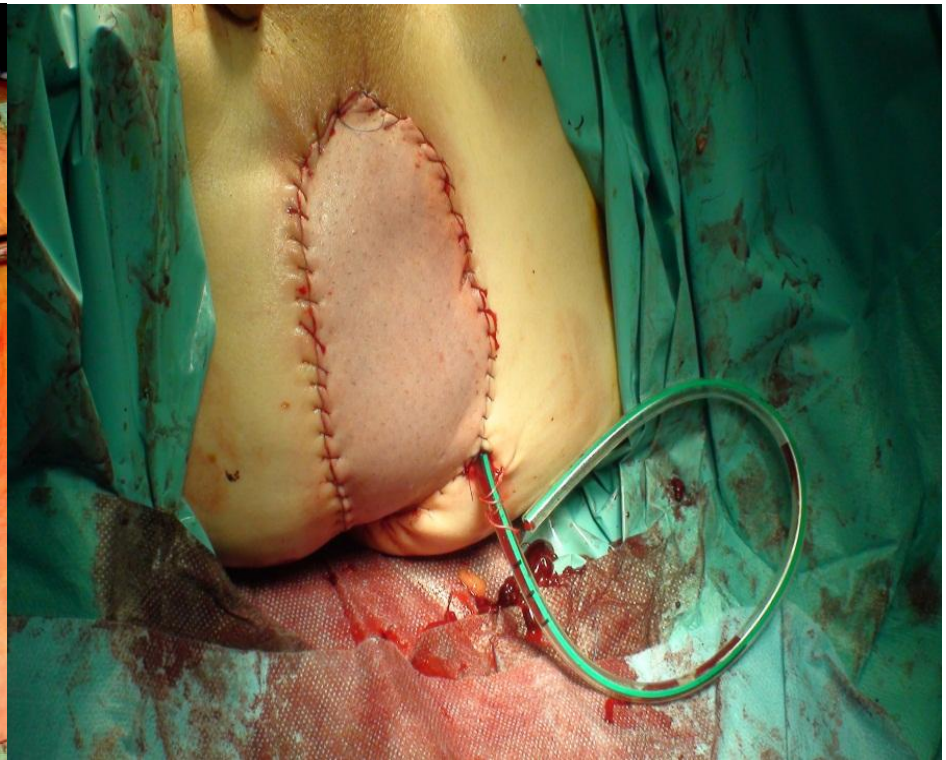
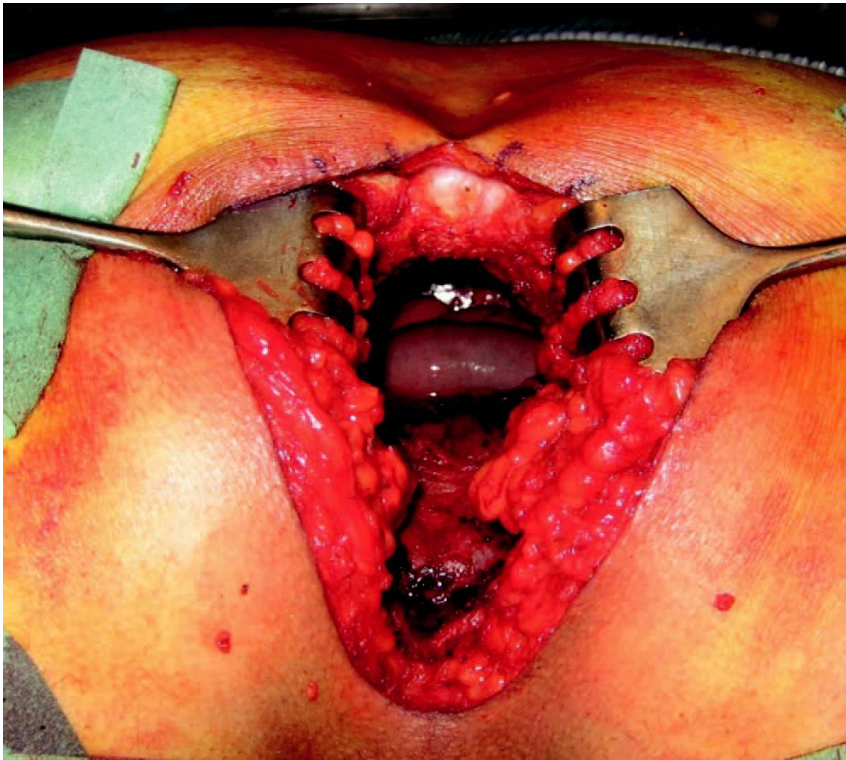
- Pravostranná hemikolektomie
- Ileocékální resekce
- Resekce transversa
- Levostranná hemikolektomie
- Nízká přední resekce rekta
- Subtotální kolektomie s ileorektální anastomózou
- Amputace rekta
- **ELAPE –extralevátorová abdominoperineální excize rekta**
- Exenterace pánve
- Restorativní proktokolektomie s ileoanální J pouch anastomózou – provádí se pro ulcerosní kolitidu a pro FAP – familiární adenomovou polyposu
- Hartmannova operace

ELAPE

- Radikální výkon
- Odstraňujeme i další svalové struktury pánevního dna
- Důsledkem je i větší operační rána na hrázi s nutností dlouhodobějšího hojení

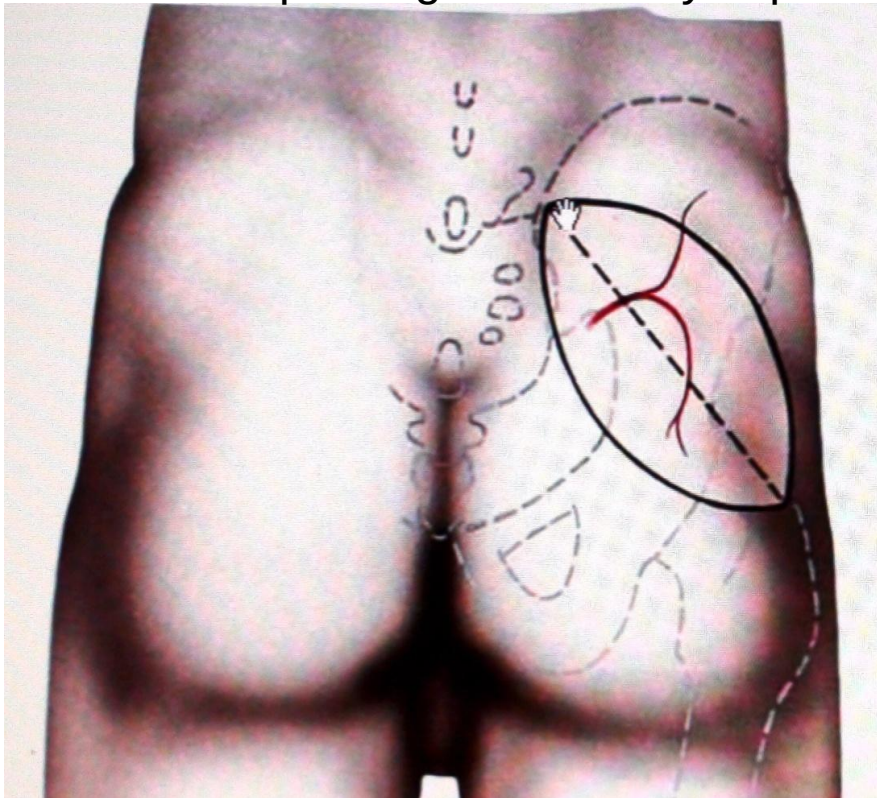


ELAPE

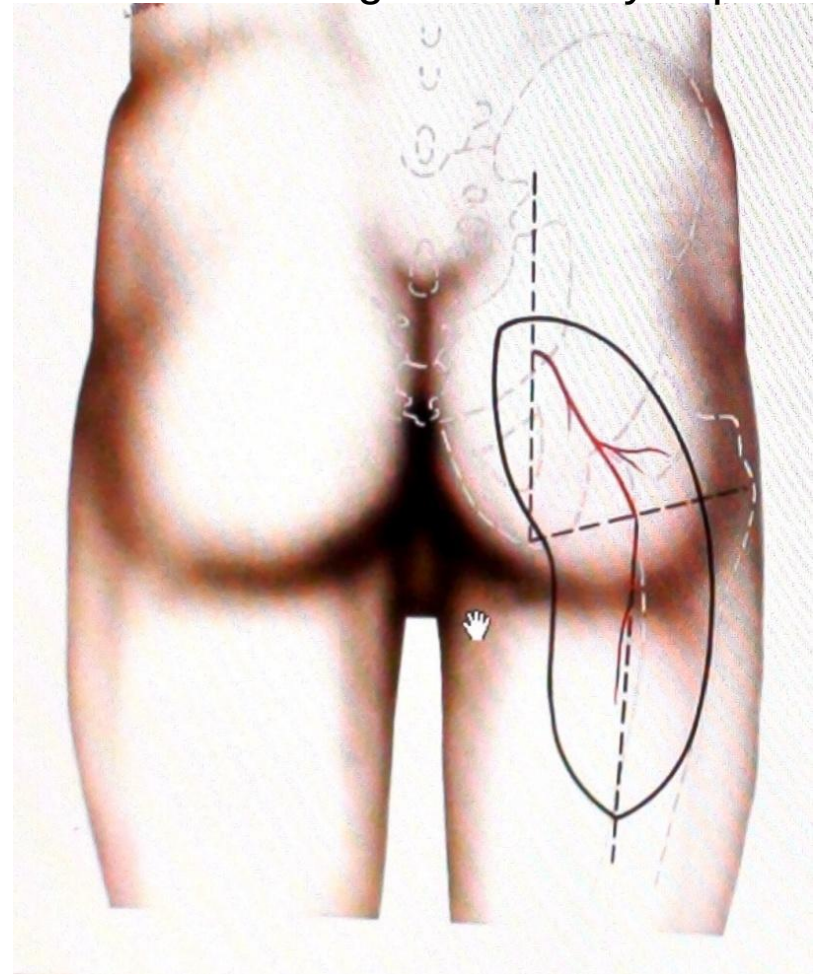


ELAPE

SGA - superior gluteus artery flap



IGA – inferior gluteus artery flap



ELAPE

VRAM – vertikal rektus abdominal muscle flap

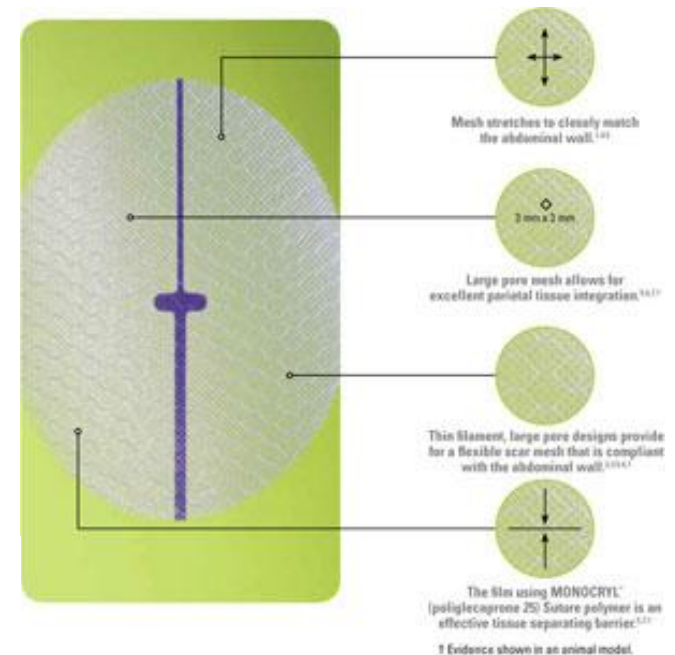
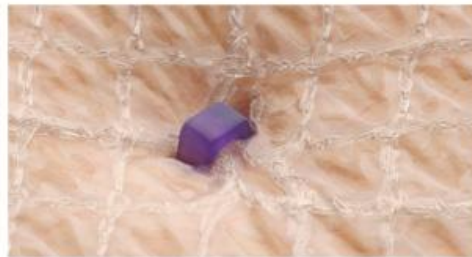


Operace pro funkční poruchy

- **Laparoskopická rektopexie**
- **STARR** – staplerová resekce rekta pro prolaps, nebo rektokélu – staplerem PPH , nebo Transtar Contour
- **Sakrální neuromodulace**

Laparoskopická rektopexe

- K zavěšení rekta používáme síťku, kterou fixujeme do sakrální kosti a k rektu kotvičkou



STARR (stapler PPH)

- Staplerová resekce rekta pro prolaps nebo rektokélu
- **Výhody**
 - ☐ Rychlost
 - ☐ Nižší cena
- **Nevýhody**
 - ☐ Omezený objem stapleru
 - ☐ Horší přehlednost
 - ☐ „práce na slepo“



STARR (stapler Transtar)

■ Výhody

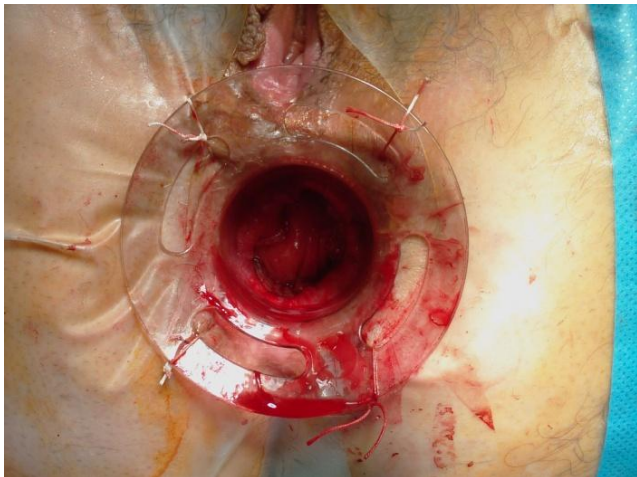
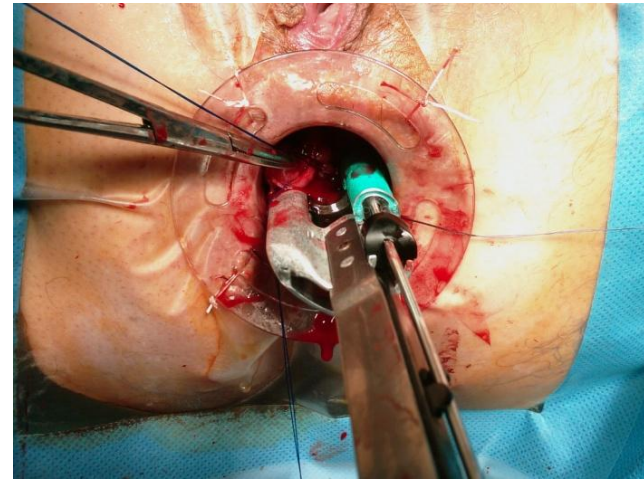
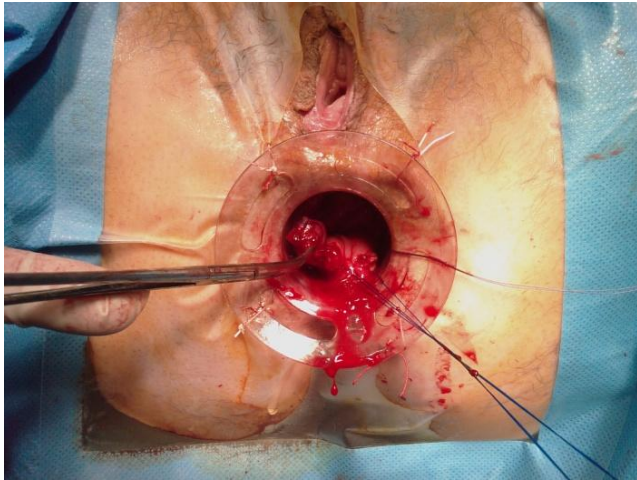
- ☐ Dokonalý přehled operačního pole – resekce pod kontrolou zraku
- ☐ Excize potřebného množství tkáně
- ☐ Možná korekce

■ Nevýhody

- ☐ Nehodí se pro menší prolapsy
- ☐ Cena
- ☐ Nutný dostatečný zácvik

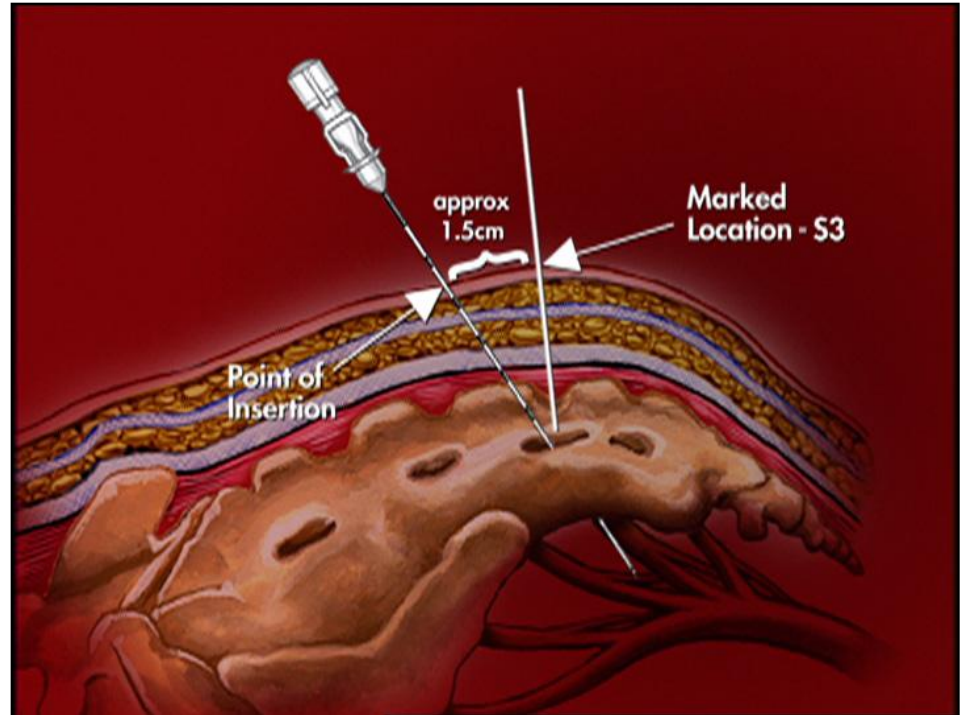
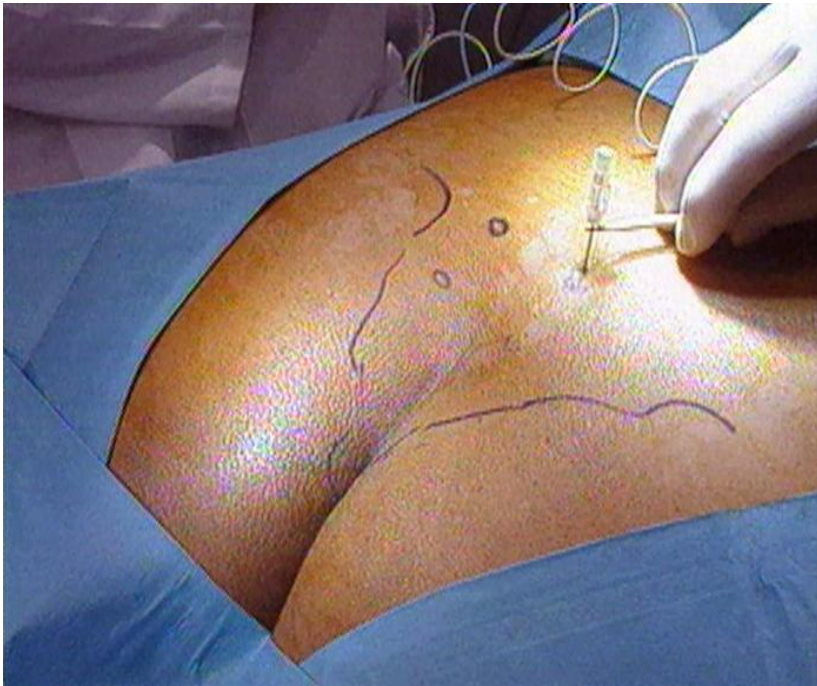


STARR (stapler Transtar)



Sakrální neuromodulace

- Léčba inkontinence stolice
- Efektivita 91%



Sakrální neuromodulace

- V EU od roku 2000
- Indikace
 - selhání konzervativní farmakologické terapie
 - selhání rekonstrukčních operací
 - selhání rehabilitačních procedur
 - spolupráce pacienta
 - inkontinence pro moč, chronická pelvická bolest, obstipace

InterStim TWIN dual channel IPG



Pacientský ovladač



Proktologické operace

- Hemoroidy:

- **Klasická hemoroidektomie**

- ☐ **LHP** – laserová hemoroidoplastika – operace hemoroidů v CA
- ☐ **HeLP** – operace hemoroidů nižšího stupně – ambulantně
- ☐ **PPH** – Longova operace

- Píštěle:

- ☐ **Excize**
- ☐ **LIFT** – podvaz fistulového traktu
- ☐ **Slizniční lalok** – excize fistuly a překrytí vnitřního ústí slizničním lalokem
- ☐ **FILAC** – Laserová operace fistuly
- ☐ **Anal fistula plug** – zátka z bioresorbovatelného materiálu
- ☐ **Altemeierova operace**

LHP (Laser Hemorrhoidoplasty)

- Pro 3. a 4. stupeň vnitřních hemoroidů a pro zevní hemoroidy
- V krátkodobé celkové anestezii
- Délka 30 minut, maximální doba hospitalizace je dva dny.



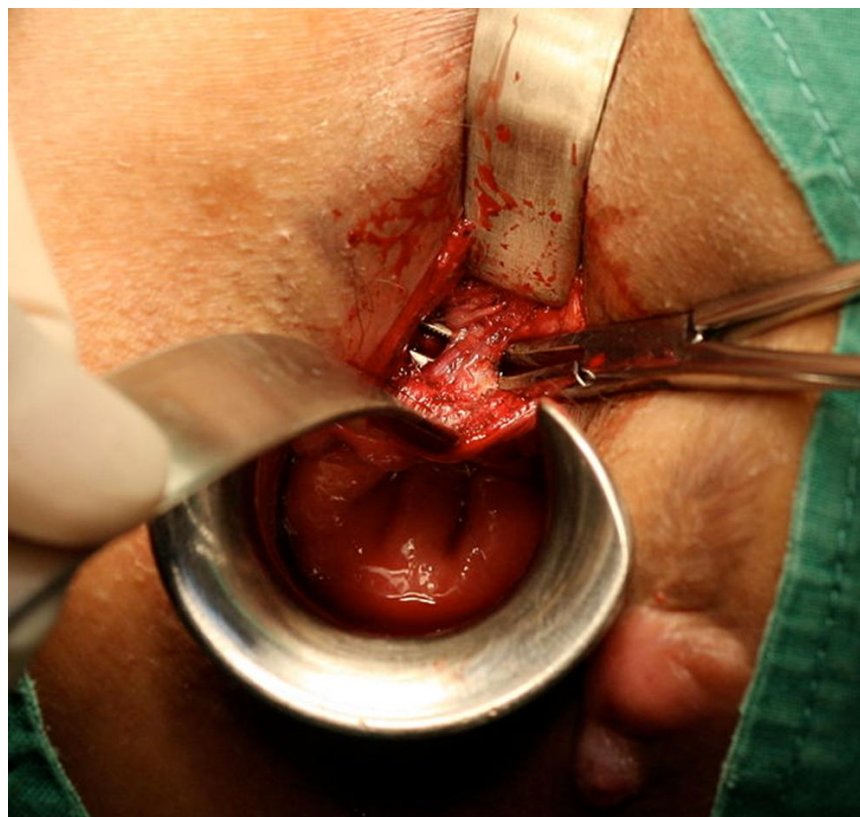
HeLP (Hemorrhoid Laser Procedure)

- 2. a počáteční 3. stupeň
vnitřních hemoroidů
- Ambulantně, délka 20 min
- Po zákroku bez omezení



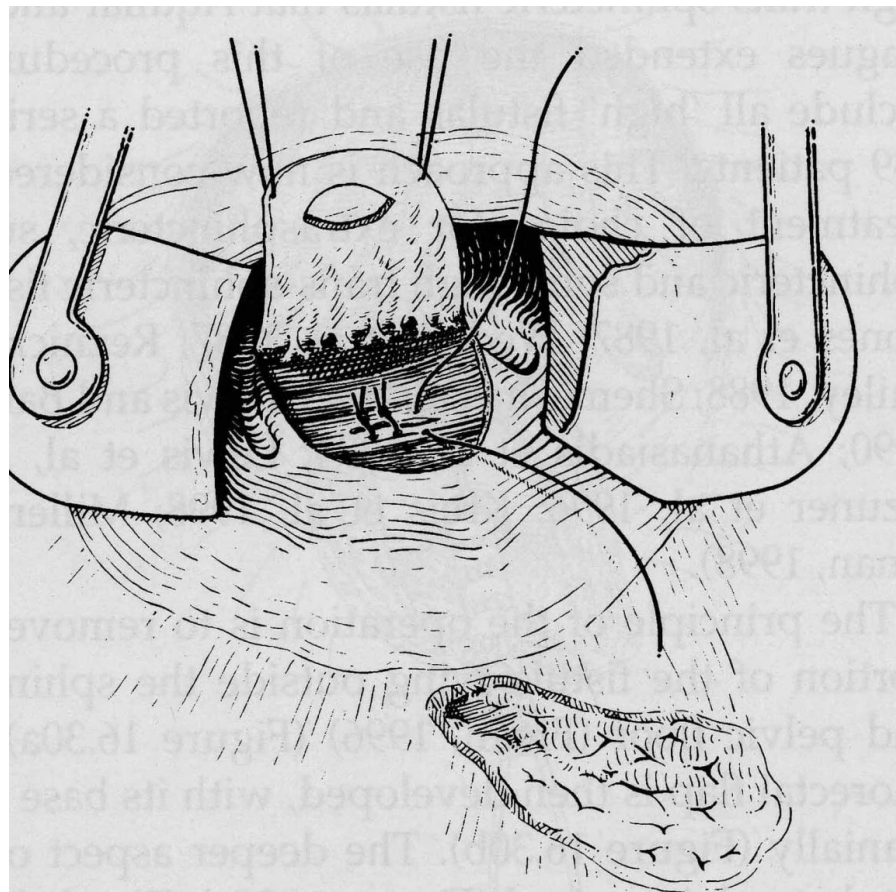
LIFT (ligation of the intersphincteric fistula tract)

- Podvaz fistulového traktu
- Úspěšnost léčby
68% – 94%
- Doba léčení 4 týdny
(1-12 týdnů)



Slizniční lalok

- Excize fistuly a překrytí vnitřního ústí slizničním lalokem, jenž je vtažen do defektu a fixován stehy po obvodu



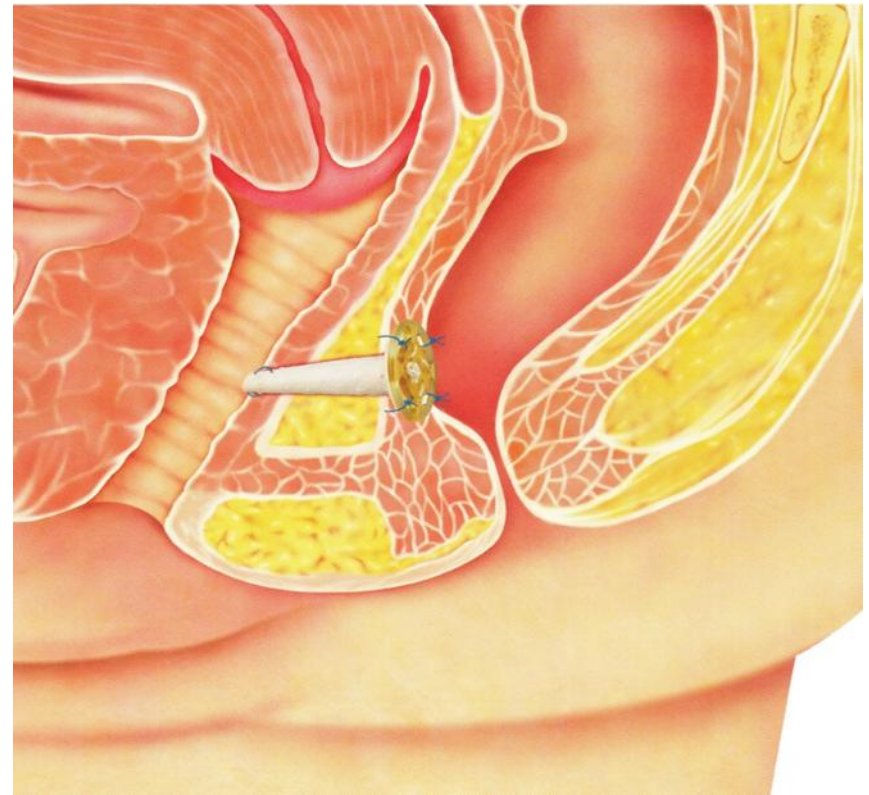
FILAC (Fistula-tract Laser Closure)

- Uzavření píštělí pomocí laseru
- Pro jednoduché konečníkové píštěle
- V krátkodobé celkové anestezii, délka 30 min
- Maximální doba hospitalizace je dva dny
- Po zákroku bez omezení

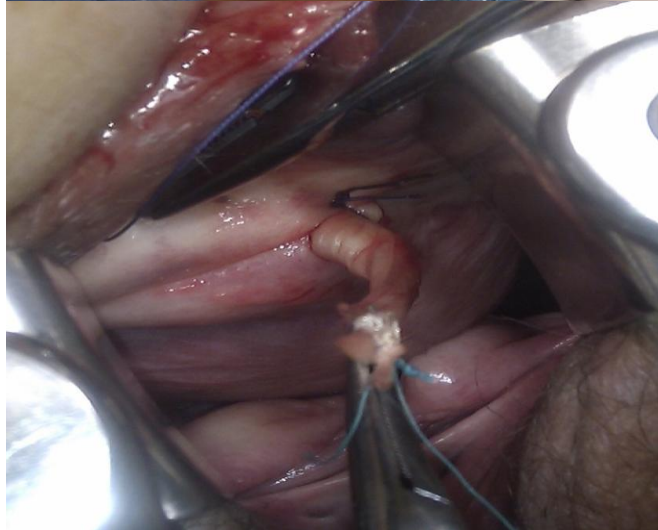


Anal fistula plug

- Speciální biologické zátky umožňující zhojení píštěle
- Úspěšnost terapie pro vysoké a recidivující fistuly 63%

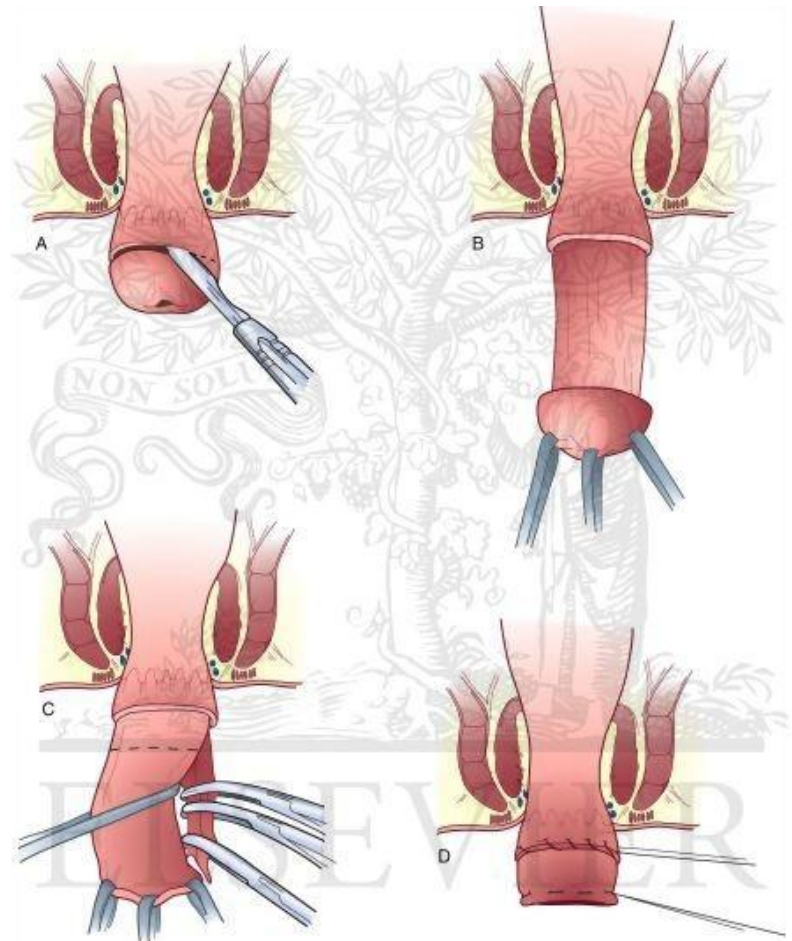


Anal fistula plug



Altemeierova operace

- Základní operace pro prolaps rekta
- Postup :
 - Stažení prolapsu
 - Resekce
 - Vytažení střeva co nejvýše nahoru
 - Vyšití anastomozy

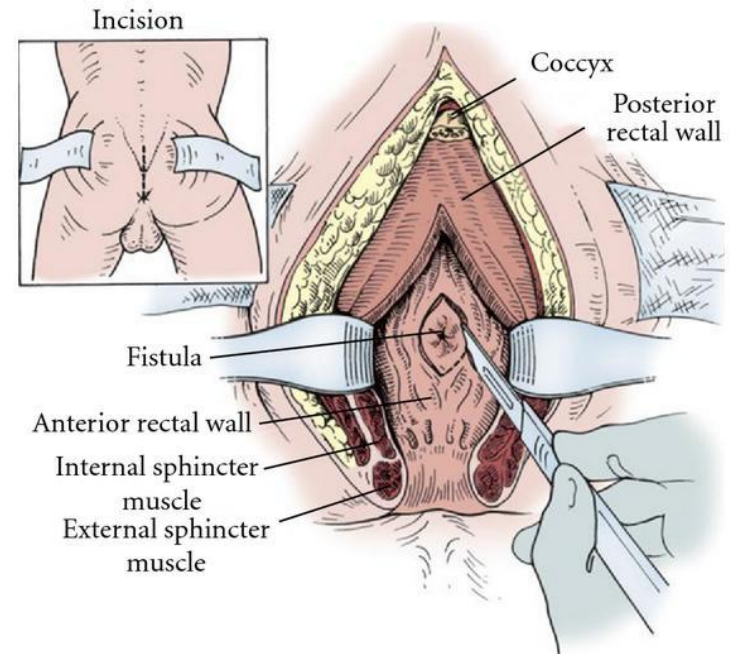


Zvláštní operace

- Operace parastomálních kýl s použitím sítěky laparoskopicky
- **York – Masonova operace** – operace pro vesikorektální píštěl
- **Turnbul – Cutait** – protahovací operace

York-Masonova operace

- Léčba rektovesikální píštěle
- Vzácná, ale závažná komplikace po radikální prostatektomii, radioterapii, brachyterapii a TURP (transureterální resekce prostaty)



Zdroje

- Přednášky MUDr. Örhalmi
- www.fnhk.cz/lasercentrum

Děkuji za pozornost!

