



Krajská nemocnice Liberec, a.s.
nemocnice Liberec nemocnice Turnov

AKUTNÍ BŘIŠNÍ KATASTROFA

management sepse a peritonitidy na
urgentním příjmu, operačním sále a JIP

Jiří Škach

Kýlní Centrum Liberec

umíme pomáhat



Krajská nemocnice Liberec, a.s.
nemocnice Liberec nemocnice Turnov

AKUTNÍ BŘIŠNÍ KATASTROFA BIBLICKÝCH ROZMĚRŮ

Jiří Škach

Kýlní Centrum Liberec

umíme pomáhat



Krajská nemocnice Liberec, a.s.
nemocnice Liberec nemocnice Turnov





Krajská nemocnice Liberec, a.s.
nemocnice Liberec nemocnice Turnov

HERNIA CENTER LIBEREC



INZULT



KATASTROFA

INZULT



KATASTROFA



HROZÍCÍ BŘIŠNÍ KATASTROFA



5 fází

- URGENTNÍ OPERACE
- RESUSCITAČNĚ-INTENZIVNÍ
- PÉČE O LAPAROSTOMA
- LÉČBA DEFEKTU
- RAKONSTRUKCE GIT a BŘÍŠNÍ STĚNY





DAMAGE CONTROL SURGERY

- Laparotomie (jaká?) a revize dutiny břišní
- Kultivace před ATB
- Resekce nebo sanace poškozeného orgánu
- Staplery, T-drény, stomata
- Důkladná drenáž / proplachová
- **OPEN ABDOMEN**

Lap Pads



= vlhké břišní roušky + incizní fólie

nevhodné ! (adheruje ke střevu a při odstranění deserozuje)

Towel Clips



= Backhaus svorky + incizní fólie

úplná nouzovka, pacient nestabilní,
dvoudutinový výkon

Incizní folie



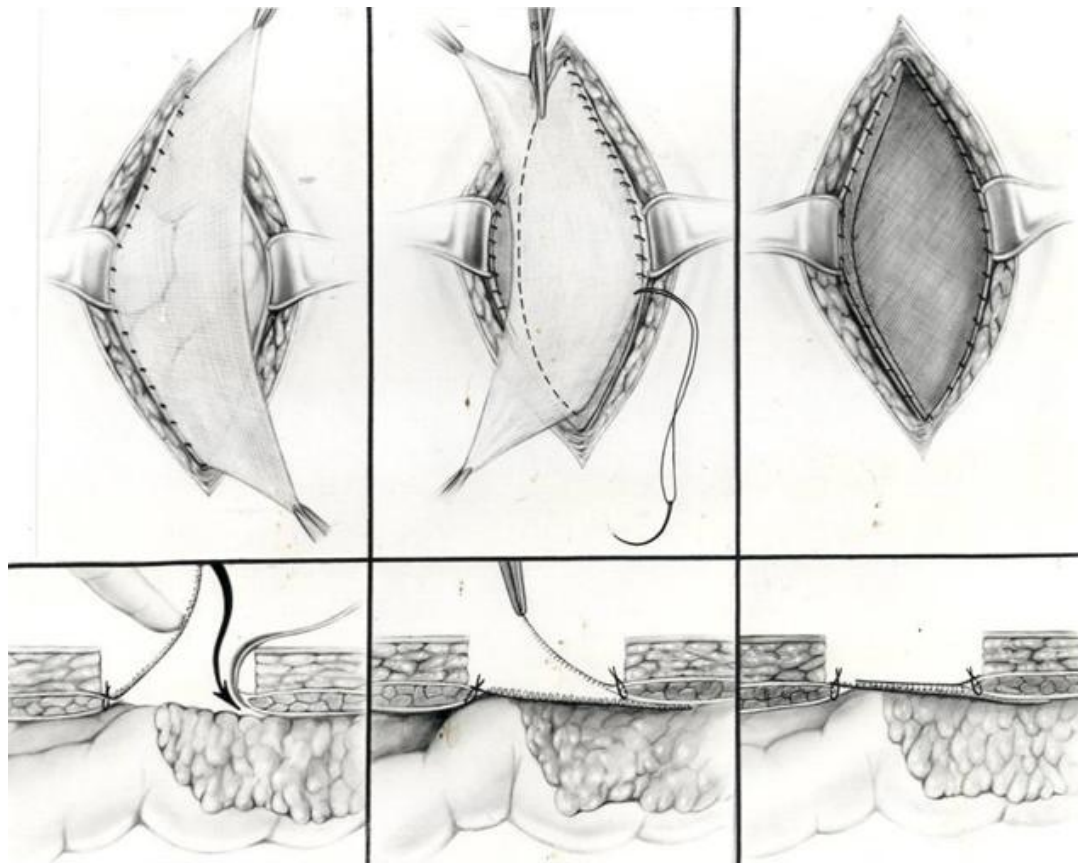
COM 30



Výzkumný ústav pletařský a.s.

**Třívrstvé kombinované krytí (textilie):
polyesterová síťka, PUR pěna a polyamidový úplet.
Neprůhledný**

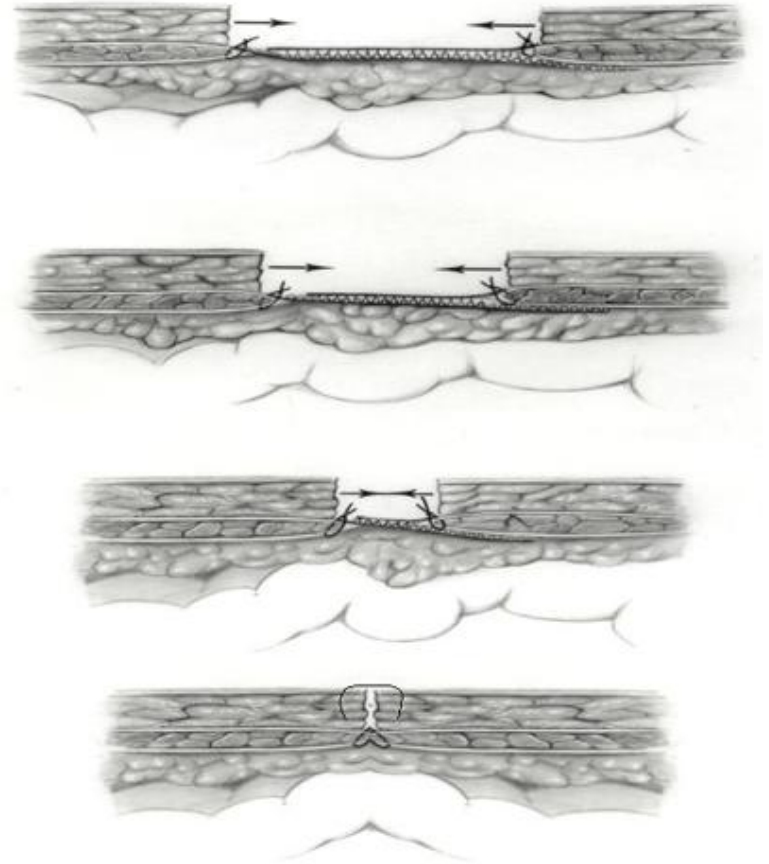
Vittmann Patch



= suchý zip

brání retrakci fascie, postupně uzavíratelný

Vittmann Patch

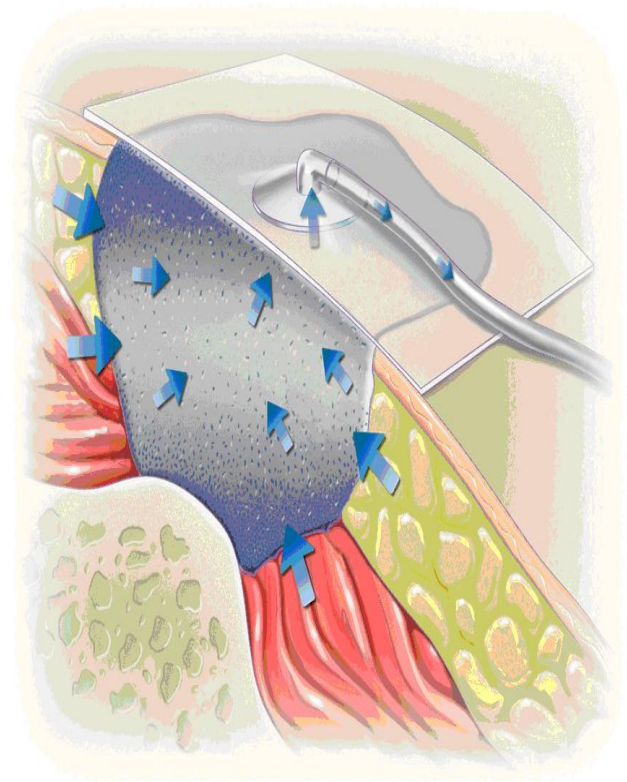


Hypo Pack (Barker)



**= rouška, sací JP drén a incizní fólie
předchůdce komerčního VAC systému**

NPWT



= vacuum assisted closure

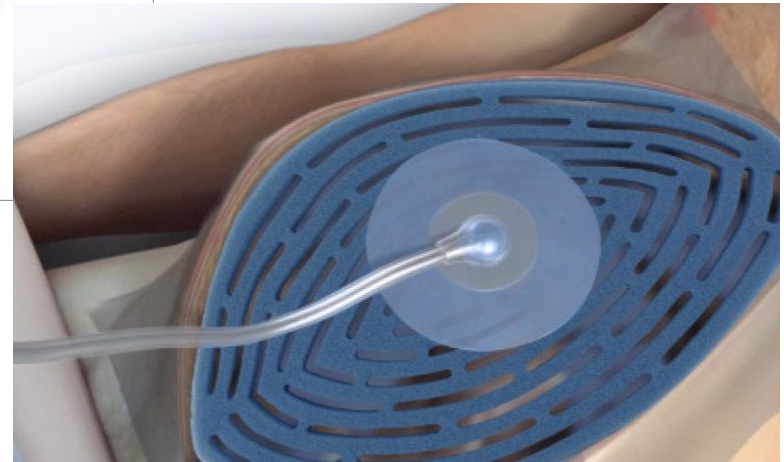
komerční, brání retrakci, nutné přístrojové vybavení

Mepitel



+ vacuum assisted closure
silikonová, kontaktní mezivrstva

ABThera

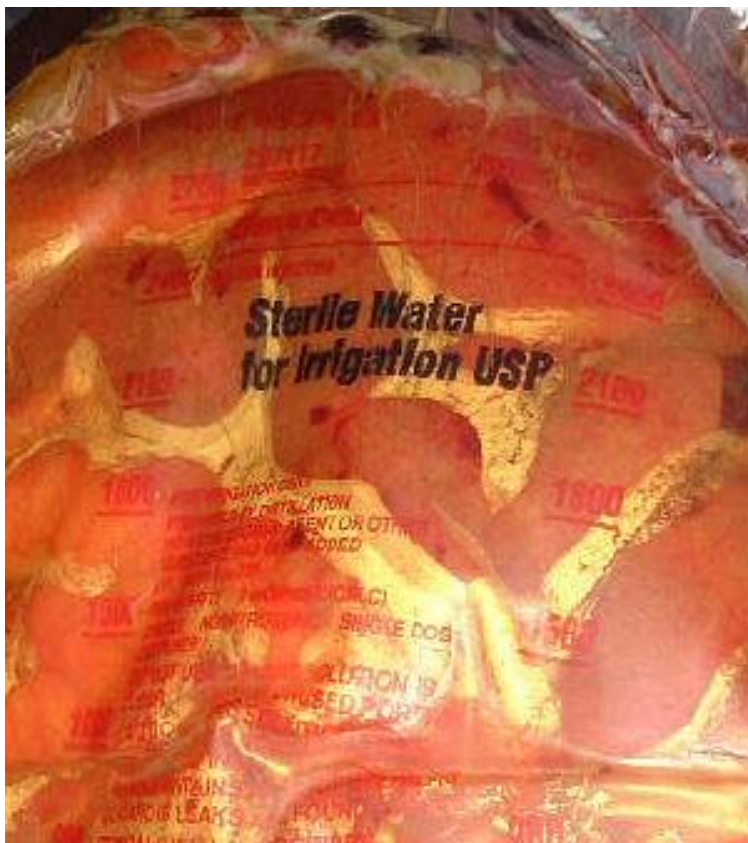


BOGOTA BAG



1984 Kolumbie - trauma
3L urologický irigační roztok
ultralevný
neadherující
brání ztrátě tekutin
průhledný („okno do břicha“)
prakticky ideální

BOGOTA BAG



bizardní vzhled
horší opakované použití
prořezávání resutury
všitý vysterilizovaný ZIP

BOGOTA BAG

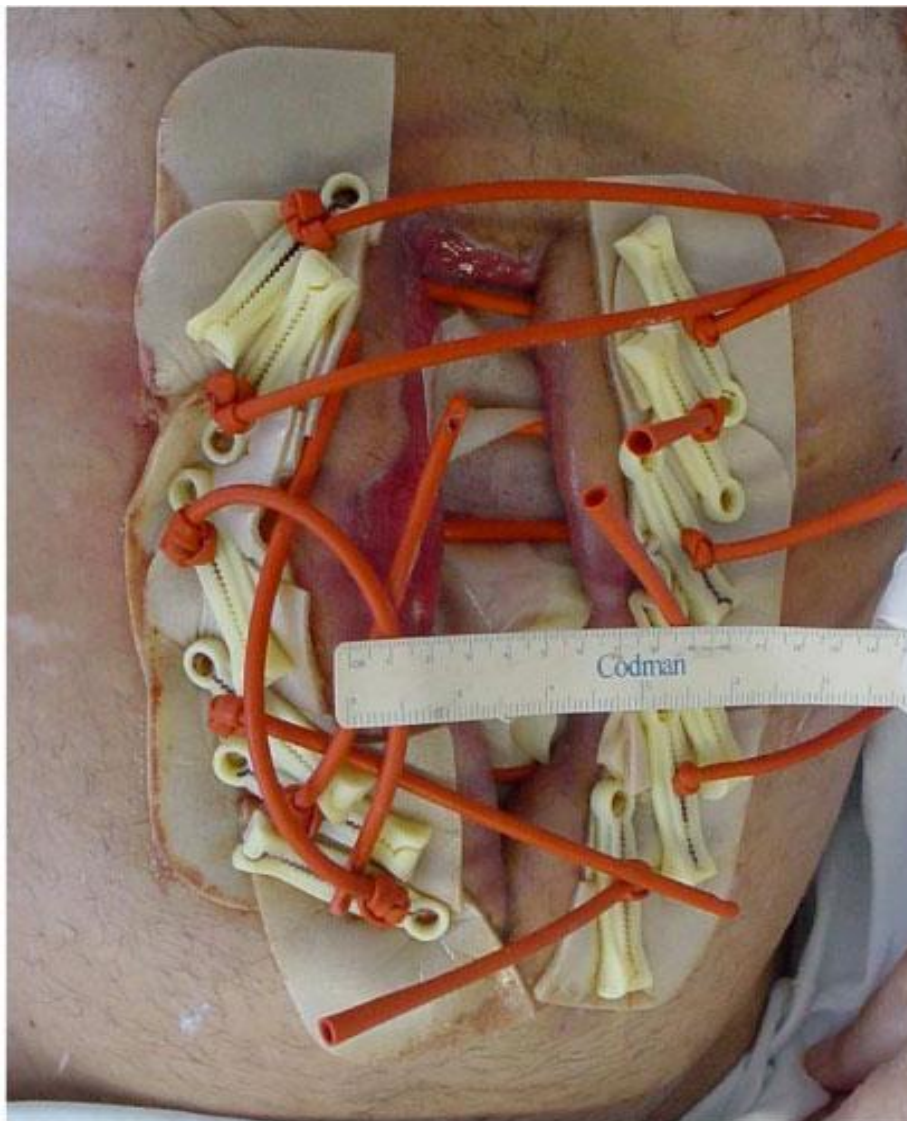


Ethizip

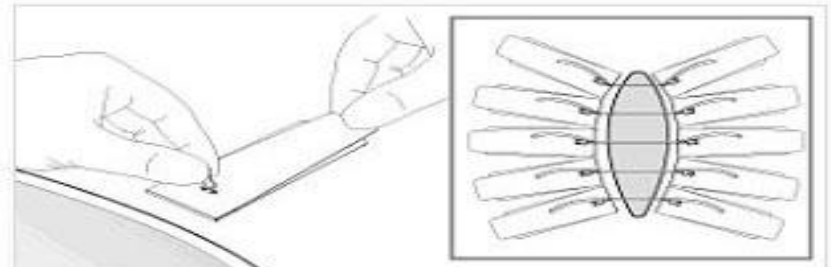


možnost opakovaných revizí (**slide fasteners**)

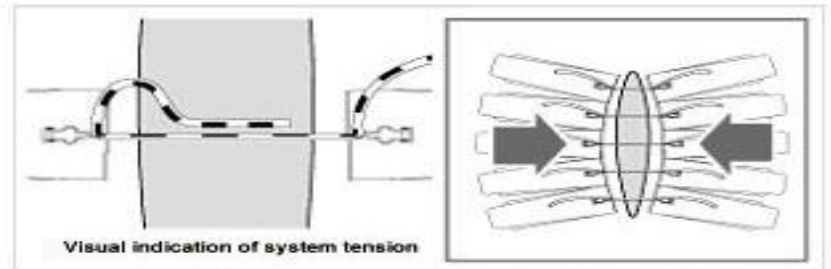
elastické TAHY



ABRA adhesive anchor

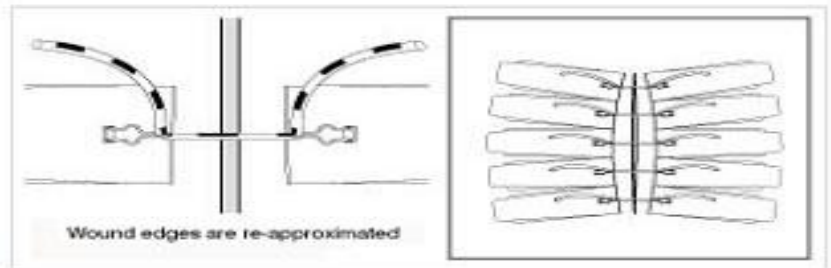


System is applied to retracted wound



Visual indication of system tension

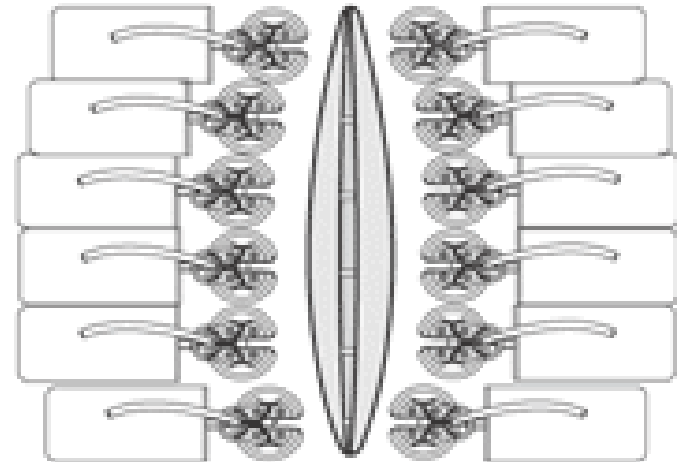
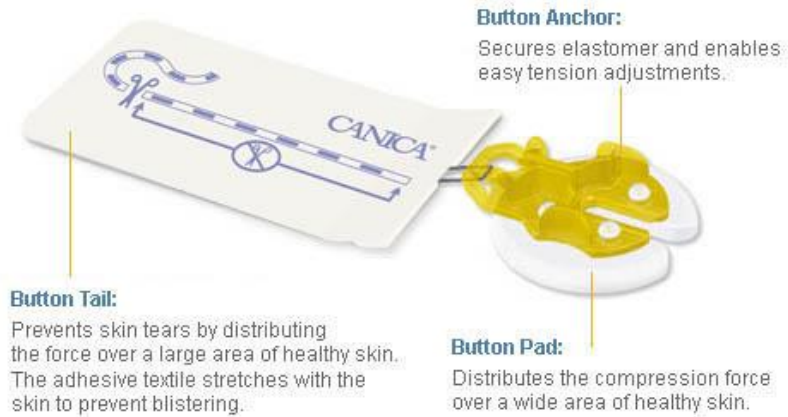
Tension is set and easily adjusted as wound closes



Wound edges are re-approximated

Ready for primary closure

CANICA ABRA button anchor



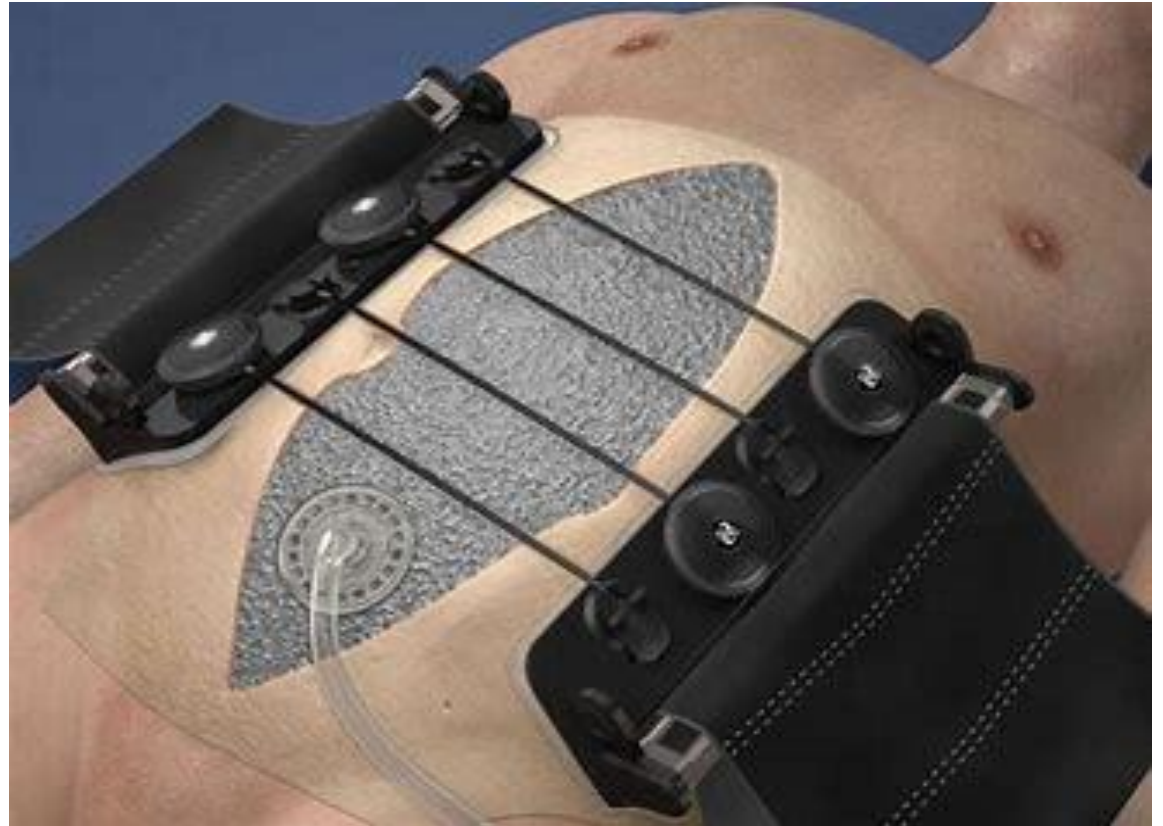
CANICA ABRA button anchor



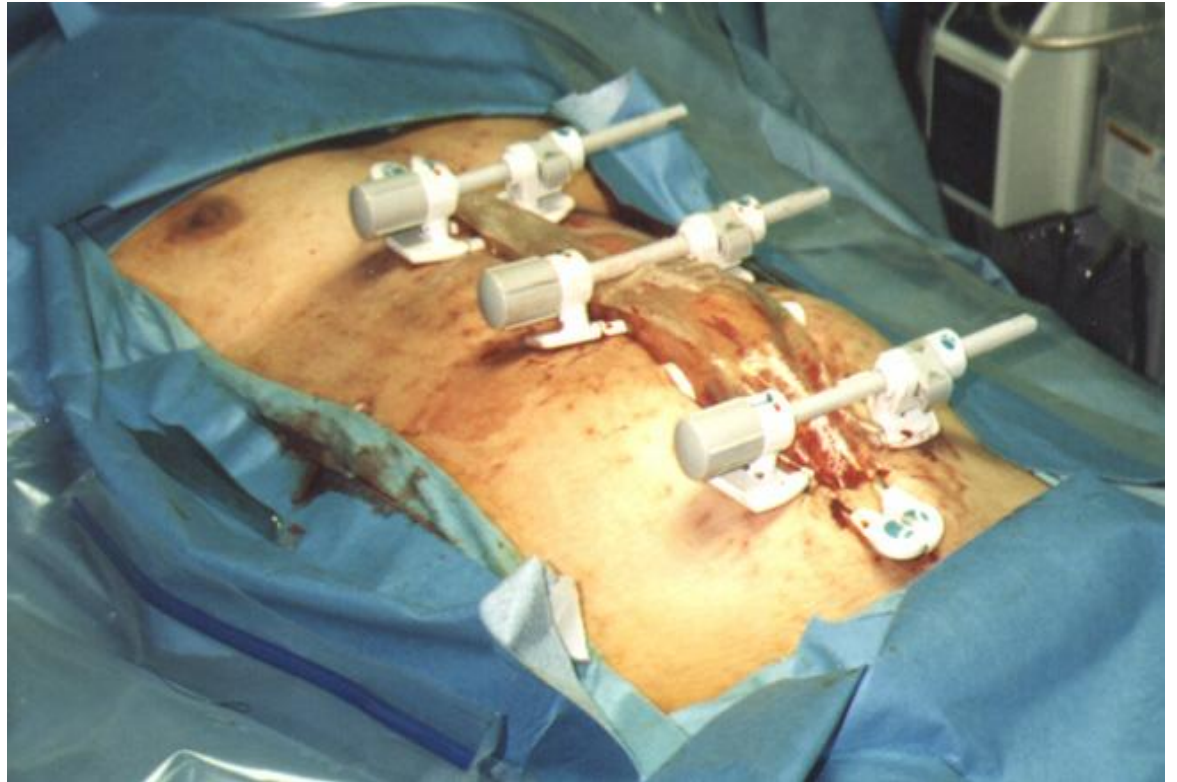
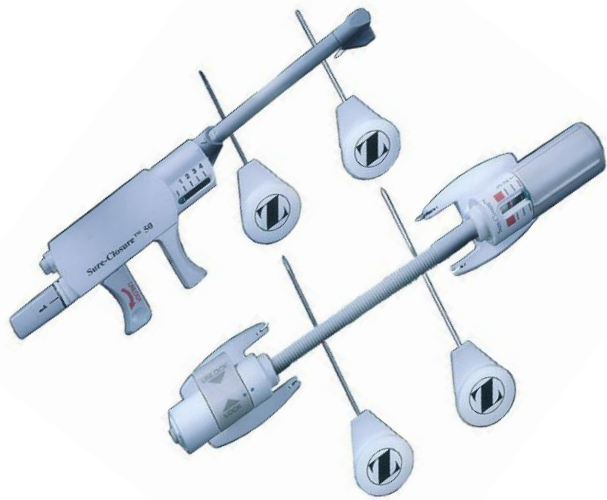
Ventrofil



AbClo



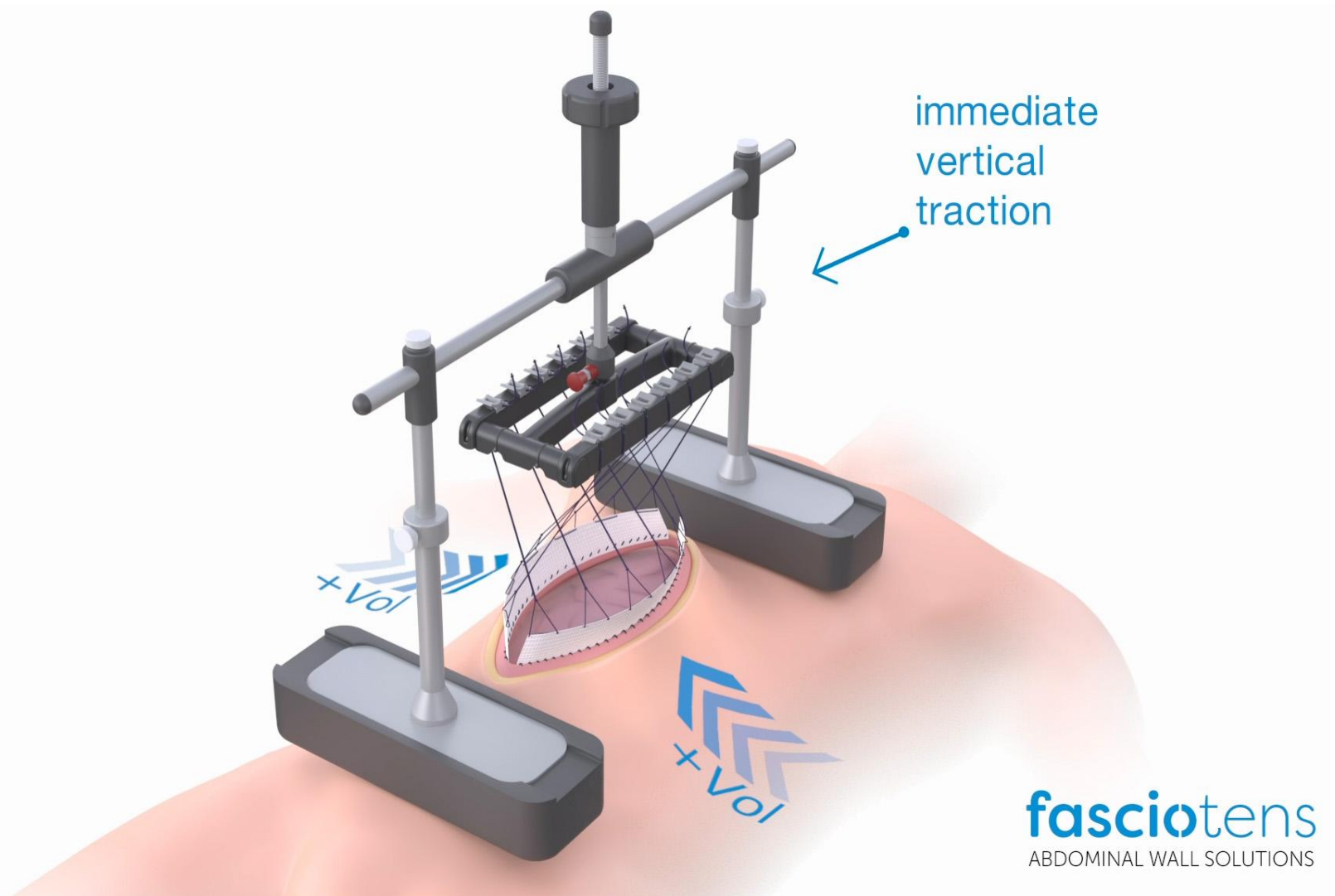
SURE CLOSURE



WOUND POUCHES



FASCIOTENS





Značka IDEÁL

- Zamezit osychání orgánů
- Zamezit další vnější kontaminaci
- Odvod exudátu
- Zamezit kontrakci laterálních kompartmentů
- Umožnit přímou vizualizaci rány
- Umožnit rychlou adjustaci
- **Cena ?**

KOMBINACE





JIP/ARO

- Tekutinová resuscitace
- Krevní deriváty
- Antibiotika
- Akutní břišní kompartment syndrom
- OPEN ABDOMEN
- Botox

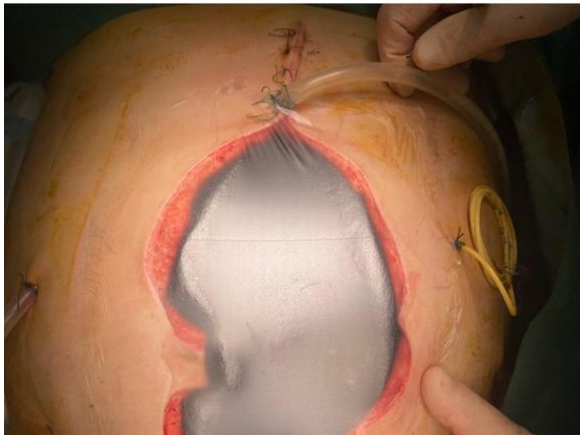
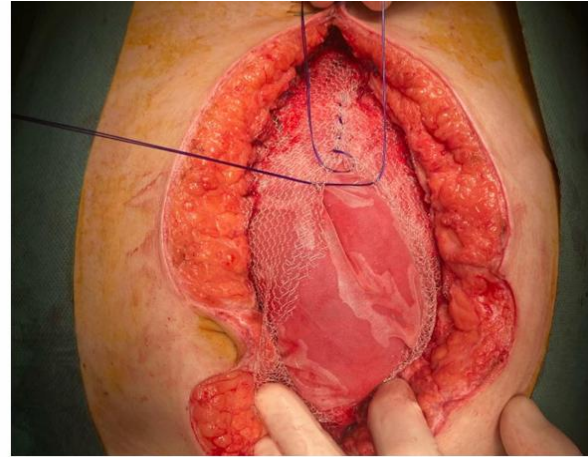
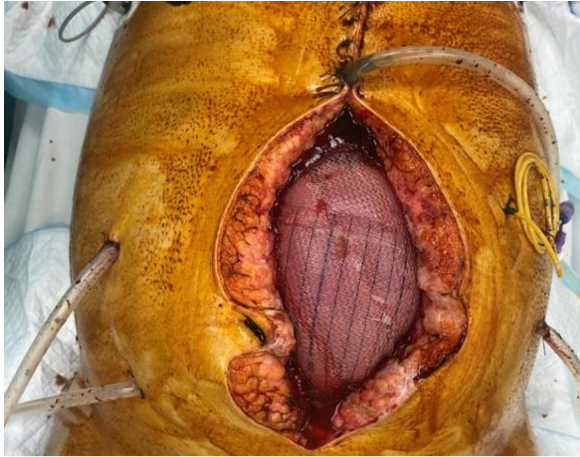




LAPAROSTOMA - OPEN ABDOMEN

- Kontinuální laváž
- Operační revize, **second look**
- **Mediovaná fasciální trakce**
- Srkací drény / Floating stoma
- **Výživa**

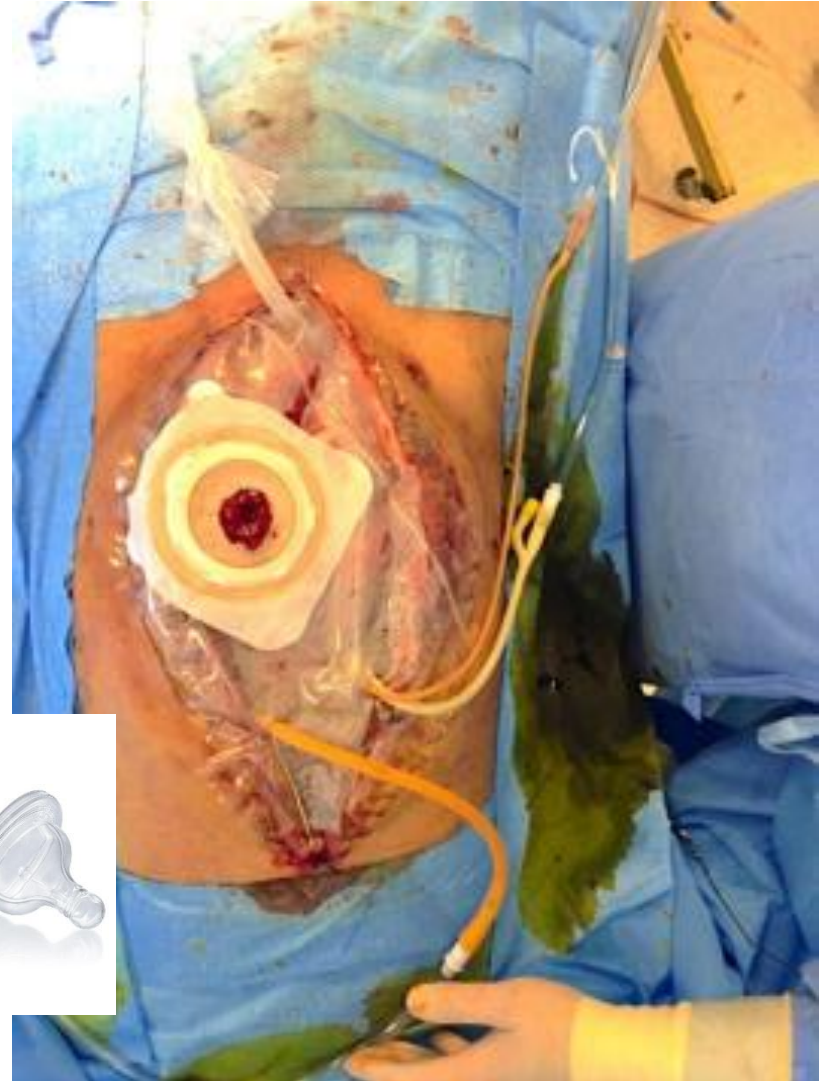
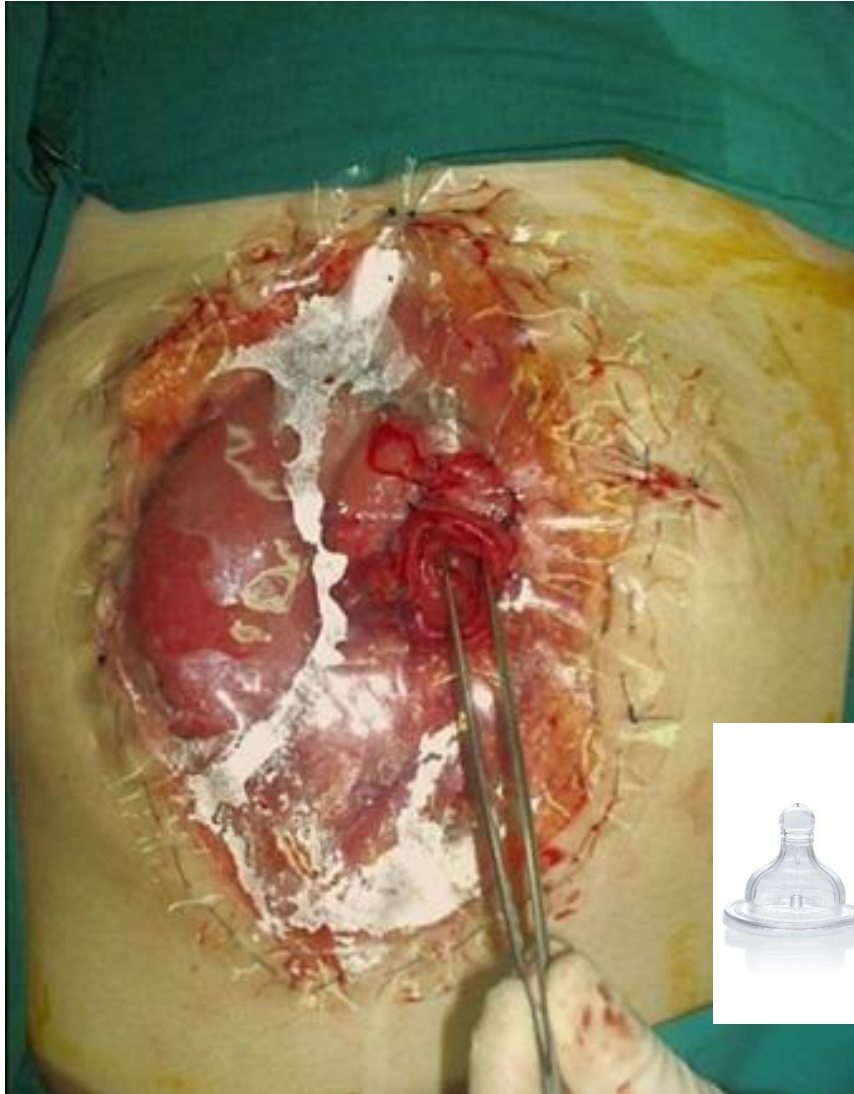
MESH mediated fascial traction



MESH mediated fascial traction

8. den = Soudný den

FLOATING STOMA







LÉČBA DEFEKTU

- Vlhké hojení
- **NPWT**
- **Dermodepidermální štěp**
- **Výživa !!!**
- **Syndrom krátkého střeva**

TABLE 1. Björck grading classification for the open abdomen technique

Grade	Description
1	No fixation
1A	Clean, no fixation
1B	Contaminated, no fixation
1C	Enteric leak, no fixation
2	Developing fixation
2A	Clean, developing fixation
2B	Contaminated, no fixation
2C	Enteric leak, no fixation
3	Frozen abdomen
3A	Clean, frozen abdomen
3B	Contaminated, frozen abdomen
4	Established entero-atmospheric fistula







REKONSTRUKCE

- Pinch test
- Zanoření stomií, elongační operace střeva
- **Transplantace střeva a břišní stěny**
- **Plastiky „monstrózních“ kýl**







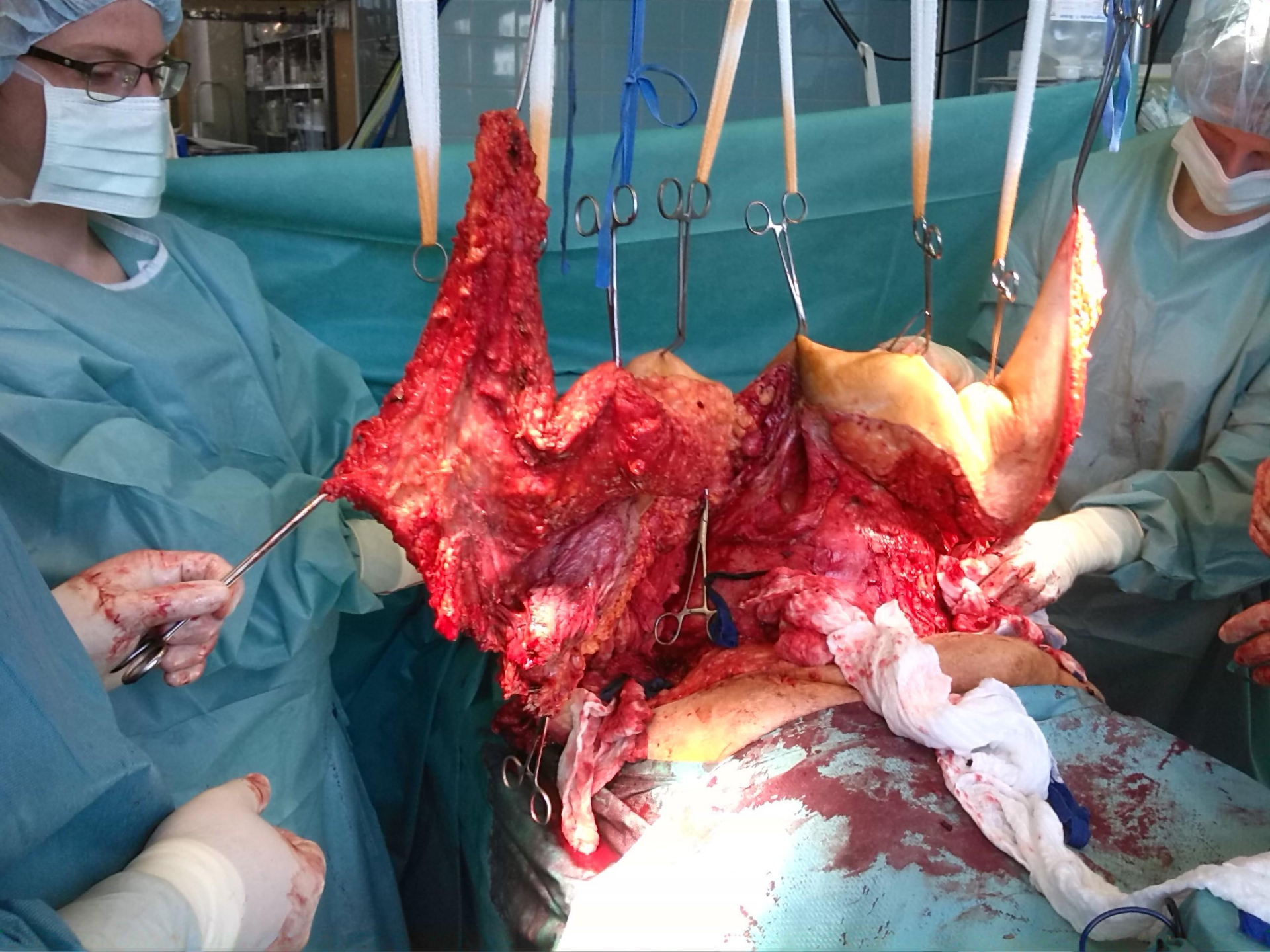




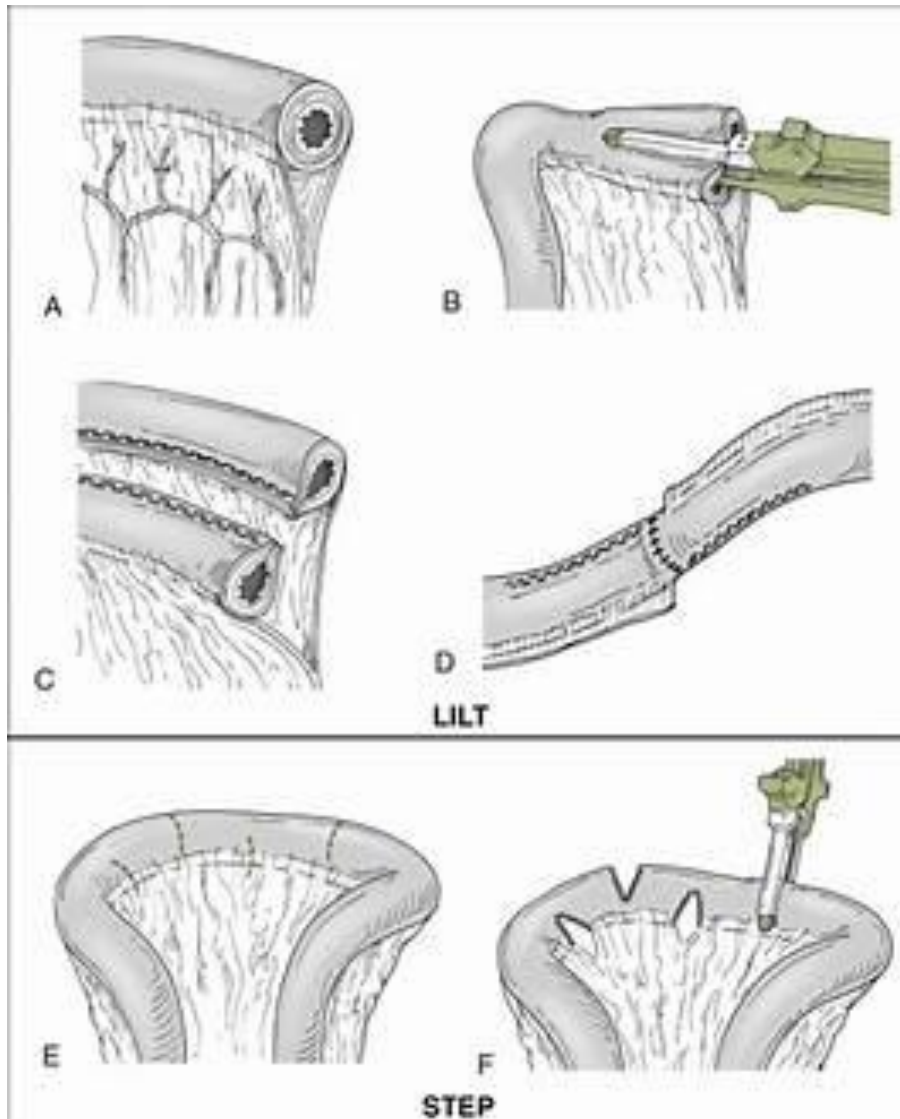


PINCH TEST



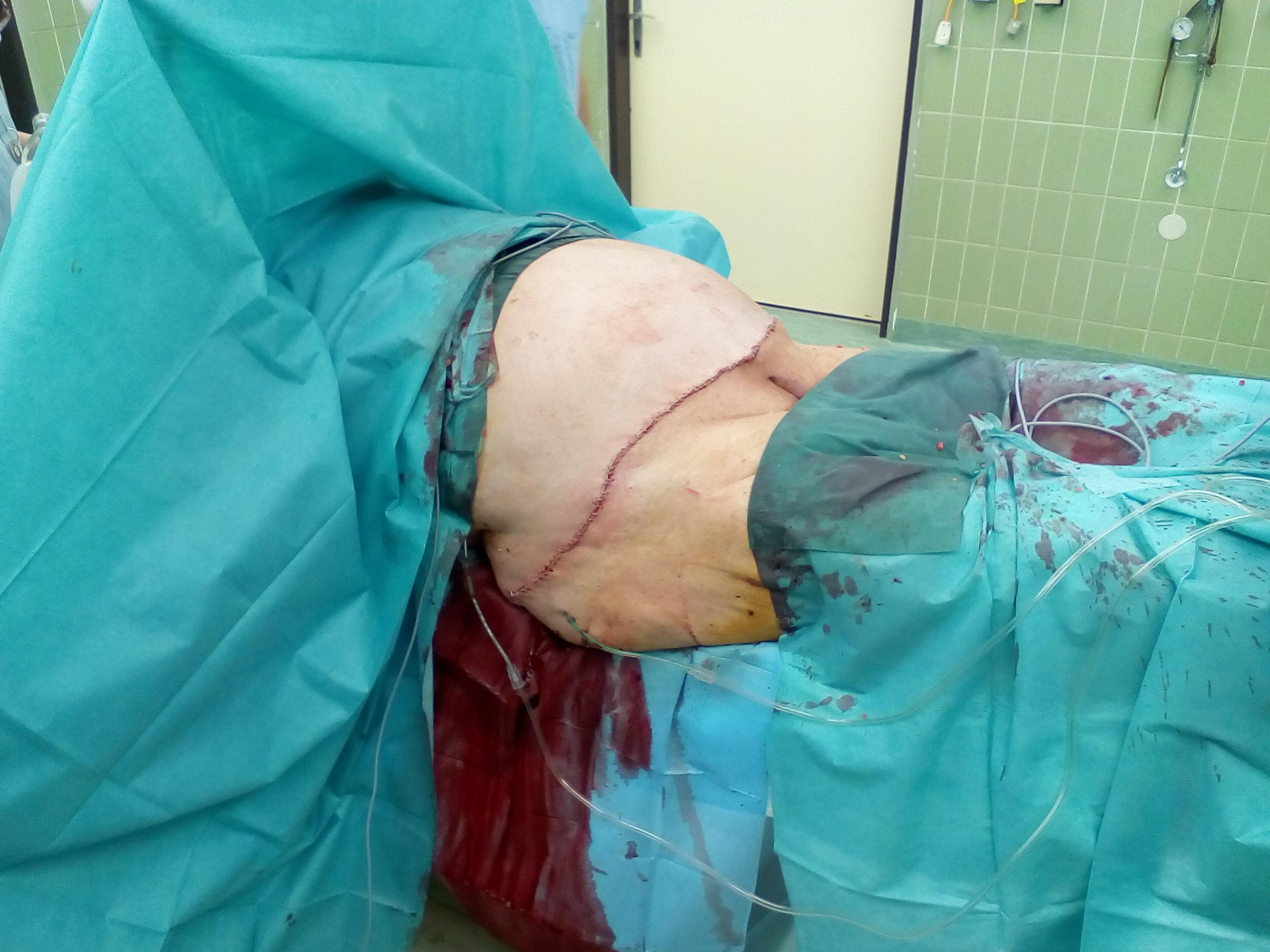


Prodloužení střeva



Longitudinal
„double barrel“
lengthening
(**Bianchi** procedure)

Serial transverse
enteroplasty (**STEP**)





Než odejdu na párty

- Pre OP aktivace **septického protokolu**
- Při sepsi nikdy anastomózy
- Při peritonitidě nikdy pokračující steh na fascii
- Opuštěn koncept „plánované relaparotomie“
- Lze živit i do střevní píštěle
- Ne NPWT na kličky střeva
- Preference dynamických technik
- **Laparostoma zavřít do 8.dne**
- U infikované nekrotizující pankreatitidy preference mininvazivní drenáže retroperit.
- CAVE - bililární peritonitida
- Nezapomeň na kýlní pás

MYSLI DOPŘEDU



Děkuji za pozornosti

