

Sebészeti Műtéttani Intézet

„C” Modul – Haladó orvosi eljárások

**C1-2 MODUL – „Kisműtétek” - helyi érzéstelenítésben
„Babérlevél” kimetszés
Tokos képletek, ciszták eltávolítása
– Haladó szövetegyesítés: enterotomia,
bélvarrat**

C3-4 MODUL – Nagyműtét a gyakorlatban

C5-6 MODUL – Minimálisan invazív sebészet



Kis Sebészeti Beavatkozások

Ambulanter keretek között, helyi érzéstelenítésben

A beteg nem igényel különösebb preoperatív előkészítést, peri-, és posztoperatív megfigyelést;

Alapvető szabályok:

- megfelelő műtéti indikáció
- az aszepszis szabályai
- a beteg számára legkisebb megterhelést jelentő és legcélravezetőbb műtét végzése
- ebbe a csoportba sorolhatók az
 - incisiók (feltárások)
 - excisiók (kimetszések)

INCISIO

Tágabb értelemben „bemetszést” jelent: ezzel kezdődik minden műtét.

A „**kisműtéteknél**”: a körülírt, gennyes beolvadással járó gyulladásos folyamatok (tályogok) **feltárása**.

(Tályogok leggyakrabban felületesen a bőrön (*folliculitis, furunculus, carbunculus, inflammált atheroma, hydradenitis*), illetve perianalisan képződhetnek.)

A tályog kezelése (1) helyi érzéstelenítésből, (2) megnyitásból (3) kiöblítésből és (4) drenázsból áll.

EXCISIO 1.

Bőrelváltozások esetén

Képletek: korábbi műtéti vagy egyéb hegek, illetve a bőrből kiinduló benignus fibromák, festékes anyajegyek.

Helyi érzéstelenítés: (1.0 vagy 2.0 %-os Lidocain)

Kimetszés: az elváltozást megfelelő ép széllel együtt, a Langer-vonalaknak megfelelően, általában **babérlevél alakban**, a bőr teljes vastagságát átmetszve.

Vérzéscsillapítás

Bőr zárás: általában feszülés miatt Donati öltésekkel, ritkán intracutan tovafutó varrat is alkalmazható.

EXCISIO 2.

. Bőr alatti elváltozások esetén

Képletek:

- tokkal rendelkeznek (egyes lipomák, atheromák, cysták (*folyadékkal telt képletek*), ganglionok);
- tokkal nem rendelkeznek (pl. általában a hát lipomái).

Helyi érzéstelenítés: először a bőrt infiltráljuk (intracutan adott Lidocain oldattal), majd a mélyebb rétegeket az elváltozás körül.

Bőrmetszés: a Langer vonalak mentén, majd a mélyebben levő képlet kipreparálása.

Vérzéscsillapítás

Bőr zárás

„Kisműtétek” áttekintése a „Minor Skin Procedures” oktató program alapján

Ellipse excision – Kimetszés babérlevél alakban

Epidermoid cyst removal – Atheroma eltávolítása

Removing a lipoma – Lipoma eltávolítása

Haladó szövetegyesítés

Bélanasztomózis - előzmények

Izolálás: a bélcsatorna megnyitása előtt az érintett bélszakaszt steril törlőkkel „izoláljuk” a has többi részétől.

Passzálás: tapintható béltartalom esetén, a fal megnyitása előtt az érintett bélszakaszból a béltartalmat tovább vezetjük, „passzáljuk”.

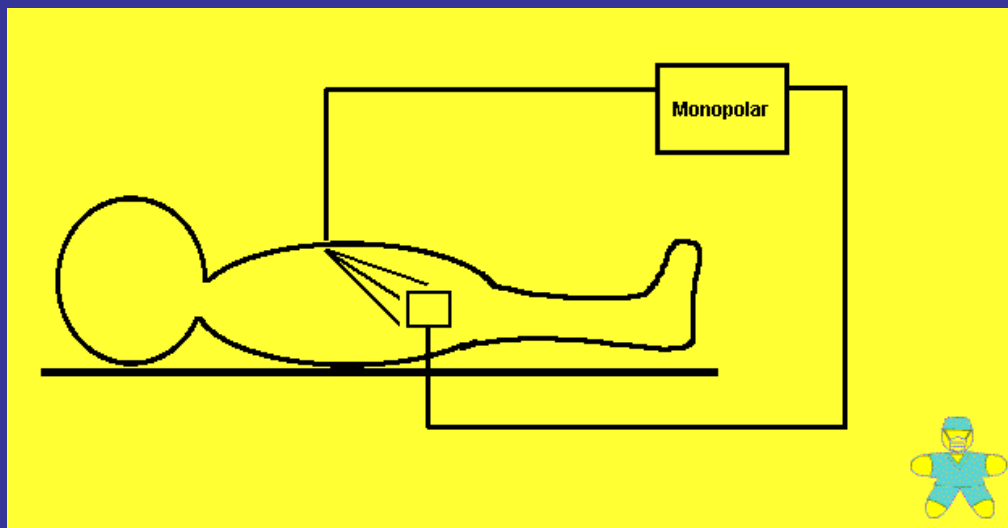
A lument ideiglenesen elzárjuk: oralis és aboralis részre felhelyezett atraumatikus Klammer fogókkal.

Bélanasztomózis 2.

Enterotomia

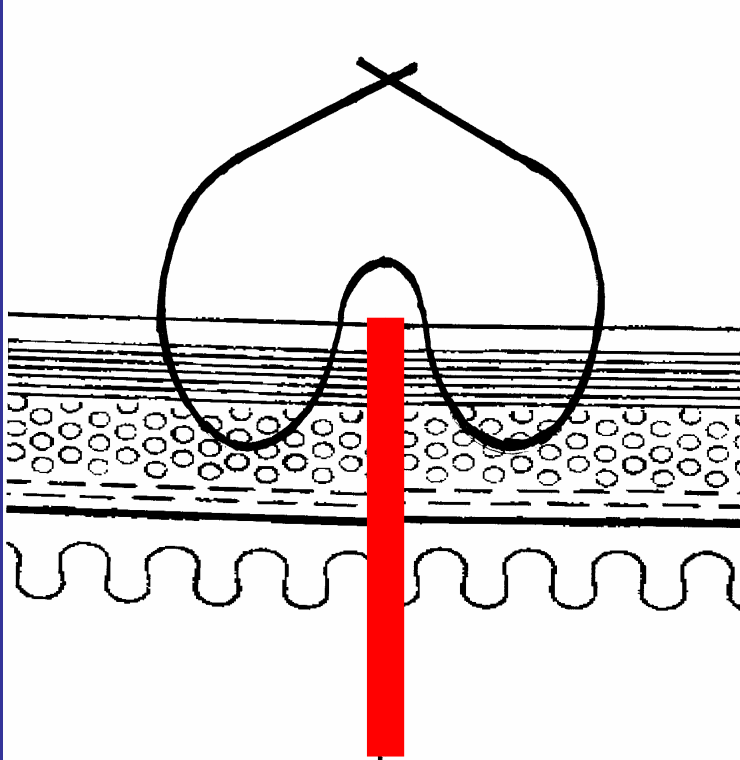
A bélfal megnyitását mindig diatermiás eszközzel végezzük antimesenteriólisan. Így a bélfalból nem kapunk komolyabb vérzést.

A bél megnyitása után a bél lumenét povidon-jodidos (Betadin) tamponokkal kitöröljük.



Elektrokoaguláció (diatermia): nagy frekvenciájú váltóáram termikus hatása

Bélanasztomózis 3.



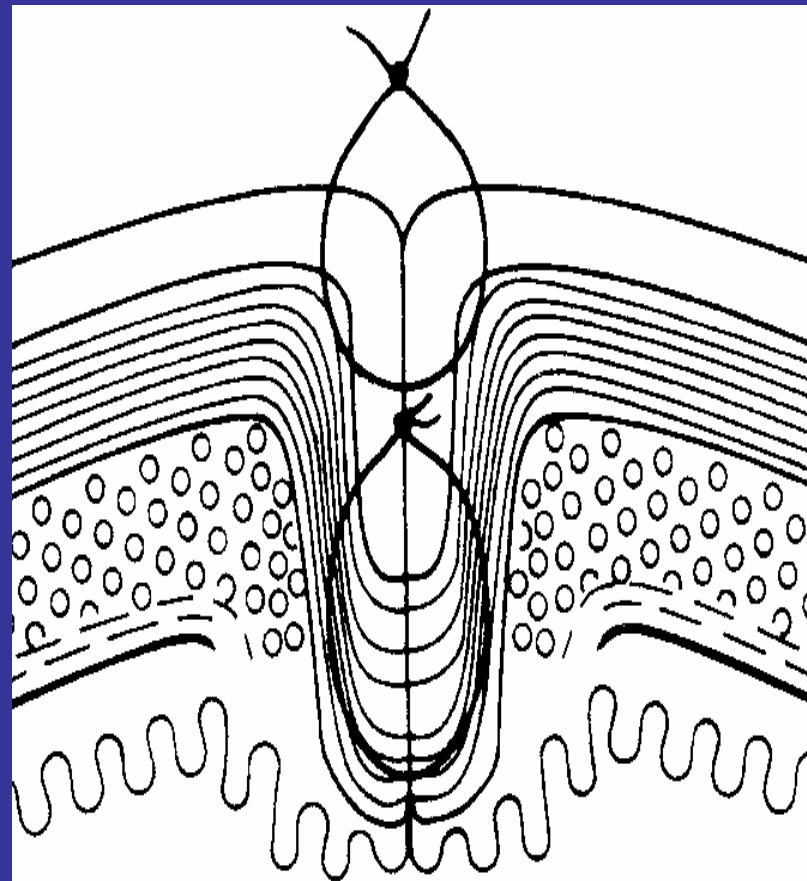
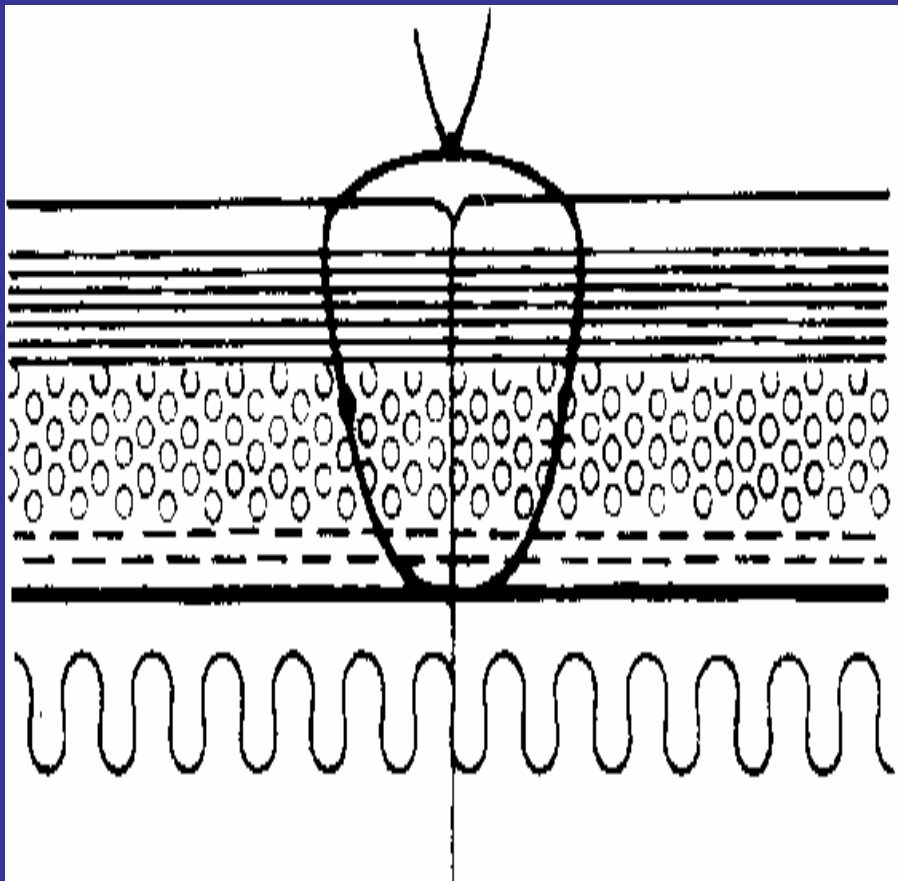
A seromuscularis öltés

A bélfalat 3/0-ás felszívódó, atraumatikus fonállal zárjuk.

Bélanasztomózis 4.

Bélfal egyrétegű zárása

Bélfal zárása két rétegben



A seromuscularis réteget átöltő,
egysoros varratsor

A seromuscularis öltéssor után
az előzőt befedő második varratsor

Bélanasztomózis 5.

Saroköltések

A sebzugokba *seromuscularisan*, a tartófonalak segítségével a nyílást fixálni tudjuk.

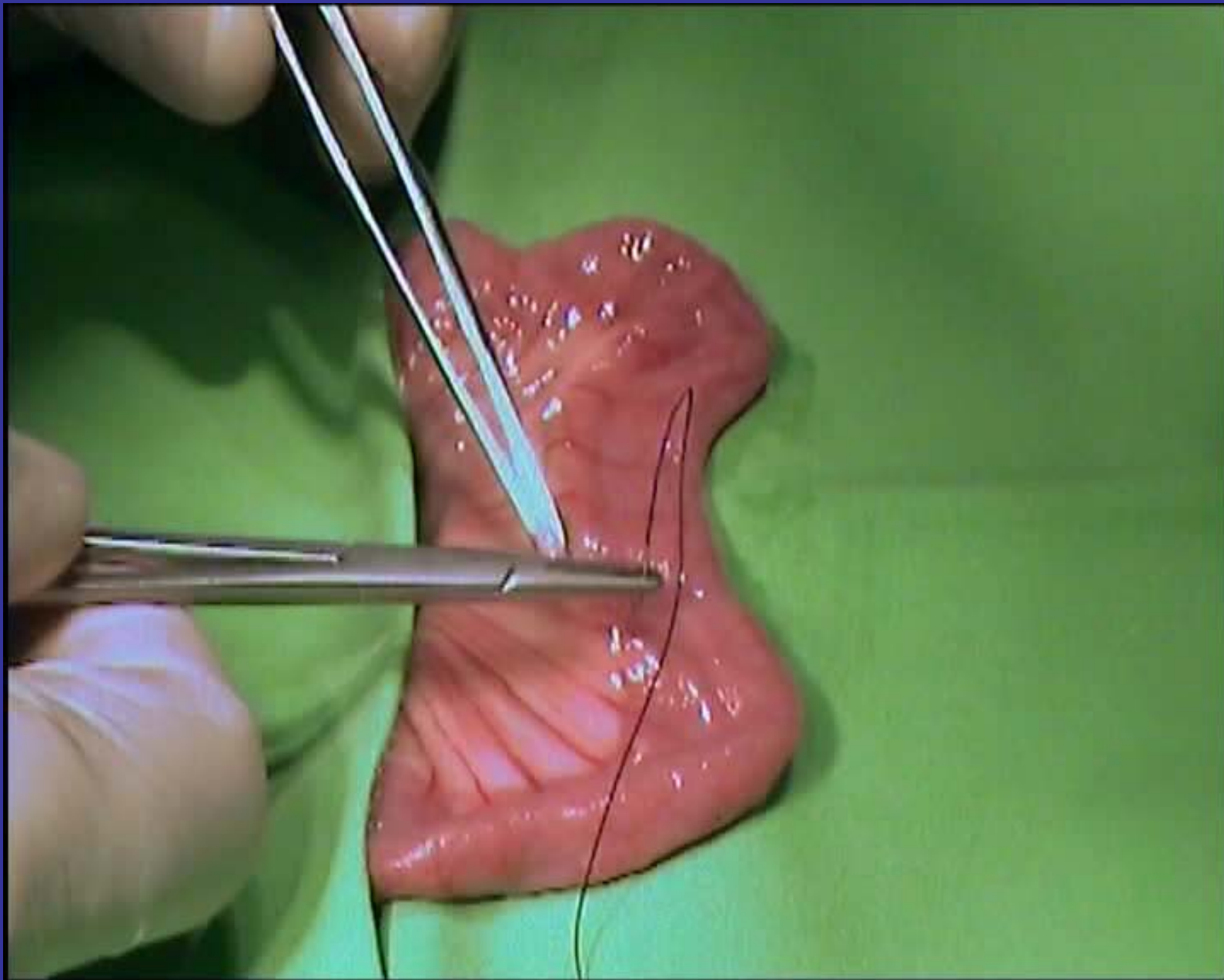
Első réteg öltéssora

- csomós vagy tovafutó öltések 3-5 mm-es távolságokban
- *seromuscularisan*

Második réteg öltéssora

- csomós öltésekkel 3-5 mm-es távolságokban
- az első varratsor *serosa réteggel* történő fedésére

Bélanasztomózis 6.



Gyakorlat menete

Számítógépes oktatóterem:

„Kisműtétek” áttekintése a „Minor Skin Procedures” oktató program alapján

Hallgatói műtő:

Belépés: sapka, maszk, lábzsák; asszisztált kesztyű felvétel;

Kivitelezés: asszisztens és operatőr pozícióban

Feladatok:

1. A/ „Babérlevél” kimetszés - párokban (8x2),;
B/ Tokos képlet v. ciszta eltávolítása;
Sebzárás két rétegben: Subcutis - megszakított csomós öltés;
Bőrvarrat - Donati vagy intracutan varrat;
2. Enterotomia vékonybélben elektrokauterrel - párokban (8x2),;
Bélvarrat készítése egy/két rétegben