

Sebészeti Műtéttani Intézet

Sebészeti Műtéttan – A2. gyakorlati modul



Sebészeti Műtéttan gyakorlatok

A1. MODUL - Az aszepsis és a sebész

- Bemosakodás, beöltözés;
- A műtőbeli mozgás gyakorlása;
- Ismerkedés a Suture Tutor programmal

A2. MODUL - A sebészi instrumentárium

- Alapvető sebészi műszerek (Suture Tutor program);
- Műtőben használatos textíliák; varróanyagok;
- A sebészi csomózás (Suture Tutor program);
- Az aszepsis és a beteg vonatkozásai;

A3. MODUL – Műtétek

- Csomózás speciális körülmények között
- Szövetegyesítő lehetőségek, varrás

A4. MODUL – Műtétek - Vérzések

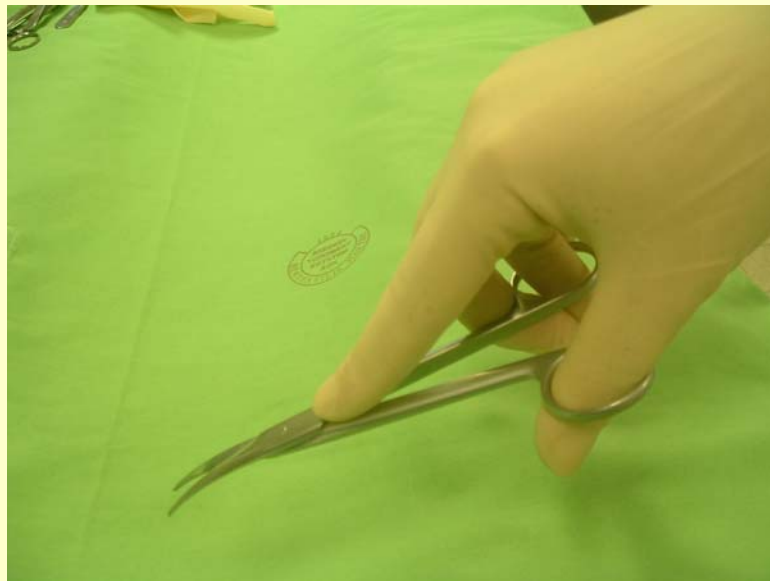
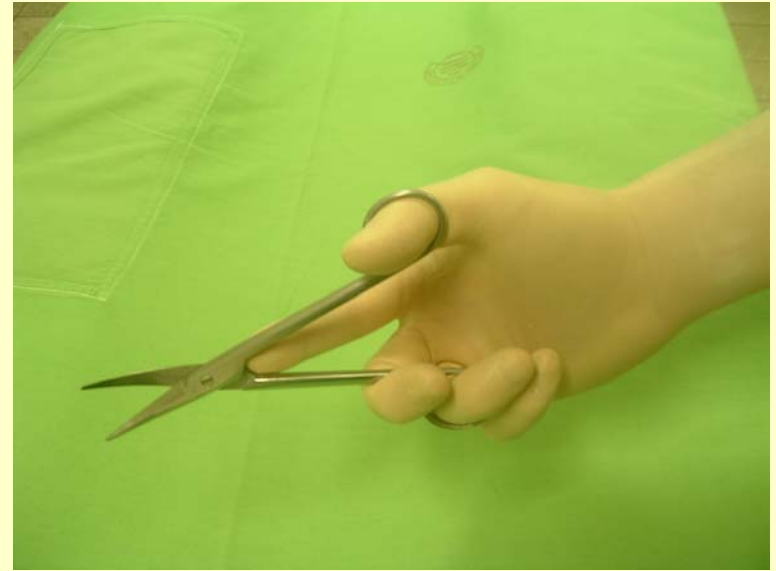
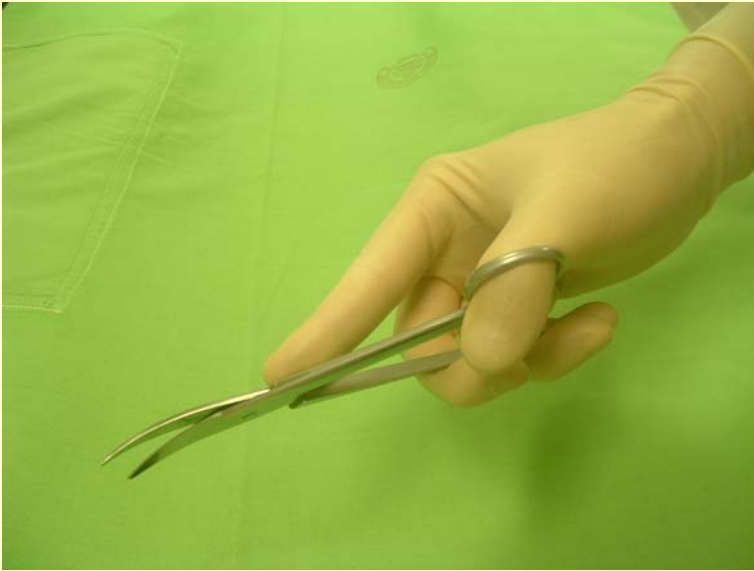
- Bőrmetszés, vérzéscsillapítás, drainage, sebzárás

A5. MODUL – Sebek

- Steril kötőcsere, varratszedés, nyitott sebkezelés, kötözéstan
- Injekciózás, perifériás vénabiztosítás, intravénás infúzió

A6. MODUL - Kis műtétek→ Minor Surgical Skills program

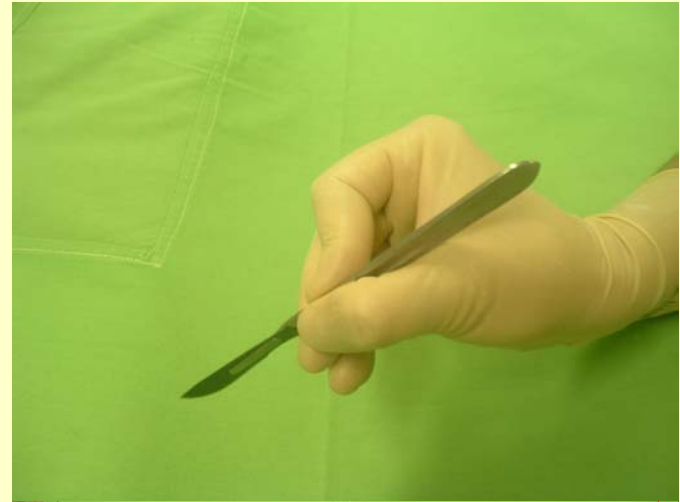
Ollók helyes tartása



Szikék helyes tartása

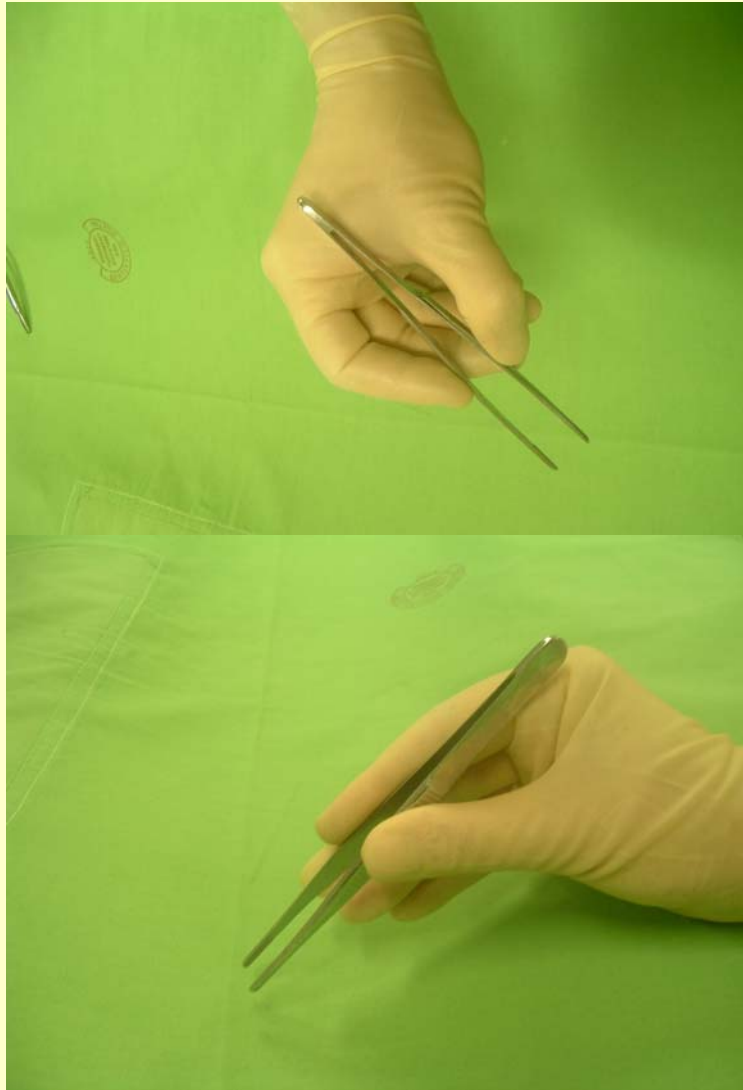


„Hegedűvonó” tartás

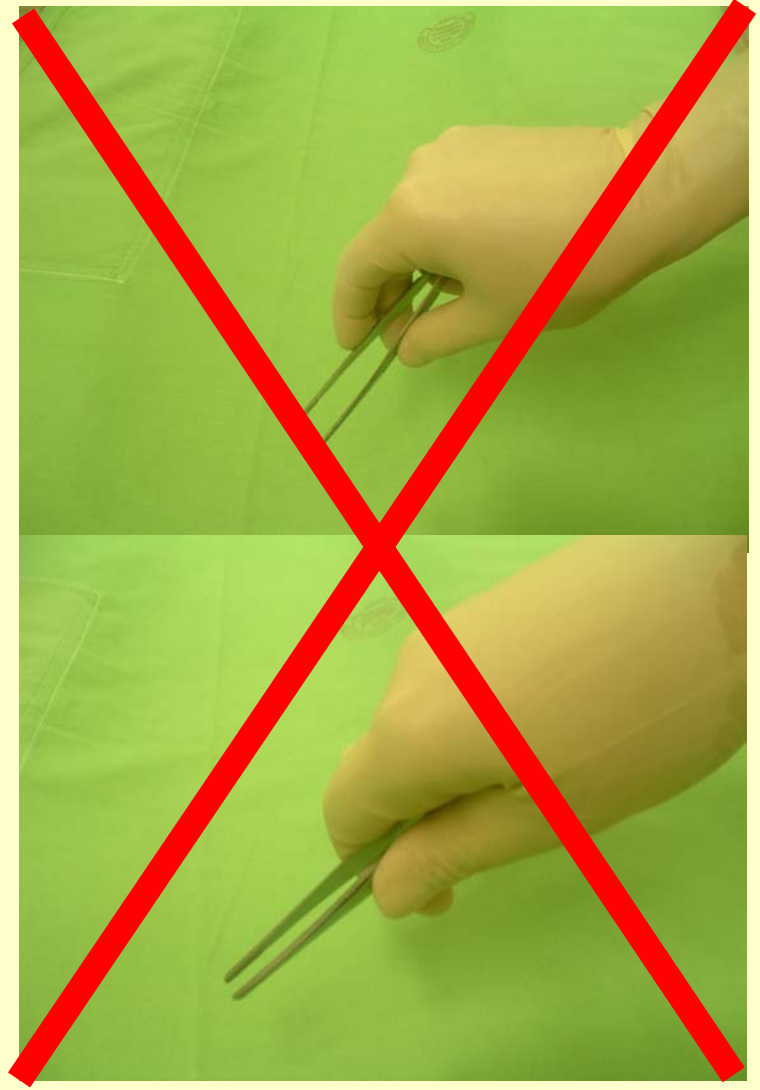


„Tollszár” fogás

Csipeszek helyes tartása



„ceruza”

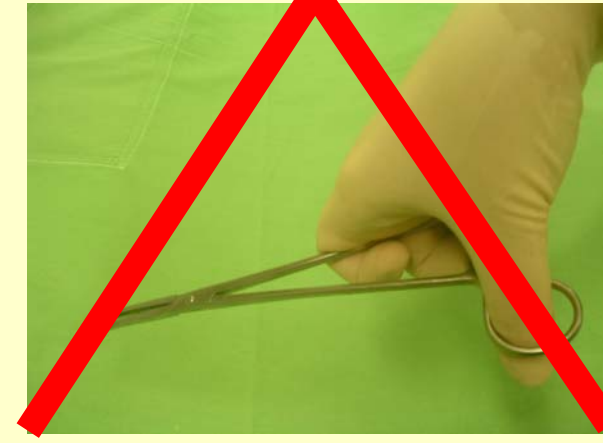
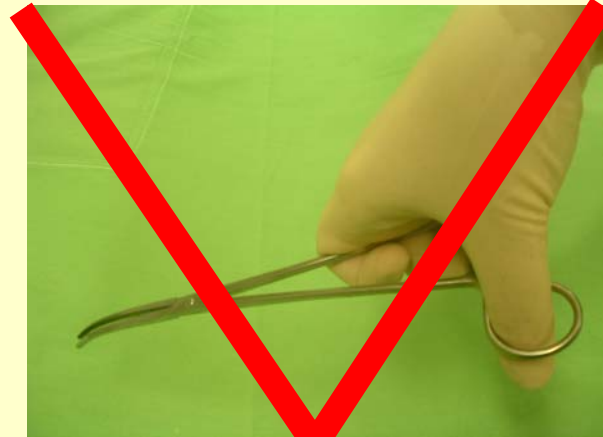


„kés”

Zárszerkezetes fogóműszerek tartása



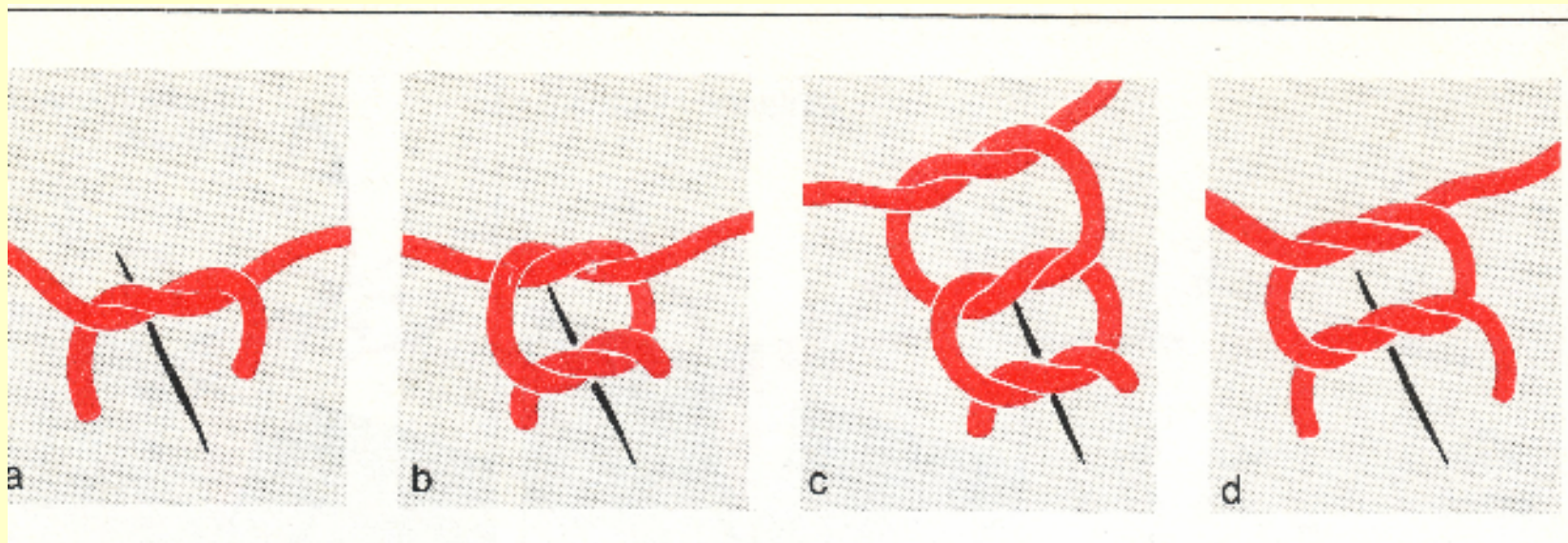
Érfogók helyes tartása



Tűfogók helyes tartása



Sebészi csomózás



Sebészi csomózás 1.

Varratokhoz vagy lekötésekhez használt fonalak végeit **sebészi csomókkal** egyesítjük.

Követelmény - gyors
 - szilárdan tartó

Nem megfelelően kötött csomó súlyos posztoperatív komplikációkhoz vezethet.

Laza csomó - nagyobb heg
Szoros csomó - csökkent vérkeringés,
 lassú sebgyógyulás

Sebészi csomózás 2.

Egyszerű csomó = hurok: a fonalak egy zárt hurkot alkotnak.

Két egymás fölött elhelyezett egyszerű csomó - női vagy kofa csomó

de

**könnyen kibomlik, ezért a sebészetben
nem szabad használni !**

Sebészi csomózás 3.

A sebészetben egy csomó = legalább két egymás fölött elhelyezett „félcsomó”:

**alapcsomó + befejező (ellentétes irányú)
csomó.**

A csomózás előtt a fonalvégeket mindig keresztezni kell!

**A csomók száma függ a fonal típusától
(szintetikus fonalakból több csomó).**

Sebészi csomózás 4.

Sebészetben használatos csomózási technikák:

- **kétkezes:** mindkét kéz egyformán vesz részt a csomó megkötésében
- **egykezes:** az egyik kéz csomóz, a másik a fonalvéget tartja, a csomó meghúzását mindkét kéz végzi
- **műszeres:** tűfogóval (leggyakoribb), Péannal, csipesszel
 - ha mélyben kell csomózni
 - atraumatikus fonallal
 - rövid fonallal (fonaltakarékosság!)

Sebészi csomózás 5.

A gyakorlatok során elsajátított kétkezes csomózási technikák:

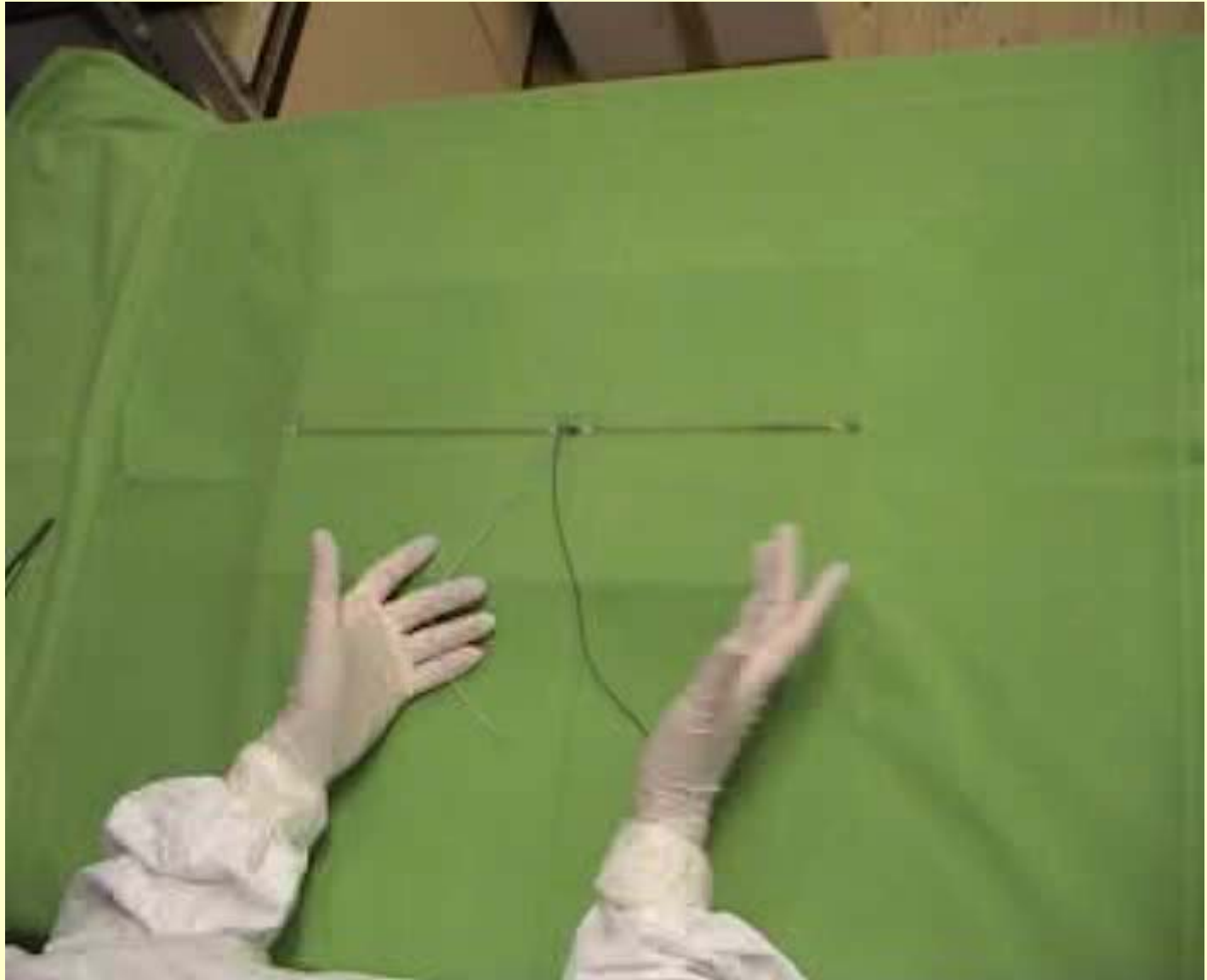
- tengerész- v. hajóscsomó
- sebészcsomó
- bécsi csomó
- műszeres csomózás

Az egykezes és műszeres csomózás technikáját lásd a ***Suture Tutor*** multimédia programban.

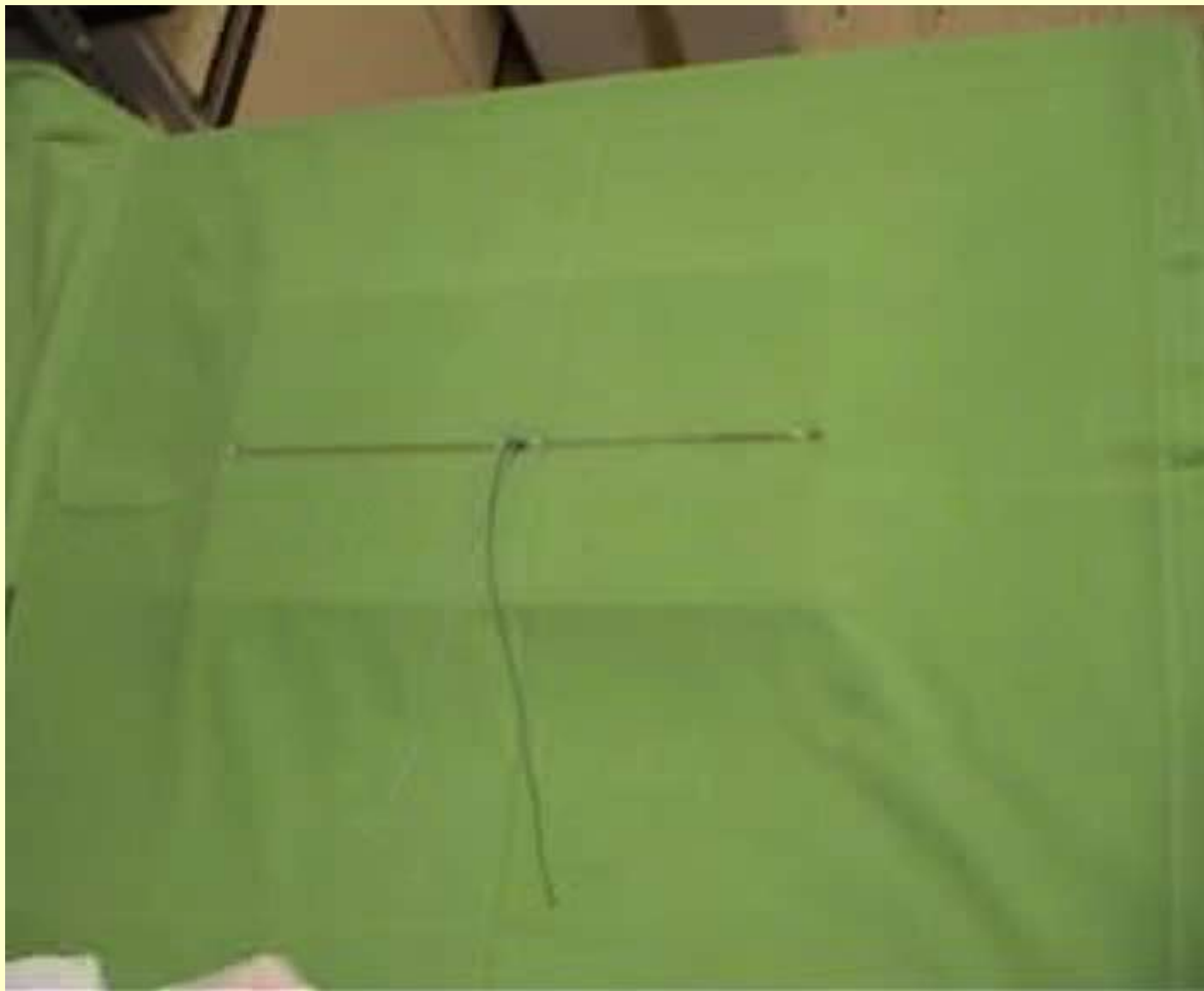
Csomózás: „Tengerész” csomó



Csomózás: „Sebész” csomó



Csomózás: „Bécsi” csomó



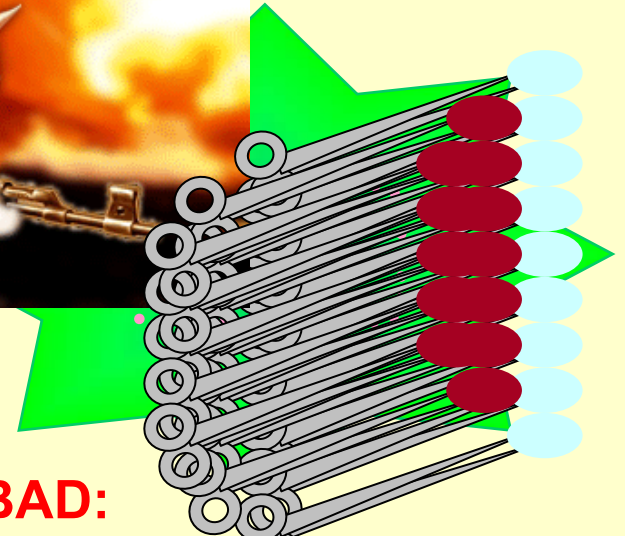
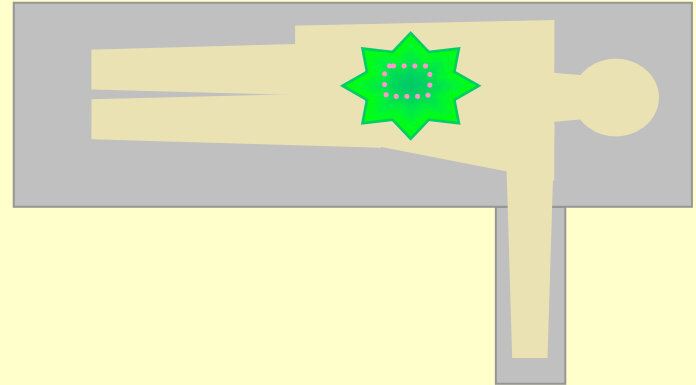
Csomózás: „Eszközös” csomó



Műtői textíliák bemutatása

- izoláló lepedők típusai**
- törülőkendők**
- buci**

A műtéti terület lemosása



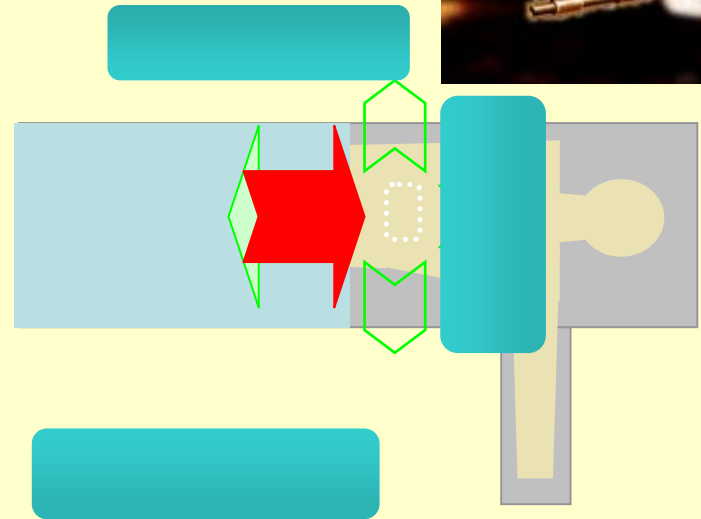
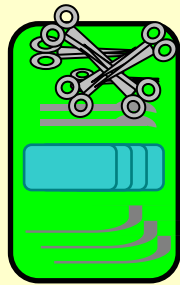
1. Alkoholos lemosás
2. Alkoholos lemosás ismétlése
3. Dezinficiálás betadine-nal
4. Ismételt betadine-os lemosás csökkentett felületen

NEM SZABAD:
Szennyezett buccival a
műtéti területre visszatérni

A műtéti terület izolálása

Izolálólepedőt a műtéti területtől távolítani szabad

Közelíteni....NEEEEEEEEM!



1. Izolálólepedő a lábrész lefedéséhez
2. Izolálólepedő a beteg fejrészéhez
3. Az oldalsó izolálólepedők elhelyezése
4. Lepedőcsipesszel a *textíliák* rögzítése
5. Műszerelőasztal műtőasztalhoz mozgatása

Izolálás 1.

A lemosáshoz használt műszerek



Izolálás 2. A lemosás



Izolálás 3.



A gyakorlat időbeosztása

ő erc)	0-15	15-30	30-42	42-54	54-66	66-78	78-90
	Alapvető sebészi műszerek, sebészi csomózás	Asepsis és a beteg					
csop			Bemosakodás	Lemosás- izolálás	Suture Tutor Műszerek; Csomózás	Csomózás gyakorlása	Csomózás gyakorlása
csop			Suture Tutor Műszerek; Csomózás	Bemosakodás	Lemosás- izolálás	Csomózás gyakorlása	Csomózás gyakorlása
csop			Suture Tutor Műszerek; Csomózás	Csomózás gyakorlása	Bemosakodás	Lemosás- izolálás	Csomózás gyakorlása
csop			Suture Tutor Műszerek; Csomózás	Csomózás gyakorlása	Csomózás gyakorlása	Bemosakodás	Lemosás- izolálás

Jó gyakorlást!