

Sebészeti Műtéttani Intézet

Sebészeti Műtéttan – A5. gyakorlati modul

A1. MODUL - Az aszepszis és a sebész

A2. MODUL - A sebészi instrumentárium

A3. MODUL – Műtétek

A4. MODUL – Műtétek, vérzések

A5. MODUL – Sebek

steril kötőscsere, varratszedés

nyitott sebkezelés

kötözéstan

A6. MODUL – Kis műtétek



Sebzárás ideje

Morfológia

Metszett

Vágott

Horzsolt

Zúzott

Szúrt

Harapott

Szakított

Lőtt seb

Fertőzöttség

Tiszta

Szennyezett

Erősen szennyezett

Sebzárás

Azonnali zárás

Nyílt sebkezelés

Morfológia

Hasfal

Kemény agyburok áthatoló sérülés

Fertőzöttség

Tiszta

Szennyezett

Erősen szennyezett

Sebzárás

Sebzárás

Azonnali zárás

Nyílt sebkezelés

Morfológia

Metszett

Vágott

Horzsolt

Zúzott

Szúrt

Harapott

Szakított

Lőtt seb

Fertőzöttség

Tiszta

Szennyezett

Erősen szennyezett

Sebzárás

Azonnali zárás

Nyílt sebkezelés

Sebzárás formái

Ideiglenes sebellátás: elsősegélynyújtás	- Cél: sebfedés a fertőzés megelőzésére
Azonnali sebészi szövetegyesítés	- Elsődleges varrat (6 órán belül)
Nyílt sebkezelés utáni későbbi zárás	- Elsődleges halasztott varrat (3-8 nap) - Korai másodlagos varrat (> 14 nap) - Késői másodlagos varrat (4 - 6 hét)

LÉPÉSEK:

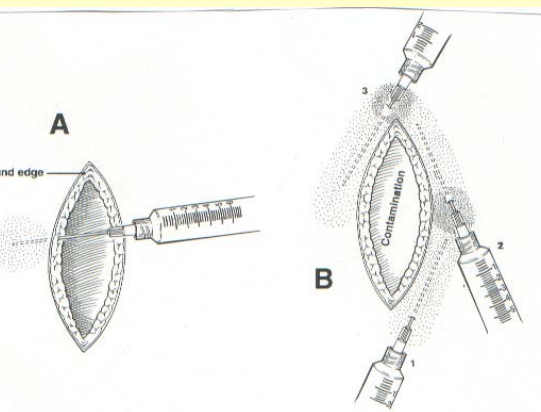
Érzéstelenítés

Sebkimetszés

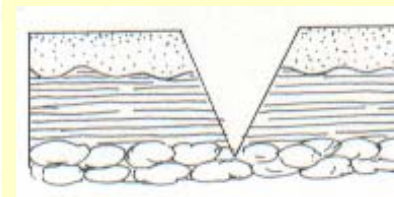
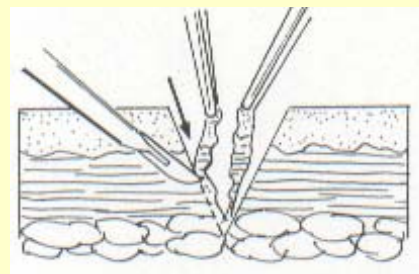
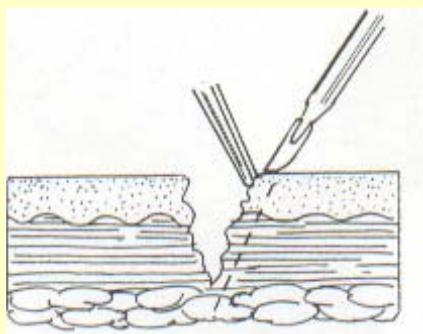
Kivéve: arc, kéz

Elsődleges varrat

Drain



Érzéstelenítés



Sebkimetszés

GYAKORLAT

Gyulladt seb, tályog ellátása

Cél: a purulens folyamat lokalizálása és felszín fele való ürülésének elősegítése

Eszközei:

1. Párakötés

- Kenőcs: (Burow kenőcs, segíti a necrotikus réteg demarkációját)
- Steril mull-lap
- Szintetikus réteg (pára és hő izolálás biztosítása)
- Fedő/rögzítő réteg

Eredmény: a genny kifele ürül

2. Már demarkált folyamat: tályog

MEGNYITÁS lokális érzéstelenítésben

GYAKORLAT: SEBKÖTÖZÉS

A kötöző anyagok rétegei:

1. A sebbel érintkező réteg:

- egyszerű lap (pl mull lap: jó nedvszívó, de könnyen a sebbe tapad)
- impregnált lap (a testnedvek hatására oldódnak és segítenek a seb feltisztításában pl. Mesalt.)

2. Abszorbeáló réteg: (feladata a vér, váladék felszívása, tárolása)

3. Rögzítő réteg: feladata a kötés helyben tartása (ragasztó szalagok)

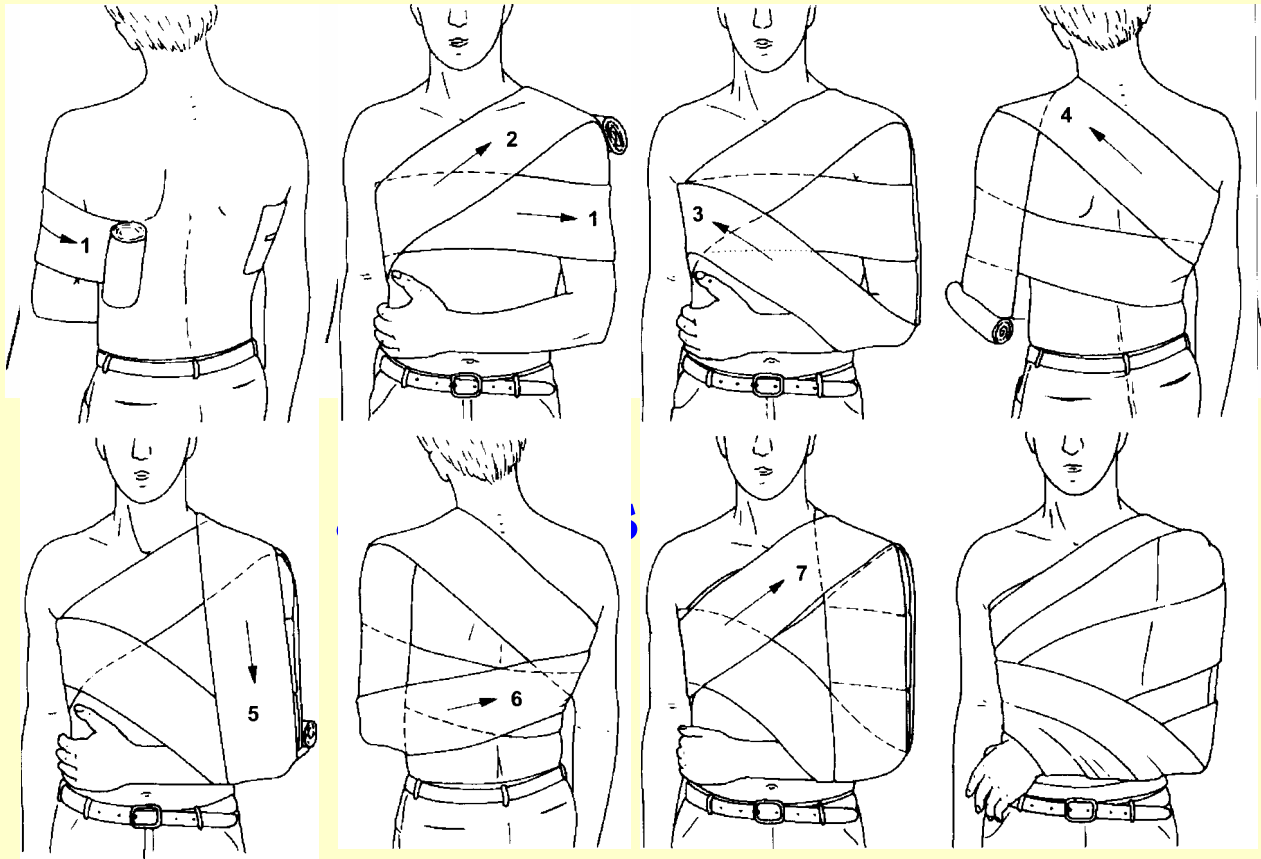


Kötéstípusok:

A feladattól függően:

- **tapadó kötés:** (a fedőkötések helyben tartására, a sebszélek összetartására) (pl. ragtapasz)
- **sebfedő kötés:** (feladata a seb védelme fertőzéstől, a secretum felszívása.)
- **nyomókötés:** (ideiglenes vérzéscsillapításra alkalmas, csak kapillárisok és vénák összenyomására elegendő; 40-60 Hgmm nyomás)
- **szorítókötés:** (artériás vagy vénás vérzések csillapítására a vérvesztés megakadályozása céljából a sebészi ellátásig. 2 óránként fel kell engedni)
- **compressiós kötés:** (célja a posztoperatív vérzés prophylaxisa végtagokon, thrombosis prophylaxis, chronicus lymphoedema csökkentése), *mindig distaltól proximal fele haladva*
- **rögzítő kötés:** (retenciós kötés; feladata a sérült testrész nyugalomba helyezése, illetve repositio utáni helyben tartása).

Speciális retenciós kötések:



a Desault-kötés

GYAKORLATI TEMATIKA

Idő (perc)	0-20	20	-55	55-	90
	Sebkezelés Sebkötözés				
1.csop		MŰTŐ: Varratszedés, Steril kötéscsere	MŰTŐ: Nyitott sebkezelés, kötéscsere	Kalászkötés Retenciós kötések	Sebkötözés Párakötés
2.csop		MŰTŐ Varratszedés, Steril kötéscsere	MŰTŐ: Nyitott sebkezelés, Kötéscsere	Sebkötözés Párakötés	Kalászkötés Retenciós kötések
3.csop		Sebkötözés Párakötés	Kalászkötés Retenciós kötések	MŰTŐ: Varratszedés, Steril kötéscsere	MŰTŐ: Nyitott sebkezelés, kötéscsere
4.csop		Kalászkötés Retenciós kötések	Sebkötözés Párakötés	MŰTŐ: Varratszedés, Steril kötéscsere	MŰTŐ: Nyitott sebkezelés, Kötéscsere