

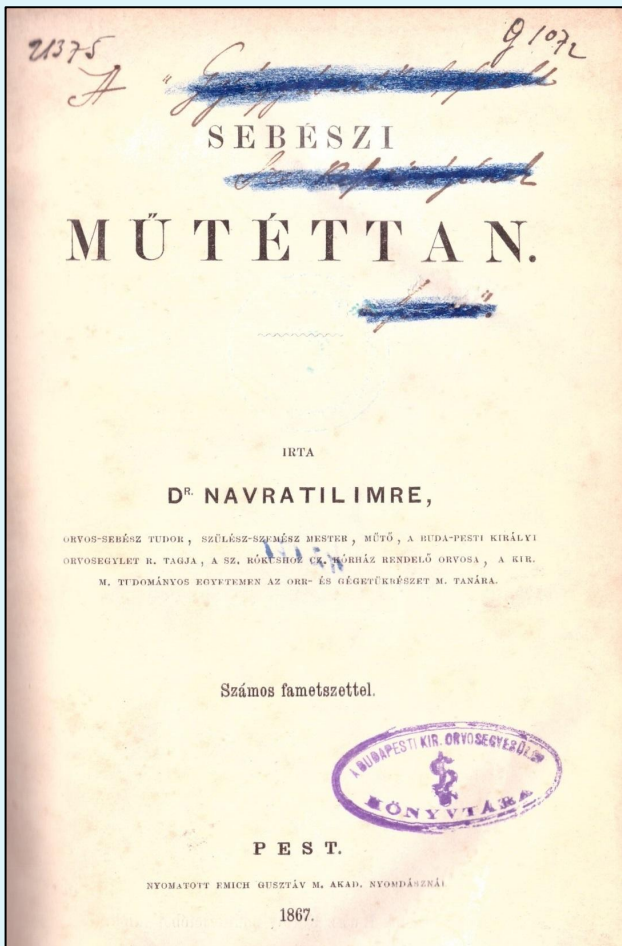
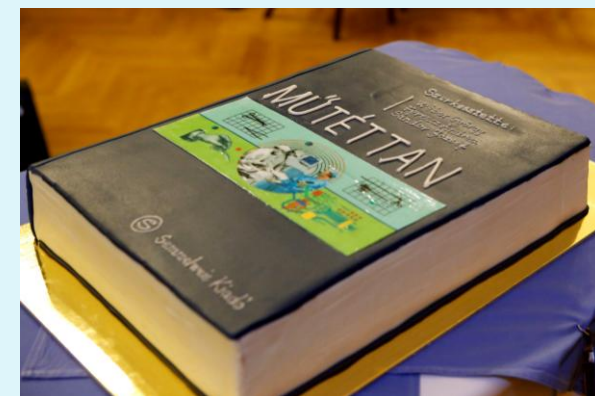


Műtéttan most és 150 évvel ezelőtt

Dr. Wéber György

Semmelweis Egyetem

Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet



Műtéttan

- Prof. Dr. Sándor József: Műtéttan-könyv
- Dr. Ferencz Andrea: Skill Tréning Program
- Dr. Szabó Györgyi: MÁB - Kísérleti állatok

21375
A

9/1071

~~Surgical Techniques~~

SEBÉSZI

~~Techniques~~

MŰTÉTAN.

~~1867~~

IRTA

D^R. NAVRATIL IMRE,

ORVOS-SEBÉSZ TUDOR, SZÜLÉSZ-SZEMÉSZ MESTER, MŰTŐ, A BUDA-PESTI KIRÁLYI
ORVOSGYULET R. TAGJA, A SZ. RÓKUSHOZ CZ. KÓRHÁZ RENDELŐ ORVOSA, A KIR.
M. TUDOMÁNYOS EGYETEMEN AZ ORR- ÉS GÉGETŰKRÉSZET M. TANÁRA.

Számos fametszettel.



P E S T.

NYOMATOTT EMICH GUSZTÁV M. AKAD. NYOMDÁSZNAI

1867.

Sept. 26, 2011

I am donating this first Hungarian book of Surgical Techniques by Navratil to the chairman, Professor Weber of the SOTE Experimental Surgery Department.

This rare, antique book was given to my father as a gift by Antall József ~~the~~ prime minister of Hungary.

Antal von Jau

NAGYSÁGOS

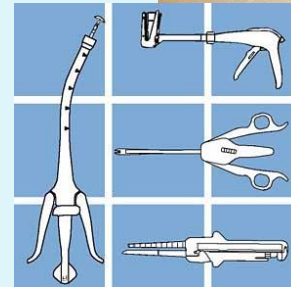
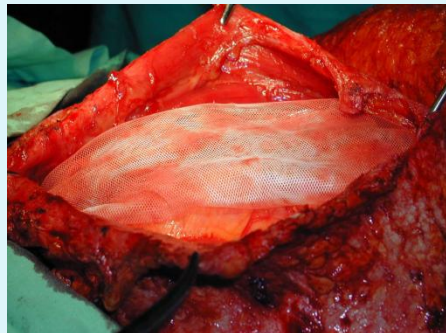
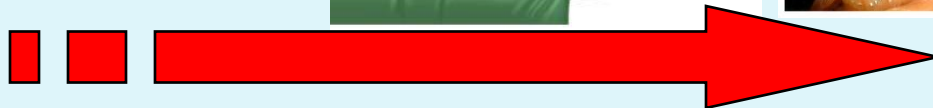
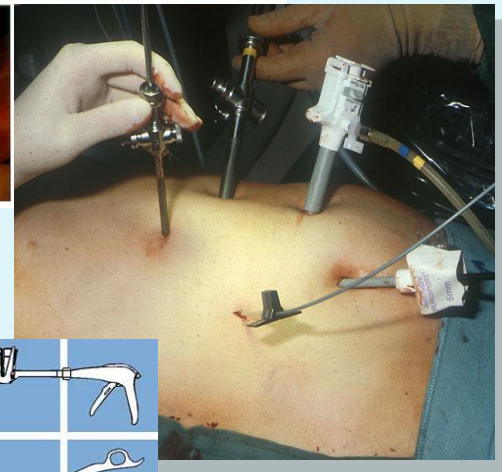
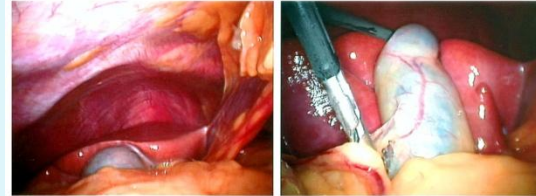
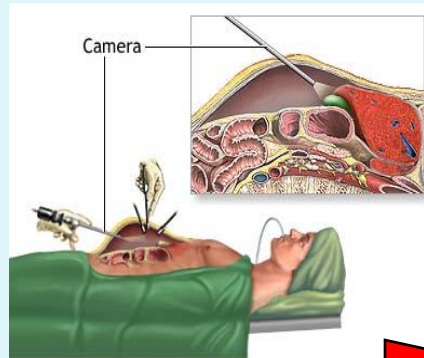
BALASSA JÁNOS

TUDOR URNAK

EGYETEMI TANÁR, A SEBÉSZI KÓRODA IGAZGATÓJA, A MŰTŐ INTÉZET FŐNÖKE, KIR. TANÁCSOS, A JELES LIPÓT REND VITÉZE, A MAGYAR KÖNYVKIADÓ TÁRSULAT ELNÖKE, A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADE-MIA TISZTELETBELI S SZÁMOS BEL- S KÜLFÖLDI TUDOMÁNYOS TÁRSULAT ÉS EGYLET RENDES ÉS TISZTELETBELI TAGJÁNAK

tanítványi tisztelete és hálája jeléül.

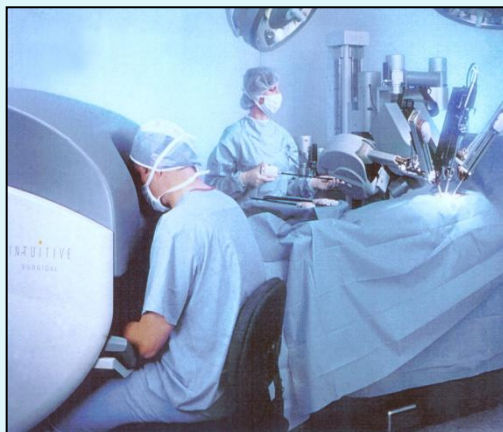
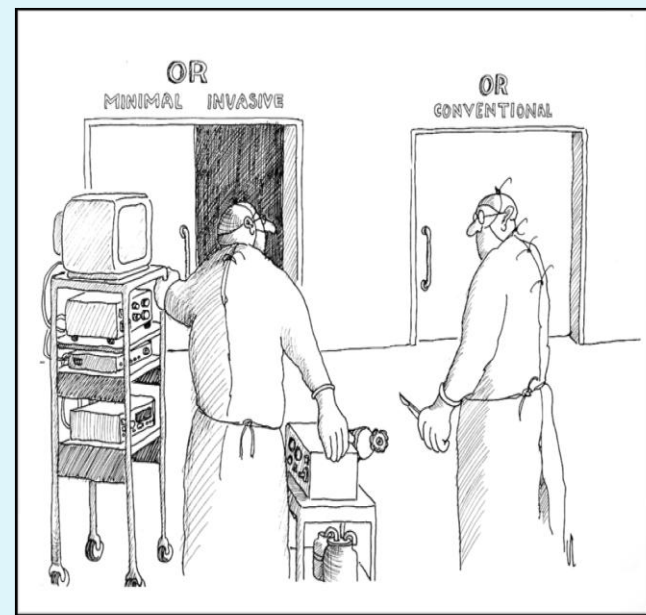
Műtéttan ma: megváltozott a sebészi technika



Új műszerek

Nagy feltárás helyett videoendoszkópia – „kulcslyuk-sebészet”

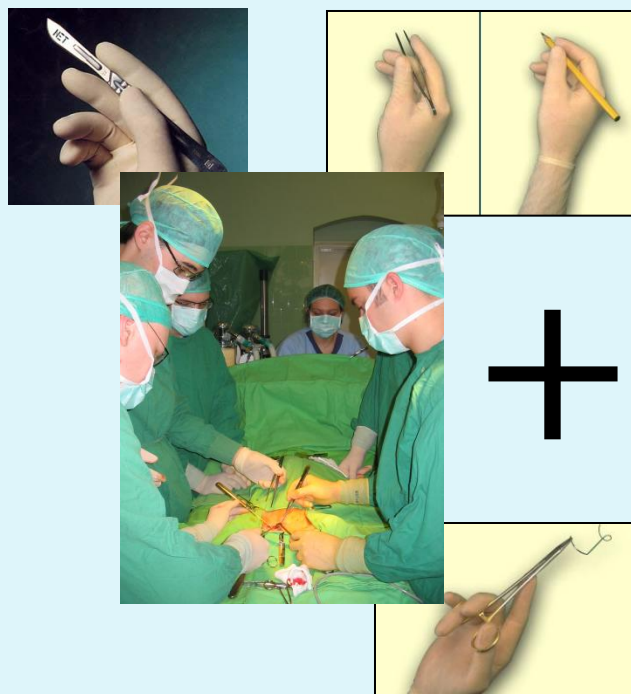
Megváltozott a műtő



Szike helyett!
ultrahangos, elektromos vágó

Technológiai fejlődés: megváltoztak az oktatás szempontjai

Hagyományos sebészi mozdulatok + „video-látásmód”



Szokatlan kezelésű, új műszerek,
fokozott szellemi igénybevétel



Három dimenzióban dolgozunk, de csak két dimenzióban látunk

Előzmények:

- 1951.okt.31: Eü. Min. rendelet (II.1400/T/2-5.)
hidegháború és a politikai szándék

Tájanatómiai és műtéttani Intézet:
Bornemissza György egyetemi doc. (Oktatás: 1951/52 II. félév)
- 1953. márc. 1: Nagy Dénes egyetemi doc.
1953. szept: **Sebészeti anatómiai és műtéttani Intézet**
- 1965. május: Nagy Dénes prof. - nem tér haza német tanulmányútról
– visszavonják tanszékvezetői megbízatását.
- **1966.febr.16:** az egyetemi tanács az Intézet további működésének szüneteltetéséről dönt.

Műtétani Intézetek hazánkban

2010



Előzmények

43/2008-2009. (2009. június 9-i) KT számú határozata:

A kari tanács nyílt szavazással, egyhangúan döntött a Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet karunkon történő létrehozásáról.

Feltételek: csupán az elhatározás.....
nehéz gazdasági körülmények!



SEMMELWEIS EGYE

Általános Orvostudományi Kar

OM azonosító: FI62576

Dékán

Dr. Karádi István

egyetemi tanár

AOK/DH/1549-4/2010

Dr. Wéber György
egyetemi tanár

PTE ÁOK Sebészeti Klinika

Tisztelt Professor Úr!

Ezúton tisztelettel felkérem Professor urat a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karán létrehozott Kísérleti Sebészeti Műtéttani Intézet szervezeti felépítésének, valamint oktatási feladatainak dékáni tanácsadóként történő a kidolgozására.

Professor úr munkáját és együttműködését előre is köszönöm.

Budapest, 2010. április 8.

Tisztelettel:

Dr. Karádi István



2010 július 1: Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet



Romantikus kezdet

2010. jun 17.

Tisztelt Dékán úr!

Wéber professzor úr július 1-ével már szeretne itt lenni és valamelyik szobában leülni (?!). **Juhász Kálmánné Kati még a Graduális képzésnél a könyvtárban átmenetileg esetleg maradhat, míg a szobák felszabadulnak.**

Tisztelettel kérem segítségüket a helyiséggel kapcsolatos probléma megoldásában.

Köszönettel:

Juhász Irén

igazgató

NET Gazdasági és Üzemeltetési Igazgatóság

2010. jun 18.

Kedves Professor Úr!

Az elmúlt hét eseményei a röviden a következők:

Úgy tűnik, hogy végleges helyünkről a döntés megszületett: a 16. emeleten a 1606, 1607, 1608 szobákat kaptuk meg. Tegnap megnéztem az illetékes szakemberekkel együtt, **mindhárom helyiség teljes felújításra szorul.** Az erre vonatkozó árajánlatot elkészítik, amit természetesen módosítanak majd Professor úr igényeinek megfelelően.

Professor úrnak ideiglenesen a NET első emeletén lévő Díszpáholyban tudnak helyet biztosítani.

A díszpáholyban kezdtünk....

Nincs is ennél jobb hely...



de...komoly kihívás!
oktatás és kutatás beindítása

személyi és technikai
feltételek biztosítása,
gazd.-i nehézségek!

Az út-törők

Prof dr. Sándor József
Ferencz Andrea, egy. adjunktus
+ Két tanársegédi állás
titkárnő: Juhászné Kati



Első oktatói megbeszélés

KSMI „külsősei” (2011.jan 15.)

- Csáky Gergely (Debrecen)
- Toronyi Éva (Transzplant KI)
- Salló Zoltán (Eger)
- Berczki Biborka PhD rezidens (Kútvölgyi),
- Kormos Katalin rezidens (Kerepestarcsa),
- Lévy Bernadett (AEK Plasztikai Seb)
- Pap Géza szakorvos, (István kh)
- Saftics György segédorvos (István kh)
- Sebestyén Judit rezidens (István kh)
- Sztipits Tamás rezidens (István kh)
- Tóth Gerda rezidens (István kh)
- Völgyi Réka rezidens (István kh)
- Kapás Mónika - labortechnikus



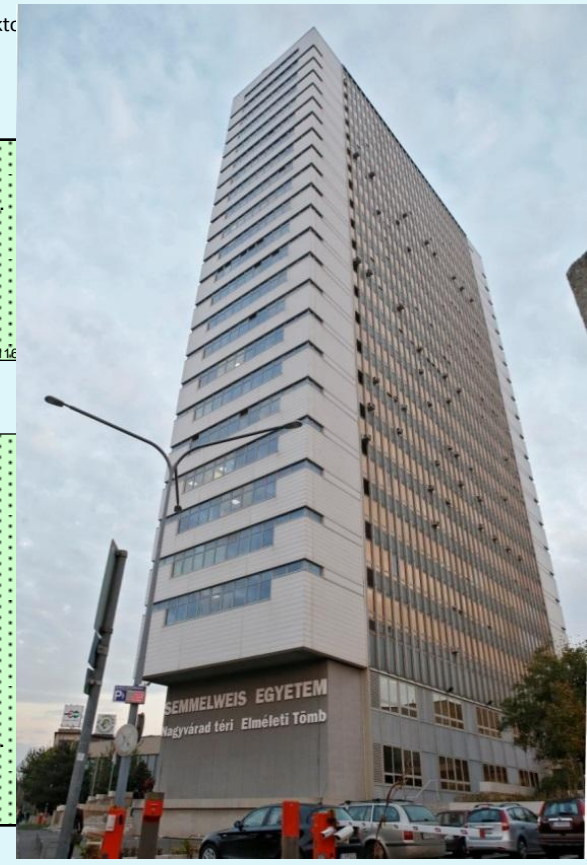
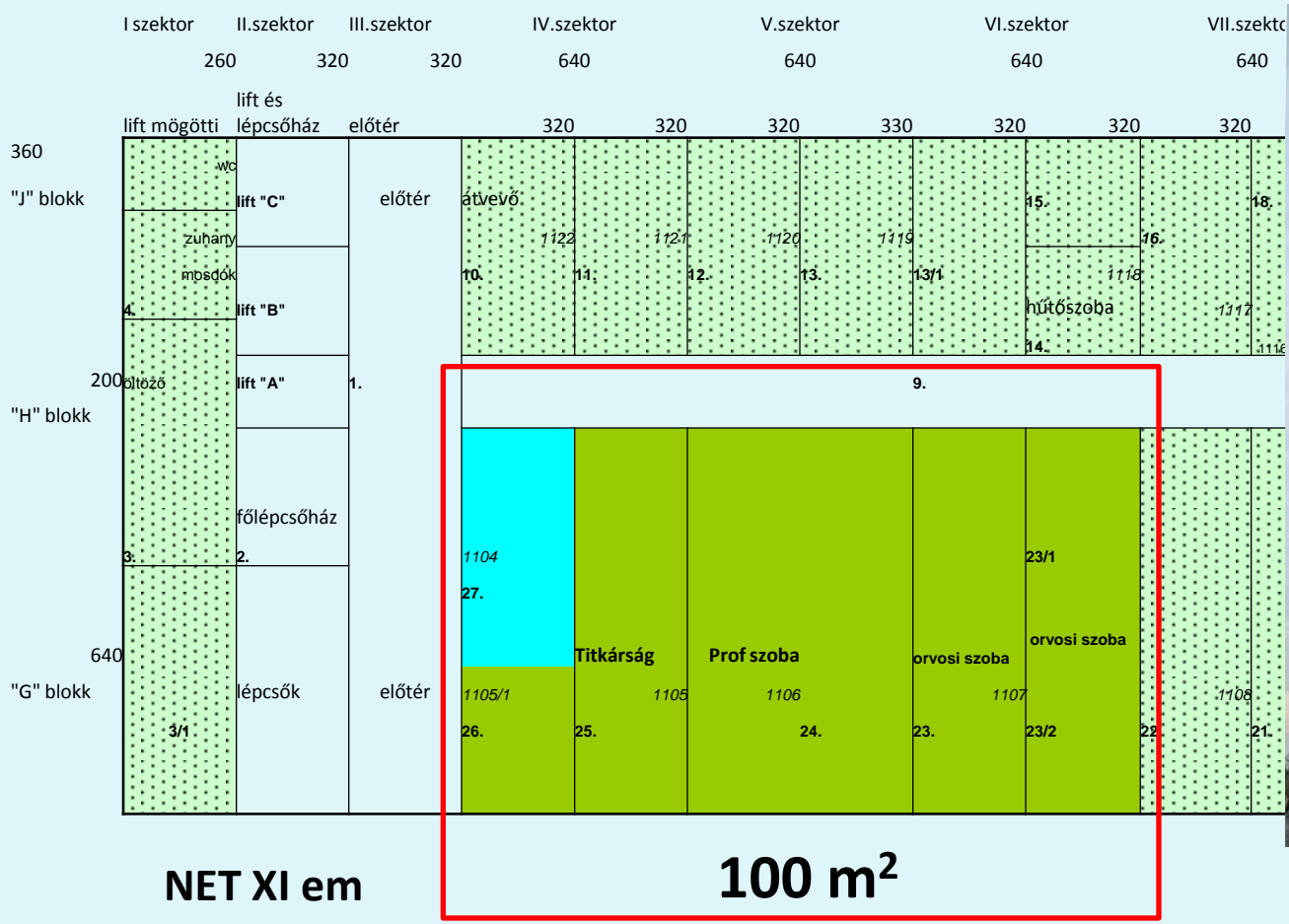
KSMI beruházás egyeztető megbeszélés

IDŐPONT:	2010. augusztus 27. 11.30
HELYSZIN:	NET Díszpáholy
JEGYZŐKÖNYVET KÉSZÍTETTE:	Juhász Irén OET ügyvezető, OET titkár, KSMI gazd.vezető

- A. variáció: **KSMI marad a XI. emeleten, az oktatóba felköltözik az Sz1-ből és a kisműtétes oktató a pincébe kerül** (Izotóp terület nehezen megközelíthető, a hőközponti terület lehet még elvileg a Batsányi utca felőli bejárással), de ott nincsenek ablakos helyiségek (légtechnika és világítás!!!!).
- B. variáció: **A Mentálhigiéné földszinti nagyelőadója + 2 szobája helyet cserélne a KSMI-vel egy az egyben.** Ideális megoldás, földszinten van, ablakok vannak udvarra nézően, de kérdés Török Péter igazgató úr beleegyezne-e?
- C. variáció: marad a KSMI a XI-en a javasolt lift előtérből bejárással.

Semmelweis Egyetem KÍSÉRLETES ÉS SEBÉSZETI MŰTÉTTANI INTÉZET

Igazgató: Dr. WÉBER GYÖRGY egyetemi tanár



XI-em: Táptalajkonyha



A nagy átalakítás



Valahol azért dolgozni is kell.....



2011.01.21

1966. 02. 16.

45 év



Laparoszkópos oktatóterem

fiatal kollégák fejlesztése, rektori támogatás



Transzkontinentális telementoring

Oktatóműtő őse



Oktatóműtő – már tervezzük az első gyakorlatokat



Aztán a megnyitó



Kezdő csapatunk

A 2010/2011. tanév II. félévében indult el a tárgy oktatása: 338 magyar hallgató



Előtte:

„szárazedzés”:

2011. január 17-21-ig

Mindenki felkészül egy-egy

témakörből

Naponta két gyakorlat

áttekintése

Szt. László Kórház Sebészeti Műtő

„Train the trainer”



Műtéttani alapismeretek

- Az egy féléves, kollokviummal záró tárgyat heti egy óra tantermi előadással és kéthetente végzett három óra gyakorlattal oktatjuk a III. éves hallgatóknak.
- A hallgatók megismerik a műtői viselkedés szabályait, a sebészi eszközöket és a legfontosabb műtétttechnikai fogásokat, ezáltal képessé válnak az alapvető orvosi beavatkozások elvégzésére.
- Idegen nyelvű oktatás 2013-ban indult.
- Jelenleg: magyar, angol és német nyelven
- A hallgatói létszám folyamatosan nő, a 2016/2017. tanévben 412 magyar és közel 300 külföldi medikus oktatását végzi intézetünk.

Gyakorlati oktatás prioritása

A kéz ügyesség a gyakorló orvos alapvető ismerve!!

Cél: készségfelmérés - készségfejlesztés



A hallgató önmaga is megéli a társaihoz viszonyított teljesítőképességét és ez döntően befolyásolhatja további szakmai orientációját.





Értékeljük az öltések

- Helyességét
- Távolságát
- Szimmetriáját
- Feszességét- lazaságát
- Sebszélek egyeztetését
- Csomó helyzetét



„LAPAROSZKÓPOS” tanulmányi verseny



2014. április 4 és 5 között a KSMI és az egyetem TDK Tanácsa első alkalommal szervezte meg a „Nemzetközi laparoszkópos készség felmérő versenyt”.

Kutatók éjszakája

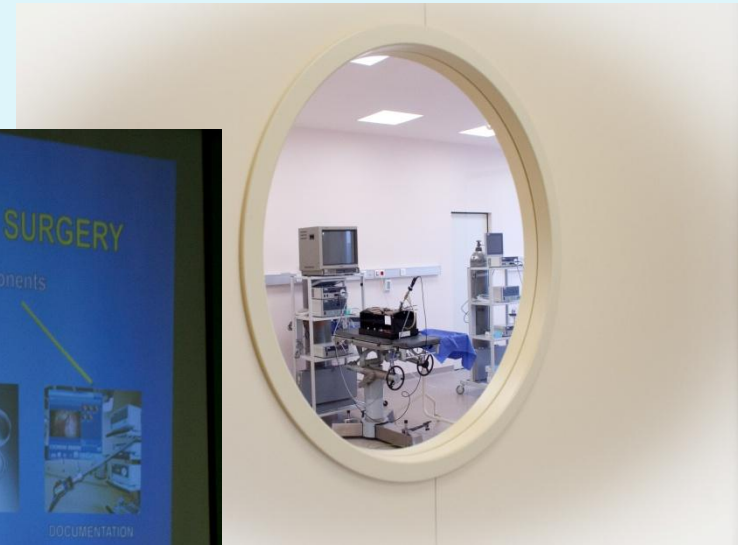
PROGRAM:

- Műtőtermi bemutató és sebészeti gyakorlás
- Robotsebészet
- Video-endoszkópos sebészet gyerekeknek
- Video-endoszkópos sebészet

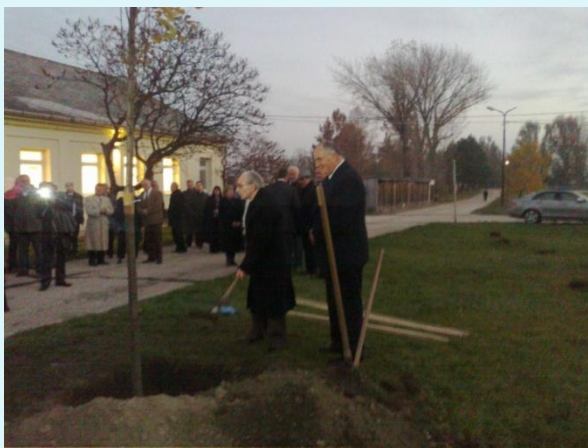




2012. november 15



“George Berci” Sebészeti Gyakorló és Kutató Laboratórium



Herceghalom: 2012. november 15



Sebészeti Skill Tréning Program



Alapszintű, haladó laparoszkópos tanfolyam
Laparoszkópos varrástanfolyam



Az elmúlt hét évben sikerült létrehozni egy olyan műhelyt, mely

- integráns része a Semmelweis Egyetem graduális és posztgraduális oktatásának,
- a kar intézetei számára igényes háttér a nagy állatot igénylő kísérleti kutatások végzéséhez.



21375

91072

A "Gyógyászati és Sebészeti Társaság" 1866

SEBÉSZI

~~gyógyászat~~

MŰTÉTTAN.

~~1866~~

Műtéttan 150 évvel ezelőtt

IRTA

D^R. NAVRATILIMRE,

ORVOS-SEBÉSZ TUDOR, SZÜLÉSZ-SZEMÉSZ MESTER, MŰTŐ, A BUDA-PESTI KIRÁLYI
ORVOSÉGYLET R. TAGJA, A SZ. RÓKUSHOZ CZ. KÓRHÁZ RENDELŐ ORVOSA, A KIR.
M. TUDOMÁNYOS EGYETEMEN AZ ORR- ÉS GÉGETŰKRÉSZET M. TANÁRA.

Számos fametszettel.

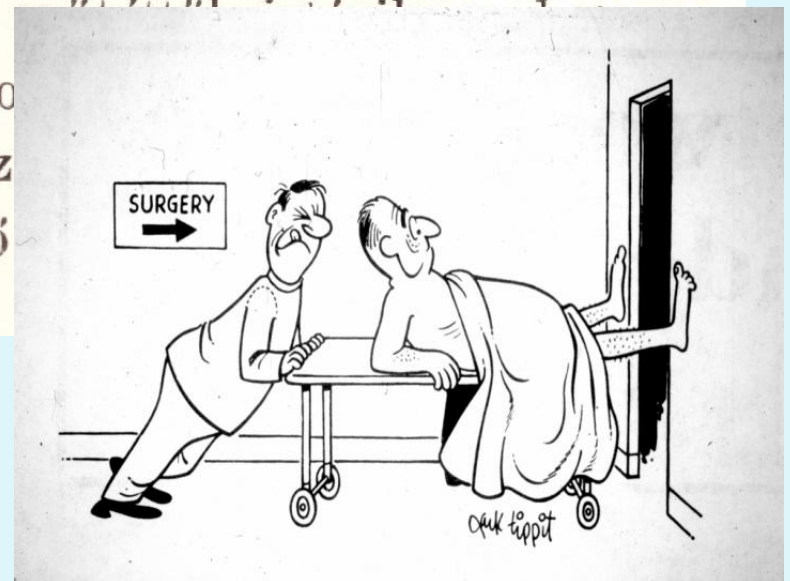


P E S T.

NYOMATOTT EMICH GUSZTÁV M. AKAD. NYOMDÁSZNÁL

1867.

Minden műtét, legyen bár véres vagy száraz, a szerves szövetek megsértésével, illetőleg izgatásával van összekötve. A beteg tehát, kinek szervezetét csorbitjuk, habár újra fölépítés céljából, jogosan követelheti, hogy a műtét el nem hárítható szükségességéről meggyőzzük. Súlyosabb esetekben a beteg rokonaival vagy egyéb környezetével közöljük szándékunkat. Általában a beteg beleegyezése nélkül semminemű műtétet véghezvinnünk nem szabad. Ha véres akkor ha lehetséges, oly műtéti módon nemvéres úton hárítja el, habár hosszán nem oly fényes, mintha metsző volna el.



Ez a műtét morális oldala. Másrészt azonban az orvosnak is számot kell vetni magával, valljon a baj csakis műtéti eljárás folytán, és nem-e más kevésbé beható gyógyhatányok által elhárítható. Mielőtt tehát a műtétet véghezvisszük, azon kóros tünetményeket vetjük egybe és mérlegeljük meg, melyek a műtét végbevételét sürgetik. A kórjelenségek ezen, a műtétet sürgető egybevetését *j a v a l l a t n a k* (*indicatio*) *nevezzük*. A sebészi

Érzetlenítés.

A régibb és újabb sebészek egyaránt arra fordították különös figyelmüket, hogy a műtétet a betegekre nézve minél türelmesebbé tegyék és a műtét fájdalmait lehetőleg enyhítsék. Humanitás-szabta törvény ez. A régiek természetesen a maguk módja szerint igyekeztek e kötelességöknek megfelelni. Beszélgetés által vonták el a beteg figyelmét. Később bódítókat (máshyknészitményeket) adagoltak. Cloquet egy emlőcsonki-visnál állati delejességgel jó sikert aratott. Azt is tették, hogy a metszéseket az idegek eredési helyén kezdték meg, azt hivén, hogy az agy és környi részek közt a közlekedés megszűnik. Csalódtak. Moore és Hunter külön nyomaszokat találtak ül a főidegágak lenyomására, melyek azonban csakhamar fele-dekenységbe mentek át.

1846. évben Warren bostoni orvos a kénégeny (aether sulfuricus) használatát, mint érzetlenítő szert ajánlá. E szer, mely már titokban egy-két orvosnál azelőtt is használatban volt, nyilvánítása nagy zajt ütött az orvosi világban. Minthogy azonban a kénégeny igen gyorsan elgőzölög, más szerrel tettek kísérleteket, melynek hatása ugyanaz, alkalmazása pedig könnyebb leendne. E szert Simpson edinburghi tanár, a hangyhalvagban (chloroform) találta meg.

A hangyhalvag a kénégeny alkalmazását csakhamar túlszárnyalta. A hangyhalvagnak azon előnye van, hogy könnyebben szivatik be, kevesebb adagot igényel, hatása intensivebb, amennyiben az érzetlen állapot tovább tart el mint a kénégenybeszívásoknál. Legszokványosabb mostanság a hangyhalvag és kénégenyből álló vegyülék.

Elektrosebészet.....

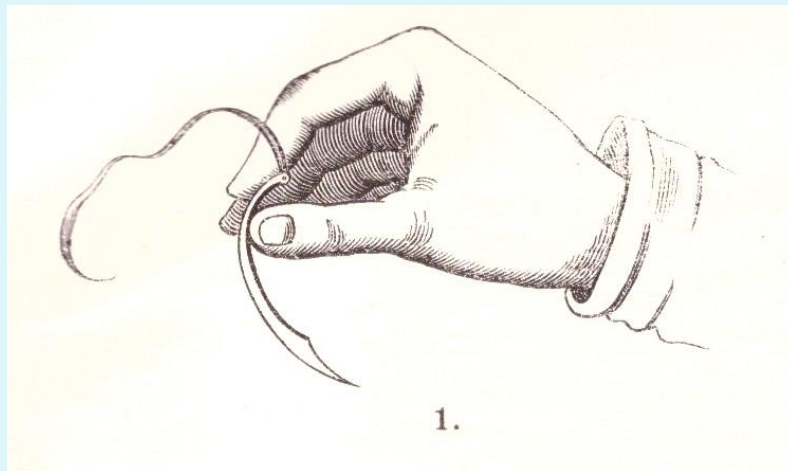
c) Villameteszelés.

A villameteszelés vagy galvánétetésnek (Galvanocaustik) a sebészetbe való behozatalát Middendorff-nak köszönjük. Fő érdeme az, hogy a test minden részén, tehát ott is, hol késsel vagy izzóvassal nem férhetünk hozzá, alkalmazhatjuk. Egy másik előnye abban áll, hogy igen magas hőfokot idézhetünk vele elő s hogy hatása szorosan körülírt.

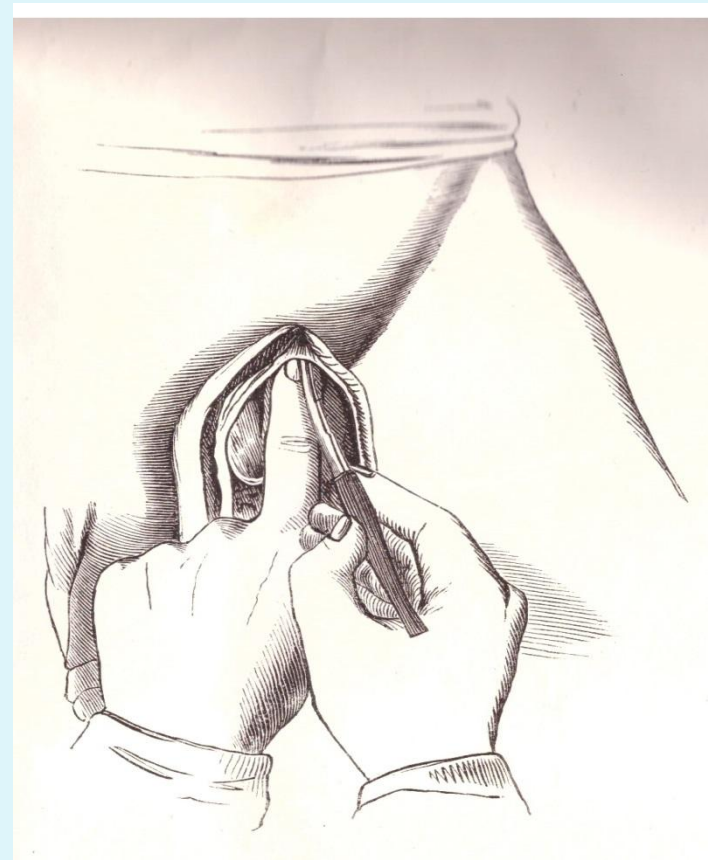
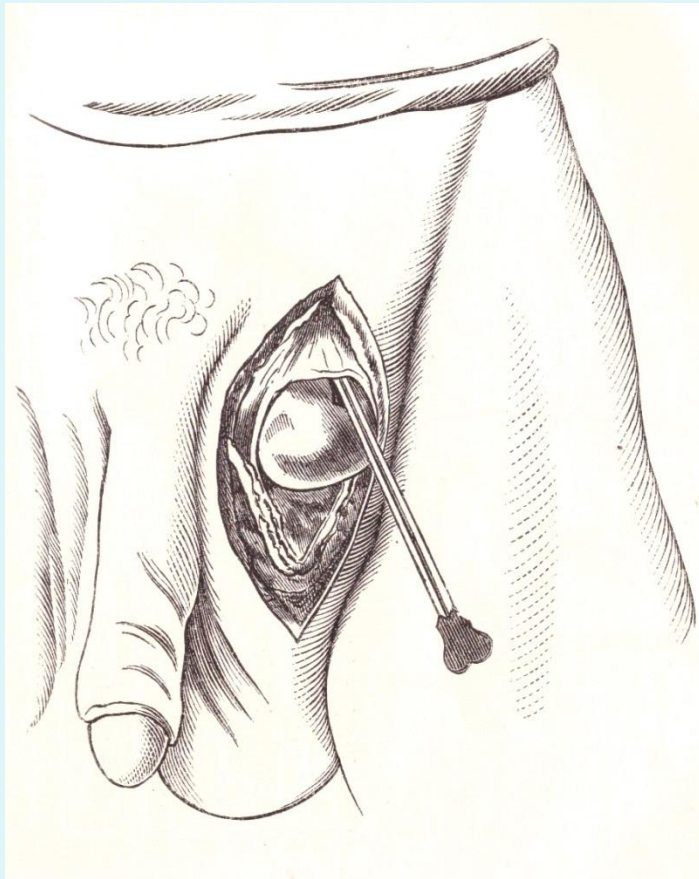
A villamárt létrehozó szekrényszerű készlet, illetőleg bateria leírását mellőzzük, minthogy egyszeri megtekintése többet ér a legkimerítőbb leírásnál, s így csak a tulajdonképi műtét eszközeivel fogunk röviden megismerkedni. Ezek következők:



A tűt úgy tartjuk, hogy hüvelykujjunk vágulatába, közép és gyűrűujjunk domborlatára, mutatóujjunk pedig lyikára essék. Kis ujjunk a bőrre támaszkodik; a fonalat hátra felé lelógatjuk.



kifelé. Beszurásnál a szél mindig a tűnek mintegy eléje kell vinni, egyúttal a bőrt is megfeszítvén. Ha a kiszurás nehezen akar menni és a bőr kúpidomulag kidomborodik, vagy ujjunk körmével, vagy kis csipeszszel támasztjuk.



30. ábra. A sérvtömlő fölhasítása.

A sérvtömlő nyitva van. A bevezetett vezérkutasz az előesett bél és fodor részeket fedő járulékos burkok fölhasítására a tömlőben fölfelé van betolva.

31. — A szorulat bemetszése.

A műtő bal mutató ujjával az előesett részeken fölhatol a szorulat helyéig, ujja körmével alája jutni iparkodik és fölötte a beszorító sérvgyűrű átmetzésére betolja a gombos kusztorát (sérvmeteszt.)

