KAN, TER ve GÖZYAŞI [SEZARYEN] TARİHİ

Dr. Yavuz CEYLAN

13 NİSAN 2014

BURSA

ETİMOLOJİ (Halen belli değil)

- “Yaşlı Plinius” (İS 23-79) “Doğal Tarih, VIII”
  SEZAR (İÖ 100-44) – Annesi Aurelia
- Julius ailesi fil yakalayıp öldürüyor.
  (Punic dili, fil=Caesiis)
- Julius ailesi gri-mavi gözlü: “Oculis Caesiis”
- Sezar’ın saçı çok sık: (=Caesaries)
  Sankskritçe Kesara = Uzun saç
- Numa Pompilius (İÖ 715) Lex Regia
  sonra Lex Caesarea (Kaisserschnitt)
- Latince “**CAEDERE**” = Kesmek
  (Uterus kesilerek doğanlara “CAESONES”) (Hull,1779)

Sezar’ın Doğumu

Seutonius, 1506

El-Biruni, 1308
El-Asar’ül Bakiye

GÜNÜMÜZDE KULLANILAN TERİMLER

- Enfantement Caesarienne = **Sezaryen Doğum**
  (Rousset , 1581)

- Caesarienne Section (J. Guillimeau, 1598)

veya

- Sectio Caesarea (Abdominalis) (Caspar Bauhin, 1586)

YANLIŞ !!!! (Her ikisi de «kesmek» anlamında)

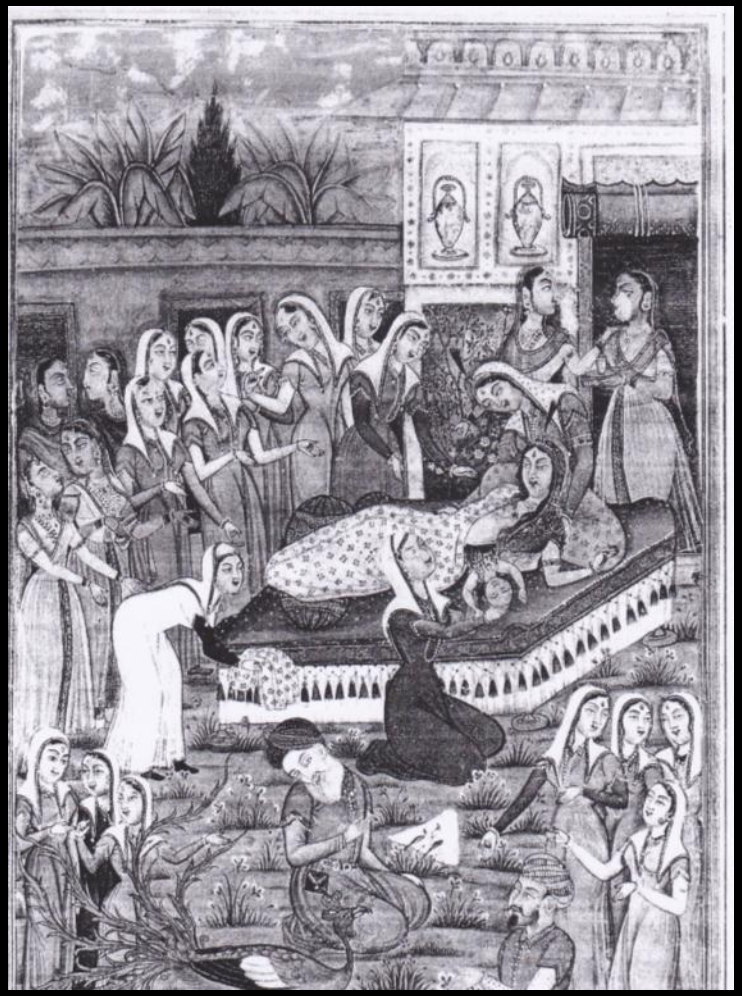
MİTOLOJİDE TANRILARIN ve KAHRAMANLARIN DOĞUMU

- **İNDRA**, "denenmiş, eski yolu" reddedip enlemesine, annesinin yanından
- **BUDDHA**, annesinin sol yanından " temiz ve lekesiz" olarak
- **ADHARMA**, Buddha'nın sırtından; 8 VASU, göbeğinden; MANU ve karısı, ağzından
- **AESCULAPİUS**, annesi Coronis'in karnı kesilerek
- **DİONYSOS**, Zeus'un baldırından; ATHENA, Zeus'un kafasından
- **SETH**, annesinin karnı yırtılarak
- **ZALOĞLU RÜSTEM**, annesinin karnı kesilerek (Firdevsi (932-1020) "Şehname")
- **WOLSUNG** (İzlanda), annesinin karnı yarılarak

"INTER FEACES ET URINAS NASCIMUR"

dışkı ve idrar arasından "kirli" doğum

Aesculapius'un doğumu



Zaloğlu Rüstem'in doğumu, *Şehname*
(Firdevsi, 932-1020)

POSTMORTEM (Çok eski !!!) 1

- Reinhard Hofschlaeger (1871-1951) PALEOLİTİK !!!
- Avcılar gebe avlardan canlı yavrular çıkartmış.
- Susruta ”Samhita” (İÖ VI. yy) canlı bebek çıkarttığını yazıyor.
- İlk kayıtlı olgu: Sicilya (İÖ 508) “Lex Regia” yürürlükte.
- Kongo ”LİKUNDU”: Hastalıklı organlardaki büyüsel güç - “TABOO”
- Hint “Garuda Purana – Pretakalpa”: Kadın meyvasıyla ölürse meyva çıkartılmalı ve gömülmeli, kadın yakılmalıdır.

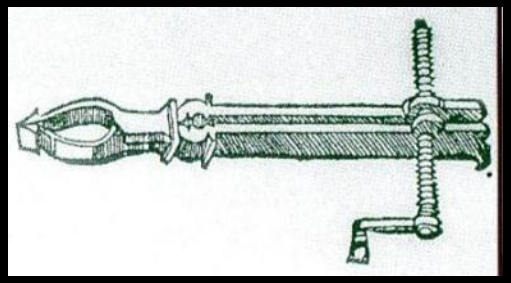
- Justinianus (İS 23-79) Yasası:

“Qui contra fecerit, spem animantis cum gravida peremisse vitedur”
(= kim tersini yaparsa, bir varlığın yaşama umudunu yok etmiş olur)
(Fetusun yaşama hakkına ilk atıf !!!!)

POSTMORTEM 2

- Hıristiyanlıkta bebek, vaftiz edilmek için çıkartılıyor.
- Ölü gebenin ağzını açık tutacak vidalı düzenek.

- Guy de Chauliac (1352)
- Ambroise Paré (1578)
- Guillimeau (1612)



Pararectal kesiler (sağ, sol) önermişler.

POSTMORTEM 3

	OLGU	CANLI BEBEK
• 1735-52: Siraküza	60	55 (!)
• 1785: M. Bordeuhave	114	21
• 1862:J. Schwarz	107	0
• 1864: Boehr	147	3
• 1878: Hyman ve Lange	331	19
• 1879: Duer	52	11
• 1880: Harris (St.Petersburg)	379	5
• 1895: Norris	453	45
• 1915: Harrar (NewYork Doğumevi)	10	2
• 1916: Pfaff	52	22

POSTMORTEM 4

ANNE ÖLÜMÜNDEN 2-6 SAAT SONRA CANLI KALIM

- 1774, Bordenhave ; 1874, O'Hara ; 1875, Blatner ; 1876 Verouden ; 1878 Cleveland ; 1897 Hubert

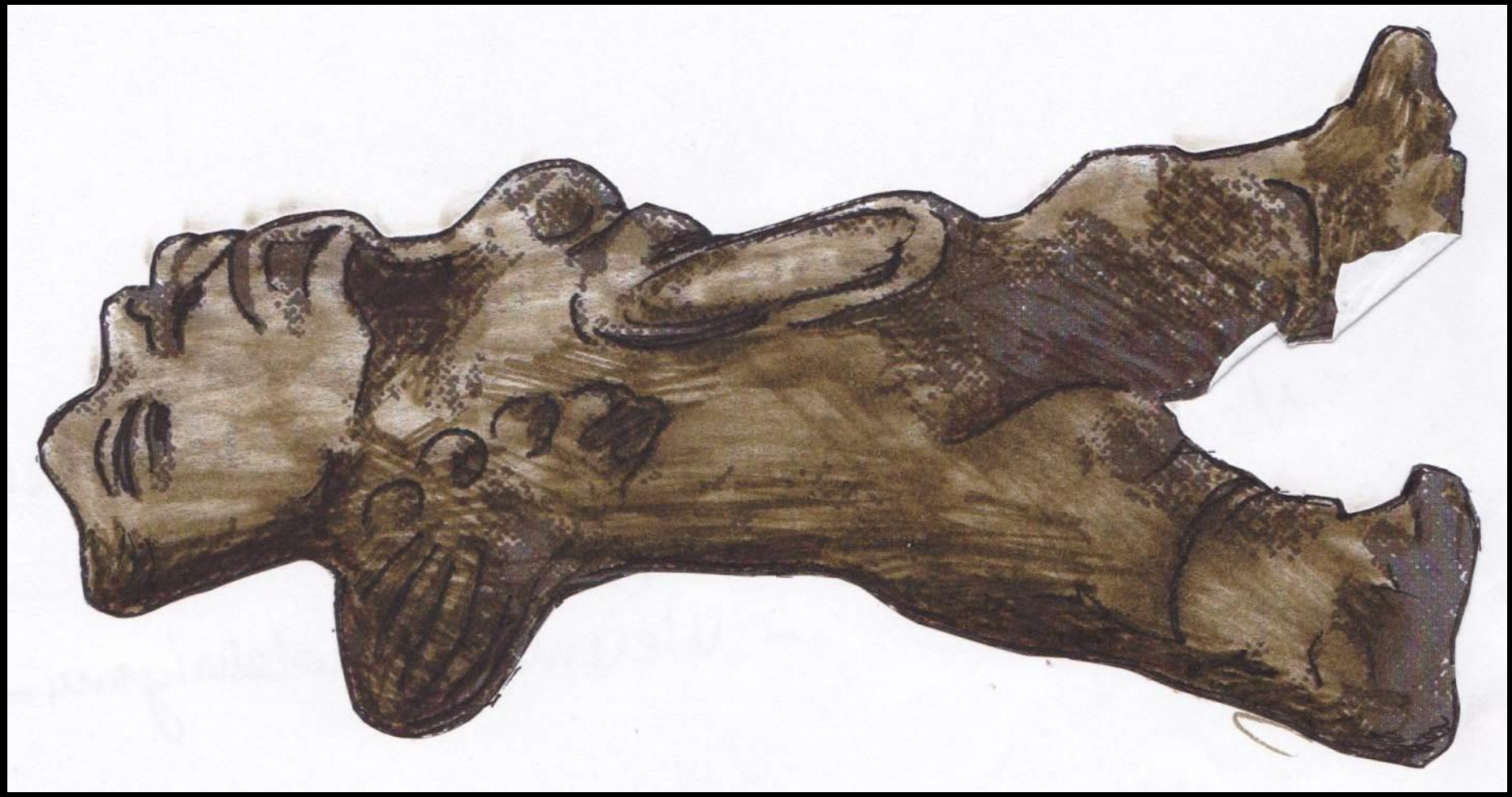
*Bebeğin 15'- 30' içinde canlı çıkabileceğine inanılıyor.

*Ani anne ölümünde bebeğin yaşama şansı daha fazla.

CANLIDA (Tarihsel Gelişim)

- Susruta “Samhita“ (İÖ VI. yy) “Gebeyi olabildiğince güldürün.”
- Aztekler
- İbraniler: Tevrat, Talmud. Nidda’da söz ediliyor. (Doğana ”Jotze Dofan“)
- İslamiyet: Günah
- Katalan Aziz Raymond Nomatus: (1204-1240) Nonnatus = Doğmamış
- İskoçya Kralı II.Robert (3.III.1316) Annesi Paisley Abbey attan düşüp ağır yaralanınca annesinin karnı kesilip çıkartılıyor, gözü de sakatlanıyor. (Lakabı: şiş, çapaklı gözlü)
- İngiltere Kralı VI. Edward: Annesi Jane Seymour’ın karnı kesilerek çıkartılıyor. (12.X.1537) Seymour,post op. 12. günde ölüyor.
- Shakespeare: “Macbeth“; “Kadının doğurmadığı” MacDuff tarafından öldürülüyor.

  “Cymbeline”: Lucina, karnı kesilerek doğum yapar.



Aztek heykelciği (preeklamptik ?),
Weisman koleksiyonu

KAYITLI İLK OLGU

- YIL: 1500 JACOP NUFER (İsviçre)
- Nufer, domuz kısırlaştırıcısı (Mesane taşı çıkarıcısı ?)
- 13 ebe karısını doğurtamıyor
- Yerel idare önce izin vermiyor
- Ustura ile bebeği çıkartıyor. (Çocuk 77 yıl yaşıyor)
- Karısı sonradan biri ikiz, 5 normal doğum yapıyor.

- Caspar Bauhin'in aktardığı olay, F.Rousset'in kitabında (1581) yer alıyor.
- Abdominal gebelik ?

- XVI. yy'da Niccolo Falcucci (1529), C. Bainus (1540), Paul Dirlewang (1588) ve Scipio Mercurio'nun (1604) da olguları kayıtlı.

SEZARYEN HAKKINDA İLK YAYIN

- 1581 FRANÇOIS ROUSSET : 14 başarılı olgudan söz ediyor.
  Bir olgu 6 kez C/S olmuş !!!
- Sezaryen yapan cerrahı, ”Gordion düğümünü kılıçla kesen Büyük İskender”e benzetiyor.
- Olguları mektuplarla toplamış. Kendisi hiç C/S yapmamış, hatta görmemiş.
- UTERUSA DİKİŞ KOYMAK, KONTRAKTE OLDUĞU İÇİN ZARARLIDIR.

- 21.4.1610: Jeremias Trautmann . Almanya’daki ilk kayıtlı olgu.
- 1630 : Olaf Rudbeck: (İsveç) Cerrah. Kendi karısına yapmış, sağ.

XVI., XVII., XVIII. yy'larda MORTALİTE KORKUNÇ !!!

KARŞI ÇIKANLAR	ÖNERENLER
François Mauriceau (1637-1709)	Theophile Raynoud (1637)
Hendrik van Devanter	Hendrik van Roonhuyze (1663)
Cornelius Solingeu	Jean Ruleau
Ambroise Paré (1579)	Christophe Wölter
Jacques Guillimeau (1550-1613)	G.M de la Motte
William Hunter	Scipio Mercurio (1604)

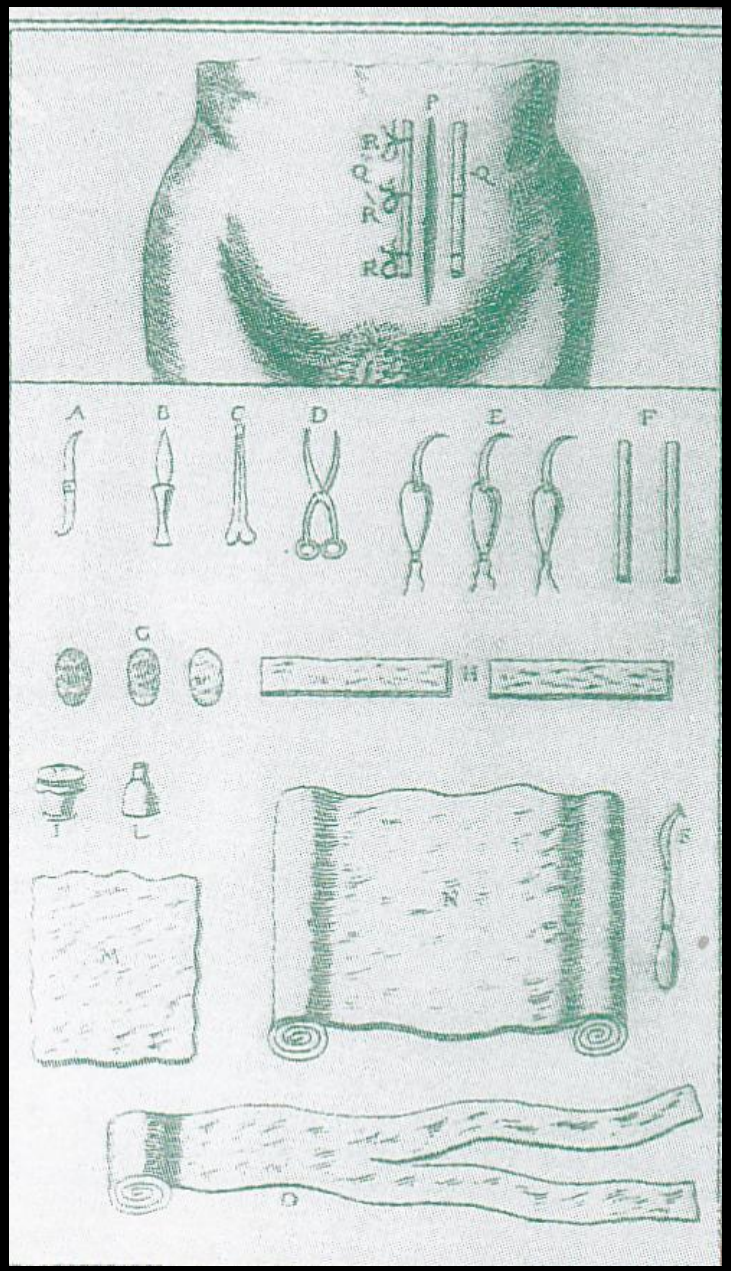
- **1865 İngiltere, İrlanda** — **% 85**
- **1786 – 1876 Paris** — **Tek canlı kalan yok**
- **1879 Harris New York** — **12 sezaryende canlı kalan 1**

17. yy SEZARYEN SAHNELERİ

İtalya'dan sezaryen sahneleri (1691)

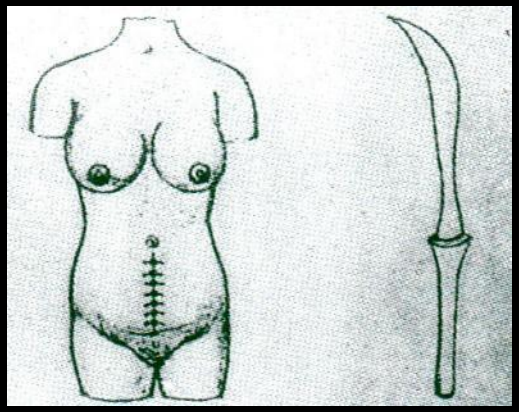
Japon estampı (1653)

17. yy SEZARYEN ALETLERİ



KAHURA'DA (Uganda) SEZARYEN (1879)

ROBERT W. FELKIN



KENDİLERİNE SEZARYEN YAPANLAR

- **Bn. Bland olgusu (1769)**
- **Bn. Viterbo olgusu (28.III.1886)**
- **Bn. Ramirez olgusu (05.III.2000)**

- R.P. Harris: 1888' e kadar 9 olgu toplamış. Sağ kalım **% 66,7**
  1888 ABD sezaryenlerde Sağ kalım **% 37,5**

HAYVAN BOYNUZUYLA SEZARYEN

- Hz. Musa söz etmiş.
- Kayıtlı ilk olgu. 29.8.1647. Hollanda

- **R.P. Harris: 1887 9 olgu. 6 kadın, 5 bebek sağ.**

XVIII. yy

İNGİLTERE

- İlk kayıtlı olgu. Cerrah Smith. 29.6.1737. Anne, 18. Saatte ex
- İlk başarılı olgu. Ebe Mary Donally. Ocak 1738
- 1751. John Burton, kitabında öneriyor.
- 1752. William Smellie. Öneriyor.
- 1754. Benjamin Pugh, çok tehlikeli buluyor.
- XVIII.yy sonuna kadar 19 olgu. Mortalite Anne % 89
- Bebek % 62,5

ALMANYA 8 olgu Mortalite % 75

FRANSA 73 olgu Mortalite % 60

- 1798: Jean Francis SACCOMBE (1750-1822): ANTİSEZARYEN OKULU

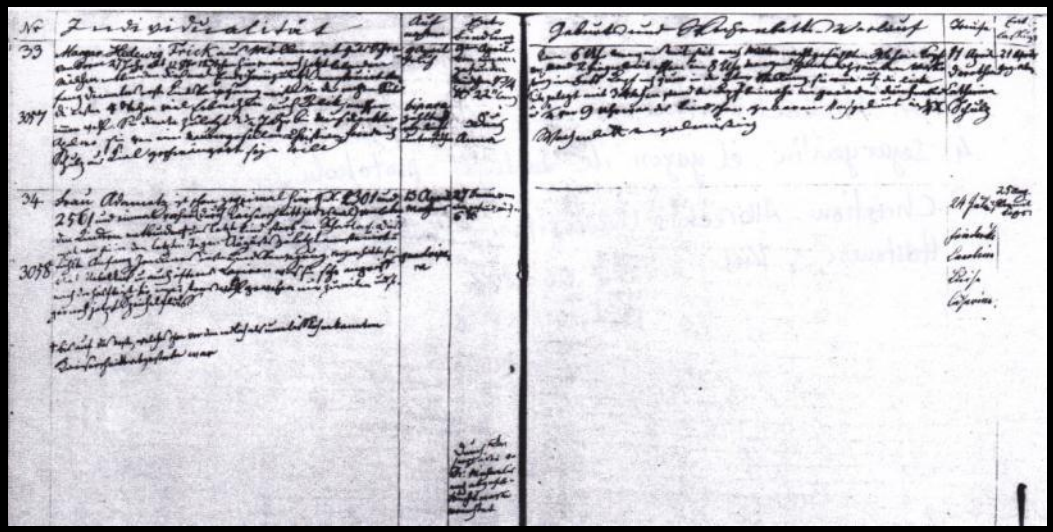
SEMFİZYOTOMİ FACİASI

- **1777: M. SIGAULT**: 4 olgu. Mortalite % 25. Morbidite FECİ
- John Aitken; Theodore E. Lauverjat : Öneriyorlar

- 1777-1785: 40 olgu Sonuçlar KORKUNÇ
- 1785-1836: 9 olgu

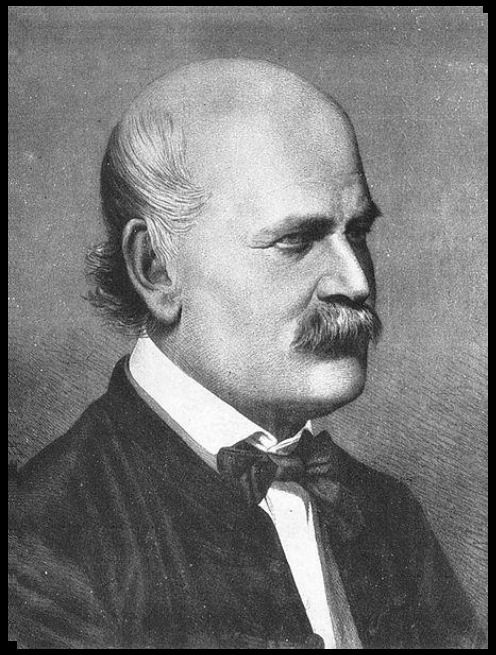
- GIGLI (İtalyan) Zincir testere

- **LUISE ADAMETZ** olgusu **27.6.1836**
- **G.A. MICHAELIS** Kiel Kraliyet Doğum Hastanesi



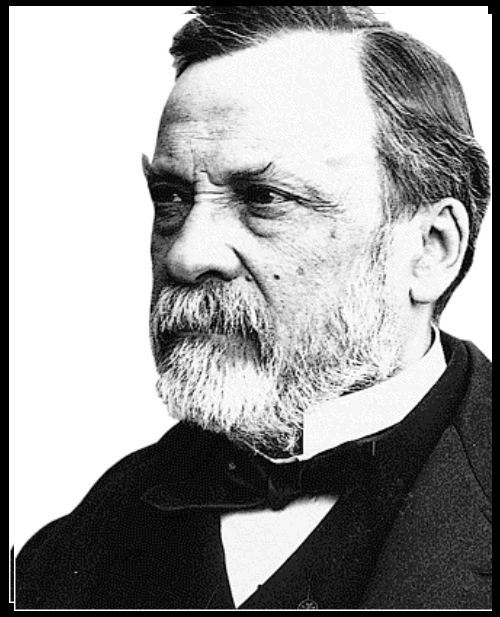
ÜMİT GÜNEŞİ, ÜMİTSİZLİKLER UFKUNDA PARLIYOR

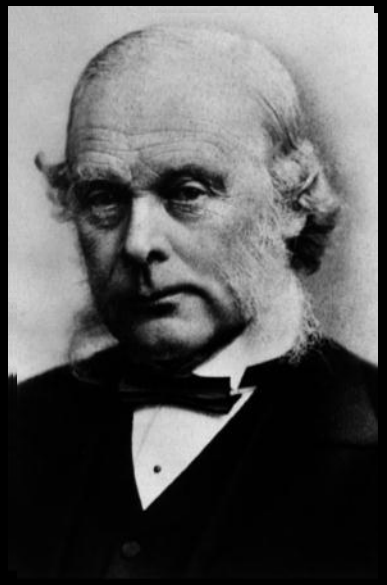
James Young
SIMPSON
1811-1870



Ignace
SEMMELWEIS
1818-1865

Louis
PASTEUR
1822-1895





Joseph
LISTER
1827-1912

MORTALİTE XIX. yy

- 1879 : Alfred Hegar (1830-1914): 3 olgu. Hepsi ölüyor.

- 1879 : Previtali: 1 olgu. 5 günlük eylemden sonra. Ex.
- 1884 : 134 olgu. Mortalite % 56 (1889: Mortalite % 25)
- 1776 – 1876 : Viyana. Tek canlı kalan yok.
- İtalya. Mortalite % 95
- 1787 – 1879. Fransa. Tek canlı kalan yok.
- 1776 – 1864. İngiltere. Mortalite %85,5

PRE OP. HAZIRLIKLAR

- 1788 : Lauverjat - Kan alma, müshil, ılık banyolar, meme ve mesanenin boşaltılması
- 1609 : S. Mercurio - Yarı oturur pozisyon
- 1834 : Killian - Poche açılıp kordon palpe ediliyor. (Bebek canlı mı?)
- 1867 – 1893 : J. Lister - Karbolik asit antisepsisi
- 1890 : Champney - Karın ve vagina , 1/1000 Süblime (CIVA KLORÜR) ile temizleniyor .

KARIN KESİLERİ

(1900'e kadar): Göbek altı pararectal (sağ-sol) - median

- **Rousset (1581); S. Mercurio (1604): -Oblik (Göbek – Mons Pupis köşesi)**
  -Mürekkeple işaretleme
  -Kesiye dik 4-5 yüzeyel çizik
- **XVIII. yy 2.yarısı: Lauverjat, Velpeau: Göbekaltı Mid-Line**
- **1771: Herman D. Duhcher: İlk kez transvers kesi (Boynuz yarasından esinlenmiş.)**
- **1842 (Blundell); 1904 (A.B. Davis): Yüksek (Göbek üstü) Mid-Line**
- **1900: Hermann Johann Pfannnenstiel (1862-1909)**
  transvers kesi

SEZARYEN & KRANİOTOMİ (1800-1875)

- Bebek ölü veya canlı.
- Dinsel ve etik tartışmalar.
- Sezaryen, pelvik girimin 6.35 cm'den küçük olduğu olgulara öneriliyor.
- 1750 – 1855 : İngiltere, Fransa, Almanya

  MORTALİTE (F. Churchill)

  Kraniotomi : 3418 olgu %20

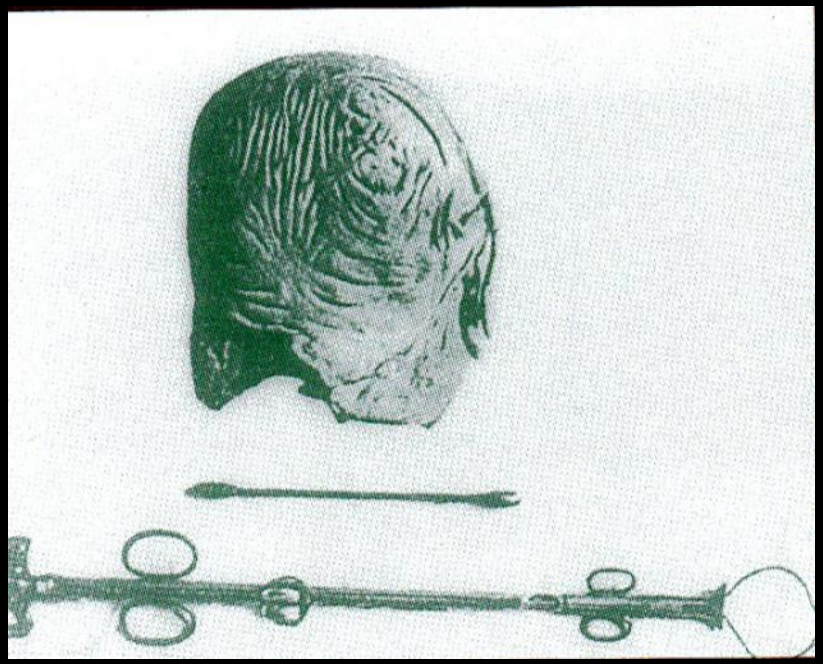
  Sezaryen : 321 olgu % 53,5

PORRO OP. ÖNCESİ ÇABALAR

- 1768: J. Cavalini - Hayvanlarda gebe uterusu çıkartıyor.
- 1809: G.P. Michaelis - İnsanda uterusu, bebeği çıkarttıktan sonra ampute ediyor.
- 1828 : J. Blundell - Öneriyor.
- 1862 : Feser - Hayvan deneyleri
- 1869 : H.Storer - (ABD) Sezaryende, myomlu bir uterusu kanama nedeniyle çıkartmak zorunda kalıyor. 68 saat sonra ex.

PORRO OP. 21.5.1876 Milano
İlk elektif olgu

Eduardo PORRO (1842 – 1902)

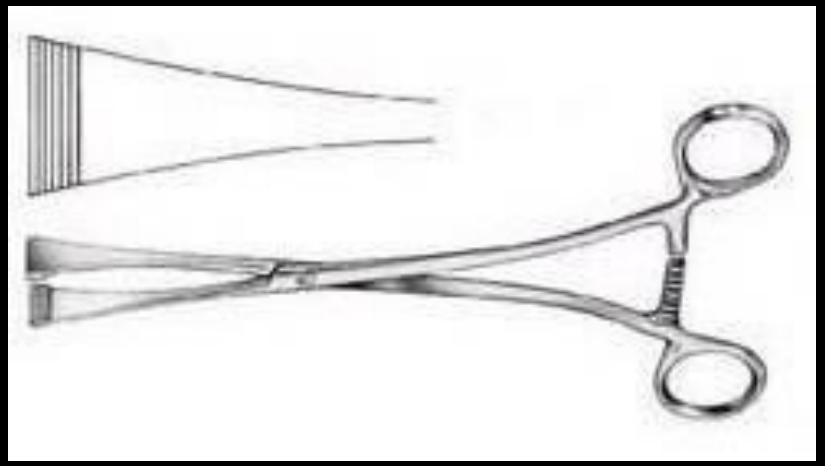


UTERUS KESİLERİ

1. Klasik (Vertikal)
2. Oblik (S.Mercurio, 1604)
3. Yüksek transvers (Lauverjat , 1788) Batın kesisi de transvers
4. Yandan vertikal (Millot , 1795)
5. Oblik (Killian, 1875)
6. Vertikal (Uterus arka duvarında): (Conheim, 1881)
7. Vertikal (Uterus arka duvarında, alt segmentte): (Oscar Polano, 1920)
8. Transvers (alt segment): (F.A. Kehrer, 1882)
   İlk kez Robert W. Johnson (1769). 113 yıl kimsenin dikkatini çekmemiş.
9. Transvers (Fundusta, transcornual): (H. Fritsch, 1897). Karın kesisi, göbek üstü-altı median.
10. Vertikal (Fundusta önden arkaya): (F. Caruso; P. Müller; R. von Olhausen, 1898)
11. Üç tabaka açılış (Dış transvers, iç vertikal): (A. Jones, 1921)
12. Alt segment transvers: (J. Munro; M. Kerr (1926))

UTERUS KESİSİ İÇİN

- Kesi kenarları dikilmiyor (Bazen koter, bazen demir oksit)
- Green – Armytage hemostatı (XIX. yy ortaları)



UTERUSUN KONTRAKTE OLMASI İÇİN

- Soğuk su: Baudeloque (sirkeli veya sirkesiz)
- Buz: Spencer Wells (1864)
- Fe peroksit atuşmanı (kaviteye) Braxton-Hicks (1870)
- Bası: Murdoch Cameron (1892) Volkanik taş-elips-çevresinden kesi
- "Doğum Çayı" (Ergot Ekstresi): Oliver Prescott (1813)
- ERGOTAMİNE sentezi: Chassar Moir (1932)- “Doğum çayı”ndan 120 yıl sonra!!!
- OKSİTOSİN: Cornell Üni. (1951)

PLASENTANIN ÇIKARTILMASI

- Hep elle çıkartılmış
- 1785, Lauverjat : Tehlikeli !! Spontan ayrılmayı bekle !!
- 1925'lere kadar : Stein, Wigand: Kordonu kıvrık bir aletle çekip serviksten çıkartıyorlar.

BATINA HAVA GİRMESİ TEHLİKELİ !!!!!

- Yardımcılar, kesinin iki yanından bastırıyorlar. (Hamilton, 1796)
- 1785, John Aitken: Sezaryeni ılık su dolu küvette yapıyor.
- 1816, Autenrieth: Batın dikişlerini, uterusu açmadan önce koyuyor, düğümlemiyor.

LOCHİA DRENAJI ve POST OP. BAKIM

- Hamilton (1791): 1-2 parmakla dilatasyon
- Winckel (1886): Servikal kanala yağlı keten şerit
- Champney (1889): Kaviteye Süblime'ye batırılmış sünger.
- Garrigues (1891); Schroder (1898): Servikal kanala dren.
- Scipio Mercurio (1604): Vulvaya günde 2-3 kez, gül yağına batırılmış keten bez (pütrit koku ?).

UTERUS KESİSİNİN KAPATILMA ÇABALARI - I

"KONTRAKTE OLAN ORGANA DİKİŞ KONAMAZ; AYRICA, DİKİŞLERİ ALMA OLANAĞI DA YOKTUR."

François ROUSSET, 1581

(1834, Paris Tıp Sözlüğü ve 1872, F. Churchill de aynı sözleri tekrarlıyorlar !!)

- **27.8.1769, Lebas von Moulleron: İlk kez, transvers uterus kesisine 3 dikiş koyuyor.**

  Anne yaşıyor fakat şiddetle reddediliyor.
- **1799, Hull: Nadiren (Glover) dikişi koyuyor.**
- **1822, Barlow: Kanama nedeniyle Glover dikişi koyuyor. Olgu ex.**
- **1838, Weigel; 1840, Mayenne: 3'er tane mumlanmış ipek dikiş. Olgular yaşadı.**
- **1852, Frank E. Polin (ABD): Gümüş tel dikişler koydu. Olgu yaşadı.**
- **1865, Bernard Breslau: Kesinin dikilmesini savundu fakat reddedildi.**
- **1865, James Young Simpson: Rüptüre uterusa 3 çelik tel dikiş koydu.**
- **1867, Warren Brickell (ABD): Gümüş tel dikişlerle kapattı.**

UTERUS KESİSİNİN KAPATILMA ÇABALARI - II

- 1868, John Taylor: (İngiltere) İlk kez gümüş tel kullanıyor.
- 1870, Braxton-Hicks; 1871, Robert Barnes: Uterusa koydukları gümüş tel dikişlerin uçlarını batın dışına çıkartıyorlar.
- 1871, C.F. Rodenstein (NewYork): Aşırı kanayan uterus kesisine 3 ipek dikiş koyuyor ve 3 gün sonra tekrar açıp alıyor.
- 1873, Gurther (Almanya); Silvestre (İtalya); Foster (ABD): İpek dikişler koydular.
- 1874, Martin (Berlin): İlk kez catgut (14 adet karbolize, separe)
- 1875, C.F.H. Routh (İngiltere): İlk kez catgut. İki olgu da ex.
- 1878, Braxton-Hicks: İpek dikişlerle kapattı.
- 1880, R.J. Kinkead (Dublin): Catgut (Kontinü). Başarılı sonuçlar aldı.

**1867-1878 (ABD): 16 sezaryenin 10'unda uterus dikiliyor. 6 olgu ex. **

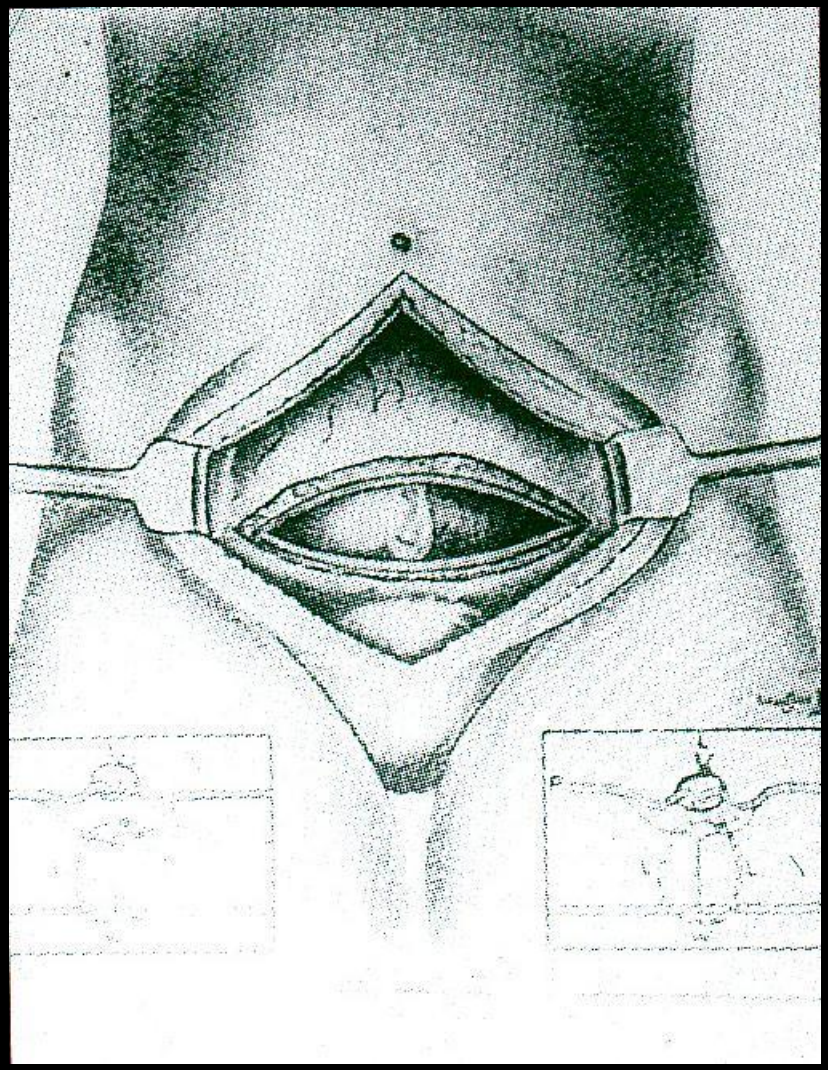
MAX SANGER (1853 – 1903)

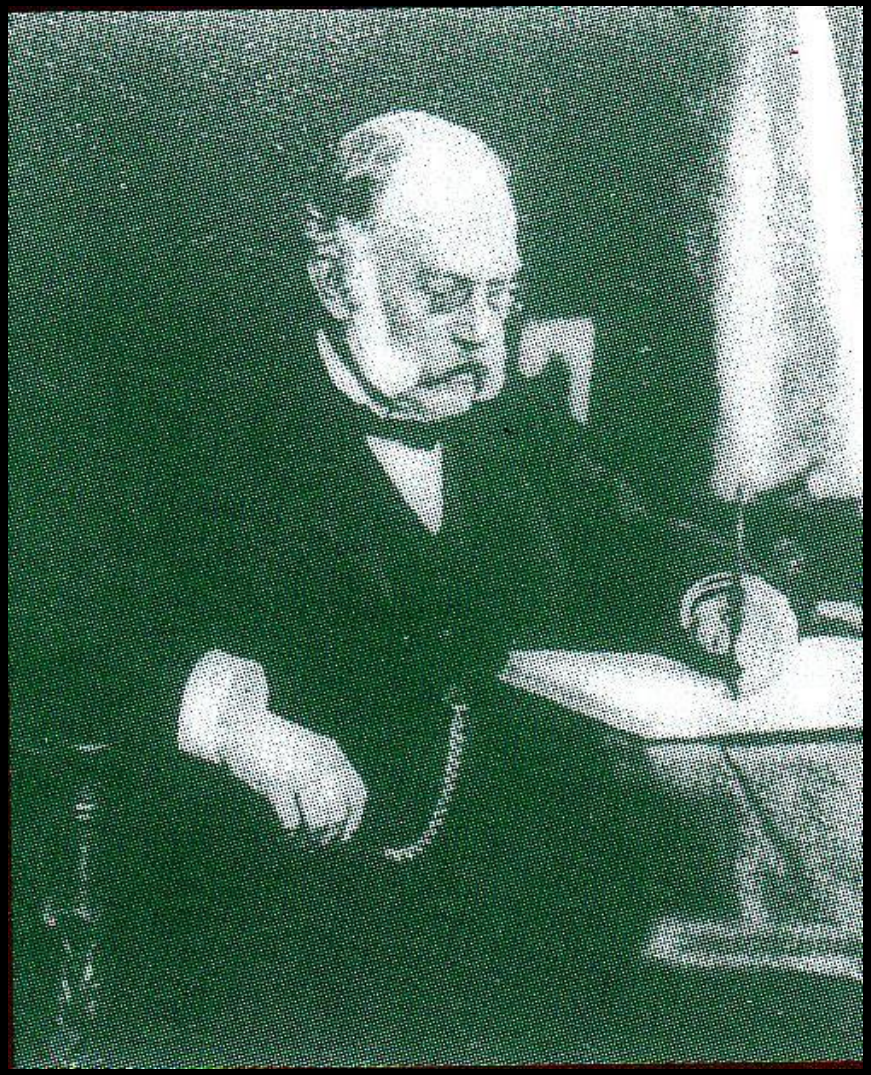
- Tezini 1882'de yayınladı.
- İlk ameliyatını 4.XII.1884'de yaptı.
  Olgu yaşadı.

UTERUSUN KAPATILMASININ SONUÇLARI

- Aslında R.O. Engram (ABD), 1874'de uterusu 3 tabaka halinde, 3' er adet karbolize ipekle kapatmış. Olgu sağ, ancak 1885'de yayınlamış.
- 6.X.1882, H.J. Garrigues (ABD), Sanger tekniğiyle C/S yapıyor. (Myometriuma wedge rezeksiyon yapmıyor). Olgu ex. Ancak 1888'de yayınlıyor ve "Sanger ve Kehrer'den haberim yoktu." diyor.
- 1882, Ferdinand A. Kehrer: Sanger'den habersiz olarak, uterusu alt segment transvers açtığı (Sanger, alt segment vertikal açıyor) ve gümüş telle iki kat diktiği tekniğini yayınlıyor.
- Mart 1887 : İlk 50 olgu Mortalite % 30
  (İlk 50 olgu –PORRO- Mortalite % 60)
- 1882 – 1891 Paul Zweifel :
  Sanger tekniğiyle 100 olgu Mortalite % 2

FERDINAND ADOLF KEHRER
(1837-1914)





PLACENTA PRAEVİA'DA SEZARYEN

- 21.XII.1898: Lawson Tait : PORRO yapıyor ; anne ve bebek sağ.
- 1921: Hollanda. Maternal Mortalite *Komplet % 14
- *İnkomplet % 9,3
- 1930: Greenhill: 42 olgu. Mortalite % 0

EKLAMPSİ'DE SEZARYEN

- 1738, Lauverjat: İlk kez. Olgu ex.
- 23.IV.1827, J.L. Richmond: Evde, cebindeki aletlerle , tek başına ters T kesiyle, transplasenter sezaryen yapıyor. Anne yaşıyor.
- 1894, Kettlitz: 28 olgu. Mortalite % 50
- 1899, Hillman: 40 olgu Mortalite % 52
- 1900, Olshausen: 250 Eklampsi olgusunda 3 sezaryen yapıyor. 2 anne sağ.
- R. Peterson (ABD) Mortalite 1908 % 48
  1913 % 26

ALT SEGMENT SEZARYEN (TRANSPERİTONEAL)

- 1769, Robert W. Johnson (Smellie'nin öğrencisi) 2 alt segment rüptür olgusunun az kanaması ve iyileşmesinden esinlenmiş.
- 1806, J.C.G.: 1 olgu. Ex.

ALT SEGMENT SEZARYEN (EXTRAPERİTONEAL)

- 21.III.1821. Ferdinand Ritgen: İlk kez yapıyor. Olgu ex.
- 1823. L.A. Baudeloque:
- 1844. L.A. Baudeloque: A. Iliaca Interna'yı bağlıyor. (Uterusu açmadan önce) Olgu sağ. (Sonraki olguda A. Iliaca Communis'i bağlıyor. 3 gün sonra ex.)
- 1870. T.G. Thomas: Tekniğe "Laparo-Elytrotomy" adını veriyor.
- 1874. A.J.C. Skene:
- 1878. H.J. Garrigues: Vaginayı elektrokoterle açıyor. (Kanama daha az)
- 1878. A.W. Edis: Maternal Mortalite % 53
  Fetal Mortalite % 47
  Mesane yaralanması % 43
- 1924. A.B. Davis: Alt segment vertikal - 28 olgu
  Maternal Mortalite % 7,2
  Fetal Mortalite % 25

- 1906. Fritz Frank. Kendi tekniğini yayınlıyor. 1907'de 13 olgu. Mortalite % 0
- 1908. Hugo Sellheim: Kısmen modifiye etti.
- 1908. Rubeska: "Utero – Abdominal Fistül" tekniğini tanımladı.
- 1908. Latzko
- 1909. Pfannenstiel, Latzko tekniğini modifiye etti.
- 1909. Lewis: Maternal Mortalite % 8,8
  Fetal Mortalite % 6
- 1912. B.Kronig:
- 1915. O.Küstner:

SEZARYEN YAYGINLAŞIYOR
Nedenleri

- 1847. I. Semmelweiss: “ Doktorlar, ellerinizi yıkayınız.!”
- 1867. Joseph Lister: Karbolik asit antisepsisi.
- XIX. yy sonu:

  Robert Harris (ABD)
  Thomas Bredford (İngiltere) } “Gebe bitkinleşmeden yapılmalı!”
  Franz Winckel (Almanya)

- MATERNAL MORTALİTE

XIX. yy başı	%	65 – 75
XIX. yy sonu	%	5 – 10

- ANESTEZİ + ASEPSİ + SÜLFAMİD (1935) + PENİSİLİN (1941) + KAN TRANSFÜZYONU

- 1921. Alfred C. Beck (ABD) 21 cerrahın 83 olgusunda MORTALİTE % 3,6
- 1922. Joseph B. DeLee (ABD): 145 olguda sadece 1 olgu ex.
- 1926 Munro M. Kerr (İngiltere) MORTALİTE % 1,8

"… Sezaryen, hastane doğumlarında % 10 –12'yi; tüm doğumlarda % 2'yi geçmemelidir… «

Munro M. Kerr (1937)

"… Bugün, abdominal doğumun herbir ve tüm obstetrik anormalliklerin halledilmesinde meşru bir yöntem haline gelmesi tehlikesinden, önceden olduğundan daha çok korkuyorum… "

Munro M. Kerr (1960)

KLASİK? ALT SEGMENT TRANSVERS?

- ABD'li ve Avrupalı doktorlar arasında 1940'lara kadar sürdü.
- 1937. J. Greenhill: 1910 -1930

MORTALİTE	-Klasik	%	5,76
	-Alt segment	%	1,26

XX. yy İLK YARISI
MATERNAL MORTALİTE

- Porro'dan (1876) önce : % 80 – 100
- Porro'dan sonra : % 25
- 1928. Almanya : % 4,2
- 1941. Almanya : 7024 olgu % 3,2
- 1943 – 1947 İngiltere : 7762 olgu % 0,99
- 1935 – 1949 Zürih : 899 olgu % 0,66
- 1931 – 1934 ABD : 500 olgu % 1 (4 olgu. C/S dışı neden)

**“… ADIYLA ÖVÜNEN BU AMELİYAT,
NEREDEYSE HER DEFASINDA ACINASI
BİR FELAKET OLMUŞTUR …”**

Otto Ernst KÜSTNER (1849-1931)

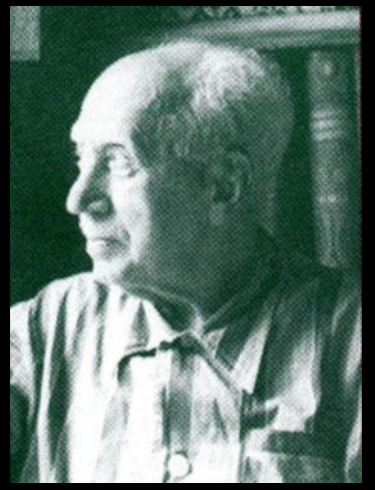
SECTIO CAESAREA VAGINALIS
(=Histerotomy vaginalis anterior)

- Theodore Etienne Lauverjat (öl. 1800)
- Washington Lemuel Atlee (1808 – 1878)
- Jules Emile Péan (1830 – 1898)
- Theodore Gaillard Martin (1847 – 1933)
- Alfred Duhrssen (1862 – 1933) Geliştirip rutine soktu.

LOUIS PORTES AMELİYATI
(14.XII.1923)

- Çok infekte olgularda
- Karın kesisi: Göbek üstü-altı median
- Gebe uterus dışarı çıkartılıyor.
- Karın kesisi kapatılıyor.
- Bebek çıkartılıyor.
- Uterus involusyonunu dışarıda yapıyor.
- Hastanın genel durumu iyileşirse, 20 – 25 gün sonra relaparatomi yapılıp uterus içeri konuyor. İnfeksiyon ilerlerse PORRO.
- Mart 1924'de 4 olgu yayınladı. Hepsi yaşamış.

ÜLKEMİZDE KAYITLARA GEÇMİŞ İLK SEZARYEN (11.XII.1902 St: 09.00)



- II. Abdülhamid'in Maliye Nazırı Hüseyin Sabri Bey'in eşi Aslı Melek Hanım
- Saray Başcerrahı Kamburoğlu reddediyor.
- Cemil Topuzlu (1866 – 1958) "Ben yaparım." diyor.
- Yer: Nişantaşı Ethem Paşa Konağı'nın bir odası
- Asaf Derviş Paşa, Rasih Ömer Bey ve Besim Ömer asiste ediyorlar.
- Anne sağlıklı. Bebek ileride Haydarpaşa Numune Hastanesi Cerrahi Klinik Şefi Dr. Kudret Üge.

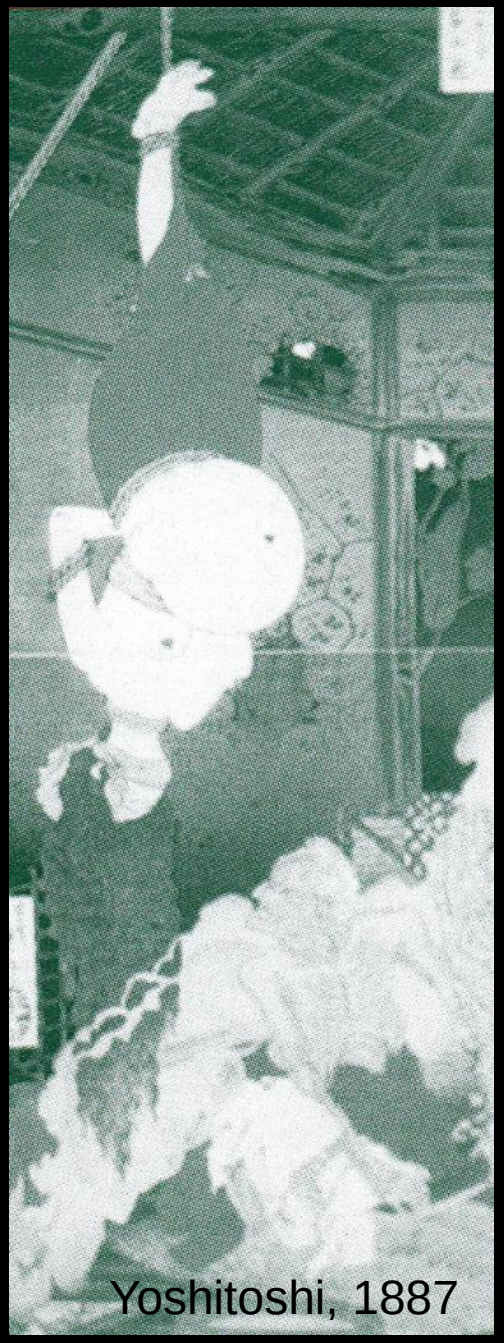
1934–1937 YILLARI

İSTANBUL	5443 Doğum	C/S Oranı % 4,4
BERLİN		C/S Oranı % 2,4

Litzmann'dan

1653

1691



Yoshitoshi, 1887

DİKKATİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER