

**ORIGINAL
ARTICLE**

**Tracing the Origins of the Physician's
Medical Bag**

Celalettin GÖÇKEN
HÜTF Tıp Tarihi ve Etik AD



EBSCO,
[DOAJ](#),
[Index Copernicus](#),
[ISC](#),
[HINARI](#),
[SID](#),
[Google scholar](#),

Open J-Gate,
[Geneva Free Medical Journals](#),
[Free Medical Journals](#),
[EMRmedex](#),
[Iran Medex](#),
[Magiran](#),
[Electronic Journals Library](#)

Peer Review Process

Editor will read the submission and, if it is suitable, will send it to reviewers. Feedback is usually within two months of receipt, includes a decision letter of rejection or acceptance and also can be sent back for revision.

Publication Frequency

Frequency: 4 issues per year

Open Access Policy

This journal provides immediate free access to its content on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge.

Archiving

This journal utilizes the LOCKSS system to create a distributed archiving system among participating libraries and permits those libraries to create permanent archives of the journal for purposes of preservation and restoration. [More...](#)

Vol 5, No 3 Aug (2016)

Table of Contents

Editorial



The Report of Research Office for the History of Persian Medicine Activities
Arman Zargaran

[PDF](#)

Original Article



Aretaeus of Cappadocia (1st/2nd - 2nd/3rd Century AD), Descriptions on Cancer
Gregory Tsoucalas, Markos Sgantzos

[PDF](#)

Tracing the Origins of the Physician's Medical Bag

Gregory Tsoucalas, Markos Sgantzos

Gregory Tsoucalas¹
Markos Sgantzos^{1,2}

¹History of Medicine, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece.

²Department of Anatomy, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece.

Correspondence:

Gregory Tsoucalas,
Ierolohiton 155, Agioi Anargyroi 38334,
Volos, Greece.
gregorytsoucalas@yahoo.gr



Plan

- Giriş
- İlk tıbbi teçhizat kalıntıları
- Sonuç

Giriş

- Gezgin hekimler
 - Bilge hekimler
 - Hipokrat; düzenli bir tıbbi araç-gereç kutusunun önemini ilk anlayanlardan
- Pratisyenler ve aile hekimlerinin genellikle bir çanta taşımaları gerekir.
 - Eve –yatağa- bağımlı hastalar için
- 19.yy, tanı-tedavide kullanılan araç-gereçler konusunda önemli gelişmelerin olduğu bir çağ
 - Hasta bakımının önemli bir bölümü evde devam etmek zorunda; bu nedenle alet-edevatı taşımaları gerekir.
 - Siyah çanta, hekim sembolü haline gelir



Figure 1. A black leather doctor's bag, circa 1911.

İlk tıbbi teçhizat kalıntıları

- Organize halde bir tıbbi alet çantasının ilk kullanımı
 - Yunan ve Mısır Uygarlıkları
- Yunan
 - Asklepion Kültü;
 - Homer'in şiirlerinde geçer
 - Tedavi için adak adamanız gerekir

İlk tıbbi teçhizat kalıntıları

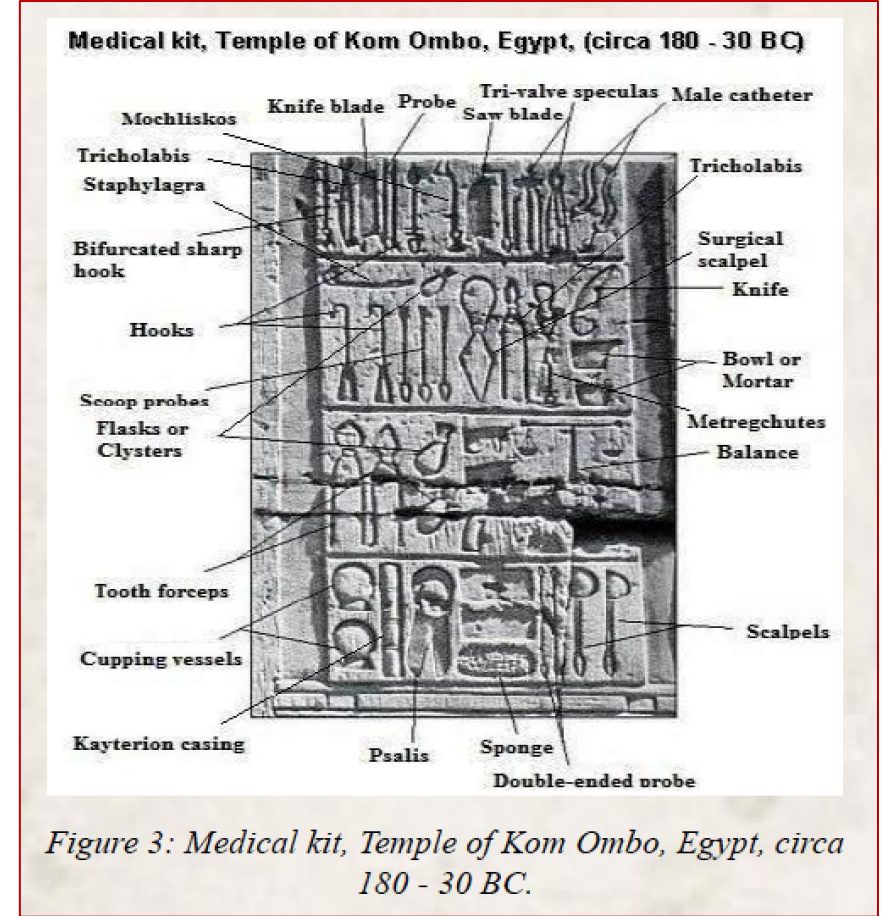
- Yunan
 - Atina Asklepionu' ndaki bir adak tabletinde, cerrahi aletler ve hacamat kupaları görülmekte
 - 320 BC
 - Organize bir tıbbi alet çantasının ilk bulguları (organized medical kit)



Figure 2: NMA 1378, Base of a votive offering with a relief depicting surgical instruments and suction cups (sikyē), Athenian Asclepieion, 320 BC.

İlk tıbbi teçhizat kalıntıları

- Mısır
 - Kom Ombo Tapınağı'nın arka duvarındaki hiyeroglifler, tıbbın değişik alanlarındaki ilerlemeleri ve tıbbi aletleri göstermekte
 - Batlamyus Hanedanlığı'nda (180-30 BC) meşhur bir tıp merkezi
- Gemi kalıntılarında eski Filistin'e ait tıbbi aletler de bulunmuş.
 - Ezra (450-350 BC)
 - King David (1040-970 BC)



İlk tıbbi teçhizat kalıntıları

- Gerekli aletlere ait rehberlerin de bulunduğu, ayrıntılı ilk tıp çantası (medical bag) tarifi, Hipokrat'ın yazılarında bulunmaktadır.
- On Good Manners:
 - “Her şey yerli yerinde düzenlenmiş olmalıdır, alet edevat eksikliği utanç kaynağı olduğu gibi, (hastaya) zarar da verir. Basit, seyyar bir “kit” taşıyın. En uygunu, bir yönleme göre dizayn edilmiş olanıdır, çünkü her şeyi aklında aklında tutamayabilirsin.”

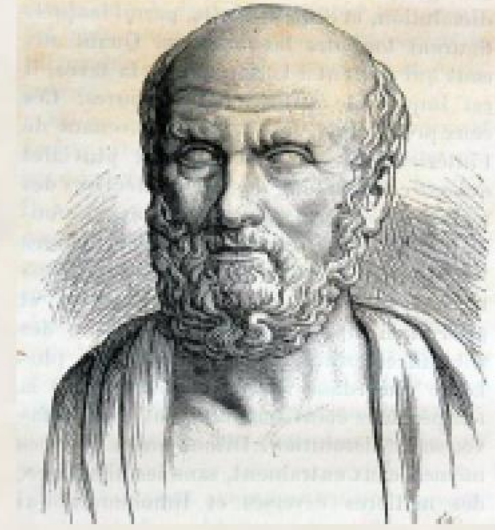


Figure 4: Hippocrates, gravure, Corpus Hippocraticum, Aldo Manuzio, Venice, 1526.

İlk tıbbi teçhizat kalıntıları

- Metal cerrahi aletler; gazlı bezler, kompresler, bandajlar ve ilaçlar ile (pudralar, sıvılar, merhemler, kremler) beraber bulunur.
- Dioptras, hedrodiastoleus, mochliskos, ostagra, kauterion, motos moloubus, catheters, metrechytes, agkistra, tricholabis, embryoulkos, staphylagra, osteotomes, scalpels, psalis, spathomele, cyathiscomele...
- Hepsi de, taşıma kolaylığı ve cerrahi işlemler sırasında hız sağlayacak şekilde düzenlenmişlerdir.

ilk tıbbi teçhizat kalıntıları

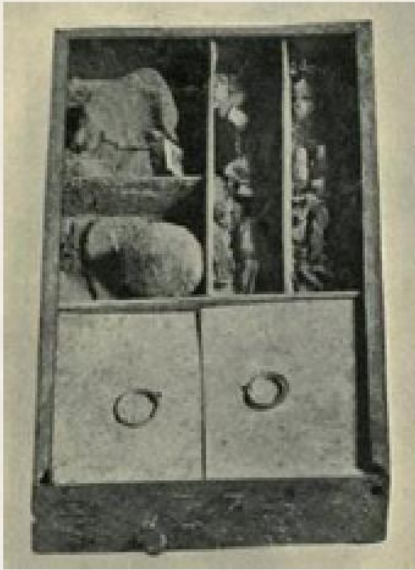


Figure 5: Greco-Roman 6 compartment medical kit, Archaeological Museum, Naples.

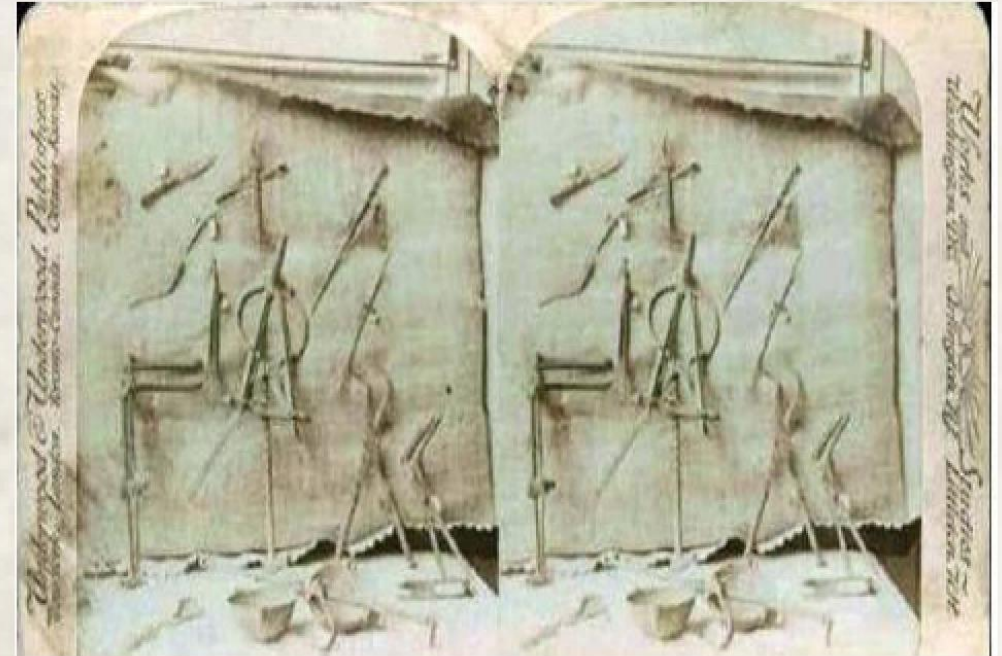


Figure 6: Greco-Roman surgical instruments, found by Dr G Savenko in 1819 at Pompeii in the Via Consularis, inside a surgeon's house.

İlk tıbbi teçhizat kalıntıları

- Arkeolojik bulgular, 9.yy'den beri, İslam Dünyası'nda cerrahi aletlerin oldukça çeşitli olduğunu göstermektedir.
- Aletler, Yunan örneklerinden ayırt edilecek ve İslam Dünyası'nı temsil edecek biçimde dizayn edilmiştir.
- Metal işçileri, aletleri hem güzel biçimli hem de tahta kutularına yerleştirecek şekilde üretmişlerdir.
- Tahta kutuları, metalik tasvirler ile süslemişlerdir.
- Hipokrat'ın öğretisi (her şey sıralı ve kolay ulaşılabilir) doğrultusunda, Müslüman hekimlerin, tıbbi araç-gereçlerini koydukları (İranlı El-Razi, İspanyol El-Zehravi ve İranlı İbni Sina) Yunan tarzı imal edilmiş, çoğunlukla metal dekorasyonlu tahta kutuları vardı.



Figure 7: Rhazes, Albucasis, Avicenna, portraits.



Figure 8: Greco-Roman and Muslim surgeon's boxes, Archaeological Museum, Naples and Cairo Museum of the Islamic Art respectively .

Sonuç

- Modern tıbbın babası, bugünkü (tıp) anlayışından çok uzak değildi. Bugünkü siyah çanta da (stetoskop, sfingomanometre, ışık kaynağı, termometre, metalik cerrahi aletler -kancalar, neşterler, dikiş iplikleri- ve gazlı bez ve bandajlar) temel aletleri içermesi bakımından o zamankilerden çok farklı değildir.
- Hipokrat, ilaçlara fazla vurgu yapmazken, tıbbi alet çantasının yapısı ve kullanışlılığına odaklanmıştır.
- **İlk özel hekim çantasının günlük pratikte ne zaman kullanıldığı ve “standartlarını kimin tanımladığı” tarihsel bir tartışma olarak halen sürmektedir.**

Teşekkürler

