

Strumenti Chirurgici

La storia di una storia



Un po' di storia

L'attività di curare e riparare ferite, fratture e rimuovere eventuali corpi estranei che procurano dolore, è una pratica antica quanto l'uomo.



Immagini di cranio risalente al 3.000 a.C.

Un po' di storia

Il termine Chirurgia deriva dal Greco Cheirourghia = lavoro manuale (da "cheiros = mano" e " ergon = lavoro").

I primi riferimenti a questa «arte» si trovano su 800 delle 30.000 Tavole Cuneiformi Sumere di 4.000 anni fa, mentre «la parola» si trova scritta per la prima volta in due libri intitolati "Articolazioni e Officina del medico", attribuiti in età ellenistica (480-390 a.C.) ad Ippocrate, indicando già nel titolo di essere dedicati rispettivamente al trattamento delle lussazioni, fratture ed allo strumentario della chirurgia, la quale assume il significato più ampio di "attività terapeutica compiuta con le mani e con l'aiuto di arnesi o attrezzi".



Un po' di storia

Il primo trattato di chirurgia data alla prima epoca monarchica egiziana(2700 a.C.); è stato scritto da **Imhotep**, visir del faraone **Djoser**, sacerdote, astronomo, medico e primo architetto di cui si abbia notizia. La sua fama di guaritore fu tale che venne deificato e considerato il dio egizio della medicina.

Il manuale medico cinese più antico conosciuto è datato intorno all'anno 2600 a.C., ed è noto con il nome di **Nei Ching**.

Il **papiro di Edwin Smith** è un documento di soli 5 metri, poco conosciuto, datato 1600 a.C., ed è un manuale di chirurgia traumatica di sorprendente qualità per quell'epoca.

La civiltà **Indù**, da parte sua, descrive nel **Athavaveda** alcuni procedimenti medici ampliati parzialmente nel Ayurveda, due libri sacri. Quest'ultimo, datato all'800 a.C.

È degno di nota trovare la prima scuola medica, precolombiana, nel **Monte Alban**, accanto a Oaxaca (Messico), datato intorno all'anno 250 d.C., nel cui sito si sono trovate alcune incisioni anatomiche, tra le quali paiono esservi interventi di parto cesareo ed una descrizione di diversi interventi minori, come l'estrazione di denti, la riduzione delle fratture o drenaggio di ascessi.

Un po' di storia

Nei primi secoli dell'era cristiana operava **Claudio Galeno** (150 d.C.), il più famoso medico chirurgo della Roma imperiale. disponeva di circa 200 arnesi di vario tipo ed uso, fabbricati generalmente in bronzo, ma con punte e lame in ferro.



Un po' di storia

Con l'avvento del medioevo, i paesi cristiani entrano in un vortice oscuro e tutto il sapere medico e chirurgico si ferma, se non in alcuni casi, regredisce.

Abulcasis (Abul Qasim Al Zaharawi) è il primo chirurgo specialista conosciuto del mondo islamico. Visse a corte dal 963. La sua principale opera compilatoria fu *Kitàb al-Tasrìf* ("La pratica" ed "Il metodo") il cui volume XXX contiene un esteso trattato di chirurgia. I campi che affronta includono l'[oftalmologia](#), l'[odontoiatria](#), il trattamento delle ernie e l'estrazione dei calcoli, l'[ostetricia](#) ed un'ampia trattazione della [traumatologia](#). All'interno un'ampia raffigurazione dello strumentario chirurgico dell'epoca.



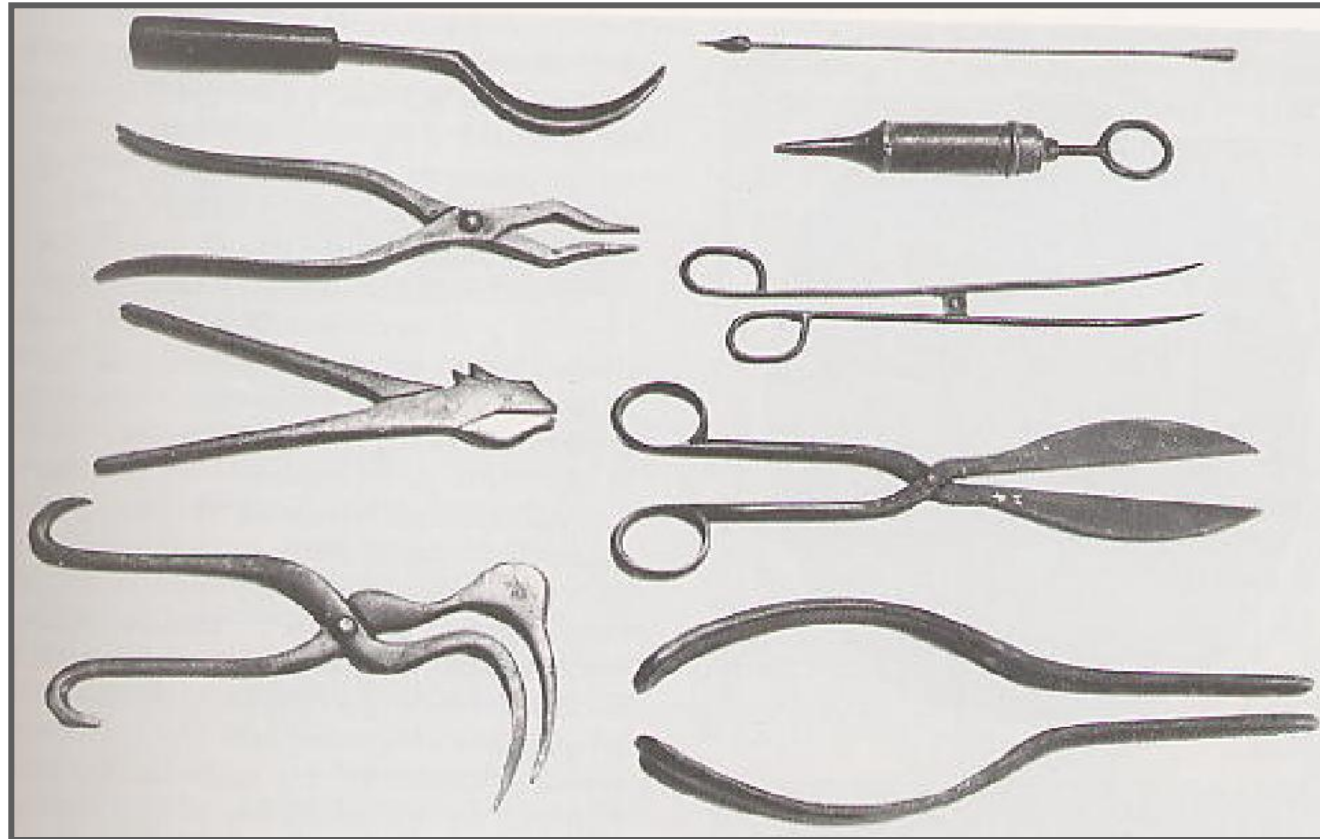
Un po' di storia

Paesi Bassi,
metà del XVII
secolo (1632),
un giovane
pittore di nome
Rembrandt
dipinge il dottor
Nicolaus Tulp
durante il
lavoro.
Il quadro, di
immenso valore
è oggi
conservato al
museo dell'Aja,
e si intitola "La
lezione di
anatomia".



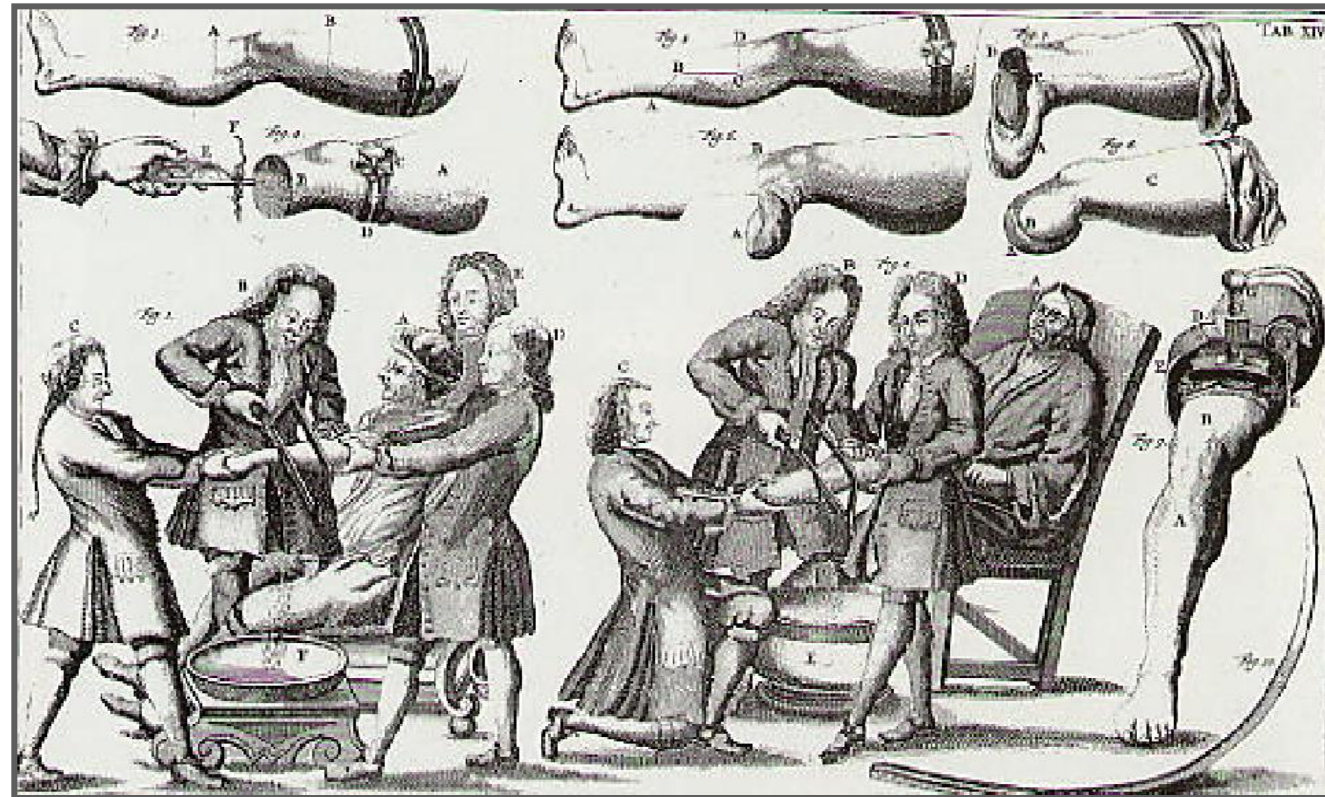
Un po' di storia

.... un chirurgo italiano verso la fine del '700 scrive : "gli arsenali militari, spesso, sono meno spaventosi della strumentazione contenuta in certe nostre camere operatorie".



Un po' di storia

.. tra il 700 e l'800 si sviluppa la chirurgia attraverso i chirurghi militari al seguito delle campagne Napoleoniche, e con essa il **pronto soccorso** e le **ambulanze**. (sotto, illustrazioni di tecniche per amputazione sul campo)



Un po' di storia

... ed è appunto verso la fine del settecento con Napoleone, le sue campagne di guerra e la necessità di avere medici e chirurghi militari, che nasce in Francia **l'Accademia di Chirurgia**.

E' da qui che inizia la divisione vera delle "**Discipline Chirurgiche**" e quindi la diversificazione e specializzazione per ogni branca chirurgica (ortopedia, chirurgia, ecc., ecc.), ma soprattutto è da questo momento che nasce l'esigenza di avere strumenti specifici, dedicati per ogni singola branca chirurgica, che diventa sempre più specialistica.

E' questo il vero punto di passaggio dall'età preistorica all'età moderna dello strumentario Chirurgico.



Un po' di storia

XIX° Century, il secolo della chirurgia :

medicina sperimentale

patologia cellulare

anestesia

emostasi

radiologia

disinfezione

antisepsi

sterilizzazione

