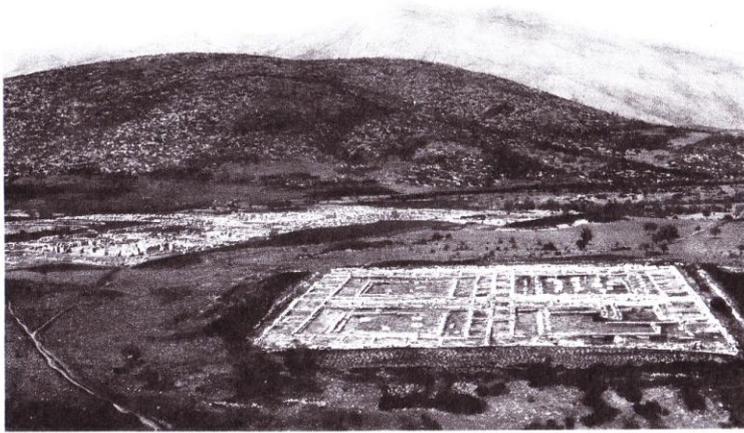


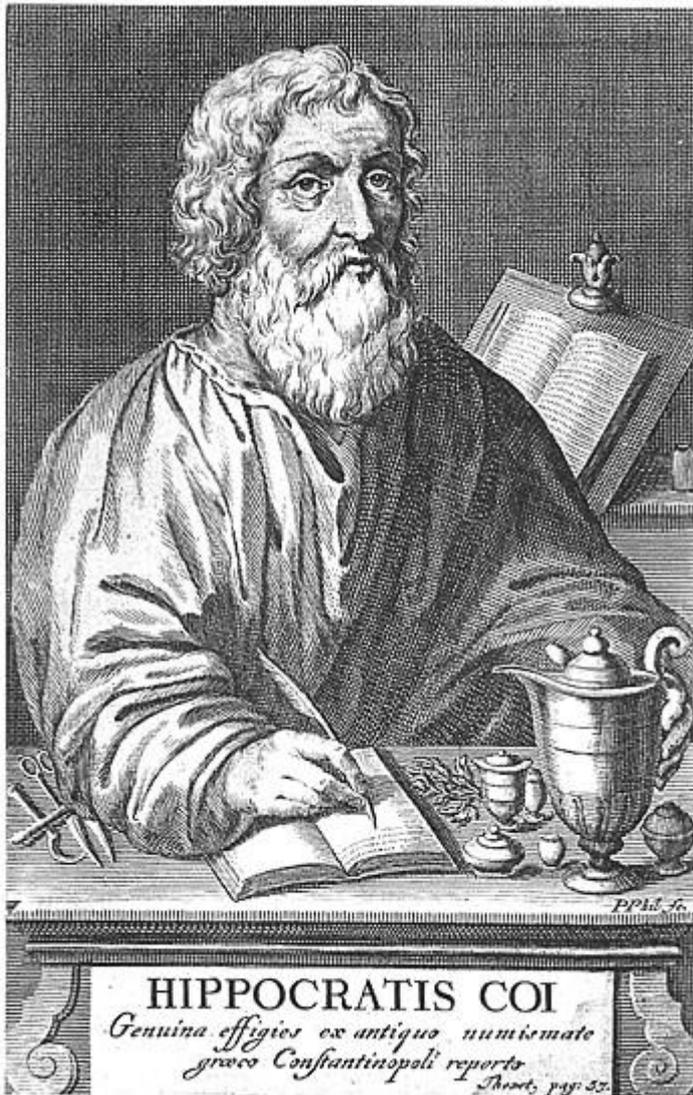
In Grecia c'è una località che si chiama Epidauro. E' famosa per il suo teatro dall'acustica eccezionale (es. della mosca), ma anche per il suo ospedale al quale venivano portati ammalati da tutta la Grecia. Potremmo dire che era un policlinico. Vicino all'ospedale era stato costruito anche un grande albergo per i parenti dei degenti.

EPIDAURO



IL KATAGÒGION E, NEL FONDO, IL SANTUARIO

Epidauro albergo



Ippocrate

Ippocrate (siamo nel 400 a.C) considerato il padre della medicina, fu il primo ad escludere interventi divini ed a studiare l'anatomia e la patologia. Fu l'inventore della Cartella Clinica.



Le lapidi che potete vedere anche se molto mal ridotte, erano cartelle cliniche con la diagnosi, la terapia ed il risultato della cura. Per fortuna nessuno si portava a casa queste cartelle cliniche che sono rimaste ad Epidauro e nessuno chiedeva copia della cartella clinica, sarebbe stato un problema. C'erano allora i farmacisti, cioè i preparatori di farmaci ? No. Ippocrate era Medico e Farmacista e si serviva di molti aiutanti. Questi svolgevano le mansioni più svariate accudendo i pazienti; potremmo definirli infermieri



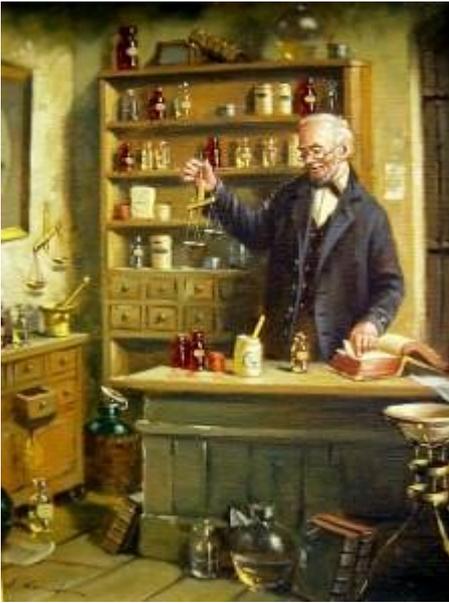
Anche Galeno (siamo nel 200 d.C) seguì le orme di Ippocrate e fu medico e farmacista. Galeno fu uno dei padri storici della Farmacia, dal suo nome deriva il termine “galenico”, medicamento preparato direttamente dal farmacista. Nell’antichità e sino al primo millennio dell’era cristiana le funzioni di medico e farmacista non erano disgiunte ed il primo, oltre a svolgere le attività sue proprie, provvedeva alla preparazione dei farmaci e spesso anche alla loro somministrazione. In Europa però, a partire dai primi anni del dodicesimo secolo assistiamo ad una progressiva suddivisione delle funzioni, da un lato si delinea sempre più netta la figura del medico che, dopo aver effettuato i suoi studi nelle Università, si dedica all’anatomia, all’esame dei pazienti, alla diagnosi delle malattie, alle prescrizioni dei farmaci, lasciando il compito di preparare i medicinali allo speziale.



Lo Speciale



Uno speciale



Un Farmacista dell'800

Preferisco la seconda, essendo farmacista.

Lo speciale è una persona dotata di cultura teorica non elevata (non ha seguito studi universitari), ma possiede notevoli capacità tecniche, sapeva scrivere e far di conto ed aveva una elevata conoscenza pratica del suo mestiere.



Nel 1240 troviamo un'ordinanza di Federico II° nella quale, soltanto il farmacista, vincolato da un giuramento, può aprire una Farmacia e soltanto in un determinato luogo. In Sicilia punto di fusione di culture quanto mai diverse e feconde (greca, latina, araba) sono molti gli esempi di dispute tra medici e speziali. Di qui nasce l'ordinanza, e da questo momento il Farmacista entra a far parte a pieno diritto della Corporazioni delle Arti.

Le professioni si separano nettamente. Le varie corporazioni degli Speziali controllavano severamente anche la cultura professionale dei loro membri. I giovani praticanti a bottega svolgevano un tirocinio che li portava a riconoscere i "semplici" (quasi tutti di origine vegetale) ed ad impadronirsi delle tecniche necessarie alla preparazione ed alla conservazione dei medicamenti. L'ingresso nell'arte era subordinato al superamento di un esame teorico e pratico. I libri a disposizione erano pochi e rari fino all'avvento della stampa alla fine del XV° secolo.



In un interessante libro di ricette che spaziano dall'antico Egitto a tutto il medioevo, troviamo tra le moltissime ricette curiose, questa:
"Per infoltire i capelli ed evitare che incanutiscano: frizionare con cenere di pene d'asino."



Nel 1500 troviamo Paracelso, nato in Svizzera. laureato all'Università di Ferrara, era astrologo medico e chimico. Ottenne anche una cattedra di medicina all'Università di Basilea. Va ricordato come il fondatore della Chimica farmaceutica. Fu un personaggio molto estroverso. Fu allontanato dagli atenei per le sue stravaganze, ma usò l'oppio in alcune terapie sotto forma di pastiglie che chiamò Laudano (medicinale degno di lode).

Una sua citazione famosa fu: "E' la dose che fa il veleno". In realtà Farmacon, dal greco, significa rimedio, ma anche veleno.



In quasi tutti i monasteri esisteva l'Orto dei Semplici, dove si coltivavano le piante medicinali e a fianco una Spezieria dove le erbe venivano essiccate e conservate in vasi di vetro o di ceramica (spesso artisticamente decorati).

Per secoli i farmacisti hanno pesato le droghe con diverse unità di misura. L'invenzione della **bilancia** si perde nella notte dei tempi, ma i suoi perfezionamenti (precisione e sensibilità) si debbono a due categorie professionali : I farmacisti e gli orafi.

Ippocrate 400 a.C.

Galeno 200 d.C.

Federico II° 1240

Viene istituita la professione
del Farmacista distinta da
quella del Medico

Paracelso 1500



La farmacia di Livingstone 1860 (Stanley lo trovò, dopo un anno di ricerche, nella zona dei grandi laghi a sud del Congo. Famosa battuta: Mister Livingstone, I suppose)
Dall'Alchimia (circondata da un alone di magia e di mistero) si passa alla Chimica. Sono i Farmacisti che nelle loro officine inventano ed applicano i metodi di estrazione dei principi attivi, la distillazione, la precipitazione per l'approntamento dei farmaci. Molte scoperte chimiche e fisiche sono avvenute tra la fine del '700 e dell'800 in gran parte per merito dei farmacisti. I primi corsi universitari dedicati ai Farmacisti risalgono all'epoca napoleonica. Nel 1893 un chimico della Bayer, Hoffmann, iniziò la produzione dell'acido acetilsalicilico (Aspirina). Per la verità, già Ippocrate (400 a.C.) consigliava un infuso di foglie di salice per alleviare i dolori del parto



OIo

ho iniziato a lavorare nella Farmacia interna del Policlinico in tempi lontani, parlo degli anni '60, quando questo Ospedale era conosciuto anche all'estero per merito dei suoi illustri medici. Vi bastino i nomi del Prof. Coppo Direttore della Clinica Medica, famoso per i suoi studi sul fegato, il Prof. Storti Direttore di quella che allora si chiamava Patologia Medica, famoso per i suoi studi di Ematologia ed il Prof. Bonola Direttore della clinica Ortopedica.

Si potrebbero raccontare molti aneddoti su questi personaggi che, come tutti gli scienziati, avevano capacità straordinarie nel loro campo, ma erano estremamente distratti.

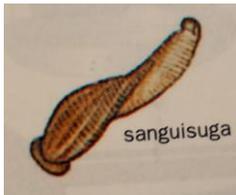
Senza far nomi, si può ricordare che uno di questi, andato a Milano per ragioni di lavoro, aveva portato con sé la moglie e era ritornato senza. L'aveva semplicemente dimenticata.

Un altro chiese ad un suo assistente di recarsi a Bologna all'Ospedale S.Orsola per ritirare certi documenti e, per far più presto, gli disse di usare la sua auto. Durante il viaggio di ritorno l'assistente fu bloccato dalla Polizia stradale, ammanettato e arrestato, nonostante le sue proteste.

Cosa era successo ? L'illustre Clinico, uscito dall'ospedale, non trovando la sua auto, aveva fatto denuncia di furto.

Molti illustri personaggi hanno operato e insegnato in questo Policlinico, ma dobbiamo rientrare nel seminato.

Un medico otorinolaringoiatra ebbe un'idea interessante. Era il tempo in cui ai bambini, con estrema facilità, si toglievano le tonsille. L'intervento non era difficile o pericoloso, ma era poco gradito dai piccoli pazienti, anche se dopo veniva dato loro un gelato. Questo medico ordinò alla Farmacia di preparare un medicinale che conteneva in parti uguali Cocaina, Fenolo e Mentolo. La cocaina è un ottimo anestetico locale, il Fenolo rendeva il prodotto imbevibile ed il Mentolo contrastava l'odore del fenolo. Bastava una toccatura, ed il bimbo non sentiva alcun dolore.



Ricordo un altro episodio curioso. Un giorno, dalla Clinica Ortopedica ci pervenne la richiesta di Sanguisughe. La sanguisuga, un tempo, si trovava frequentemente nei nostri fossi e canali, ma oggi è praticamente sparita come molti pesci a seguito dell'inquinamento industriale.

La Sanguisuga (*Hirudo Medicinalis*) è un verme normalmente lungo 5 o 6 cm. e può arrivare anche ad una lunghezza di 20 cm. _ Si nutre succhiando il sangue di piccoli animali, ma anche dell'uomo e può ingrandirsi fino a 10 volte il suo volume. Emette, durante il suo "prelievo", una sostanza anticoagulante (l'irudina).

Conosciuta fin dall'antichità, era usata nei salassi, allora si pensò di riutilizzarla negli ematomi. L'effetto era ottimo, l'ematoma si riassorbiva rapidamente.

Ma qual era il problema? Dove reperire le Sanguisughe?

Svolsi un'indagine degna di Serpico che fu coronata da successo. Trovammo infatti nel Polesine un tale che allevava Sanguisughe. Ce le portava personalmente in un vaso di vetro, ma richiedeva il pagamento immediato. Non si trattava di una grossa cifra, ma voi sapete quanto la burocrazia ospedaliera arricciasse il naso di fronte a questi problemi.

Per fortuna esisteva una cassa economale per le piccole spese e così anche questo problema fu risolto.

La T.P.N.

Una cosa importante ed interessante dove la collaborazione tra medico e farmacista è basilare, è la Nutrizione Parenterale Totale.

Se un paziente non è in grado di seguire una alimentazione normale, è possibile somministrare sostanze nutritive per via parenterale. La Soluzione nutritiva va somministrata per infusione preferibilmente attraverso una linea venosa centrale.

Si tratta, come voi sapete, di unire in una unica sacca (3-5 lt) aminoacidi, glucosio, lipidi, elettroliti, minerali e vitamine. A volte è necessario aggiungere insulina e, a parte, la Vitamina B12 per via I.M.

Il Medico manda in Farmacia la richiesta indicando, secondo i test biochimici effettuati, le quantità dei vari componenti necessari e le correzioni di eventuali squilibri. Non va dimenticato che lo stato nutrizionale ed il profilo elettrolitico debbono essere controllati anche durante il trattamento.



NON PIÙ CALLI AI PIEDI

Cercate la pomata

❧ **COCO** ❧

MODO D'USARLA: Applicare sul callo un pò di cotone unto di detta pomata, per sei sere consecutive, quando si va a letto; e si otterrà l'estirpazione completa.

Prezzo del vasetto L. 0,70

L'Inventore
ORAZIO COCO ARCIFA

Deposito principale presso la Farmacia e Drogheria Seminara, Piazza Carlo Alberto N. 55, Catania (casa propria) e presso le primarie Drogherie.

ISCHIROGENO
RIGENERATORE DELLE FORZE
ANTILEPSI
UNICO SPECIFICO DELL'EPILESSIA

NELL'ISCHIROGENO LA SALUTE !!
NELL'ANTILEPSI IL BENESSERE E LA QUIETE !!

PREPARAZIONI ESCLUSIVE
DEL FARMACISTA

O. BATTISTA NAPOLI

1909

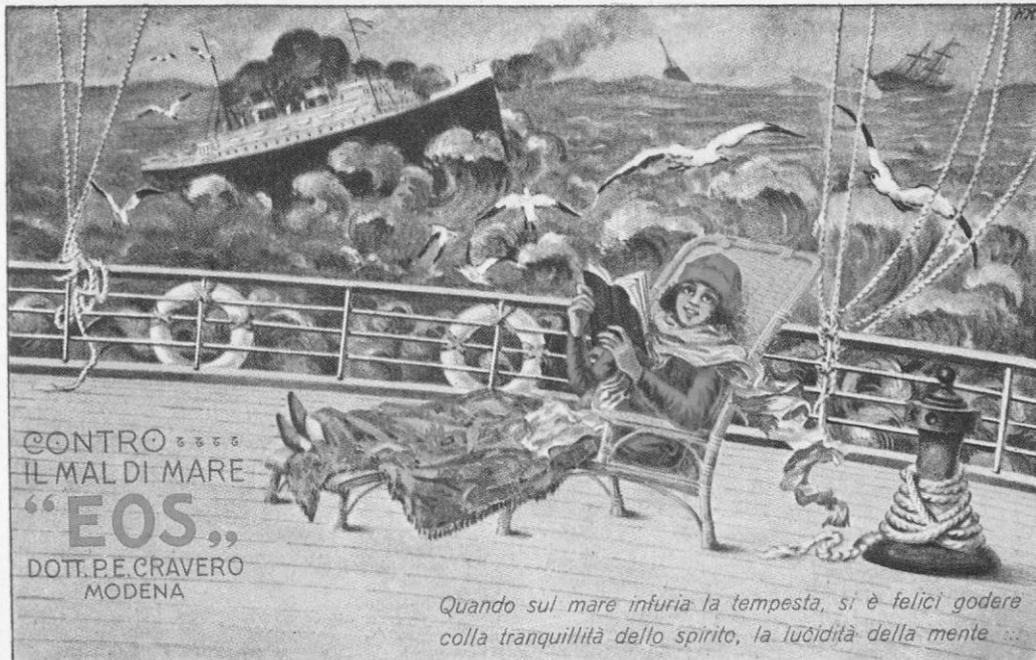


VERAMON

ECCELLE SU TUTTI GLI ANALGESICI
 PERCHÉ SOPPRIME IL DOLORE ED È
 REALMENTE INNOCUO ALL'ORGANISMO
 (CUORE, RENI, ECC.)

Schering

1922



CONTRO IL MAL DI MARE
“EOS”
 DOTT. P.E. CRAVERO
 MODENA

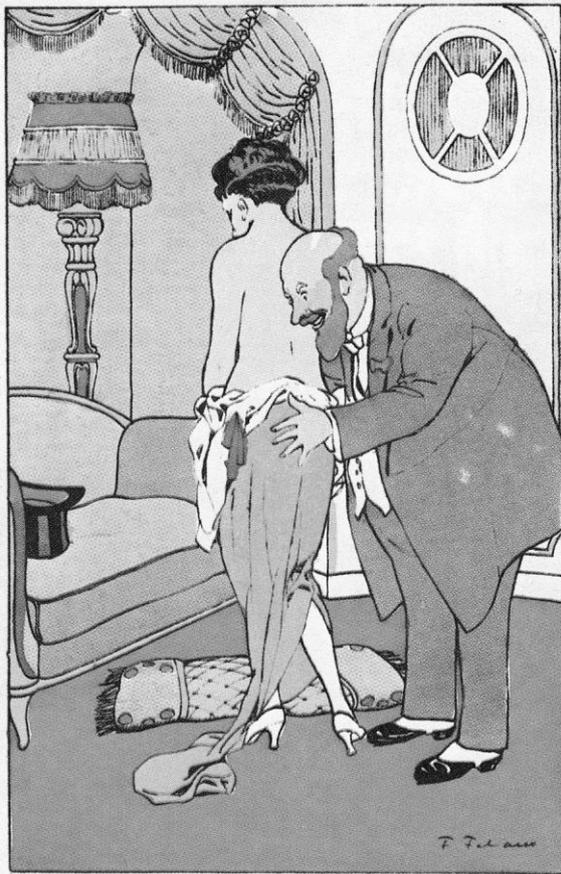
*Quando sul mare infuria la tempesta, si è felici godere
 colla tranquillità dello spirito, la lucidità della mente ...*

1920

L'ANEMIA.
L'ANÉMIE.
DIE BLEICHSUCHT.



T. M.
1001



*Et puis, je ne veux plus recevoir personne dans mon
intérieur - Ce que votre mari doit être malheureux,
chère Madame !!!*

