

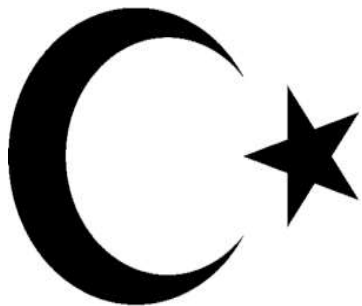
Unità 5 – La medicina araba ed europea bizantina



Università Complutense di Madrid, Spagna

Età media: 5-15 secolo

- La medicina è una sintesi tra la tradizione greca mediata dalle opere di Galeno e i tre quadri culturali:
 - Bizantino: cristiano orientale
 - Islamico: Islamismo
 - Europa occidentale: Cristianesimo romano



Cristianismo e Medicina

- Il Vangelo e il dovere di prendersi cura dei malati
- *ma quando sentì questo, disse, "Coloro che stanno bene non hanno bisogno di un medico, ma di coloro che sono malati" (Matt. 9, 12)*
- *"Non sono i sani che hanno bisogno di un medico, ma i malati. Non sono venuto a chiamare i giusti, ma i peccatori" (Marc. 2, 17)*
- *"Non sono i sani che hanno bisogno di un medico, ma i malati (Luca, V, 31)*



Malattie come l'ira di Dio

- Gesù frena con le tradizionali opinioni pre-cristiane: Mesopotamia ed Egitto e relativa elaborazione ebraica nell'Antico Testamento (Deuteronomia, Levitico) e il Talmud
- *Mentre andava avanti, vide un uomo cieco dalla nascita. I suoi discepoli gli chiesero: "Rabbi, che ha peccato, quest'uomo o il suo genitore, che è nato cieco?" Né quest'uomo né i suoi genitori hanno peccato" disse Gesù" ma questo accadde perché le opere di Dio potessero essere mostrate in lui" (Giovanni, 9, 1-3)*



Il dovere etico cristiano di cura

- L'amore verso l'umanità come condizione per l'amore verso l'arte della cura

Filantropia

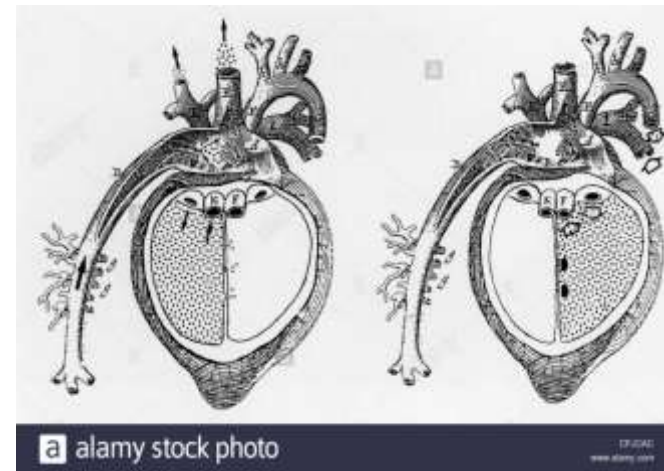
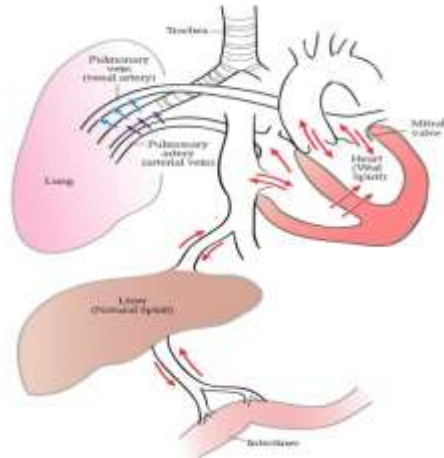
Philotekhnía

- *La nascita della carità medica integra l'assistenza etica e clinica ed è l'inizio di un processo concluso nella costruzione dei primi ospedali* 



Il decline del galenismo

- Alla fine dell'età ellenistica ci sono due diversi tipi di medici
 - Medici greci: iatrosوفي che utilizzano il metodo interpretativo alessandrino per leggere e commentare i lavori della medicina ippocratica sotto l'influenza della filosofia accademica di Atene
 - Medici latini: i traduttori di medici greci e seguaci della medicina di Galeno



Medicina bizantina

- Come conseguenza della divisione dell'Impero Romano in Occidente e Oriente, Costantinopoli (Bisanzio) divenne la capitale dell'Impero Romano Orientale nel 330 AC fino al 1453.
- La divisione consolidò una nuova realtà nel lato orientale con i seguenti personaggi:
 - Lingua greca
 - Cristianesimo
 - Economia feudale
 - Ellenismo

Medicina nella società bizantina

- Il medico ha un prestigioso ruolo sociale
- Esenzione fiscale
- Costruzione di ospedali
- Esistenza di due differenti pratiche:
 - Una in continuità con la medicina ippocratica
 - Un'altra con un carattere superstizioso

Medicina bizantina e tradizione ippocratica

- Grande influenza delle opere di Galeno a causa dell'uso della lingua greca
- Declino del Galenismo
- Esaurimento della cultura greca
 - La differenza tra la “polis” e l’”imperium” come organizzazioni politiche
 - L’influenza delle culture orientali
 - Il ruolo della fede e della religione in ogni forma di conoscenza
 - La decadenza dell'Impero Romano e della sua civiltà
- Rifiuto di parte delle opere di Galeno per il suo paganesimo intrinseco
- L’ammorbidimento della razionalità fisiologica

Medicina bizantina e cultura superstiziosa

- Grande influenza della medicina popolare
 - Medicina pre-Ippocratica: incubatio, uso del potere curativo delle mani, libagione
 - Influenza della Cabala ebraica
 - Influenza della medicina egiziana: Thot divenne Hermes Trismegistus in greco
 - Astrologia, Alchimia
 - Sovrapposizione tra la cultura pagana e cristiana in materia di rituali religiosi
 - San Ciro e Giovanni: anargyroi (nessuna pratica lucrativa)
 - Incubatio cristiana



Islam

- Maometto (570-632) membro della tribù di Quraysh al governo di La Mecca
- Povero orfano che diventa un ricco mercante
- Nei primi anni 40 ha ricevuto una chiamata: Corano (Corano) è stato rivelato a lui nella visione
- L'ultimo profeta discendente direttamente da Adamo e Noè
- Nel 622 d.C. Hegira rappresenta la fondazione dell'Islam, la fuga a Medina come conseguenza dell'azione penale dei musulmani a La Mecca
- Al momento della sua morte l'Islam conquistò tutta l'Arabia

Medicina araba

- Sintesi tra la magia e la medicina empirica delle tribù arabe e la cultura greca come conseguenza dell'espansione dell'Islam nell'impero bizantino e nel Medio Oriente.
 - Hellenism
 - Islamic monotheism
- Traduzioni della scienza e della medicina greca nella cultura islamica sono prodotte dal religioso credo:
 - "trovare conoscenza anche se necessario andare in Cina"
 - "chi lascia la sua casa per trovare conoscenza troverà la via di Allah"

La traduzione della medicina greca

Hunayan Ibn Ishaq (Iohannitus)

- Opere di Ippocrate e Galeno in siriano
- Manoscritti greci e persiani in siriano e arabo di Ippocrate
- Cristiano nestoriano che vive a Baghdad
- Mesue' the Old
 - Direttore dell'ospedale di Bagdad
 - Traduzione della medicina greca da Alessandria in arabo

Isagoge di Iohannitus

- Libro di riferimento per la medicina araba, traduzione di un lavoro proveniente dalla Scuola Alessandrina, sintesi della medicina galenica nel mondo arabo
- Il movimento di traduzione rappresenta un approccio innovativo all'insegnamento e all'apprendimento della medicina e ha convertito la lingua araba in una lingua originale per una borsa di studio
- Hunayn ha scritto un Medical Questions and Answers, un libro di testo per studenti, seguendo la divisione tra l'organizzazione naturale del corpo e la malattia innaturale o contronaturale

Rhazes (854-925 d.C.)

- Il più importante medico di medicina araba
- *The Virtuous Life* (al- Hawi)
 - A clinical Encyclopedia, description of illnesses and exposition of the related clinical expertise
 - It highlights the discrepancies between Galen's theory and his clinical experience
- *Il trattato sul piccolo vaiolo e morbillo*
 - The first clinical monography on the small-pox focused on the clinical observation of the illness
- *Il libro completo*
 - Introduzione alla medicina, all'anatomia, alla fisiologia e alla patologia
 - Confronto tra medicina ippocratica e osservazione diretta

Avicenna (980-1037 A.D.)

- Il medico e filosofo più influente del Medioevo (nato nell'attuale Uzbekistan)
- *Il Canone di Medicina è un'enciclopedia medica ed è diventato un manuale standard nella medicina dell'età media e moderna.*
 - Tutti gli eventi clinici hanno un motive casuale
- *Ha applicato la teoria aristotelica della causalità in medicina nelle quattro cause delle malattie:*
 - *Causa materiale: la condizione del corpo in circostanze specifiche*
 - *Causa efficace: le abitudini ambientali o culturali*
 - *Causa formale: la costituzione dell'organismo*
 - *Causa finale: il funzionamento del corpo*

Medicina medievale in Europa (V-XV CE)

- Medicina Monastica
 - Sacerdote-dottore risponde al dovere cristiano di assistere le persone malate
 - È considerata una filosofia più che una scienza
 - È influenzato dalla teoria umoristica e da qualche riferimento ippocratico, ma non per l'intero corpus Ippocratico
 - Alcune opere di Rufus, Dioscorides e Galeno e frammenti di medicina bizantina
- Medicina non-monastica
 - Ebrei medici
 - Medici bizantini
 - Medici situati nel Regno dei Barbari

La Scuola di Salerno

- Inaugurato nella X c. di Salerno (Sud d'Italia))
 - Fase Primitiva
 - Influenza della medicina bizantina
 - La patologia si è intasata sulla teoria ippocratica dell'umorismo
 - Salerno Alta
 - Traduzioni dall'arabo al latino da parte di Costantino l'Africano
 - *Metodo di guarigione di Galeno*
 - Isagoge di Johannitius
 - *Ippocrate dell'Aforisma*
 - Salerno Bassa
 - Nascita delle Università
 - Declino della scuola

Università

- Dal momento che il XII c. le università assumono progressivamente il monopolio della conoscenza e definiscono uno standard di istruzione
 - Scolasticismo come metodo standard dell'insegnamento in medicina
 - Approccio enciclopedico alle scienze naturali
 - Metodo sperimentale
- Le scuole di medicina più importanti: Montpellier, Bologna, Padova, Firenze
- Apprendimento basato sui casi
 - *Consilium di Tadeo Alderotti: focalizzato sul singolo caso clinico (caso di studio) è utile per il paziente (medicina incentrata sul paziente) e lo studente di medicina*