

FARMACIA Y MEDICINA GALÉNICA EN EL MUNDO ÁRABE

CANDELA ANDREO GONZÁLEZ.

GALENO

Galeno de Pérgamo, mayormente conocido como Galeno, fue un filósofo médico y cirujano griego en el Imperio romano. Fue considerado uno de los investigadores médicos más completos de la Edad Antigua y sus puntos de vista estuvieron presentes durante más de mil años en la medicina europea como: fisiología, anatomía farmacología, neurología, patológica tanto como la lógica. Lo que más destaca de este genio de la medicina es que fue un pionero en la observación científica de los fenómenos fisiológicos, y practicó numerosas disecciones, las cuáles les permitieron identificar siete pares de nervios craneales, describir las válvulas del corazón y establecer las diferencias estructurales entre venas y arterias. Galeno fue el primero en demostrar la existencia de el músculo plaisma mioides o cutáneo de cuello, aquel que dio la aparecían visual de los músculos interóseo de la mano y del músculo poplíteo. Adjudicó los nombres de los músculos masetero y cremáster.

GALENISMO

El galenismo es el aparato doctrinal más conocido y utilizado en la medicina medieval. Lo que realmente se conoce como galenismo medieval es el resultado de la transmisión, cristalización y reelaboración de la medicina clásica, de tradición del médico que aporta su mismo nombre conocido como Galeno, que llevaron a cabo los árabes entre los siglos VIII al XI, y al que se le van a añadir las aportaciones y comentarios de los médicos del mundo islámico como: Avicena, Averroes y Al- Kindi, así como la innovación en la doctrina de la medicina Occidental. Por lo cual las contribuciones medicas de la medicina Occidental hacen que esta tenga una ampliación y matización por la tradición árabe.

LA FARMACIA GALÉNICA EN EL MUNDO ÁRABE

Entre los siglos X y XII, tanto en España como en Oriente, la botánica como ciencia pura, es decir como tal Fitografía, ciencia que estudia la descripción de las plantas, estaba a la cabeza. No fue cultivada por los árabes, si no que fue intensamente aplicada a la Medicina. Córdoba, Sevilla, Zaragoza y Murcia tenían sus propias escuelas botánicas, de las que existen manuscritos árabes dedicados a la ciencia de las plantas; a la sistemática vegetal, pero aplicada a la

Medicina; es decir a estudiar el vegetal tal como hoy se hace en la asignatura de Botánica en la Facultad de Farmacia, esa fue la botánica árabe.

En el legado árabe aparecieron nuevas formas farmacéuticas que permitían una mejor administración del medicamento que han existido hasta la actualidad; nuevos diseños artísticos de los botes que contenían los medicamentos y nuevos principios activos terapéuticos. A la misma vez aparecen nuevos términos que se introducen en la Historia del Lenguaje, provenientes de la lengua castellana, como jarabe, alambique tamiz, julepe, laca, elixir y un largo número de nombres aparatos e instrumentos de destilación operaciones farmacéuticas y químicas de drogas y medicamentos. Los fármacos exóticos propiciaron el comercio de medicamentos, la dependencia de la farmacia sus reacciones hizo cambiar la práctica de la farmacia. Así surgió el farmacéutico, como especialista de los fármacos.

Los textos más famosos de esta época son El libro de la curación y El canon de medicina, también conocido como Canon de Avicena. Se crearon los *grabadines*, unos códigos que describían la correcta elaboración de las medicinas,, las materias primas empleadas y las trifax para los pacientes. Se escribieron numerosas obras obre medicamentos, como la "*Colección de medicamentos y elementos simples*" de Ebn-Beitar quien hizo una clasificación filosófica de los vegetales y averiguó las virtudes medicinales de muchas plantas. De su investigación botánica se puede destacar su tratado «De Limonibus; tratado completo de los limones, los elogia y preconiza, puede decirse que fue el árabe que introdujo el uso medicinal de los limones. Además de este autor, hay muchos otros que demuestran que la botánica médica fue entre los árabes una ciencia que se llegó al máximo de esplendor.

España y en concreto Córdoba, debido a sus tierras y cultivos fue un lugar clave para el desarrollo de la botánica y de la farmacia ya que muchas plantas fueron estudiadas por sus propiedades medicinales.

<<Almendro *Amigdalus communis* L. *Amigdalacea*>>.Este aceite de la semilla, de almendras dulces era muy empleado por el médico árabe, cuya forma farmacéutica inventaron, emoliente y laxante.

LA MEDICINA GALÉNICA EN EL MUNDO ÁRABE

La medicina árabe fue un nexo de unión entre la sabiduría del mundo clásico y la medicina del Renacimiento. Los antiguos textos clásicos, perdidos para los médicos occidentales, eran conocidos y fueron transmitidos por los árabes. Hunayn ibn Ishaq, médico y traductor, fue uno de estos médicos, particularmente célebre por sus traducciones de Galeno.

El uso del yeso en el siglo X fue un avance significativo. Con la adición de agua a un polvo de sulfato cálcico deshidratado se producía un material sólido. Se atribuye a Rhazés (850-923 d.C.), médico persa, la utilización del yeso por primera vez en medicina, en su tratado médico "*Hawi*".

Entre los más importantes cirujanos árabes de la época se encuentra Abulcasis (936-1013 d.C.), nacido en Al Zahra, autor de un tratado de medicina en treinta tomos. En los capítulos dedicados a la cirugía describe entre otros procedimientos el tratamiento de las fracturas, las amputaciones y la ligadura de las arterias. En lo que se refiere a las fracturas y luxaciones Abulcasis recoge la tradición hipocrático-galénica, aunque realiza algunas aportaciones propias. Es especialmente relevante la descripción que hace de la utilización de férulas acolchadas y numerosos tipos de vendajes. Utiliza vendajes fenestrados en el caso de fracturas complicadas. También utiliza el yeso en el tratamiento de las fracturas. Abulcasis describe un método novedoso para el tratamiento de las fracturas del pubis en mujeres, intentando evitar la deformidad secundaria que podría originar lesiones durante el parto. Para su reducción introduce en la vagina de la paciente una vejiga de cordero que posteriormente hinchaba hasta conseguir una alineación adecuada de los fragmentos.

Avicena (980-1073 d.C.) fue uno de los más prestigiosos médicos árabes. Escribió el "*Canon de la Medicina*", tratado en cinco tomos en el que trata desde la anatomía y la fisiología hasta las enfermedades de distintos órganos y aparatos, así como la galénica, combinando en un tratado todo el saber médico de la época. *El Canon* es uno de los textos más importantes de la historia de la medicina. Así mismo describe, ayudándose de ilustraciones, numerosos instrumentos quirúrgicos.

La medicina islámica alcanzó un gran desarrollo comparada con la occidental, y supo mantener los principios médicos y filosóficos grecolatinos; sin embargo, la cirugía fue despreciada, por su inseguridad y escasa eficacia.

LA MEDICINA EN AL-ANDALUS

Este ámbito de la ciencia se empezó a desarrollar en la España musulmana a mitad del siglo IX, se podría decir que comenzó en el Emirato de Abd al-Rahaman II, cuando empezaron a ser reconocidos autores y obras como Averroes, Avenzoar y Maimónides.

Esta ciencia reconocida e implantada en la España musulmana en esta época provino de Oriente por lo que en este territorio de España, Al-Ándalus antes de la llegada de esta lo único que se practicaba a lo que se podía llamar "medicina"

era conocido por los cristianos y se realizaba solo en monasterios y basado todo sobre textos latinos y griegos.

LA MEDICINA EN LA CÓRDOBA OMEYA

La medicina en la Córdoba Omeya fue el campo que más destacó, esta fue una mezcla de prácticas tradicionales con un alto componente mágico y religioso, por lo que era conocida como “medicina del Profeta”. La medicina griega les proporcionó un conocimiento sobre el cuerpo humano, su posición y sus funciones del que hasta entonces carecían ya que las influencias hindúes y persas se centraban más en los aspectos relacionados con el conocimiento de las plantas y en la preparación de medicamentos.

En esta época para los tratamientos médicos se utilizaban como fármacos todo tipo de drogas ya fueran vegetales, minerales o animales. De sus medicamentos compuestos el más famoso fue la triaca la cual fue principalmente pensada para combatir venenos aunque terminó utilizándose como remedio para cualquier tipo de enfermedad. Sin embargo este medicamento era muy difícil de fabricar por lo que se usaba para reyes o personas de alta posición.

Al igual que esta anteriormente, la cirugía fue una de las ramas que también destacó mucho en la medicina árabe de la cual eran capaces de operar a pacientes afectados de cataratas, amígdalas a través de una traqueotomía, suministrando antes la inyección de anestésicos como opio o mandrágoras.

BIBLIOGRAFÍA

- http://www.ujaen.es/investiga/cts380/historia/medicina_arabe.htm
- <http://www.tulane.edu/~howard/spanling/IberHist/Arabes.html#:~:text=Introdujeron%20una%20lengua%20%C3%A1rabe%20a,Pen%C3%A%C3%A1nsula%20m%C3%A1s%20de%20700%20a%C3%B1os.>
- <https://jralonso.es/galeno/>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Galeno>
- http://www.ujaen.es/investiga/cts380/historia/epoca_medieval.htm
- FRANCISCO J. BLANCO JUSTE: La Botánica Árabe aplicada a la Medicina .

- CAMILO ÁLVAREZ DE MORALES, Medicina y Farmacopea en la Córdoba omeya.
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Avicena>
- <http://www.epccm.es/index.php?journal=epccm&page=article&op=view&path%5B%5D=298>
- <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6661589>