

Historia de la medicina en internet

HISTORIA DE LAS ÚLCERAS

Las úlceras crónicas se describen desde la época de Hipócrates, quien fue el primero en documentar la conexión entre las úlceras y las venas varicosas.

La compresión como tratamiento de las úlceras crónicas es conocida desde hace 2.400 años. Durante el imperio romano, Celsus (25 aC-50 dC) aconsejaba el vendaje con tejido de lino y las aplicaciones de vino en las úlceras eran recomendadas por Galeno (130-200 dC).

Las primeras operaciones fueron efectuadas alrededor de 1850. En 1867 las venas perforantes fueron descritas por John Gay. Alrededor de 1920, John Homans postuló por primera vez la relación entre los desórdenes valvulares venosos y las úlceras. Linton fue el primero en teorizar que, a través de la incompetencia de las venas perforantes, la alta presión venosa del sistema profundo era transferida al superficial, ocasionando deterioro en la circulación dérmica y finalmente úlceras. Fue el primero en reportar, en 1938, la exitosa ligadura de las perforantes insuficientes por cirugía a cielo abierto. Esta operación demostró ser muy exitosa, pero complicaciones tales como la demora en la cicatrización de las heridas quirúrgicas, la necrosis de piel y las infecciones ocurrían frecuentemente (más del 58%). Siguió muchas otras técnicas, pero debido a las complicaciones las intervenciones quirúrgicas cayeron en el descrédito.

La terapia de compresión ambulatoria y la escleroterapia fueron los métodos de tratamiento aceptados.

La introducción de técnicas de cirugía endoscópica representa un avance considerable en la cirugía venosa.

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA

La existencia de los microorganismos no se conoció hasta la invención del microscopio. En 1670, el holandés Anthony van Leeuwenhoek creó el primer microscopio. Casi

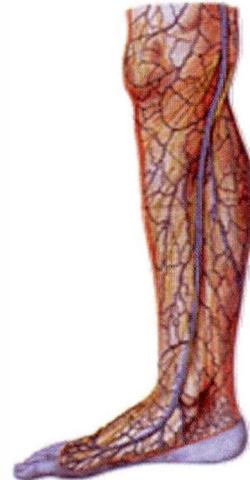


Foto 1

doscientos años después de inventado el primer microscopio, éste era usado como una clase de juguete por las personas ricas, el cual mostraba "cuadros bonitos".

Leeuwenhoek fue quien primero describió en detalle los microorganismos y los denominó "animalitos", aunque no sabía nada acerca de sus posibles actividades. Examinó el agua de lluvia, de mar, de río y la saliva, entre otros. En 1676 escribió a la Real Sociedad de Londres sobre su descubrimiento, cuyos miembros no le creyeron y se rieron al leer su carta diciéndole que eran espíritus y que no podían publicar su descubrimiento, pero que les deseaban buena salud a sus "animalitos". Nehemiah Grew y Robert Hooke corroboraron los hallazgos de Leeuwenhoek y la Real Sociedad tuvo que declararlo descubridor de las bacterias y aceptarlo como miembro en 1680.

En 1546, Girolamo Fracastoro había sugerido que las enfermedades podían deberse a organismos tan pequeños que no podían verse y que eran transmitidos de una perso-

Historia de la medicina en internet

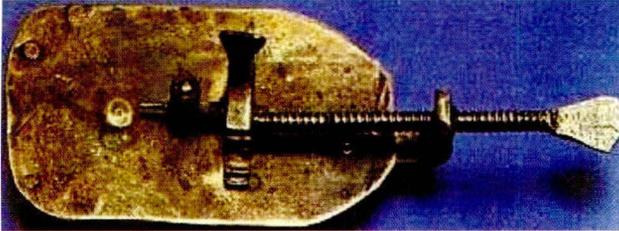


Foto 2: Microscopio simple, tipo I, diseñado por Van Leeuwenhoek (1670)

na a otra. Sin embargo, el descubrimiento de que las bacterias pueden actuar como agentes específicos de las enfermedades infecciosas fue realizado a través del estudio del carbunco en animales.

La demostración concluyente de la etiología del carbunco la proporcionó en 1876 Robert Koch, un médico rural alemán, quien empezó a estudiar el mundo microbiano después de que su compañera sentimental le regaló un microscopio al cumplir 28 años. Seis años después, Koch anunció

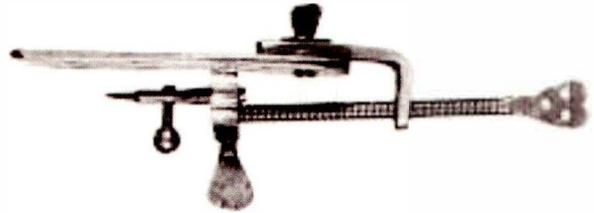


Foto 3: Microscopio simple, vista lateral.

al mundo que había encontrado la bacteria del carbunco (*Bacillus anthracis*). Posteriormente, él y sus colaboradores descubrieron las bacterias que causan la tuberculosis y el cólera.

Bibliografía

Departamento de Microbiología y Genética. Universidad de Salamanca Mateo PF – España. [Homepage en Internet]. Accedida el 1 de febrero de 2006. Disponible en : <http://coli.usal.es/web/educativo/micro2/tema01.html>

Universidad de Amsterdam. Historia de la ciencia y la biología celular. [Homepage en Internet]. Copyright 2004.

Accedida el 1 de febrero de 2006. Disponible en : <http://www.euronet.nl/users/warnar/leeuwenhoek.html>

Asociación Médica Argentina.[Homepage en Internet] Actualizado el 22 de octubre de 2001; Citado en Abril de 2000. Disponible en : <http://www.angelfire.com/ar/flebiologia/introd.html>