

12 PICADURAS CON ARTE

Dr. Alberto Ortiz y Dr. Manuel Linares. Fundación io.

Anopheles y malaria

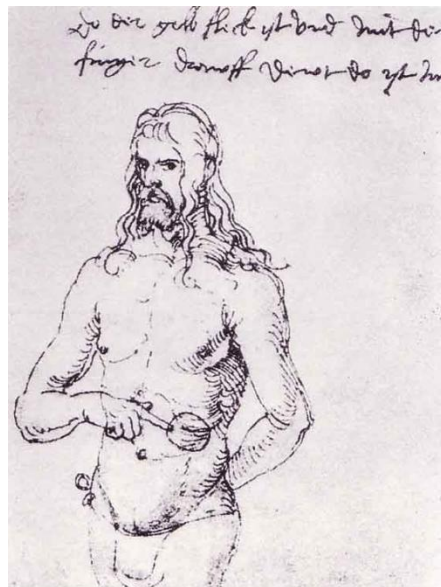
La malaria ha sido un importante problema de salud en Europa hasta hace relativamente poco tiempo. Muchas personas se vieron afectadas por la infección, que tenía su principal foco de actuación en las zonas limítrofes con lagos y aguas estancadas. El vector de la enfermedad es un mosquito del género *Anopheles*, que presenta un patrón de comportamiento que varía según la localización geográfica, las características del hogar y las condiciones microclimáticas.

En 1520 el pintor y grabador alemán Alberto Durero partió de Nüremberg hacia los Países Bajos, para asistir a la coronación del nuevo Emperador del Sacro Imperio Germánico, el futuro Carlos V. Durero había estado ocupado en diversos proyectos encargados por el anterior mandatario, Maximiliano I, que se había convertido en uno de los principales clientes del artista, al que le había asignado una pensión vitalicia por su labor. En un primer momento, el pintor quiso entablar conversaciones con la gobernadora de los Países Bajos, Margarita de Austria, tía de Carlos V, con la intención de entrar en contacto con el nuevo emperador. En Aquisgrán, donde tuvo lugar la ceremonia de la coronación, Durero no tuvo mucho éxito a la hora de establecer una relación artística con Carlos V, aunque al menos pudo conseguir la renovación de la pensión imperial.



Anopheles atroparvus

A su regreso a Alemania, el pintor comenzó a sentir un malestar generalizado con un componente febril muy acusado. Por este motivo, y ante la imposibilidad de establecer un contacto directo con su médico, realizó un dibujo en el que aparecía desnudo señalando el hipocondrio izquierdo. Según sus propias palabras: “ahí donde está la mancha amarilla, señalada con el dedo, ahí me duele”. El hecho de que estuviera afectado el bazo, junto con la sintomatología clínica, ha suscitado la posibilidad de que hubiera padecido malaria, cuyo contagio se habría producido durante su viaje a Flandes. La malaria era endémica en numerosas partes de Europa, y hasta comienzos del siglo XX, no se logró su erradicación en el continente. Sea como fuere, el estado de salud del artista, se deterioró considerablemente desde ese instante, lo que provocó su muerte años más tarde en 1528.



Pintor: Alberto Durero.
“Autorretrato”. 1522. Salón de Arte, Bremen.

Anopheles es un género de mosquito de la familia *Culicidae* que habita prácticamente en todo el mundo, especialmente en zonas templadas, tropicales y subtropicales. Hay aproximadamente 400 especies, de las cuales 30 a 40 transmiten los diferentes parásitos del género *Plasmodium*, causantes de la malaria. Las especies *Anopheles gambiae* y *Anopheles funestus* transmiten el más peligroso, el *Plasmodium falciparum*. En los países mediterráneos, las especies más importantes en la transmisión de esa enfermedad fueron *A. sacharovi*, *A. atroparvus* y *A. labranchiae*.

En su ciclo vital los *Anopheles* atraviesan cuatro fases: huevo, larva, pupa y adulto. Las primeras 3 etapas transcurren en medio acuático. Es en la etapa adulta, y sólo en el caso de las hembras, en la que el mosquito actúa de vector de la malaria.

Las medidas de control que utilizan insecticidas, repelentes o de las redes protectoras, son la vía principal de luchar contra los mosquitos y, por tanto, contra la malaria

