

FIEBRE BOTONOSA MEDITERRÁNEA MALIGNA POR PICADURA DE *RHIPICEPHALUS SANGUINEUS* LATR. (IXODIDAE)

X. Jeremías

ABSTRACT

Boutonneuse Mediterranean fever caused by Rhipicephalus sanguineus Latr. (Ixodidae). Ticks have been shown to harbor and in some cases to transmit a number of rickettsial and viruses infective diseases for man and animals. Tick-borne typhuslike diseases, caused by *Rickettsia conorii* and perhaps other species or strains of *Rickettsia*, occur in many parts of southern Europe, Asia, and Africa. These diseases are transmitted readily by *Rhipicephalus sanguineus* and certain other ticks but not, experimentally, by *Dermacentor andersoni*.

Boutonneuse fever (BF), or Mediterranean spotted fever, caused by *Rickettsia conorii*, is widely distributed in Africa, areas surrounding the Mediterranean, southern Europe, and India. The name derived from the black, button-like lesion (eschar) at the site of tick bite. BF resembles a mild form of *Rocky Mountain's spotted fever*, characterized by mild to moderately severe fever and a rash usually involving the palms and soles. Several tick species serve as vectors of the agent to humans, but especially *Rhipicephalus sanguineus*. We report a case of a man with severe boutonneuse fever. Some aspects of the evolution of this entity and their unusual malignant resolution were commented.

Key words: Boutonneuse fever, *Rickettsia conorii*, *Rhipicephalus sanguineus*, Ixodidae, Zoonosis.

Xavier Jeremías. Departament de Dermatologia del Hospital de Mar. Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona. Passeig Marítim, 25-29. 08003 Barcelona.

RESUMEN

Las garrapatas pueden actuar como transmisor y reservorio de numerosas rickettsias y virus patógenos para el hombre y los animales. La fiebre por picadura de garrapata originada por la *Rickettsia conorii*, así como por otras especies de *rickettsias* es endémica en una extensa zona del sur de Europa, Asia, y Africa. La enfermedad se transmite principalmente por el ixódido *Rhipicephalus sanguineus* entre otras especies, aunque experimentalmente no por *Dermacentor andersoni*.

La fiebre botonosa mediterránea (FBM) también está producida por la *Rickettsia conorii*, y su área de distribución comprende Africa, la zona litoral mediterránea, el sur de Europa y la India. Su nombre deriva de mancha en forma de botón (escara negra), signo clínico que se produce en el lugar de la picadura. Esta enfermedad es parecida a la *Fiebre manchada de las Montañas Rocosas* (FMMR), y se caracterizan ambas por presentar síndrome febril y rash eritematoso generalizado que puede extenderse incluso por palmas y plantas. Muchas garrapatas actúan como vector y reservorio permanente al existir entre ellas transmisión transovárica tanto de FBM como de FMMR, y en especial *Rhipicephalus sanguineus*. Se presenta el caso clínico de un hombre afecto de fiebre botonosa grave, y se comentan algunos aspectos de su inusual evolución que terminó con *exitus* del paciente.