

Universidad del sureste

MEDICINA HUMANA

SEXTO SEMESTRE

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

ECTOPARASITOS

MARIA MERCEDES MARROQUIN

HERNANDEZ

DR. SAUL PERAZA MARIN

TUXTLA GTZ CHIAPAS A: 01-07-2022

Los ectoparásitos son patógenos que generalmente infectan solo las capas superficiales de la piel. Aunque el término ectoparásitos puede incluir artrópodos chupadores de sangre temporalmente, como los mosquitos, este término se usa generalmente de manera más estricta para referirse a patógenos como garrapatas, pulgas, piojos, moscas parasitarias y ácaros que se adhieren a la piel y permanecen allí durante períodos de tiempo relativamente largos.

Entre las ectoparasitosis hay una familia de enfermedades de importancia en la salud pública denominadas enfermedades epidérmicas parasitarias de la piel. Las enfermedades parasitarias en este grupo tienen la característica de que en las interacciones parásito-huésped se limitan a las capas superiores de la piel. Las seis principales enfermedades epidérmicas parasitarias de la piel son sarna, pediculosis (capitis, cuerpo y pubis), tungiasis y larvas migratorias cutáneas relacionadas con anquilostomas. Son frecuentes en entornos de escasos recursos y se asocian con una importante morbilidad

Usualmente los endoparásitos son mucho más pequeños que los ectoparásitos, pues se trata de organismos microscópicos comúnmente unicelulares o multicelulares. Los ectoparásitos, en cambio, suelen ser organismos más complejos y de mayor tamaño, como algunos pequeños animales invertebrados. Estos parásitos causan irritación o molestia a sus hospedadores, pero no necesariamente una enfermedad o condición patológica. Sin embargo, entre los síntomas “ocultos” que algunos autores describen para los ectoparásitos destacan los siguientes: anemia, reacciones inmunes, dermatitis.

Desde otro punto de vista también se puede decir que los ectoparásitos afectan negativamente el fitness, el “desempeño” o la “aptitud” de sus hospedadores, lo que implica que estos son menos exitosos.

Adicionalmente, los ectoparásitos pueden ser permanentes o intermitentes, lo que significa que pueden parasitar a sus hospedadores ininterrumpidamente durante todo su ciclo vital o cuyo parasitismo es interrumpido y reanudado varias veces a lo largo del tiempo que transcurre su ciclo de vida, los ectoparásitos suelen ser físicamente más pequeños que los organismos que parasitan.

Ectoparásitos invertebrados: Ciertas especies de trematodos (gusanos planos) son ectoparásitos de peces, tal es el caso de las especies del género *Gyrodactylus*, que son capaces de vivir en la superficie de algunos salmónidos de interés piscícola y comercial, pudiendo causar pérdidas importantes

Entre los anélidos (gusanos segmentados) se encuentran las sanguijuelas, que pertenecen al grupo de los hirudíneos y que son ectoparásitos chupadores de sangre que pueden parasitar distintos tipos de organismos, tanto peces como reptiles y otros vertebrados (generalmente son responsables de la transmisión de otros parásitos, microorganismos patógenos o virus).

Crustáceos: Los crustáceos ectoparásitos más comunes pertenecen a las subclases Copepoda, Branchiura y Malacostraca:

Los copépodos generalmente son crustáceos de vida libre, pero los ectoparásitos que existen suelen ser difíciles de distinguir de otros ectoparásitos artrópodos. Los copépodos ectoparásitos pertenecen a las clases Cyclopoida, Caligoida y Lernaepoida, y suelen alimentarse de la sangre y otros fluidos corporales de sus hospedadores.

Los braquiuros son similares a los copépodos y a menudo son reconocidos como los “piojos” de los peces

Los malacostráceos representan a los crustáceos más populares, y aunque pocos de ellos son ectoparásitos representativos, los miembros del orden Isopoda son importantes ectoparásitos de diferentes peces de agua dulce.

Insectos

Anoplura: piojos succionadores

Mallophaga: piojos masticadores

Hemípteros

Cimicidae: chinches de murciélago y chinches “comunes”

Reduviidae: triatominos (insectos succionadores de sangre transmisores de importantes parásitos protozoarios unicelulares a diferentes animales mamíferos)

Dípteros

Nematocera: mosquitos, moscas de la arena, moscas negras, chinches chupadoras

Brachycera: tábanos o moscas de caballos y venados, moscas de pájaro, piojos de abeja, moscas del hogar, mosquitos del ojo, moscas de la carne, moscardones, reznos, moscas tse-tse, moscas de piojo

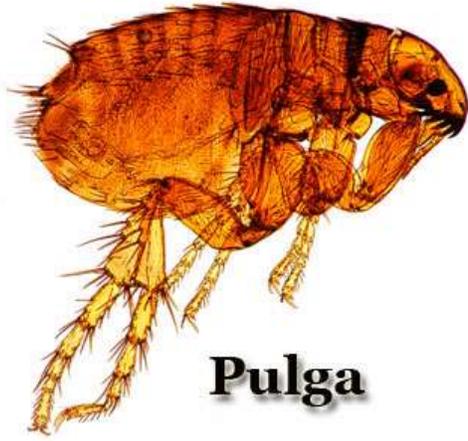
Siphonaptera: pulgas.

Ectoparásitos vertebrados

Los principales ectoparásitos vertebrados pertenecen a los siguientes grupos:

Agnatos: lampreas, que son ectoparásitos de animales acuáticos

Quirópteros: murciélagos “vampiro”, que son ectoparásitos de animales de sangre caliente (se alimentan de su sangre)



Pulga



Garrapata

