



Universidad del Sureste



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Delia escamilla Méndez

Zoonosis y Salud Pública

MVZ. Gilberto Hernández Pérez

Tuxtla Gutiérrez Chiapas

01/Dic/2020

Las zoonosis son las enfermedades que se transmiten a los humanos a través de los animales y que pueden afectar a ambos. Generalmente los casos de zoonosis se contagian de los animales a las personas.

Los peligros de las zoonosis son muy importantes ya que al tratarse de enfermedades que se transmiten por contagio pueden convertirse en epidemias y no sólo afectar a los trabajadores, sino también al grueso de la población. Por eso es imprescindible aplicar los planes de prevención de riesgos laborales adecuados para reducir al máximo el riesgo de sufrir las zoonosis en el puesto de trabajo.

MENCIONAR COMO SE CLASIFICAN LAS ZONOSIS CON BASE EN: SARNA ZONÓTICA

SU AGENTE.

El agente de la sarna humana es *Sarcoptes scabiei*, variedad *hominis*, un ácaro ovalado cuya hembra mide hasta 450 x 350 μm y el macho hasta 240 x 200 μm . Esta especie presenta variedades que infestan unas 40 especies de mamíferos, desde primates a marsupiales. Cada variedad tiene una especificidad de huésped que por lo regular es fuerte, pero algunas pueden infestar a otras especies causando una enfermedad pasajera.

SU CICLO EVOLUTIVO

Los ácaros de la sarna sarcóptica se alojan en galerías que excavan en la epidermis del huésped, lugar donde se produce la oviposición. Las larvas hexápodas nacen de los huevos después de dos días y cavan túneles laterales para migrar a la superficie; allí se esconden bajo las escamas epidérmicas o entran en los folículos pilosos. Entre 2 y 3 días después, las larvas dan origen a ninfas octópodas de primer estadio o protoninfas, que se transforman en tritoninfas; por último, llegan al estadio adulto. Los adultos se aparean en la superficie y las hembras inician la construcción de los túneles (de 0,5 a 5 mm por día), donde ponen sus huevos. Todo el ciclo vital puede desarrollarse en 10 a 14 días.

SU PRINCIPAL RESERVORIO.

La sara sarcóptica afecta al hombre y a un gran número de animales domésticos y silvestres. Antiguamente, se solía asignar a los ácaros de cada especie animal nombres específicos, tales como *Sarcoptes scabiei* para el parásito humano, *S. equi* para el caballo y *S. ovis* para los ovinos. Ahora se reconoce una sola especie, *S. scabiei* y se le otorga al ácaro de cada especie animal un rango subespecífico.

MAGNITUD, TRASCENDENCIA Y VULNERABILIDAD.

Sarcoptes está distribuido en todo el mundo. La sarna humana prevalece sobre todo entre las clases socioeconómicas pobres, malnutridas y con condiciones higiénicas inadecuadas, porque el hacinamiento propicia la transmisión del ácaro y la falta de aseo favorece su persistencia. Los epidemiólogos han observado que las epidemias de sarna humana se producen cada 30 años y han especulado que una parte considerable de la población humana está protegida por un cierto nivel de inmunidad en los periodos interepidémicos. Todos los animales que el hombre explota para el abasto o la locomoción son susceptibles a *Sarcoptes scabiei*. Entre los animales mantenidos en las casas o en bioterios de laboratorio, el ácaro se encuentra en perros, conejos, hámsteres y algunos primates no humanos. Asimismo, la infestación se observa en animales de zoológicos.

Fuente de infección y modo de transmisión

En el caso de la transmisión interhumana de *Sarcoptes*, se ha encontrado el ácaro en fómites, de manera que el contagio parece posible mediante objetos contaminados. Como los parásitos pueden sobrevivir algunos días fuera del cuerpo del animal en la ropa del hombre, toallas, ropa de cama, lechos de los animales, arreos y mantas, estos objetos pueden servir como fuente de infestación. La sarna humana se transmite sobre todo de un hombre a otro, pero varias especies animales pueden transmitirla al hombre en forma ocasional, tales como equinos, perros, bovinos, bubalinos, ovinos, caprinos, cerdos, camélidos y animales de zoológicos. El perro es una de las fuentes más comunes de la sarna zoonótica. La infestación

por *S. scabiei* var. *canis* se produce por el contacto íntimo con perros sarnosos y puede presentarse en varios miembros de la familia al mismo tiempo.

Control

Para prevenir la sarna humana zoonótica hay que evitar la infestación de los animales o evitar el contacto con animales sospechosos de estar infestados. En las mascotas, es fácil y más efectivo someterlas a tratamiento con acarícidas para erradicar la infestación. Cuando se tiene contacto profesional con animales que pueden estar infestados (manipulación de cerdos, caprinos, etc.), se deben usar guantes y botas altas de un material que no pueda ser atravesado por los ácaros.