

## Cura de la Sarna Demodeica por los Rayos X

Dr. SANTIAGO W. SCIANDRO

Prof. Ag. de C. Médica. Asistente Técnico de Clínicas.

La sarna folicular del perro dió origen a la realización de infinidad de trabajos, entre los que se destacan, las auto-vacunas, pomadas a base de rotenona, ácidos salicílico, etc. Desde luego que esos tratamientos eran costosos, dolorosos y por sobre todo requerían un tiempo prudencial para el combate de la parasitosis.

Con posterioridad, se efectuaron estudios, con el propósito de obtener algún otro elemento eficaz para el tratamiento de la enfermedad, empleándose los rayos X a intensidad de depilación, obteniéndose un buen resultado en los casos en que la sarna no estuviera muy extendida. Este método tenía el inconveniente de la depilación de la región tratada.

Es perfectamente conocido que el Demodex Foliculorum es un parásito normal del perro, que sólo ataca a los animales menores de tres años, siempre que tengan una piel grasosa, inflamada, o que fenómenos patológicos le colocan en inferioridad de condiciones. Este parásito se aloja en las glándulas sebáceas y folículos pilosos.

De los tópicos referidos el que mejor resultado dió es el benzoato de bencilo por su extraordinaria penetrabilidad. Su inconveniente estriba en el precio que es sumamente elevado y en la escasez del producto.

**Tratamiento por medio de los Rayos X.**

Como consecuencia de los múltiples inconvenientes a que hemos hecho referencia, resolvimos realizar el tratamiento de esta enfermedad aplicando los Rayos X, pero modificando el de Depilación. Y fué así que, en la realización del tratamiento por medio de los Rayos X, conseguimos transformar la piel del animal joven, en piel de animal adulto, y de esta manera, el parásito se encuentra en un ambiente hostil, y como consecuencia de ello, hallamos la forma de destruirlo.

### Aplicación del tratamiento.

Se da una dosis inhibitoria de la glándula sebácea con ligeras va-

riantes de la dosis que se aplica en el Eczema seborreico humano, y para rápidos resultados de la cura le agregamos la siguiente fórmula:

Benzoato de Bencilo	}	a.a. 50 grs.
Alcohol a 50°		
Jabón líquido		

### Casos tratados

Primer caso: Un canino macho, de cinco meses, presentó una placa de tres centímetros sobre la cabeza. Al principio su tratamiento se realizó como si fuese una enfermedad a hongos; con alcohol yodado, sin notarse ninguna mejoría. Más tarde aparecieron nuevas placas (hocico, patas, cola, etc.). Se le hizo un raspaje, y evidenció Demodex-Foliculorum.

### Fórmula y aplicación del tratamiento.

Se hizo 150 R. por campo, verbigracia, cabeza 150 R. por el lado dorsal, y 150 R. por el lado abdominal. A patas, 150 R. por el lado externo, y 150 R. por el lado interno, tomando los rayos de esta manera toda la zona infestada. Se realizó la aplicación en una sola sección, a 50 centímetros de distancia, con 110 Kv. con filtro de aluminio de 1 mm. Se agregó además la fórmula antedicha de la siguiente manera: fricciones con cepillo de uñas, una vez por día, durante tres días seguidos. Luego, tres veces por semana, durante dos semanas más. Como resultado, obtuvimos a los quince días, aspecto francamente satisfactorio: a los veinticinco días, empezó a crecer el pelo, y al mes y medio, ya era normal.

### Segundo caso.

Canino hembra, edad un año. Vivía en el mismo kennel y en la misma forma que el caso descrito anteriormente, apareció poco después de aquel, con zonas de alopecia y pústulas purulentas en mayor extensión que el primero.

Llevado el caso al microscopio, nos reveló gran cantidad de Demodex-Foliculorum. Realizamos igual tratamiento que el anterior, con la variante de hacer una segunda aplicación al nivel de la cola, pues un nuevo raspaje constató alguno que otro parásito. Con esta aplicación terminó el proceso.

### Tercer caso.

Canino, macho, edad un año y medio. Una placa escamosa en la mejilla izquierda y en el borde del labio superior, codos y manos. A éste se le hizo aplicaciones acompañadas de la fórmula de Benzoato de Bencilo en la misma forma que los anteriores, curando radicalmente.

#### **Cuarto caso**

Canino, hembra, siete meses, llegó a la Clínica con una sarna Demodex-pustulosa generalizada, destilando de sus pústulas un pus sanguinolento con olor nauseabundo, (tercer período de la enfermedad), estado caquético.

Se hicieron aplicaciones de Benzoato de Bencilo y luego fué llevado a rayos, haciéndole dos aplicaciones seguidas de 200 R. en todo el cuerpo, pues era imposible actuar por zonas, debido a la generalización de la enfermedad.

A pesar de haber actuado este tratamiento poco tiempo, pudo notarse una leve mejoría, pero un contagio imprevisto del mal de Carré, la mató.

Para mayor seguridad de las investigaciones referidas, se ha de observar que los tres primeros casos, se siguen vigilando, y a pesar de haber transcurrido dos años, no se manifestaron recidivas.

Describiré también en este trabajo, dos casos que fueron tratados solamente con Benzoato de Bencilo, fórmula anterior.

#### **Primer caso.**

Canino, macho, tres meses, una pequeña placa sobre la mejilla izquierda de sarna Demodéica (alrededor de cuatro Demodex por raspaje).

Se le hicieron fricciones diarias durante veinte días con la fórmula de Benzoato, curando perfectamente, hace ya cuatro meses.

#### **Segundo caso.**

Canino, macho, dos años, sarna folicular generalizada, forma escamosa.

Había sido tratado anteriormente con pomadas sin resultado. Se le hicieron aplicaciones diarias, por el término de un mes, de la fórmula de Benzoato de Bencilo, creciéndole el pelo, pero a los tres meses, volvió a aparecerle una placa sobre la mano; se le aplicó de nuevo el mismo tratamiento, no teniéndose noticias en el presente.

#### **En resumen.**

Primero. Los Rayos X, conjuntamente con el Benzoato de Bencilo han dado buenos resultados en sarna Demodéica.

Segundo: Se deberá hacer aplicaciones de 150 R. por cada campo, fricciones de la fórmula de Benzoato de Bencilo, primero: tres días seguidos, luego tres veces por semana, durante dos semanas más.

Tercero: en caso de sarna muy generalizada, se pueden hacer aplicaciones en todo el cuerpo.

Cuarto: A los dos meses de finalizado el tratamiento, pueden hacerse nuevos raspajes de control, para mayor seguridad.

Quinto. El Benzoato de Bencilo, (fórmula antedicha) aplicado diariamente en la forma escamosa, da un resultado digno de tenerse en cuenta.