



**Universidad del
sureste**



METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

toma de muestra y examen de piel

Gómez Espinosa Nadia Arely

3° Cuatrimestre

DIAZ SOLIS OSCAR FABIAN

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

10-06 -2020

Importancia de estudios de la piel para obtener un diagnóstico en problemas de dermatitis.

Los problemas dermatológicos en perros y gatos son una de las causas más frecuentes de consultas veterinarias, especialmente cuando las lesiones no desaparecen o recidiva (vuelven posteriormente).

Existen situaciones donde los diagnósticos resultan desafiantes e incluso algunos problemas dermatológicos pueden ser la manifestación de otros problemas que involucran especialidades como la medicina interna, la oncología, la cirugía o el diagnóstico por imagen.

• Examen con lámpara de Wood

La lámpara de Wood es una luz UV con una longitud de onda de 253,7 nm. Algunas cepas de *Microsporum canis* emiten una fluorescencia de color verde amarillento como consecuencia de los metabolitos del triptófano producidos por el hongo.

• Cultivos Fúngicos e identificación de especie

Es la prueba más sensible para la dermatofitosis. El DTM es agar dextrosado de Sabouraud con agentes antimicrobianos y antibacterianos junto con el rojo fenol como indicador.

• Examen de Cepillado de la Capa

Es una prueba útil y moderadamente sensible para el diagnóstico de los parásitos superficiales como pulgas.

los piojos o los ácaros de Cheyletiella spp. Se recogen escamas de la parte dorsal del tronco mediante peinado o cepillado vigoroso con las puntas de los dedos y se colocan en un trozo de papel.

• Examen microscópico del pelo

La trichografía consiste en la extracción de pelos para examinarlos bajo el microscopio. Es una técnica útil y no invasiva que permite evaluar las alteraciones morfológicas y estructurales del pelo.

• Examen microscópico de raspados cutáneos superficiales y profundos.

Consiste en la obtención de una pequeña muestra cutánea obtenida mediante el raspado de la piel utilizando para ello un bisturí, una cithara Volkman o una espátula quirúrgica.

• Citología cutánea y auricular.

Es una técnica imprescindible en dermatología veterinaria que suele aportar una enorme cantidad de datos diagnósticos importantes. Mediante la evaluación citológica se puede determinar el tipo de infiltración celular inflamatoria, neoplásica o de otra naturaleza.

Entonces debido a que la dermatitis es un conjunto de síndromes causados por diferentes mecanismos patogénicos donde además que producen una serie de infecciones secundarias, hacen que las manifestaciones clínicas sea muy diversas es por eso que se necesitan diversas técnicas de diagnóstico para aplicar el tratamiento adecuado.