



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**

4to cuatrimestre.

NOMBRE DEL DOCENTE:

MVZ. FRANCISCO DAVID VAZQUEZ

MATERIA:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

ACTIVIDAD:

ENSAYO.

NOMBRE DEL ALUMNO:

DAYANNE VAZQUEZ OLIVO.

FECHA DE ENTREGA:

SABADO 25, SEPTIEMBRE 2021.

PRURITO

El prurito se define como una sensación no placentera que induce el deseo de rascarse; éste es provocado por medidores químicos y estímulos sobre los receptores neuronales. Entender su fisiopatología es esencial debido al alto impacto que tiene sobre la calidad de vida de los pacientes, además de que puede ser el único síntoma de algunas enfermedades cutáneas y sistémicas. Asimismo, su entendimiento facilita el desarrollo de terapias antipruriginosas nuevas y mejor dirigidas.

Este es consecuencia directa del proceso inflamatorio que presenta la piel, que se manifiesta por rascado, lamido o frotamiento de diferentes áreas corporales.

El prurito es uno de los motivos de dolencia más comunes, y la ubicación y el grado de la picazón son criterios importantes para establecer el diagnóstico diferencial.

- Se puede tener una escala de prurito del 1 al 10, en la cual 1 representa un nivel normal de prurito y 10 representa un prurito intenso.

Por ejemplo, en los perros las infecciones en el oído son apariciones comunes de la enfermedad alérgica y el cliente puede necesitar que le pregunten específicamente acerca de cualquier problema en los oídos, ya sea anterior o actual.

De manera similar sucede con los síntomas gastrointestinales en algunos perros y gatos con alergia a los alimentos. Si existe la sospecha de que un paciente padece alergia alimentaria, entonces se le deberán formular al cliente más preguntas acerca de los antecedentes de vómitos, diarreas y movimientos intestinales.

Ya que el desarrollo de infecciones secundarias es frecuente y conlleva la aparición de otras lesiones como pápulas, pústulas, costras y alopecia.

- ❖ En la piel, el prurito se origina a través de dos vías: una directa y una indirecta.

Vía directa: los queratinocitos liberan mediadores tales como neuropéptidos, interleucinas (IL), proteasas y citosinas que se unen directamente con pruritoceptores.

Vía indirecta: los queratinocitos activan a otras células que liberan sustancias pruritogénicas como el factor de crecimiento neural, neurotrofina 4, leucotrieno B4, tromboxano A2, endotelina-1, canabinoides endógenos y endorfina-β.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL PRURITO.

REACCIÓN DE HIPERSENSIBILIDAD

- ❖ **Dermatitis alérgica por picadura de pulga:** Prurito moderado a severo, alopecia, excoriación e hiperpigmentación afectando por lo general la zona caudal de la región lumbosacra y la base de la cola.
- ❖ **Dermatitis alérgica alimentaria:** Prurito y autotrauma de la cara, los pies, las orejas, y principalmente las regiones axilares e inguinales.
- ❖ **Dermatitis atópica:** Prurito y eritema que por lo general afectan la cara, los pies, las orejas, y las regiones axilares e inguinales.
- ❖ **Hipersensibilidad a los insectos:** Los indicadores clínicos varían según el insecto involucrado.
- ❖ **Hipersensibilidad por contacto:** Prurito, eritema y autotrauma que afectan las áreas de contacto.

ECTOPARASITISMO

- ❖ **Demodicosis:** Prurito, alopecia, y piodermia secundaria superficial y profunda.
- ❖ **Otoacariasis:** Otitis externa con prurito y prurito en la cabeza.
- ❖ **Pediculosis:** Prurito variable con pápulas y escamas.
- ❖ **Trombiculosis:** Prurito que afecta los pies, las patas y el pabellón de la oreja, asociado a ácaros de color naranja brillante.

DIVERSOS TRASTORNOS

- ❖ **Neoplasia** (linfoma epiteliotrópico): Prurito generalizado con eritema, escamas y alopecia.
- ❖ **Autoinmunológico** (pénfigo): Pústulas, escamas, costras, y abrasiones que afectan el dorso del hocico, el pabellón de la oreja, las almohadillas plantares, y las uniones mucocutáneas.

ACIDOS GRASOS

La grasa es indispensable dentro de la dieta del animal, ya que entre otras funciones, es el nutriente que aporta la mayor energía concentrada, suministra ácidos grasos esenciales y es responsable del transporte de vitaminas liposolubles. Así mismo, es muy importante para la palatabilidad y textura del alimento en los animales.

Los ácidos grasos, es la unidad fundamental de la mayoría de los lípidos, los cuales se caracterizan por el número de átomos de carbono que los conforman además de poder ser sintetizados por el organismo.

Los ácidos grasos esenciales son moléculas de lípidos que pertenecen a la familia de poliinsaturados, y son llamados así debido a que no pueden ser sintetizados por el organismo del animal, por lo que deben ser consumidos en la dieta. Se clasifican y caracterizan de acuerdo al número y posición de enlaces dobles que poseen en su estructura.

- ❖ Existen ácidos grasos esenciales monoinsaturados y poliinsaturados. Se les denomina así debido a que no se encuentran repletos de átomos de hidrógeno, teniendo uno o más enlaces dobles entre cada una de sus unidades de carbono.

TIPOS DE ÁCIDOS GRASOS:

Ácidos grasos Omega 6: esta se recomienda para pacientes con sequedad cutánea, seborrea o xerosis.

- Ácido gamma-linolénico.
- Ácido araquidónico.

Ácidos grasos Omega 3: Estos ácidos grasos incrementan la producción de prostaglandinas tipo 1 e inhiben la producción de PG tipo 2, por lo que son de efecto antiinflamatorio.

- Ácido docosahexaenoico.
- Ácido eicosapentaenoico.