

Materia: Patología y Técnicas quirúrgicas de Equinos

Docente: MVZ. José Luis Flores Gutiérrez

Alumno: Jared Abdiel Santos Osorio

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trabajo: Mapa Conseptual

Fecha: 06/03/2024

¿Como interviene el zinc en la piel?

¿Como interviene el cobre en la piel?

AFECCIONES DE LA PIEL DE LOS EQUINOS

¿Como interviene el sistema Inmunológico y Hormonal en la piel?

Posee propiedades emolientes, antioxidantes, antiinflamatorias, astringentes, antisépticas, secantes, protectoras, desodorantes, reguladoras de la secreción de sebo, cicatrizantes y antibacterianas.

Actúa activamente en la producción de colágeno, tiene propiedades antioxidantes y promueve la curación de heridas porque el cobre es un cofactor importante para la creación de nuevas células de la piel y la reparación de tejidos dañados.

La piel es la primera línea de defensa contra el ataque de patógenos. El sistema inmunológico juega un papel crucial en la protección de la piel mediante

* **Barrera física:** La epidermis, la capa más externa de la piel, actúa como una barrera física que impide la entrada de patógenos.
* **Células inmunitarias:** La piel alberga diversas células inmunitarias, como los queratinocitos, células dendríticas, macrófagos y linfocitos, que trabajan juntas para detectar y eliminar patógenos.
* **Respuesta inflamatoria:** En caso de infección, la piel desencadena una respuesta inflamatoria que aumenta el flujo sanguíneo a la zona afectada, permitiendo la llegada de células inmunitarias y anticuerpos para combatir la infección.

**Sistema Hormonal:**

Las hormonas también tienen un papel importante en la salud de la piel al:

* **Regular la producción de sebo:** Las hormonas andrógenas, como la testosterona, estimulan la producción de sebo, una sustancia oleosa que ayuda a mantener la piel hidratada.
* **Promover la renovación celular:** Las hormonas como el estrógeno y la progesterona estimulan la renovación celular, lo que ayuda a mantener la piel sana y joven.
* **Regular la respuesta inflamatoria:** Las hormonas como los glucocorticoides pueden suprimir la respuesta inflamatoria, lo que puede ser útil en el tratamiento de algunas enfermedades dermatológicas.

Agentes promueven patologías dérmicas en equinos

* **Bacterias:**
  + Dermatophilus congolensis: Produce la "dermatitis piogénica contagiosa", caracterizada por costras y abscesos.
  + Staphylococcus aureus: Causa infecciones superficiales y profundas, como piodermas y abscesos.
  + Leptospira spp.: Produce la "leptospirosis", que puede afectar la piel y causar petequias y necrosis.
* **Hongos:**
  + Dermatofitos: Producen la "tiña", una infección superficial que causa descamación y alopecia.
  + Malassezia spp.: Causa dermatitis seborreica, con prurito, descamación y enrojecimiento.
* **Virus:**
  + Virus del papiloma equino: Produce verrugas en la piel.
  + Virus de la rinoneumonitis equina: Puede causar lesiones cutáneas vesiculares.
* **Ácaros:**
  + Sarcoptes scabiei: Produce la "sarna sarcóptica", una enfermedad muy pruriginosa con costras y alopecia.
  + Psoroptes equi: Causa la "sarna psoróptica", menos pruriginosa que la sarcóptica, con descamación y engrosamiento de la piel.
* **Piojos:**
  + Haematopinus asini: Causa prurito y alopecia.
  + Damalinia equi: Produce irritación y descamación.
* **Moscas:**
  + Dermatobia hominis: Produce miasis cutánea, con formación de bicheras.
  + Stomoxys calcitrans: Sus picaduras causan molestia e irritación.

**Bibliografía**

<https://www.anmm.org.mx/GMM/2012/n2/GMM_148_2012_2_162-168.pdf>

<https://greencornerss.com/blogs/noticias/los-beneficios-del-zinc-para-la-piel#:~:text=Propiedades%20del%20zinc%20en%20la,de%20sebo%2C%20cicatrizantes%20y%20antibacterianas>.

<https://www.industriacosmetica.net/noticias/el-cobre-el-activo-cosmetico-que-quiere-competir-con-el-retinol-ZkVda#:~:text=%E2%80%9CAct%C3%BAa%20activamente%20en%20la%20producci%C3%B3n,de%20formaci%C3%B3n%20de%20Perricone%20MD>.

<https://es.virbac.com/enfermedades/problemas-piel-caballo>