



Mi Universidad



Ensayo.

Nombre del Alumno: Adrian de Jesus Santiz Toledo.

Nombre del tema: Proceso Biológico de la Cicatrización.

Parcial: 1er.

***Nombre de la Materia: Introducción a la Cirugía, Patología y
Técnicas Quirúrgicas de Pequeñas Especies.***

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 5°to.

Matricula: 409421302.

PASIÓN POR EDUCAR

Ocosingo, Chiapas a 21 de enero del 2023.



ÍNDICE.

| | |
|-------------------|---|
| INTRODUCCIÓN..... | 3 |
| DESARROLLO..... | 4 |
| CONCLUSIÓN..... | 5 |
| REFERENCIAS..... | 5 |



INTRODUCCIÓN.

El proceso de curación de las heridas en animales es similar al proceso en humanos, aunque puede haber algunas diferencias dependiendo del tipo de animal. Además, los factores como la edad, la salud general, las comorbilidades y el cuidado de la herida pueden afectar el proceso de curación.

La piel es el órgano más grande del cuerpo animal, la cual cumple funciones diferentes, como:

- Mantener la integridad del cuerpo.
- Proteger de las agresiones externas.
- Absorber y excretar líquidos.
- Regular la temperatura.
- Impermeabilidad.
- Absorber radiación ultravioleta.
- Metabolizar la vitamina D.
- Detectar los estímulos sensoriales.
- Función de barrera frente a microorganismos.

La cicatrización de las heridas se puede dar de dos maneras:

Primera intención: se dará en heridas limpias no contaminadas, en las cuales se pueden aproximar bien, los bordes con una sutura precisa. Requiere una pequeña formación de tejido nuevo, su cicatriz es más estética.

Segunda intención: son heridas en las cuales se ha producido una pérdida de sustancia, si se suturarán se formaría un seroma debajo, con la posibilidad de acumular bacterias e infectarse la herida. También se produce este tipo de cierres en heridas contaminadas o infectadas.



DESARROLLO

En general, el proceso de curación de las heridas en animales también se divide en tres fases: la fase inflamatoria, la fase de reparación y la fase de remodelación.

La fase inflamatoria comienza inmediatamente después de la lesión y tiene el mismo objetivo que en humanos, limpiar el área de la herida, eliminando cualquier cuerpo extraño y microorganismos. Los animales tienen un sistema inmune muy desarrollado que les permite combatir las infecciones.

La fase de reparación comienza después de la fase inflamatoria y es similar a la humana, se produce la formación de un tejido de granulación y la cicatrización, los fibroblastos producen colágeno y otros componentes para rellenar la herida.

La fase de remodelación es la última fase y también es similar a la humana, el tejido de granulación se convierte en tejido cicatricial y se produce la remodelación del colágeno para fortalecer la cicatriz.

Sin embargo, hay algunas diferencias en los procesos de curación de las heridas en animales. Por ejemplo, algunos animales tienen una mayor regeneración celular y una capacidad de cicatrización más rápida que los humanos, esto es especialmente común en animales con piel gruesa o escamas. Además, algunos animales tienen la capacidad de autolimpieza, como los perros y los gatos, lo que puede ayudar a prevenir infecciones en la herida.

Factores que afectan a la curación/cicatrización:

Factores locales.

- Contaminación crítica.
- Exceso de exudado.
- La temperatura.
- Deshidratación.

Factores generales.

- La edad.
- La circulación sanguínea.
- La nutrición.
- Medicamentos.



CONCLUSIÓN.

En resumen, el proceso de curación de heridas en animales es similar al proceso en humanos, pero puede variar dependiendo del tipo de animal y su capacidad de regeneración celular y cicatrización rápida. Es importante brindar un cuidado adecuado y prevenir infecciones para asegurar una curación exitosa de la herida.

REFERENCIAS.

Lucha Fernandez, V., Muñoz Mañez, V., Fornes Pujalte, B., & Garcia Garcera, M. (2008). *Formación Dermatologica*. Valencia: CHGUV.

Pataquiva Amaris, J. A. (2016). *Manejo Terapéutico de Heridas en Pueños Animales*. Bogota: UDCA.

Valencia Basto, C. (2009). Cicatrización. *Investigaciones Adina*, 85-94.