



Integrantes del equipo:

- Edgar yael De la cruz Gomez**
- Manuela de los angeles de ara Guzman**
- Luis Angel Mazariego Gomez**

**Licenciatura: Medicina
Veterinaria y Zootecnia**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: Reporte de
practica**

Ocosingo, Chiapas a 30 de Julio del 2022

INDICE.

Contenido

Nombre del trabajo: Reporte de practica.....	1
INDICE.....	2
Introduccion	3
Desarrollo	4
Tratamiento	5
Procedimiento de diagnostico ECOP	6
Tabla de constantes fisiologicas.....	7
Diagnostico diferencial.....	8
-Diagnóstico definitivo.	9
Farmacocinética y farmacodinamia de los medicamentos utilizados	10
¿Por qué la utilización de los medicamentos?.....	12
Conclusión	13
Anexos.	14

Introduccion

En esta practica pudimos atender a nuestro primer paciente, que fue un canino de 10 años de edad, llamado cieguito que lamentablemente fue atacado por otro perro, resultando hiriéndole la oreja derecha y una pata, procedimos a evaluarlo y ver el estado en el que se encontraba para poder hacerle un tratamiento adecuado el cual empezó por hacerle una limpieza con yodo y posteriormente se en la herida de la oreja se le coloco "" y en el de la pata se le aplico el "aluspray" el cual es un excelente cicatrizante, posteriormente se le coloco el antibiótico que seleccionamos el cual fue "pencivet" el cual es un antibiótico polivalente, antiinflamatorio, el cual aplicamos de manera intramuscular, en una dosis de 0.5 ML, el tratamiento duro 4 dias, de los cuales tuvo una mejora muy favorable y una recuperación rápida y excelente.

Desarrollo

El tratamiento tubo como duración 4 días de antibiótico y 6 días de limpieza y colocación de medicamentos de manera tópica (Sanivet plus y Aluspray). Llevando el siguiente procedimiento:

1. Iniciábamos inmovilizando a nuestro paciente canino colocándole una correa y un bozal para un mejor manejo.
2. Se preparaban los materiales a utilizar que eran como Gasas, yodo, guantes de latex, jeringas, agujas, solución salina y los medicamentos a utilizar.
3. Procedíamos a inmovilizar a nuestro paciente y comenzábamos con la limpieza utilizando yodo y con una jeringa con solución salina, procedíamos a colocarle en la herida para tener así una penetración mas profunda.
4. Una vez terminada la limpieza, se le colocaba los medicamentos que en este caso era de la siguiente manera:
 - A. En la herida de la oreja: se le colocaba la pomada "Sanivet plus" procurando que cubriera toda la herida y de manera profunda.
 - B. En la herida de la pata: se le coloco el aluspray que es un atomizador, el cual accionábamos 4 o 5 veces, procurando que tuviera buena penetración en la herida.

Después procedíamos a colocar el antibiótico de manera Intra muscular profunda, para lo que procedíamos a recostar a nuestro paciente para una colocación mas fácil y rápida. Por ultimo se le daba un premio al paciente por portarse bien el cual era un pedazo de pan que su dueña le daba.

Tratamiento

Para el tratamiento empleamos dos tipos que fueron el físico y el químico, los cuales consistieron de la siguiente manera:

A. Para el tratamiento físico se utilizaron: Gasas, yodo, guantes de latex, jeringas, agujas, solución salina, correa y bozal.

B. Para el tratamiento Químico utilizamos los siguientes medicamentos con sus respectivas dosis

- **Sanivet plus:** este medicamento se utilizó de manera tópica y se colocaba en la herida de manera que cubriera toda la superficie.
- **Aluspray:** Se aplicaban de 4 a 5 atomizaciones de manera que cubriera toda la herida y penetrara profundamente
- **Pencivet:** Este medicamento es un antibiótico que se aplicaba de manera intra muscular profunda en una dosis de 0.5 ML

Procedimiento de diagnostico ECOP

NOMBRE	Cieguito
ESPECIE	Canino
COLOR	negro
RAZA	Criollo
SEXO	Macho
FIN ZOOTECNICO	Animal de compañía

Anamnesis

Al llegar con el paciente se observa a un canino de edad adulta, con aparente ceguera, que tiene una herida profunda en la parte trasera de la oreja derecha, la dueña nos comenta que en días pasados otro perro lo atacó y como es ciego no se pudo defender, lo que causó las heridas en la oreja y otra en la pata, posteriormente se procede a inspeccionar las heridas para ver el daño de estas.

Tabla de constantes fisiologicas

Dia	Frecuencia cardiaca	Frecuencia respiratoria	Temperatura
Dia 1 (19 de julio)	82 ppm	16 rpm	37.9
Dia 2(20 de julio)	85 ppm	15 rpm	38
Dia 3 (21 de julio)	79ppm	16rpm	38.5
Dia 4 (22 de julio)	80ppm	17rpm	37.8

Nuestro paciente canino es un paciente geriátrico ya que tiene 10 años de edad y Como dato extra, a nuestro paciente se le detecto una arritmia.

Diagnostico diferencial

En el estado en el que encontramos al animal con una inflamación y una lesión que están expuesta debido a la rotura de la piel en la parte trasera de la oreja del canino por lo consiguiente pudimos notar que la pata derecha tenía una fisura que estaba expuesta.

Una vez detectado el problema empezamos a palpar la zona donde estaba herida una vez que nos percatamos que no había dolor empezamos a tomar sus signos vitales en este caso de temperatura, respiratorio, y ritmo cardiaco una vez tomado todo estaba normal y empezamos a descartar los siguientes diagnósticos que pudieran a ver afectado al animal:

- Alguna infección.
- Mala aplicación de medicamento.
- Algún animal que lo hubiera atacado.
- Algún golpe.



-Diagnóstico definitivo.

Llegamos a la conclusión después de una serie de preguntas que el canino que el animal se había peleado con otro canino de la raza PITBULL y encontramos que al canino lo mordiendo en la parte trasera de la oreja incrustando los colmillos en el perro por lo cual esto genero una rotura de piel y unas cuantas fisuras alrededor de la oreja del perro y en la pata derecha también fue causado por dicho perro que lo ataco.

Por lo tanto, una vez sabiendo que la infección fue causada por la abertura y las condiciones en las cuales vivía el animal pudimos determinar la causa de la inflamación.



Farmacocinética y farmacodinamia de los medicamentos utilizados

Pencivet



Farmacodinamia y mecanismo de acción

Las penicilinas actúan contra bacterias Gram positivas y la estreptomycinina por su parte, actúa contra bacterias Gram negativas, las primeras actúan inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana y la segunda inhibe la síntesis de proteína a nivel de la subunidad ribosomal 30's ambos tienen un efecto bactericida.

El mecanismo de acción de la penicilina es bloquear la asimilación de las proteínas esenciales para el crecimiento y reproducción de la célula bacteriana. Inhiben la transpeptidación de la pared evitando la unión polimérica de los nucleótidos de Park, bloqueando 2 enzimas que son la transpeptidasa y carboxipeptidasa e impidiendo la generación de la pared y la aceleración de su autólisis.

Farmacocinética

Las penicilinas solo se pueden aplicar por vía parenteral, debido a que las inactiva el pH del estómago o bien no atraviesan en buena cantidad ni la barrera intestinal ni la barrera hematoencefálica. se elimina en forma activa por la orina y su tiempo de eliminación es variable según la especie

SANIVET Plus



Es una crema antimicótica, antibacteriana, antiinflamatoria, antialérgica y cicatrizante especial para perros y gatos

Aluspray



Farmacodinamia

Es una preparación de aluminio micronizado para uso cutáneo que se emplea como coadyuvante del proceso de cicatrización de las heridas externas. Debido a sus propiedades astringentes, el aluminio favorece la precipitación de las proteínas, facilitando la cicatrización. Asimismo se le atribuye cierta actividad antimicrobiana por su poder astringente.

¿Por qué la utilización de los medicamentos?

Aluspray y Sanivet Plus

Como equipo decidimos utilizar estos fármacos para comparar su efectividad como cicatrizantes ya que son de los mas eficaces, ya que teníamos el pendiente de que las heridas se infectaran y atrasara el tratamiento, por lo que se procedió a aplicarle ***sanivet plus*** a la herida de la oreja la cual tuvo una eficacia excelente ya que en pocos días cicatrizo de manera excelente y afortunadamente no hubo infección. A la herida de la pata le aplicamos el ***Aluspray*** ya que era en una zona que tiene contacto con el piso por lo que la herida estaba propensa a infecciones, el medicamento funciono bien ya que formaba una capa protectora y a su vez hacia su efecto cicatrizante.

Pencivet

Como equipo decidimos utilizar este fármaco ya que es una combinación de penicilinas con Estreptomicina y Diclofenaco, teniendo así un muy buen efecto antiinflamatorio y como nuestro paciente tenia una herida cutánea, buscamos un medicamento que tuviera acción en piel y las penicilinas tiene el efecto que buscábamos, además de ayudarnos con las posibles infecciones , hacia efecto antiinflamatorio, lo que hizo que el tratamiento nos diera buenos resultados en poco tiempo, nuestro paciente mejoro en pocos días, siendo así una buena elección.

Conclusión

A lo largo del procedimiento y el tratamiento se ha visto una mejoría por parte del canino un gran avance en la cicatrización y el cerrado de la herida en el canino.

En esta práctica pudimos observar una buena acción de los medicamentos, también pudimos comprobar la eficacia de los dos cicatrizantes, teniendo una mejor acción el Sanivet Plus ya que hizo que la herida cicatrizara un poco más rápido

Por parte del equipo de estudiantes de médicos veterinarios hicimos lo correspondiente tomando tomando los indicios correspondientes para ir descartando las posibilidades de infecciones, la mala aplicación de los medicamentos esto para poder llevar un tratamiento para el canino.

Anexos.

FOTO DE LAS LECIONES.



FOTOS DEL LAVADO CONTINUO DE LA HERIDA



FOTO DE LOS COMPAÑEROS



CICATRIZACIÓN DE LA HERIDA

