

LA DIHIDROERGOTOXINA EN EL TRATAMIENTO DE LA SEUDOPREÑEZ DE LA PERRA Y EN LA INTERRUPCION DE LA GALACTORREA Y LA LACTACION DE LA PERRA Y LA GATA

Triacca, G. *
Pesquera, A. **

R E S U M E N

Se describe la respuesta terapéutica a la dihidroergotoxina en 16 perras afectadas de pseudopreñez, 4 perras y 5 gatas a las cuales hubo que interrumpir la lactación y 2 gatas y 2 perras que presentaban sólo galactorrea.

Este derivado de los alcaloides del cornezuelo de centeno demostró ser eficaz, al lograr la remisión de los síntomas a dosis de 0,2 mg por kilo y por día durante las primeras 72 horas, para luego mantener la terapia por 96 horas a la dosis de 0,1 mg por kilo y por día, administrado en forma oral.

Las alteraciones del comportamiento en la pseudopreñez, remitieron promedialmente al cuarto día de iniciada la terapia; la galactorrea remitió al sexto día promedio. La lactancia se vio interrumpida al quinto día promedio.

Un cincuenta por ciento por ciento de los animales tratados mantuvo aún, después del sexto día de tratamiento, un ligero corrimiento mamario de tipo seroso.

Palabras claves: CANINO, FELINO,
LACTACION, SEUDOGESTACION,
TERAPEUTICA.

VETERINARIA 19 (85) 68-69; oct.-dic. 1983

S U M M A R Y

This paper describes the therapeutic response to dihydroergotoxin when administered to 16 bitches affected by pseudopregnancy to 4 bitches and 5 she-cats in which lactation had to be arrested and 2 bitches affected by galactorrhea.

This ergot alkaloid derivative was effective and symptoms retroceded when administered orally at 0,2 mg/k daily during 72 hours followed by 0,1 mg/k daily during 96 hours.

The behaviour changes of pseudopregnancy retroceded about four days while galactorrhea retroceded about six days and lactation was stopped about five days after beginning of treatment.

Fifty five percent of animal treated kept on presenting a slight mamarian serous secretion after the sixth day of treatment.

Key words: DOG, CAT, LACTATION,
PSEUDOPREGNANCY, THERAPY.

VETERINARIA 19 (85) 68-69; oct.-dic. 1983

INTRODUCCION:

La pseudopreñez es una afección de alta incidencia en la clínica ginecológica canina, pues entre un 50 y 70 % de las perras la padecen por lo menos una vez en la vida (3, 5).

Su manifestación clínica ocurre entre la sexta y catorceava semana post-celo, tanto en hembras vírgenes como multíparas (3).

Cursa con dos tipos de alteraciones: *comportamentales* que se evidencian por actitud maternal hacia cualquier objeto que introduce en su "nido", irritabilidad, anorexia, inquietud, y en muchos casos agresividad hacia el propietario o animales que conviven con ella. *Mamarias*: se evidencia aumento de tamaño, tumefacción e inflamación; presencia o no de quistes lácteos, redondeados, duros y dolorosos, y siempre abundante secreción láctea.

Estas alteraciones responden, sin lugar a dudas, a un desorden endócrino; aunque aún no se ha dilucidado la exacta etiología del mismo; variando las descripciones, desde un cuerpo lúteo persistente, a un desorden hipofisario primitivo a un trastorno puramente nervioso (3, 5).

Independiente a la etiología, las manifestaciones clínicas responderían, tanto en la pseudopreñez o en la galactorrea a un aumento anormal de la PROLACTINA como sucede fisiológicamente en la lactancia.

* Ejercicio liberal, Técnico de IMVET.

** Prof. Adjunto de Cirugía, Director de IMVET.
IMVET (Instituto Médico Veterinario). - Nicaragua 1918. Montevideo.

Esta hormona secretada por las células acidófilas de la pars-distalis de la hipófisis, se encuentra regulada por un factor de inhibición de su secreción (FIP, factor de inhibición de la prolactina). El FIP fue localizado en el sistema tuberoinfundibular del hipotálamo y su estructura química es similar a la de la dopamina, al punto tal que varios autores consideran sea la misma sustancia (1, 2, 6).

Entonces todo aumento de la dopamina en el SNC, significa un aumento del FIP, con la consecuente disminución de la liberación de prolactina (1,6).

Por tanto es de interés lograr en estos casos una disminución efectiva de la prolactinemia. La dopamina administrada por vía parenteral no atraviesa la barrera hematoencefálica y no tiene posibilidad de penetración al SNC.

La administración de precursores de la dopamina como la L-Dopa; o inhibidores de la monoaminoxidasa MAO (enzima que desgrana la dopamina), o las drogas agonistas de la dopamina, si son efectivas para aumentar la tasa de dopamina en el SNC (2).

En el presente trabajo se utilizó un agonista de la dopamina, la dihidroergotoxina, alcaloide derivado de los del cornezuelo de centeno.

MATERIAL Y METODOS:

La dihidroergotoxina (+) es una asociación de metansulfonato de dihidrocristina, dihidroergocriptina y dihidroergocornina. Estos derivados de los alcaloides del cornezuelo de centeno, se utilizan con frecuencia en geriatría debido a su acción vasodi-

(-) ERGOXINE - F., Lab. HAYMANN S.A.

lactadora periférica por producir bloqueo alfa-adrenérgico. Este compuesto mantiene, además, su acción dopaminérgica y por ende antagoniza la liberación de prolactina, propiedad esta que lo indica en las afecciones citadas (2).

Se administró en forma oral a 16 perras afectadas de pseudopreñez, 4 perras y 5 gatas, a las que por muerte de sus camaradas, fue necesario interrumpir la lactancia y a 2 gatas y 2 perras afectadas solo de galactorrea.

Se indicó a razón de 0.2 mg por kilo y por día distribuida en tres tomas diarias durante 72 horas, para luego descender a dosis de mantenimiento de 0,1 mg por kilo y por día en dos tomas, por lo menos 96 horas.

Los animales fueron controlados clínicamente cada 24 horas, observándose: alteraciones del comportamiento, estado del tejido mamario y tipo y cantidad de secreción.

RESULTADOS:

A las dosis prescritas las alteraciones comportamentales de la pseudopreñez remitieron en forma promedio a los 4 días, así como la galactorrea remitió al sexto día y la lactancia al quinto día promedio.

En un 55 % de los casos, se mantuvo luego del sexto día un corrimiento mamario de tipo seroso.

Uno de los animales tratados (pequinesa de 11 años de edad), debido a sobredosificación por parte del propietario presentó vómitos (estimulación dopaminérgica de la zona quimiodisparadora del centro del vómito (2)), que cedió con la disminución de la dosis.

Recibido para su publicación: octubre de 1983.

DISCUSION:

Dado que tanto la lactancia, pseudopreñez, y galactorrea cursan con aumento de la prolactinemia, esta terapia resulta de elección por su menor consecuencia fisiológica y mayor efectividad en la respuesta que los tratamientos de tipo local, hormonal sistémico y no hormonales sistémicos (3 4 5).

Frente a otro alcaloide del cornezuelo de centeno, como la bromocriptina (5), utilizado también como bloqueador de la prolactina en la mujer (2) y en la perra (5), la dihidroergotoxina se mostró igualmente efectiva, aunque con menor incidencia de vómitos.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. FLUCKIGER, E.; VIGOURET, J.M. The dopaminergic system. Sandoz. Basle.
2. GOODMAN, L.S.; GILMAN, A. Bases farmacológicas de la Terapéutica. Ed. Interamericana. 5ª ed. México, 1978.
3. JOHNSTON, S.D. False Pregnancy. Current Therapy in Theriogenology (diagnosis treatment and prevention of reproductive disease in animals). Morrow, D.A. W.B. Saunders Company Philadelphia, 1980.
4. MIALOT, J.M.; CHAFFAUX, St.; BADINAND, F. Lactation de pseudogestation chez la Chienne: Comparaison de plusieurs traitements pour son tarissement. Recueil de Médecine Veterinaire (1982). 158 (7-8) 575-580.
5. MIALOT, J.P.; LAGNEAU, F.; CHAFFAUX, St.; BADINAND, F. Inhibition de la lactation de pseudogestation chez la Chienne par la Bromocryptine. Recueil de Médecine Veterinaire (1981) 157 (4), 351-365.
6. VIGOURET, J.M. Neurotransmisores. Sandoz S. A. Basilea. PLO 017.5 Ga. 6.3-4-82. 17 de octubre de 1983. Montevideo.

La Casa del Inseminador S. R. L.

- Instrumental para inseminación y congelación.
- Instrumental veterinario.
- Semen congelado Nacional e Importado
- Nitrógeno líquido.
- Caravanas.

Representantes para Uruguay de:

L'Air Liquid - Francia
MVE - USA

Distribuidores de CIMARRON Ltda.

ACEVEDO DIAZ Nº 1242

TELEFONO: 40 66 63