

DISTEMPER CANINO

Colaboración de Fabio Nelson Zuluaga, M.V., M.S.

INTRODUCCION

El distemper canino es una enfermedad viral severa, altamente infecciosa, y se encuentra distribuída por todo el mundo.

El virus del distemper se presenta más frecuentemente en perros de 3 a 6 meses de edad, pero se pueden infectar perros de todas las edades. Los zorros, lobos, visones, hurones, zorrillos y mapaches también pueden infectarse y por lo tanto, así como los perros, deberían ser vacunados rutinariamente. Este virus del distemper no infecta a los gatos. Aunque el virus está muy relacionado con el virus del sarampión humano, no infecta a los humanos y no se considera de importancia en salud pública.

ETIOLOGIA

El distemper canino está considerado como una enfermedad transmitida por el aire. Puesto que el distemper puede ser transmitido entre los perros sin un contacto corporal directo, un cachorro nunca debería introducirse en una perrera hasta por lo menos 30 días después de que hayan salido los perros infectados con distemper.

El período de incubación varía entre 6 a 9 días.

HALLAZGOS CLINICOS

El distemper canino comienza con una elevación de la temperatura que dura de 1 a 3 días. La fiebre desaparece por varios días, después de los cuales hay una segunda elevación de temperatura que persiste durante 2 a 4 semanas.

Con el comienzo de la segunda elevación de temperatura, aparecen los signos clínicos del distemper canino.

Los signos clínicos son:

- 1.- Descarga pustular, ocular y nasal.
- 2.- Enrojecimiento de los ojos y mirada perdida.
- 3.- Depresión.
- 4.- Pérdida del apetito.
- 5.- Diarrea.
- 6.- Tos leve.
- 7.- Pérdida de peso.

Puede haber una aparente recuperación y luego sucumbir a complicaciones nerviosas, tales como ataques convulsivos caracterizados por inabilidad para pararse, temblores musculares, movimientos espasmódicos de cabeza y mandíbula, movimientos remantes de los miembros y signos de encefalitis, en los cuales el perro se distrae e ignora su alrededor. Los signos nerviosos pueden también aparecer solos (sin los otros signos del Distemper).

La presencia de manifestaciones nerviosas en combinación con temperatura elevada y también, los signos respiratorios, diarrea, descarga purulenta de ojos y nariz, o endurecimiento de las plantas de los pies (enfermedad del pie duro), es altamente sugestiva de infección por distemper canino.

La muerte, o la recuperación del perro dependen de la edad y de la severidad de la enfermedad. Cuando se presenta la forma nerviosa, difícilmente hay recuperación, y más bien se recomienda la eutanasia.

TRATAMIENTO

Una vez que el distemper canino sea diagnosticado por el Veterinario, el factor más importante en el tratamiento de la enfermedad, es un excelente cuidado intensivo. Los perros enfermos se deben colocar en un salón seco y caluroso. Los otros tratamientos, están dirigidos a contrarrestar la invasión bacteriana secundaria (utilizando antibióticos), sostener el balance de líquidos y controlar las manifestaciones nerviosas.

INMUNIZACION

Como el tratamiento de la enfermedad no siempre es exitoso, la prevención del distemper canino a través de la inmunización adquiere gran importancia. Los perros pueden adquirir una inmunidad protectora, ya sea a través del calostro de la madre (inmunidad pasiva), o por medio de la vacunación (inmunidad activa).

INMUNIDAD PASIVA

Es esencial que el perro recién nacido reciba el calostro a las dos horas después del nacimiento, para adquirir la inmunidad contra el distemper. La inmunidad pasiva desaparece entre las 12 y las 15 semanas de edad.

INMUNIDAD ACTIVA (Vacunación).

Vacuna a virus vivo modificado: La vacunación exitosa de los cachorros con vacuna a virus vivo modificado, depende de la ausencia de anticuerpos maternos interfirientes (calostro). En vista de que se desconoce la duración de la inmunidad pasiva recibida de la madre, el cachorro debe vacunarse a las ocho semanas de edad y nuevamente, a los tres o cuatro meses, debido a la posibilidad de que los anticuerpos del calostro hayan interferido

con la primera dosis. Mucho mejor sería, la administración de varias dosis de vacunas con intervalo de dos semanas, comenzando a las ocho semanas y terminando a las 16.

La vacunación de las perras antes del apareamiento, podría asegurar la subsiguiente transferencia de anticuerpos en el calostro, suficientes para proteger a la mayoría de los hijos hasta el destete. Sin embargo, se ha sugerido que las hembras preñadas no sean vacunadas, debido a la falta de información en relación con los posibles efectos de la vacuna sobre los fetos.

Lo anterior, no se requeriría si existiera una "vacunación permanente" o sea, si con una sola dosis, se protegiera al perro durante toda su vida. Debido a que la duración de la inmunidad después de la vacuna es variable, se recomienda fuertemente la revacunación animal (especialmente debido a que el distemper es una enfermedad seria, con alta tasa de mortalidad).

Virus del sarampión: Un método para contrarrestar el efecto bloqueador de los anticuerpos del calostro, es el uso de la vacuna del sarampión para proteger contra el distemper canino. La vacuna del sarampión protege a los perros contra el desarrollo del distemper, pero no previene la entrada del virus a su cuerpo y de la transmisión del virus a otros perros. Generalmente se encuentra disponible en Estados Unidos una vacuna combinada de sarampión y distemper y su aplicación se recomienda a las seis semanas de edad.

La vacunación con sarampión debería ser considerada como un método temporal para prevenir el distemper hasta cuando la vacuna de distemper pueda ser administrada efectivamente. La vacuna de distemper debe administrarse entre las 12 y 16 semanas de edad y revacunar anualmente. La vacuna de sarampión no debe ser usada en perros mayores de 16 semanas, ni en perros de cría. La vacunación y el programa de sanidad para cada perro debe ser establecido por un Veterinario, ya que este es quien conoce el plan de vacunación que mejor se ajuste en un lugar determinado.

FALLAS DE LA VACUNACION

Aunque algunas fallas de la vacunación se deben a una aplicación inadecuada o a la interferencia del calostro, muchos perros son infectados por exposición al distemper después de la vacunación, pero antes de que se haya establecido la inmunidad. Deben transcurrir por lo menos 10 días, ya que el intervalo requerido por la vacuna para establecer inmunidad aún no se conoce. Para prevenir las fallas en la vacunación, es absolutamente necesario resguardar a los perritos de la exposición al distemper hasta 10 días después de la vacunación.

Un cachorro puede haber sido expuesto al virus del distemper antes de la vacunación. Si en ese momento no existe inmunidad pasiva, el perro puede mostrar signos de la enfermedad inmediatamente después de la vacunación. Un perro que sospechosamente esté ex-

puesto al virus del distemper deberá ser vacunado, pues se puede acortar el período de exposición al virus y además la vacuna no es nociva.

REFERENCIAS

1. Apel, M.: Canine Distemper. In: Current Veterinary Therapy VI Small Animal Practice, Edited by R.W. Kirk, 1977, W. B. Saunders Co., Philadelphia, PA. pp. 1308-1313.
2. Baker, J.A. And Gillespie, J.H.: Viral Diseases, Chapter 22. In: Canine Medicine. Edited by Hoskins, H.P. Lacroix, J. V., Mayer, K, and Bone, J.F. 1962 American Veterinary Publications, Inc., Santa Bárbara, CA. pp. 673-707.
3. Farrow, B.R.H. and Love, D.N. Infectious Disesses, Chapter 9. In: Textbook of Veterinary Internal Medicine: Diseases of the Dog and Cat., Vol.: 1. Edited by S.J. Sttinger, 1975, W.B. Seunders Co., Philadelphia, PA. pp. 202-232.
4. Schultz, R.D., Appel, M., Carmichael, L.E., and Farrow, B.: Canine Vaccines and Immunity. In: Current Veterinary Therapy VI Small Animal Practice, Edited by R.W. Kirk, 1977, W.B. Saunders Co., Philadelphie, PA. pp. 1271-1275
5. The Merck Veterinary Manual. Fourth Edition. 1973 Merck and Co., Inc., Rahway, NJ. pp.311-313.

Traducción de: Veterinary Science

Fact Sheet No. 16-1978

Michael M. Pullend and James O. Hanson.

Agricultural extension service

University of Minnesota

CAMPYLOBACTERIOSIS HUMANA - NUEVA ZOONOSIS

Colaboración de Raúl Naranjo E., M.V.

Recientemente comenzaron a producirse informaciones sobre la religión etiológica del *Campylobacter fetus sub. jejuni*, con casos de diarrea en humanos. *El Campylobacter fetus sub.jejuni* (antes *Vibrio jejuni*) es una bacteria bacilar Gram negativa, notablemente pleomórfica. Se encuentra normalmente en el tracto intestinal de cerdos, ganado, ovejas, cabras, pollos, pavos y animales salvajes. Por lo tanto, constituye un riesgo especialmente para las personas que por razón de su oficio tienen relación directa y continua con estas especies animales; además de que la infección puede adquirirse a través de agua y alimentos contaminados con sus excreciones.

Para colaborar en la divulgación de esta información, se ha querido presentar la siguiente traducción, a modo de una corta revisión.

En junio 24 de 1978 se reportó en Estados Unidos el primer brote de gastroenteritis por *Campylobacter* con origen en el agua, involucrando unas 2.000 personas en Vermont. Un pequeño brote adicional debido a organismos *Campylobacter*, ha sido ahora reportado en Colorado.