

Enfermedad de Newcastle Vacuna (NDV) tratamiento para el moquillo canino

Historia

El Dr. Alson Sears, un veterinario en la desierta comunidad de Lancaster California, descubrió como usar la vacuna de la enfermedad de Newcastle como tratamiento para el distemper canino a inicios de los 70's.

El Dr. Sears había leído un artículo publicado en la revista de la American Animal Hospital Association sobre un estudio que mostraba que el virus de la enfermedad de Newcastle podía aumentar los niveles de Interferón en gatos. (El no tiene ese artículo ya, pero hay artículos publicados sobre la NVD en gatos).[\[1\]](#) [\[2\]](#)). Él quiso usar la misma técnica para crear Interferón en perros. Sin embargo, el cometió un error en la duración que debería haber tenido la extracción, aunque el protocolo que estaba intentado seguir para obtener el suero era esperar de 6 a 8 horas para recolectar el interferón. El Dr. Sears recolectó el suero entre 11 ½-12 horas después, como confirmo un examen en la Universidad Comell, el material recolectado contuvo una cantidad muy pequeña de interferón, el laboratorio reportó que el nivel de interferón era tan bajo que el suero no debería ser usado, sin embargo, para el momento en que él recibió los resultados, ya había tratado a un perro con el suero y éste había aliviado al perro de la enfermedad dentro de las primeras 24 horas, el Dr. Sears cree que su suero pudiera contener un nuevo tipo de material inmune que puede matar el virus del distemper dentro de las células del perro infectado. El Dr. Sears lo llama el suero inducido NVD o suero anti-morbillivirus.

El Dr. Sears y su clínica continuaron tratando perros con distemper con el suero inducido NVD y siguieron viendo resultados similares, sin embargo cuando el intentó presentar su descubrimiento en una conferencia veterinaria en Las Vegas a inicios de los 70's, fue rechazado y le dijeron "síntate, eso es imposible.

A pesar de este revés, el Dr. Sears continuó tratando perros con el suero, siguiendo el nuevo protocolo que había descubierto por accidente. Él vio una tasa de recuperación mayor del 90% para perros tratados dentro de los primeros 6 días de mostrar síntomas. Sin embargo, su suero no era efectivo para tratar perros en etapa neurológica de la enfermedad.

Entonces en 1974, el Dr., John Adam, un profesor retirado de virología pediátrica en la UCLA hizo una solicitud en la comunidad veterinaria por perros en la última etapa del distemper canino, llamada Encefalitis del Perro Viejo (ODE en inglés). Esos perros habían sobrevivido al ataque inicial del virus del distemper, pero viven con síntomas neurológicos como corea, convulsiones, parálisis progresiva y ceguera. A menudo estos síntomas se manifiestan años después de la infección inicial.

El Dr. Adam había estado siguiendo la teoría de que el distemper canino estaba relacionado con el sarampión, y que una infección o vacunación de sarampión en las etapas tempranas de la vida de un ser humano pudieran llevar a esclerosis múltiples posteriormente durante la vida. Él vio a

perros enfermos de distemper como una manera de demostrar su teoría a través de un modelo animal.

Debido a que tales perros eran comunes en el área de Lancaster, el Dr. Sears le llevó al Dr. Adam una mezcla de labrador de 8 años con el síndrome del perro viejo a la UCLA, para que lo estudiara, el perro sufría de ceguera y semi parálisis, como parte del estudio, el Adam había inyectado la Vacuna de la Enfermedad de Newcastle (NVD) directamente en el canal espinal del perro a través del Foramen magnum.

Bajo el cuidado del Dr. Adam, el perro se recuperó de los síntomas de la encefalitis del perro viejo (ODE) las siguientes seis semanas. El perro recuperó su vista y la parálisis desapareció. Después el perro fue sometido a eutanasia, el Dr. Adam confirmó que estaba infectado con el virus del distemper en el sistema nervioso.

Sin embargo, los planes para mayores estudios sobre las posibilidades de usar la Vacuna de la Enfermedad de Newcastle para el tratamiento del distemper canino, sarampión o esclerosis múltiple llegaron a su fin cuando el Dr. Adam murió.

El Dr. Sears intentó conseguir otros investigadores interesados en las posibilidades de la Vacuna para la Enfermedad de Newcastle, pero sin éxito, el Dr. Sears continuó el tratamiento para el distemper canino en la etapa pre neurológica con el suero inducido NVD hasta que se retiró en 2006. Él trató más de 600 casos en su carrera veterinaria. El suero también ha sido efectivo para tratar herpes respiratorio y otras enfermedades, pero no en contra del parvovirus.

No se trataron perros con la NVD en el canal espinal de nuevo hasta el 2007 cuando tres perros fueron tratados exitosamente por un veterinario en el Sudeste de Asia con la guía del Dr. Sears. Otros veterinarios en Georgia, Texas, California, Canadá y Filipinas, han usado el tratamiento de la punción lumbar. Aunque la tasa de éxito no ha sido tan alta como al tratar al perro en las etapas tempranas de la enfermedad con el suero, cerca de la mitad de esos perros han sido salvados.

Dr. Alson Sears

El Dr. Alson Sears nació y fue criado en la zona del Canal de Panamá, sus estudios iniciales fueron en Ancon y Balboa en la zona del Canal.

Asistió a la Universidad de Pensilvania y obtuvo su doctorado en medicina veterinaria en la Universidad de California en Davis en 1963. Pasó 40 años practicando la medicina en pequeños animales en Lancaster, California, atendiendo a muchos criadores de diferentes razas.

Enfermedades para las que él ha desarrollado tratamientos, incluyen el distemper, herpes (el síndrome del cachorro desvanecido) síndrome urológico felino, granulosum cutáneo post quirúrgico de la raza doxi, giardia (protozooario) tricomonas caninas y felinas, babesia Gibson y otros. Ninguna de estas enfermedades está aun en la literatura veterinaria.

El Dr. Sears se mudó a Utah después de su retiro en 2006, pasa la mayor parte de su tiempo cuidando su jardín, pescando y asesorando a la gente sobre las enfermedades arriba mencionadas. Su correo es antidistemper@aol.com

Cómo hacer suero de NDV

Nota: la ley federal prohíbe el envío de suero. De cualquier manera, un veterinario puede hacer el suero en su clínica, almacenarlo ahí y tratar perros que le sean llevados. Este no es un suero de anticuerpos. Creemos que causa una respuesta inmune, que crea un material, o grupo de materiales previamente desconocidos, posiblemente a nivel del ARNi. No estamos seguros como funciona, pero funciona muy rápido cuando un perro enfermo es tratado con este material en las etapas tempranas de la enfermedad.

- el siguiente protocolo es para la producción de suero anti-moquillo
- el suero es usado de manera subcutánea para la eliminación del virus del moquillo en perros infectados.
- el tratamiento temprano es recomendado. Menos de 4 días de la enfermedad.
- tratarlos para neumonía bacteriana por al menos siete días
- la recuperación de moquillo agudo, sucede usualmente entre las 12 y 48 horas.
- Esto puede ser específico de la especie, pero, puede ser inducido y usado in otras especies, que son susceptibles al moquillo u otras enfermedades relacionadas.

Aquí está una traducción de cómo hacer el suero de NDV-INDUJO por Juan Gerez, un estudiante doctoral en la biología molecular en Argentina. Si tiene aún más preguntas, comprende por favor que yo no hablo español, así que utilizo generalmente a un traductor en línea para ayudarme. Sin embargo, el [Dr. Sears](#) lee español, y él puede ser alcanzado en antidistemper@aol.com. Here is a translation of how to make the NDV-induced serum by Juan Gerez, a doctoral student in molecular biology in Argentina. If you have further questions, please understand I do not speak Spanish, so I usually use an online translator to help me. However, [Dr. Sears](#) does read Spanish, and he can be reached at antidistemper@aol.com.

- [Ed Bond](#)

Cómo hacer suero de NDV

Metodología para hacer el suero inducido por NDV (sueron anti-morvilidad viral)

1. PERRO: Usar un perro de 10 a 12 meses de edad, que no sea de raza pura sino mestizo, de 27.27 a 40.91 Kg., que no esté castrado, joven y saludable.
2. Hacer un examen completo de laboratorio para descartar todos los posibles problemas de salud, especialmente las enfermedades de transmisión sanguínea.
3. El perro debe estar vacunado previamente contra todas las enfermedades locales, eliminar todos los parásitos especialmente ascáridos. Si un perro ha sido recientemente desparasitado, espere un par de semanas después de la desparasitación, así los moduladores inmunes de los parásitos, tienen oportunidad de desaparecer.
4. No usar razas o individuos que posean problemas o deficiencias del sistema inmune (los ácaros Demodex de los Shar pei)
5. mezclar una ampollita de 1000 dosis de la Vacuna contra la enfermedad de Newcastle (usar únicamente los 6cc del diluyente que viene con la NDV o solución salina si el diluyente no esta disponible). Inyectar 6.0cc de diluyente o solución salina dentro de la ampollita de NDV. Deseche la ampollita restante diluyente. Use la cepa La Sota. Otras cepas del virus deberían funcionar también, pero no hay que usar vacunas de virus muerto NDV. Usar NDV vivo modificado. Este virus es tu inductor de la inmunidad celular
6. Pon un catéter IV en el perro
7. inyecta de manera intravenosa (I.V.) 2.0 o 3.0cc de virus Newcastle de tu ampollita dependiendo del peso oficial del perro (tratar al perro con fluidos I.V como corresponda.(NO usar corticosteroides, o antihistamínicos)

8. La inducción del virus de la enfermedad de Newcastle para suero inmune celular puede ser hecha solo una vez en cualquier perro. La segunda vez, los anticuerpos de la enfermedad de Newcastle, son producidos y bloquean la respuesta inmune. La substancia inmune producida es desconocida y no tiene nombre por el momento.
9. El tiempo es absolutamente esencial para lograr el suero contra el distemper. Toma a la sangre 11 a 12 horas post inyección (11-12 horas post inyección=factores anti virales=Muy efectivos contra el Virus Distemper in vivo). El tiempo es importante (Interferón, antiviral, regulatorios, anti-inflamatorios citoquinas todas tienen tiempos de producción diferentes)
10. Todo procedimiento debe ser estéril. Justo antes de las 11-12hs post inyección anestesiarse al perro donador (5-10 minutos antes)
11. Colocar un catéter yugular
12. comienza los fluidos I.V
13. extraer la sangre entre las 11 y 12 hs y coleccionarlos en 10cc recipientes para sangre (estériles y sin aditivos) y permite a la sangre coagular. Todos los veterinarios extraen la mayor cantidad del perro donador. Sacar sangre antes de que el perro entre en shock. Esto puede ser determinado por el color de las encías y la frecuencia respiratoria. Es asombrosa la velocidad con que un perro saludable se recupera. Los fluidos obviamente ayudan. Nosotros podemos obtener cerca de 250cc de sangre total de un perro de 90lbs y obtener cerca de 100cc de suero para usar
14. centrifugar inmediatamente luego que de coagulación para limpiar el suero. No permitas que llegue a suceder la hemólisis
15. retire el suero y póngalo en botellas estériles, esto retira todos los elementos celulares, células T, células B, glóbulos rojos.
16. poner los recipientes desuero en dentro de bolsas y guardar en el refrigerador. Botellas de suero pueden ser guardadas mas de 5 años en el refrigerador, mas si son congeladas
17. se pueden formar crío-precipitados luego de congelarlos. Mezclarlos causa opacidad. Esto no es peligroso
18. podrían ser filtrados con un filtro de 0.2micrones, mantener estéril
19. todos mis perros donadores han sobrevivido. No he perdido ninguno. Ninguno de mi personal ha sido dañado por este virus y procedimiento en los últimos 40 años.

Las actualizaciones pueden ser hechas con los datos nuevos que se dispongan. Si tiene alguna pregunta, por favor contacte al Dr. Alson W. Sears DVM para más aclaraciones a AntiDistemper@aol.com.

Del Dr. Sears:

La dosis del suero depende de la edad del perro. Para herpes, una simple aplicación de 1cc a cada cachorro al nacer. Para distemper a cualquier edad, la dosis es 1cc por perro mas 1cc por 10 lbs. Repetir 3 veces con intervalos de 12 hs. (Así, perro de 20 lbs serían 3 dosis de 3 CC cada 12 horas). Para un perro de 30 libras sería 1 CC mas 3 CC para un total de 4 CC dado cada 12 horas las tres dosis. Actualización: dar la inyección subcutánea en las patas traseras anterior al gran músculo, NO entre los hombros o en el área del cuello.

Debe leer las notas del Dr. Sears sobre Neumonía y Moquillo

Estas son notas del Dr. Sears para la modificación de tratamientos, después de haber asistido a unas conferencias en San Luis:

Tratamiento al presentarse la enfermedad respiratoria aguda.

Suero- suero NVD inducido a 1 CC por cada 10 libra además 1 CC por perro, 3 tratamientos administrados cada 12 horas (NVD como algunos perros no puede o no responde a hacer citoquinas apropiadas) así que para un perro de 30 libras sería 1 CC además 3CC para un total de 4 CC dados 3 veces.

Tamiflu- resulta que funciona muy bien en para el PARVOVIRUS , y tiene efecto limitado en otros virus. Yo recomendaría 1 mg/lb. Dos veces al día por al menos 7 días.

Antibióticos- todos estos virus causan inflamación en los pulmones (resfrío causa neumonía hemorrágica) todos dejan una NEUMONIA BACTERIAL SECUNDARIA I. Mi recomendación es penicilina –G y baytril inyectado 3 veces al día en perros mayores de 9 meses por al menos 10 días.

Penicilina-G y Chloromycetin 25 mg/lb.) Tres veces al día, por 10 días en perros más jóvenes. (Baytrill causa problemas de articulaciones en perros jóvenes)

Fluidos de apoyo y alimentación según sea necesario.

Hay un examen para estos virus, desarrollado y disponible a través de ANTECH. Este es una muestra de la garganta que distingue los virus del tracto respiratorio superior y da un buen diagnóstico. También para el moquillo hay un examen de transición de las células de la vejiga. Funciona muy bien para diagnosticar el moquillo agudo rápidamente.

Hay un examen para el antígeno del moquillo con una muestra intranasal que es hecho a nivel clínico. El problema con este examen es que puede dar positivo al virus al haber usado la vacuna para el distemper. Así que puede daros un falso positivo de moquillo y provocar un diagnóstico erróneo.

Bordetella es la tos de las perreras, esta es tratada con antibióticos de cefalosporina, ésta regularmente no causa neumonía, puede ser confundida con enfermedades virales NO ME GUSTA ESTA CLASE DE ANTIBIOTICOS PARA NEUMONIA EN ENFERMEDADES VIRALES.

Lista de enfermedades respiratorias superiores que pueden y son confundidas con moquillo

- parainfluenza
- adenovirus
- influenza canina H3N8
- influenza H1N1
- microplasma
- coronavirus
- virus del herpes
- muchas neumonías bacterianas.

El tratamiento para los problemas neurológicos secundarios en perros debe seguir siendo el mismo para este momento. El problema es solo visto en aquellos perros tratados tardíamente en la enfermedad, o en aquellos que tuvieron una recuperación espontánea.

Si tiene algún comentario o alguna recomendación, por favor escríbame y lo podemos discutir.

Me di cuenta que muchas neumonías que son reportadas NO son distemper, aun así necesitan ser tratadas.

Doc Sears

Tipos de moquillo

1. perros jóvenes no vacunados, usualmente de perreras. Perros con todos los síntomas reconocibles. Neumonía, catarro, fiebre, colapso, inclusiones en la vejiga, elevados niveles de anticuerpos IPGH y IBM.
2. enfermedades menores sin importancia, muestran signos transitorios a menudo no reconocibles en las etapas temprana. La rápida recuperación, puede ser confundida con tos de las perreras. Los síntomas secundarios aparecen después. Como Correa, desmielinización, almohadillas duras, síntomas nasales, neumonía, síntomas oculares y encefalitis de perro viejo.
3. forma nueva de moquillo. Relativamente rara- perros adultos completamente vacunados múltiples veces, aparecen con algunos síntomas de distemper, el factor de exposición es desconocido- posiblemente exposición a especies salvajes. Tal vez alguna cepa nueva de moquillo.
4. tipo inducido de vacuna- no hay neumonía, no hay inclusiones en el cuerpo, convulsiones e inclusiones en el cerebro. No hay otra patología encontrada en la autopsia. El test Elisa

para anticuerpos de moquillo o CSF (+), no inclusiones en la vejiga, no inclusiones en las conjuntivas, no usar vacunas combinadas de Moquillo/Parvovirus. Algunos perros sufren de encefalitis debido a la inclusión del viru. No hay tratamiento disponible que yo sepa. Tratamiento para los tipos 1,2 y 3 dar 1 CC por animal mas 1 CC por 10 libras. 3 tratamientos cada 12 horas. Dar antibióticos por una semana para controlar los síntomas secundarios de neumonía. He tenido mejores resultados con 2 diferentes antibióticos simultáneamente. Dar fluidos para controlar el shock inicial. En circunstancias desesperadas, en la ausencia de suero disponible, la NVD puede ser inyectada VI, directamente al perro enfermo. Si aun no esta severamente comprometido por el virus del moquillo, pueden responder y recuperarse del moquillo. Resultado completo, cese de todos los síntomas del distemper de 12 a 48 horas. Excepto por la bacteria de neumonía secundaria, la cual debe ser tratada por al menos 7 días.

Opinión

Ha sido mi observación, que animales tratados tempranamente, no tienen síntomas neurológicos secundarios. Recomendaría que todos los perros que se sospeche estén infectados, se les haga un examen completo de conteo de células blancas. Hacer un examen de anticuerpos IPGH, IBM para confirmar el moquillo. Un examen adicional para confirmarlo haciendo el examen del epitelio transicional de la vejiga. Teñirlo con Drif-Quick. Cerca del 90% de las células de la vejiga saldrán positivas para inclusiones en etapas tempranas de moquillo. Raramente las inclusiones pueden ser vistas en los glóbulos rojos. Nunca he visto inclusiones en la conjuntiva. Un test IFA de la conjuntiva para inclusiones esta disponible, pero no tengo experiencia con el. Es mejor iniciar todos los exámenes y después dar el suero, esperar por el resultado de los exámenes después del tratamiento, si nos equivocamos y no es moquillo, no existen reacciones adversas, pero si estamos en lo correcto, entonces nos encontramos “adelante del juego” para parar el virus. Los perros pueden ser tratados después en la enfermedad, después de 4 a 6 días, pero el suero no reparar el daño viral que ya haya tomado lugar. Por lo tanto, lo mejor es tratar en etapas tempranas, o con los primeros síntomas agudos. Pelear contra el virus del moquillo es solo la mitad de la batalla.

Tratamiento de enfermedades neurológicas Moquillo

Todas las formas de DISTEMPER NEUROLOGICO

Este protocolo medico cubre formas de distemper neurológico el cual incluye correa (enfermedades nerviosas que se expresan en deformaciones), convulsiones, parálisis progresiva, ceguera. El protocolo medico pertinente para perros de todas las edades que han sido infectados con las formas neurológicas del distemper o moquillo. La presencia de anticuerpos de antidistemper en las CFS (liquido cefalorraquídeo) es totalmente diagnostica de este problema. Los síntomas neurológicos pueden aparecer en algunos perros a las 2 semanas y en otros tanto como 8 años después de la infección. En el pasado algunos de estos síntomas mencionados arriba, resultaban en una progresiva e inminente muerte.

Un nuevo tratamiento ha sido desarrollado y ha sido totalmente exitoso en dos perros con los síntomas que mencionamos al inicio: ambos perros han sido diagnosticados con anticuerpos antidistemper en los CSF por los laboratorios Antech en California.

El 6 de agosto de 2008 ambos perros están vivos con la forma secundaria del distemper neurológico. Uno con convulsiones, el otro con ceguera y parálisis. Ambos están vivos y van muy bien después de 10 meses después del tratamiento inicial (fotografias de estos dos perros y copias del trabajo original del laboratorio están disponibles)

Hasta ahora los dos perros han permanecido sin síntomas por 10 meses. Este tratamiento no reemplaza las terminaciones nerviosas perdidas. La recuperación nerviosa se lleva a cabo mediante la formación de nuevas terminaciones en el cerebro. Yo solo he usado esto en dos perros hasta la fecha. Cualquier otro uso de este procedimiento es puramente experimental. Este protocolo médico será actualizado y/o revisado en cuanto haya mas información disponible.

Actualizado Junio 2009: muchos más casos de éxito han sido reportados desde Texas, Georgia, Florida y California.

El virus de la enfermedad de Newcastle (NVD) es el inductor que eliminara el virus intracelular del moquillo en el cerebro, así mismo elimina el desorden inmune que causa el daño neurológico en el perro. (Daño a las células C-4) he usado la cepa de La Sota pues es el virus que tenia disponible, otros podrían funcionar. 1000 botellas de dosis con 6 CC de diluyente es tu inductor. Este material puede ser comprado en cualquier tienda de agricultura que venda productos para aves de corral.

Protocolo médico para el tratamiento de la punción lumbar

1. coloca un catéter intravenoso
2. anestesia al perro para cirugía
3. prepare para cirugía el Foramen Magnum o Agujero Occipital.
4. punción lumbar en el agujero Occipital
5. retire 0.1 a 1.00 CC de fluido espinal dependiendo del tamaño del perro
6. envíe el fluido espinal a un laboratorio para el examen de anticuerpos antidistemper. Laboratorios Antech.
7. inyecte usando la misma aguja de 0.1 a 0.5 CC de NVD dependiendo del tamaño del perro, directamente en el canal espinal y descargue la aguja con ½ a 1 CC de solución salina.
8. trate al perro por shock con fluidos después de ponerle la inyección.

(nota: un video del como se realiza este procedimiento esta disponible en la siguiente liga:

<http://kindheartsinaction.com/2009/12/17/dr-sears-describes-a-spinal-tap/>

Envíe el fluido espinal a un laboratorio para buscar anticuerpos antidistemper en el CSF.

Cualquier anticuerpo de distemper encontrado es un diagnostico total de distemper neurológico.

Otro examen para ser tomado en cuenta por el veterinario son toxoplasmosis, células inmunes, infección, otras causas de la neuropatología, cáncer.

La vacuna NVD iniciara inmunocitoquinas dentro del cerebro y el área espinal, esta detendrá la respuesta inmune dañina (las células T-activas), así mismo elimina dentro de las primeras 24 horas el virus del distemper intracelular en el cerebro.

La capacidad regenerativa de las células madre del cerebro (células Schwann u oligodendrocitos y la sustitución de la mielina, células madre) permitirá la curación en un periodo de tiempo que pudiera variar dependiendo de la genética del perro y su capacidad de recuperación.

El control del la actividad de las episodios convulsivos puede llevarse a cabo con fenobarbital, bromuro de sodio y otros medicamentos anticonvulsivos, hasta que todos los síntomas estén bajo control y desaparezcan. El tiempo requerido aquí depende de la severidad del daño y de la capacidad y genética del animal para recuperarse. Esto también puede ser una recuperación a largo plazo.

Este procedimiento no reemplaza las neuronas dañadas, ni hace nueva mielina o células Schwann. Esto solo detiene el progreso de la enfermedad y apaga las células T activas, elimina el virus del distemper intracelular. Permite la supervivencia de los perros infectados y detiene el proceso inmunológico por el que los perros no tratados mueren. La recuperación a largo plazo depende de la genética del perro y la capacidad del sistema de células madre para reemplazar los oligodendrocitos y desarrollar nuevas conexiones neuronales y reemplazar la mielina dañada.

Las ideas básicas para este procedimiento fueron primero expuestas por el doctor John Adams de la UCLA a principios de los 70. Sus ideas eran que el virus del distemper y del sarampión eran homólogos y que el ODE y el MS también eran similares pero no idénticos, mientras el ODE es

el causado por el moquillo en perros, el MS es causado por el sarampión en humanos. Sería de esperarse que solo una persona se interesara, leyera esto y continuara con la investigación anterior en la MS. Que descanse en paz el gigante de la virología Dr. Adams.

La inmunidad de por vida para el distemper se obtiene con la infección del mismo virus.

Por lo tanto la vacunación repetida es incorrecta. El virus del parvo vivo no es recomendable. Las vacunas combinadas no son recomendadas. Una vacuna de un solo virus inactivo es recomendada después de un periodo de tiempo. Usualmente un año. Si no esta seguro de la inmunidad, obtener un título de las diversas enfermedades para ver si la vacunación es necesaria.

Una vez dado el NVD a cualquier perro, el suero establece un anticuerpo para el cual no hay necesidad, se excluye el uso del NVD en cualquier perro en el futuro, como el anticuerpo neutralizará el virus y prevendrá su actividad en el sistema inmune.

El examen para distemper neurológico es una prueba de anticuerpo antidistemper en el CFS por un laboratorio. Cualquier anticuerpo presente es diagnosticado. Un segundo examen igual de específico es una resonancia magnética del cerebro y la medula espinal. Los déficits de la mielina se pueden identificar y es probable moquillo, desmielinización definida. Una tercera implica la muerte del animal, al revisar la patología del cerebro, mostrará virus intracelular, todos los anteriores son diagnóstico.

Los anticuerpos corporales IgG del moquillo, no cruzan la barrera sanguínea del cerebro, por lo tanto, si los anticuerpos están presentes en el líquido cefalorraquídeo, entonces nos encontramos ante un distemper neurológico. Por el contrario, si usted tiene anticuerpos en el LCR y no en el suero de la sangre, y no ha tenido síntomas de moquillo, entonces usted se encuentra ante una rara forma de moquillo, probablemente causado por una vacuna.

Si alguien tiene alguna pregunta, por favor siéntase libre de contactarme al correo

antidistemper@aol.com A.W. Sears, DVM

ACTUALIZADO 6 de Junio del 2009: hay notas de un veterinario de Texas, quien usó este tratamiento, los veterinarios que están practicando este procedimiento, están usando ultrasonido para estar seguros que la aguja no cause algún daño. En cuanto a la forma de colocar la cabeza. Hay dos maneras que he encontrado. Una de ellas es con la columna vertebral en el borde de la mesa y el cuello flexionado con el puente de la nariz perpendicular a la columna. La nariz tiene que estar paralela a la mesa. La otra forma es similar pero el cuello se flexiona en la medida de lo posible-que es lo que funcionó para Hunter. La idea es abrir la cisterna magna tanto como sea posible, para permitir el acceso al fluido espinal, los puntos de referencia son los mismos (el borde craneal de C2 y la protuberancia occipital (el hueso de la parte superior de la cabeza, lo que me gusta llamar “el golpe del conocimiento”).

ACTUALIZADO 11 de Enero 2010: la mejoría del distemper nervioso, no es tan rápida como la infección sistémica, toma semanas, debes estar usando alguna medicación anticonvulsiva, en caso de que las convulsiones sean un problema. El tiempo ahora es tu amigo, se deben reparar las oligodendrocitas destruidas por el virus y una vez que esto suceda, la nueva mielina es producida y los síntomas deben comenzar a desaparecer. Toma tiempo. Dr. Sears

ACTUALIZADO 7 de Abril 2010: Hoy hablé con un viejo amigo que es veterinario en California. El trató un caso neurológico con dolor usando buprenorfina, y menciona que el perro estaba mucho más cómodo. Y lo hizo así. Yo sugeriría esto como un tratamiento post punción cerebral, para ver si ayuda con el dolor: Buprenorfina 0.005-0.03 mg/Kg. IV o IM o SQ de 2 a 4 veces al día. También este medicamento viene bajo los nombres de Buprenex, Buprenor o Tumgesic. Los veterinarios tienen acceso a esta droga y vale la pena intentarlo.

Estoy escuchando de un grupo de perros que tenían problemas de movimiento de mandíbula después de ser tratados en el área intratecal (espacio que rodea la médula espinal), no se la razón, pero la mayoría de estos casos lo que sigue es que el perro muera o se le aplique la eutanasia.

Creo que esto necesita ponerse dentro del protocolo como una excepción. En este momento no se como aliviar esta situación. Doc.

Información adicional avalada por el Dr. Sears: “también use Valium oral o rectal, entre mantener el dolor bajo control y mantenerlos relajados o durmiendo por la primera semana, los ayuda a recuperarse de la punción y las convulsiones. Para un perro de 4 libras, usamos 0.7 ml hasta 3 veces al día de valium líquido-veterinarios trataron con ambos, valium oral para niños y valium IV en el recto. Me dieron jeringas de buprenorfina pre llenadas para una semana en un frasco grande y varios jeringas pre llenadas de valium, además una prescripción fue adquirida en mi farmacia local.

El tratamiento al presentarse una enfermedad respiratoria aguda

Tamiflu- resulta que funciona muy bien en para el PARVOVIRUS , y tiene efecto limitado en otros virus. Yo recomendaría 1 mg/lb. Dos veces al día por al menos 7 días.

Antibióticos- todos estos virus causan inflamación en los pulmones (resfrío causa neumonía hemorrágica) todos dejan una NEUMONIA BACTERIAL SECUNDARIA I. Mi recomendación es penicilina –G y baytril inyectado 3 veces al día en perros mayores de 9 meses por al menos 10 días.

Penicilina-G y Chloromycetin 25 mg/lb.) Tres veces al día, por 10 días en perros más jóvenes. (Baytril causa problemas de articulaciones en perros jóvenes)

Fluidos de apoyo y alimentación según sea necesario.

Hay un examen para estos virus, desarrollado y disponible a través de ANTECH. Este es una muestra de la garganta que distingue los virus del tracto respiratorio superior y da un buen diagnóstico. También para el moquillo hay un examen de transición de las células de la vejiga. Funciona muy bien para diagnosticar el moquillo agudo rápidamente.

Hay un examen para el antígeno del moquillo con una muestra intranasal que es hecho a nivel clínico. El problema con este examen es que puede dar positivo al virus al haber usado la vacuna para el distemper. Así que puede daros un falso positivo de moquillo y provocar un diagnóstico erróneo.

Bordetella es la tos de las perreras, esta es tratada con antibióticos de cefalosporina, ésta regularmente no causa neumonía, puede ser confundida con enfermedades virales NO ME GUSTA ESTA CLASE DE ANTIBIOTICOS PARA NEUMONIA EN ENFERMEDADES VIRALES.

Lista de enfermedades respiratorias superiores que pueden y son confundidas con moquillo

- parainfluenza
- adenovirus
- influenza canina H3N8
- influenza H1N1
- microplasma
- coronavirus
- virus del herpes
- muchas neumonías bacterianas.

El tratamiento para los problemas neurológicos secundarios en perros debe seguir siendo el mismo para este momento. El problema es solo visto en aquellos perros tratados tardíamente en la enfermedad, o en aquellos que tuvieron una recuperación espontánea.

Si tiene algún comentario o alguna recomendación, por favor escríbame y lo podemos discutir.

Me di cuenta que muchas neumonías que son reportadas NO son distemper, aun así necesitan ser tratadas.

Pelear en contra del virus del moquillo es solo la mitad de la batalla, pulse el siguiente vínculo donde hay importantes notas del Dr. Sears: [Here are some important notes from Dr. Sears.](#)

También debería revisar [this page on post-spinal tap issues](#) si su perro aun tiene problemas después de aplicarle el suero mediante la punción lumbar, revise nuestro panel de discusión [discusión board](#) para recibir sugerencias y consejos posteados por otros dueños de perros que tienen recuperaciones difíciles.

Tratamiento después de la punción lumbar

Tratamiento después de la punción lumbar

Para la información más actual para ayudar a su perro a recuperarse del procedimiento de punción lumbar visite aquí: <http://www.edbond.com/distemper/discussion/phpBB3/viewforum.php?f=2>
Ha habido problemas con perros que experimentan dolor después del tratamiento de la punción lumbar, pero una terapia de medicamentos ayuda a limitarlo. Aquí hay algunas notas del Dr. Sears, con información adicional que ha aprobado. El control del dolor y un descanso extra además de dormir durante la primera semana después del tratamiento es la clave. De otra manera un perro que ha estado recuperándose, de repente tendrá dificultades, como un incremento repentino en el dolor.

Notas del Dr. Sears sobre Neumonía y Moquillo

El tratamiento para los problemas neurológicos secundarios en perros debe seguir siendo el mismo para este momento. El problema es solo visto en aquellos perros tratados tardíamente en la enfermedad, o en aquellos que tuvieron una recuperación espontánea.

Si tiene algún comentario o alguna recomendación, por favor escríbame y lo podemos discutir. Me di cuenta que muchas neumonías que son reportadas NO son distemper, aun así necesitan ser tratadas.

Notas adicionales del Dr. Sears (26 de julio del 2011)

He estado pensando del neuro tratamiento NVD este último año. Me di cuenta que algunos alcanzan una completa recuperación y otros no. en algunos evoluciona una secuela neurológica y dolorosa mayor al procedimiento. Leyendo y siguiendo investigaciones en problemas neurológicos en humanos me ha hecho pensar que estos animales que sufren continuamente de las enfermedades, tal vez estén sufriendo de problemas secundarios. En el caso de los humanos resulta que el virus del herpes HHV-6, puede y ataca mascotas, especialmente gatos, y posiblemente a perros también. En este momento entiendo que hay solo un herpes canino que responde al suero NVD, haciéndolo inactivo, pero no es una cura. En el caso del herpes canino del síndrome del perro desvanecido, cuando es tratado con el suero NVD en etapa temprana, tenemos una completa remisión del problema. Aquellos cachorros que no fueron tratados tempranamente y mueren de aproximadamente 4 semanas, no responden al suero NVD solo, pero cuando son tratados con Gancyclovir (un medicamento antiherpético potente) junto con el suero NV se cura lo que era una probabilidad del 100% de una sentencia de muerte. Así que me pregunto si en los perros como en los humanos tenemos infecciones duales en estos animales además de los factores genéticos involucrados. Los factores genéticos comienzan el ARN de los virus intracelulares, cargados por la genética que interfiere con el trabajo del sistema inmune. Así que me gustaría sugerir un procedimiento experimental. Aquellos que no respondan inmediatamente que le sea dado un tratamiento agresivo de Gancyclovir IV junto con prednisona para ver si el horror secundario puede ser contenido. No hay análisis de laboratorio en este momento que sostengan esta creencia pero pudiera valer la pena. Doc

Diagnóstico del moquillo

Los síntomas de las etapas iniciales de moquillo incluyen:

- Escurrimiento nasal
- Ojos secos
- Nariz reseca/agrietada
- Almohadillas secas/agrietadas
- Vomito y diarrea
- Fiebre

Aunque no todos los perros tienen estos síntomas, o no los tienen en ningún orden en particular. Y existen otras enfermedades que fácilmente pueden parecer moquillo. El problema es que para cuando los veterinarios envían las muestras a un laboratorio para revisar los anticuerpos del moquillo, la enfermedad habrá avanzado demasiado para que el Suero Inducido NVD haga el trabajo para el que está diseñado. Los perros deben ser tratados con el suero antes de pasar el sexto día de los síntomas, para darle al animal la mejor oportunidad de sobrevivir y evitar llegar al estado neurológico de la enfermedad.

Necesitas un diagnóstico, pero también necesitas actuar rápido en caso de que sea moquillo. El Dr. Sears recomienda enviar muestras de sangre al laboratorio de cualquier manera, pero tratar inmediatamente en caso de que sea moquillo, por que si estas en lo cierto habrás salvado al perro, pero si estas equivocado y no lo es, el tratamiento NVD no lastima al perro.

Del Dr. Sears:

El mejor examen para un diagnóstico acertado de moquillo es lo que es llamado Brush Border Smear de las células del revestimiento de la vejiga. Estas células SIEMPRE tienen inclusiones si el moquillo está presente, así que es fácil de recolectar, fácil de manchar e instantáneamente diagnosticada con inclusiones en estas células que son color carmín rojo, y para nucleares. Estas inclusiones NO estarán presentes en casos de moquillo a largo plazo.

“Cualquier medico puede decirte como conseguir células de la vejiga. Un catéter urinario, una vejiga vacía y enjuagar con solución salina, y recolectar algo de lo último de solución. Decantar la solución salina y retirar las células. Colocar en un portaobjetos y seca el colorante con Driff-Quick (es una tintura muy común usada por la mayoría de médicos o gente de laboratorio que use microscopio medico. Todos? Así lo esperaría. Muy rápido, muy barato, muy preciso para el diagnóstico del moquillo. Si está presente entonces es distemper, si es negativo o es tos de las perreras, o herpes respiratorio o toxoplasmosis.”

Noticias de última hora: el 11 de octubre del 2011, un examen de moquillo mucho más confiable, fue anunciado, el cual puede decir si los anticuerpos del distemper son causados por una infección activa, o por una inoculación reciente, esto probablemente aun sería cuestión de días, para recibir una respuesta, pero sería una manera de confirmar la enfermedad después de que el perro ha sido tratado.

Donde conseguir la NVD

Pudiera conseguir la vacuna en una tienda de artículos para agricultura. Pero hay fuentes en línea. Jeffers Livestock es donde puede ordenar la NVD (cepa La Sota) en línea. Asegúrese de ordenar esta, ya que no está combinada con otras vacunas en ella.

Poulvac® Newcastle B

Newcastle Disease(LaSota Strain)(MLV)

(Fort Dodge) Vaccine

F7-JD Poulvac® Newcastle LaSota \$3.97

<http://www.jefferslivestock.com/>

la compañía de arriba está en Dothan, Alabama

Aquí están algunos números de contacto

Toll Free:1-800-JEFFERS or 1-800-533-3377

Local:1-334-793-6257

Fax:1-334-793-5179

Email: customerservice@jefferspet.com

NOTA: Jeffers no pueden enviar sus productos fuera de los Estados Unidos.

Proveedores alternativos

La vacuna también puede ser ordenada en este sitio Web

<http://www.alibaba.com/>

Debe leer las notas del Dr. Sears sobre Neumonía y Moquillo

Estas son notas del Dr. Sears para la modificación de tratamientos, después de haber asistido a unas conferencias en San Luis:

Tratamiento al presentarse la enfermedad respiratoria aguda.

Suero- suero NVD inducido a 1 CC por cada 10 libra además 1 CC por perro, 3 tratamientos administrados cada 12 horas (NVD como algunos perros no puede o no responde a hacer citoquinas apropiadas) así que para un perro de 30 libras sería 1 CC además 3CC para un total de 4 CC dados 3 veces.

Tamiflu- resulta que funciona muy bien en para el PARVOVIRUS , y tiene efecto limitado en otros virus. Yo recomendaría 1 mg/lb. Dos veces al día por al menos 7 días.

Antibióticos- todos estos virus causan inflamación en los pulmones (resfrío causa neumonía hemorrágica) todos dejan una NEUMONIA BACTERIAL SECUNDARIA I. Mi recomendación es penicilina -G y baytril inyectado 3 veces al día en perros mayores de 9 meses por al menos 10 días.

Penicilina-G y Chloromycetin 25 mg/lb.) Tres veces al día, por 10 días en perros más jóvenes. (Baytril causa problems de articulaciones en perros jóvenes)

Fluidos de apoyo y alimentación según sea necesario.

Hay un examen para estos virus, desarrollado y disponible a través de ANTECH. Este es una muestra de la garganta que distingue los virus del tracto respiratorio superior y da un buen diagnostico. También para el moquillo hay aun examen de transición de las células de la vejiga. Funciona muy bien para diagnosticar el moquillo agudo rápidamente.

Hay un examen para el antígeno del moquillo con una muestra intranasal que es hecho a nivel clínico. El problema con este examen es que puede dar positivo al virus al haber usado la vacuna para el distemper. Así que puede daros un falso positivo de moquillo y provocar un diagnostico erróneo.

Bordetella es la tos de las perreras, esta es tratada con antibióticos de cefalosporina, ésta regularmente no causa neumonía, puede ser confundida con enfermedades virales NO ME GUSTA ESTA CLASE DE ANTIBIOTICOS PARA NEUMONIA EN ENFERMEDADES VIRALES.

Lista de enfermedades respiratorias superiores que pueden y son confundidas con moquillo

- parainfluenza
- adenovirus
- influenza canina H3N8
- influenza H1N1
- microplasma
- coronavirus
- virus del herpes
- muchas neumonías bacterianas.

El tratamiento para los problemas neurológicos secundarios en perros debe seguir siendo el mismo para este momento. El problema es solo visto en aquellos perros tratados tardíamente en la enfermedad, o en aquellos que tuvieron una recuperación espontánea.

Si tiene algún comentario o alguna recomendación, por favor escríbame y lo podemos discutir.

Me di cuenta que muchas neumonías que son reportadas NO son distemper, aun así necesitan ser tratadas.

Doc Sears

Preguntas frecuentes

Basado en nuestras [estadísticas](#), aquí esta lo que generalmente es y no es posible hacer con los tratamientos NVD para el moquillo o distemper canino.

Suero inducido NVD

Puede salvar a un perro o cachorro de cualquier edad, pero tiene que ser usado dentro de los primeros 6 días una vez que inicien los síntomas. (antes de la fase neurológica). Una tasa del 90% de supervivencia es posible.

NVD como inyección IV

Puede salvar a un perro o un cachorro SIEMPRE Y CUANDO el sistema inmune este intacto, SI es mayor de 12 semanas, y SI no es de una raza conocida por no responder al NVD. Esta no debería ser una forma primaria de tratar perros, pero podría ser usada si el [suero NVD inducido](#) no está disponible.

Ninguna de estos puede ayudar al sistema nervioso, así que cuando un perro llega al estado neurológico esta el la punción lumbar NVD

Punción Lumbar NVD

Tiene una tasa de éxito aproximada al 50%

Pero recuerde, que aun bajo las mejores circunstancias, el moquillo no juega limpio.

Aquí esta el resto de nuestras preguntas frecuentes

¿Este tratamiento salvará a mi perro del moquillo?

Depende de cuan rápido pueda ser tratado su perro. El Dr. Sears recomienda que el perro sea tratado dentro de los primeros 6 días de los primeros síntomas. Desafortunadamente muchos dueños de perros no saben de este tratamiento hasta que casi siempre es muy tarde, y a menudo si el tratamiento es retrasado demasiado, otras enfermedades oportunistas pueden aparecer. [other opportunistic diseases](#). Para entonces, hasta los síntomas del moquillo han disminuido, el perro podría morir de otra enfermedad, en la ciencia medica, no hay garantías absolutas, pero si un perro es tratado rápida y correctamente con los protocolos del Dr. Sears hay una excelente oportunidad de recuperación. [Dr. Sears' protocols](#)

¿Cómo funcionan estos tratamientos?

Aun no sabemos la historia completa, pero hay una explicación posible: el tratamiento esta basado en la vacuna de la enfermedad de Newcastle (NVD). Esta enfermedad es algo que infecta a los pollos, la vacuna fue diseñada para dar inmunidad a las aves de corral, pero en el perro pasa algo enteramente diferente, la vacuna de Newcastle pudiera crear una respuesta dentro del sistema inmune del perro, creemos que este es un material desconocido previamente, o un grupo de materiales que interactúan, por lo que es posible neutralizar al virus invasor. No sabemos como o por que, pero funciona, y funciona rápido, dentro de las primeras 24 horas.

¿Cuáles son los síntomas del moquillo o distemper?

El moquillo es a menudo visto en dos etapas. La primera es la fase pre neurológica- antes de los problemas neurológicos como tics, espasmos, convulsiones, y parálisis- pudiera encontrar endurecimiento de las almohadillas de las patas, ojos opacos, moco en la nariz, problemas de tos y respiratorios. El moquillo ataca cada sistema del perro, así que el daño sucede en todos lados, y hay síntomas que pudieran no verse. Puede atacar el estomago, y hacer que el perro vomite, por un tiempo puede no atacar el sistema nervioso, debido a la barrera de sangre del cerebro. Sin embargo eventualmente atacara las oligodentritas, los cuales controlan la producción de mielina. Con la destrucción de la mielina que es la protección de los nervios, la etapa neurológica comienza. Los problemas neurológicos pudieran ser vistos como chorea –una clase de tics y estremecimientos- así mismo una perdida de balance, convulsiones como si masticara chicle, hasta una sacudida de cuerpo completo y convulsiones, l ya que otras enfermedades pudieran lucir como síntomas de moquillo, su primer paso debe ser confirmar que su perro tiene la enfermedad. Su veterinario puede tomar un examen de sangre, pero para el momento que

confirme los resultados, el perro pudiera estar demasiado enfermo para ayudarlo. Le recomendamos que le haga el examen de sangre de cualquier manera, pero entonces tratarlo por moquillo sin esperar por los resultados. Si posteriormente el examen resulta positivo, usted sabra que ha salvado a su perro, pero el Dr. Sears ha comentado con un examen mas facil llamado [the Brush Border Smear](#).

Mi veterinario ha prescrito antibióticos y fluidos. ¿ Esto no curará a mi perro del moquillo?

Tristemente, no, antibióticos y fluidos son una terapia de apoyo, la idea predominante en la medicina veterinaria es que no hay cura para el moquillo. El veterinario prescribe antibióticos, no como una manera de pelear contra el distemper, sino para prevenir enfermedades oportunistas, como la bacteria de la neumonía. Esto tiene sentido, aunque el moquillo derriba al sistema inmune, permitiendo a estas otras enfermedades atacar. Así que aun con los tratamientos NVD, usted debe continuar con un tratamiento de antibióticos agresivo, aunque los antibióticos no hacen nada en contra del virus del distemper en si, los fluidos y otras estrategias de soporte pueden ayudar, pero esto es aun parte de el acercamiento tradicional para tratar de controlar los síntomas y esperar a ver si el perro vive o muere. La mayoría de los perros muere sin el tratamiento NVD.

¿Entonces que tipo de tratamiento salvará a mi perro?

Depende de la edad de su perro, que clase de síntomas ha visto, si tu perro esta en etapa pre neurológica, podria ser tratado con el suero del Dr. Sears [serum](#).. Desafortunadamente el suero pudiera no estar disponible o el veterinario pudiera no tener tiempo suficiente para prepararlo, en este caso, si el perro tiene suficiente edad (mas de 12 semanas) y tiene un sistema inmune lo suficientemente fuerte , una inyeccion de la NVD [an injection of the NDV vaccine](#) pudiera salvar al perro. Algunos perros se recuperan fácilmente, pero este no es tan confiable como el suero, y no sabrá a ciencia cierta si funcionará hasta que lo pruebe. Si el animal es demasiado joven, un cachorro, o tiene el sistema inmune comprometido, necesitará usar el suero, si el perro esta en estado neurológico entonces el tratamiento es una inyeccion de la vacuna NVD en el canal espinal [the treatment is an injection of the NDV vaccine into the spinal canal](#). Esto permite al tratamiento atacar al virus del moquillo que esta destruyendo el sistema nervioso.

¿Cómo descubrió el Dr. Sears su suero?

Lo descubre cuando esta practicando la veterinaria en Lancaster, California, después de ser sobrepasado con casos moquillo, el Dr. Sears, intentó con varios posibles tratamientos, pero ninguno funcionó. Entonces leyó un volante sacado de la Revista de la Asociación Hospitalaria Animal Americana de un estudio que mostró que el virus de la enfermedad de Newcastle, podía aumentar los niveles de interferón en gatos. (el ya no tiene ese volante, pero hay otros artículos publicados de los estudios de NVD en gatos. [Click for PDF](#))

El Dr. pensó que valia la pena intentar el mismo procedimiento en perros, pero tuvo un error y no retiró el suero de la sangre al mismo tiempo como se mencionaba en el artículo. Con el cambio en la sincronizacion, el suero que el creó no tenía interferon. Exámenes de la Universidad de Cornell, confirmaron que esta muestra no tenía Interferon. Como sea, antes de que tuviera el resultado de vuelta, ya había tratado un perro con moquillo con el suero, y se recuperó completamente. Obviamente, algunos otros nuevos materiales o combinación de materiales había salvado la vida del perro. Pero el Dr. Sears no sabe cual material fue.

¿Qué es el suero del Dr. Sears?

El suero es creado usando un perro donador [donor dog](#), el cual es inyectado con la vacuna NVD. El sistema inmune del perro donante es desencadenante para crear material que combata la enfermedad, el cual aun no esta identificado, pero en un tiempo crucial, la sangre, es extraída del donador, el suero esta hecho de esta sangre, y entonces puede ser usado para salvar un perro en estado pre neurológico. El suero inducido NVD, no incluye el virus NVD. Si es usado dentro de los primeros 6 días de los síntomas, el suero puede detener incluso de tener convulsiones.

¿El perro donante es herido?

No. cuando es hecho correctamente en una clinica veterinaria y monitoreado por un veterinario, la creaci3n de el suero no le es dolorosa al perro donante.

¿Puedo usarlo para tratar a mi perro sin ayuda de un veterinario?

No. estos protocolos est1n destinados para ser usados por veterinarios para tratar a sus pacientes enfermos. Usted no debe tratar un animal por su cuenta, y sin las indicaciones de un veterinario. Si su veterinario no esta interesado en usar estos tratamientos cont1ctenos [contact us](#) y podemos darle la referencia de uno que si lo haga.

¿Por qu1 no todos los veterinarios usan este tratamiento?

Por que no es ense1ado en escuelas de veterinaria, y aun no ha sido publicado en una revista especializada. Aun no ha sido aceptada por la comunidad veterinaria, pero esto no significa que no sea valida. Creemos que este es un aliado desconocido en nuestra batalla en contra de la enfermedad. Y fue descubierto por accidente por un simple veterinario en una comunidad desierta de California, y no en una centro de investigaci3n de una universidad importante. En los a1os 70's el Dr. Sears intent3 presentar su descubrimiento en una conferencia veterinaria en Las vegas, pero le dijeron "siéntate, eso es imposible" as1 que se sent3 y despu1s pas3 a1os tranquilamente salvando cientos de perros de esta enfermedad. Su trabajo no llam3 la atenci3n hasta que fue publicado en una p1gina Web en el a1o 2000 [Web site in 2000](#), y 1ste solo ha estado en el 1ltimo par de a1os desde su retiro, que otros veterinarios han recogido su trabajo. Nosotros entendemos la renuencia de veterinarios para intentar estos tratamientos, pues como mencionamos anteriormente, no han sido publicados o probados aun, pero estamos reuniendo estad1sticas de la efectividad del tratamiento [statistics on their effectiveness](#). Ser1 un largo camino antes de que el tratamiento obtenga difusi3n y aceptaci3n, pero estamos trabajando para alcanzar esa meta, tenemos fe que esto suceda eventualmente.

Esto es tan maravilloso, ¿es una cura milagrosa verdad?

No te adelantes! Si el perro es tratado dentro de los primeros 6 d1as, hay una excelente oportunidad de recuperaci3n, pero mucha gente sabe de este tratamiento muy tarde. Esta no es una t1cnica de resucitaci3n, no puede salvar a un perro que ha estado al borde de la muerte por semanas y regresarle la salud. Con el tratamiento de la Punci3n Lumbar para el moquillo nervioso, debe recordar que las convulsiones no se retiran de inmediato, algunas veces toma d1as, semanas y hasta meses, pero lo que creemos que ha sucedido es que el virus se ha detenido, d1ndole al perro la oportunidad de recuperarse. Pero recuerde que siempre existe el peligro de neumon1a y otras enfermedades que pueden matar a tu perro, adem1s por favor hay que darse cuenta que cada perro reaccionara de manera diferente, igual que cada uno reacciona diferente al virus del moquillo.

Los factores que pueden afectar el resultado, son la edad del animal, que tan fuerte tiene el sistema inmune, castraci3n, p1rdida de la funci3n de las c1lulas T, y la gen1tica del virus y de la vacuna. Aun bajo el mejor de los casos, estar1n aquellos que NO respondan. No promovemos un milagro, pero podemos ofrecer esperanza para perros enfermos de moquillo.

¿Qu1 sucede si no le doy a mi perro el tratamiento en los primeros seis d1as?

Entonces es probable que veamos que su perro comience con la etapa neurol3gica. Gracias a la Punci3n Lumbar, aun hay esperanza para su perro, pero las posibilidades de 1xito comienzan a caer. El Dr. Sears dice que cuando el ejerc1a, la tasa de supervivencia de perros tratados con el suero dentro de los primeros 6 d1as desde que inician los s1ntomas, era de mas del 90%. Pero muchos perros no son tratados a tiempo y avanzan a la fase nerviosa y el suero no puede ayudar en los s1ntomas en esta etapa. Entonces la Punci3n Lumbar es necesaria, pero la tasa de supervivencia para los perros tratados con ella son de 50% aproximadamente. Por tanto entre mas tardes en proporcionar el tratamiento, las probabilidades de que sobreviva disminuyen.

¿Qui1nes son ustedes?

Nosotros somos [Save Dogs From Canine Distemper](#), un proyecto dirigido por [Kind Hearts in Action](#) una asociaci3n sin animo de lucro, con base en Los Angeles, para rescatar y encontrar

hogares para perros de la calle. El director del proyecto Save Dogs From Canine Distemper es Ed Bond, el cual, su perro [Galen](#) fue salvado por el Dr. Sears en 1997. Cuando la historia de Galen fue publicada por primera vez en Internet en el año 2000, el Dr. Sears finalmente publicó el protocolo para su suero inducido NVD.

¿Cómo ordeno el suero?

El suero no puede ser enviado por correo o paquetería dentro de Estados Unidos, pero los veterinarios pueden hacer el suero en sus clínicas, guardarlo ahí, y tratar los perros que les sean llevados. Nosotros no vendemos ningún producto veterinario, pero vendemos DVD's de las conferencias del Dr. Sears [DVDs of Dr. Sears' lecture](#) sobre distemper canino en Houston. Las ganancias de esas ventas, ayudan a salvar la vida de perros, promueve los tratamientos, y fomenta que este descubrimiento sea sometido a pruebas científicas y sea publicado. Kind Hearts In Action es una caridad 501c3.

¿Cómo encuentro un veterinario que pueda realizar estos tratamientos?

Envíenos un email a ed.bond.new.york@gmail.com díganos la edad de su perro, los síntomas que presenta, cuanto tiempo los ha tenido, y de que parte del mundo es. Veterinarios que han usado estos tratamientos han salvado perros en Florida, Texas, Sur de California, Alberta Canadá, Filipinas, India, Hong Kong, Rumania, Italia, Hungría, Turquía, República Dominicana, Puerto Rico y México. También, antes de que entre en pánico, por favor, busque un diagnóstico de que efectivamente tiene un caso de moquillo. La forma mas rápida de diagnosticar es a través una muestra de la membrana en cepillo de la vejiga [the Brush Border Smear](#). Cualquiera que viva en Filipinas debería también revisar el blog de Clarisse Quitco-Tanner acerca de cómo su perro Icy fue salvado: http://clarissequitco.multiply.com/photos/album/51/Icys_Canine_Distemper también, manténgase en contacto con nosotros, y díganos los resultados de su caso, déjenos saber si a su perro se le dio alguno de los tratamientos NVD o no, y si su perro sobrevivió o murió, o si aun esta luchando con problemas. Agradecemos sus videos y fotos que muestren el antes y después del tratamiento en su perro. [videos and pictures](#)

¿Qué otras enfermedades en perros puede tratar el suero?

De acuerdo con el Dr. Sears, también ha curado perros de herpes, pudiera tener efectos beneficiosos con perros que sufran de influenza canina. Sin embargo eso depende del tipo de cepa del virus que esté atacando, lo que si sabemos con certeza es que el suero y los tratamientos NVD **NO CURA EL PARVOVIRUS**

Cuéntame mas del Dr. Sears

Dr. Al Sears nació en la zona del canal de Panamá, fue a la universidad de Pensilvania y a la universidad de California en Davis, pasó 40 años practicando la medicina de animales pequeños en Lancaster, California, se retiró en 2006. mas información en : <http://alsears.wordpress.com/>

¿Entonces, quien es Ed. Bond?

Ed Bond es el director del proyecto de distemper canino para Kind Hearts In Action, la cual es una caridad 501c3 (esto es un código federal para los impuestos estadounidenses, y especifica 28 tipos de asociaciones u organizaciones sin ánimos de lucro). El también dirige un grupo de sitios Web en nombre del Dr. Sears. El se involucró en este tema, después de que su perro fue salvado del moquillo por el Dr. Sears en 1997. El ha sido un activista de esta cura desde diciembre del 2008, cuando el inicio la causa Save Dogs From Canine Distemper en Facebook. El ahora administra información acerca del Dr. Sears y sus tratamientos en

[Facebook](#), [WordPress](#), [Twitter](#) y [YouTube](#) así mismo, un panel de discusión den los problemas posteriores a la punción lumbar [discussion board on post-NDV spinal tap issues](#). Sin embargo, el no es –y no proclama serlo- ni un veterinario, ni un científico, ni un investigador y mucho menos un experto. El es un antiguo periodista, y usando las herramientas de Internet, para difundir los tratamientos del Dr. Sears, además de documentar los resultados de muchos casos de moquillo en la medida de lo posible. Ed Bond puede responder muchas preguntas acerca de los tratamientos NVD como el Dr. Sears se los ha explicado a el, y la mayoría de la información necesaria para

usar los tratamientos están en ésta página; la cual esta revisada y aprobada por el Dr. Sears. Sin embargo cuando las preguntas son demasiado técnicas, Ed lo referirá directamente con el Dr. Sears u otro veterinario.

Kind Hearts in Action

<http://kindheartsinaction.com/>

Save Dogs From Canine Distemper

<http://savedistemperdogs.com/>

Twitter

<http://twitter.com/distemperdogs>

Ed Bond

<http://www.edbond.com/distemper/>

Un video de 90 minutos sobre el Dr. Sears conferencia sobre los tratamientos NDV está disponible aquí (en Inglés):

<http://www.kindheartsinaction.com/archives/1718>

Este informe ha sido elaborado por Ed Bond of Kind Hearts In Action , 15 de enero de 2010. Fue actualizado en enero de 2014 y traducido al español en enero de 2015.