



JOURNAL CLUB AVEPA



Full-text papers at core.ac.uk

provided by

Se conoce como /JOURNAL CLUB/ a sesiones clínicas en las que se analiza y se valora el diseño, los resultados y las conclusiones de estudios clínicos publicados en revistas médicas. Esta nueva sección en la revista de AVEPA pretende ser una versión escrita no interactiva de un JOURNAL CLUB en la que se resumen

las principales conclusiones de estudios clínicos y se valora su grado de evidencia científica según la clasificación más utilizada en medicina veterinaria (Grado I máxima evidencia científica; Grado II y III moderada evidencia científica; Grado IV menor evidencia científica)

SURVIVAL TIMES IN DOGS WITH RIGHT ATRIAL HEMANGIOSARCOMA TREATED BY MEANS OF SURGICAL RESECTION WITH OR WITHOUT ADJUVANT CHEMOTHERAPY: 23 CASES(1986-2000)

Autores: Weisse C, Soares N, Beal MW, Steffey MA, Drobatz KJ, Henry CJ

Revista: Journal American Medical Veterinary Association

Año: 2005

Número: 226(4): 575-579

Tipo de estudio

Estudio retrospectivo multicéntrico de 23 perros.

Objetivo del estudio

Determinar la supervivencia en perros con hemangiosarcoma de la aurícula derecha tratados con cirugía (resección del tumor más pericardiectomía) o bien con cirugía y quimioterapia adyuvante. También se identifican las complicaciones de la cirugía.

Diseño y resultados principales

Se incluyen perros en los que el diagnóstico se confirmó histológicamente tras la cirugía.

El 52% (12/23) de los perros presentaron complicaciones post quirúrgicas, pero fueron de carácter leve en la mayoría de casos. El 87% (20/23) de perros fueron dados de alta del hospital tras la cirugía. Las complicaciones encontradas fueron dolor (3/23), arritmias cardíacas (3/23), dehiscencia o infección de la herida (2/23) y otras que solamente se presentaron en 1 caso. El tumor auricular solamente se iden-

tificó por ecografía en el 48% (11/23) de los casos.

El pH del líquido pericárdico se determinó en 7 perros, en 6 de ellos el pH era superior a 7. Se trataron con quimioterapia el 35% (8/23) de perros; protocolos basados en doxorubicina sola o combinada con ciclofosfamida y/o vincristina.

La supervivencia media (tiempo de supervivencia promedio) y mediana (tiempo de supervivencia del 50% de perros) fue globalmente de 87 días y 56 días respectivamente (rango de 0 a 229 días). En los 15 perros tratados con cirugía sin quimioterapia adyuvante la supervivencia media fue de 46 días y la mediana de 42 días (rango 0 a 138 días), mientras que en los 8 perros que recibieron quimioterapia adyuvante fue de 164 y 175 días (rango 36 a 229 días).

Conclusión / discusión

En este estudio se demuestra de forma estadística cómo, en una presentación compleja de HSA como es la atrial, la cirugía es posible de realizar y además si añadimos quimioterapia adyuvante

mejoramos los tiempos de supervivencia globales comparados con los perros a los que únicamente se realiza cirugía. El estudio, no obstante, presenta algunas limitaciones como puede ser que no se compare con un grupo control o con un tercer grupo de perros con HSA atrial únicamente tratados con quimioterapia, por ejemplo.

La sensibilidad de la ecografía detectando masas atriales fue del 48% en este estudio, confirmando lo que otros estudios indican: que la ausencia de visualización de una masa en un caso compatible, no descarta la presencia de una neoplasia. También se corrobora que el pH superior a 7 en el líquido pericárdico es altamente compatible con la presencia de neoplasia. Las complicaciones post operatorias fueron frecuentes, pero la mayoría fueron menores y se solucionaron con el tratamiento adecuado. Los perros fueron dados de alta tras un promedio de 3 días tras la cirugía.

Grado de medicina basada en la evidencia: Grado III (evidencia moderada).



A.V.E.P.A.

THERAPEUTIC EFFECTS OF RECOMBINANT FELINE INTERFERON OMEGA ON FELINE LEUKEMIA VIRUS (FeLV)-INFECTED AND FeLV/FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS (FIV)-COINFECTED SYMPTOMATIC CATS

Autores: de Mari K, Maynard L, Sanquer A, Lebreux B, Hyone-Myong Eun

Revista: Journal Veterinary Internal Medicine

Año: 2004

Número: 18: 477-482

Tipo de estudio

Estudio prospectivo controlado, doble-ciego con grupo placebo multicéntrico.

Objetivo del estudio

Valorar la eficacia clínica del interferón omega felino en el tratamiento de gatos con signos clínicos asociados a la infección por FeLV y a la coinfección por FeLV y FIV. Se excluyeron gatos con neoplasias o en estado terminal.

Diseño y resultados principales

Se incluyen 81 gatos que se asignan de forma ciega a dos grupos, un grupo en tratamiento con interferón felino omega 1MU/kg día 5 días seguidos, repitiendo 3 series de tratamiento (días 0, 14 y 60) y en el otro grupo se administra un placebo siguiendo la misma pauta. Se

establece un índice de severidad de la enfermedad basado en parámetros clínicos como la temperatura, apetito, estado mental, sed, deshidratación, mucosas, estomatitis y parámetros hematológicos. Se administraron tratamientos de soporte necesarios según el estado clínico de cada gato, exceptuando el uso de corticoesteroides.

Al año de iniciar el tratamiento la supervivencia de los gatos tratados con interferón fue significativamente superior a los gatos tratados con placebo (mortalidad del 47% *versus* 59% respectivamente). Los índices de severidad también fueron menores de forma significativa en los gatos del grupo tratados con interferón. No se observaron efectos adversos distintos en los dos grupos. Los parámetros hematológicos

mostraron una mejoría significativa en el grupo tratado con interferón.

Conclusión / discusión

En este grupo de gatos (57 positivos a FeLV y 24 positivos a FeLV y FIV) el tratamiento con interferón mostró efectos beneficiosos en los parámetros hematológicos (anemia, leucopenia, leucocitosis) y en la supervivencia a los 9 y 12 meses. En consecuencia, el interferón omega felino tiene efectos beneficiosos en los gatos infectados por FeLV y coinfectados por FeLV y FIV. En este estudio no se valoran parámetros víricos, por lo cual no se demuestra si la acción del interferón es sobre los virus o por el estímulo del sistema inmunitario.

Grado de medicina basada en la evidencia: Grado I (evidencia alta).

USE OF HUMAN IMMUNOGLOBULIN IN ADDITION TO GLUCOCORTICOIDS FOR THE INITIAL TREATMENT OF DOGS WITH IMMUNE-MEDIATED HEMOLYTIC ANEMIA

Autores: Whelan MF, O'Toole TE, Chan DL, Rozanski EA, deLaforcade AM, Crawford SL, Cotter SM

Revista: Journal Veterinary Emergency and Critical Care

Año: 2009

Número: 19(2): 158-164

Tipo de estudio

Estudio clínico prospectivo controlado doble ciego con placebo.

Objetivo del estudio

Valorar la utilidad de la inmunoglobulina G humana endovenosa (hIVIG) en el tratamiento inicial de la anemia hemolítica inmunomediada (AHI) en perros.

Diseño y resultados principales

Se incluyen 28 perros en los que se ha diagnosticado AHI. El tratamiento consiste en corticoesteroides, heparina de bajo peso molecular en todos ellos y de forma aleatoria y ciega se administra hIVIG en 14 perros y placebo en 14. Se administraron otros tratamientos de soporte y transfusiones según el criterio clínico en cada caso. La dosis de hIVIG fue de 0,5 g/kg día

durante 3 días seguidos. Se compararon todos los parámetros hematológicos importantes entre ambos grupos y se monitorizaron los efectos adversos tras la administración de la hIVIG o placebo. No se observaron diferencias estadísticamente significativas en la supervivencia, tiempo para estabilizar el hematocrito y tiempo de hospitalización entre el grupo tratado y el grupo placebo. La mayoría de muertes en ambos grupos fueron causadas por enfermedad tromboembólica, especialmente tromboembolismo pulmonar, o por falta de respuesta al tratamiento y hemólisis persistente. Los dos parámetros que se asociaron estadísticamente a una mayor mortalidad y peor pronóstico fueron la presencia de hiperbilirrubinemia y el aumento del tiempo de protrombina. No se observaron efectos adversos distintos en el

grupo tratamiento y el grupo placebo.

Conclusión / discusión

No se encontraron diferencias significativas en todas las variables estudiadas entre los dos grupos de perros con AHI, tratados con el protocolo inmunosupresor habitual más hIVIG o placebo. No se observaron diferencias significativas en variables importantes en esta enfermedad como la necesidad de transfusiones, el tiempo de hospitalización y la supervivencia a corto plazo. En consecuencia el uso de hIVIG como tratamiento inicial en la AHI en combinación con corticoesteroides no aporta beneficios clínicos.

Grado de medicina basada en la evidencia: Grado I (evidencia alta, aunque el número de casos es bajo y resta potencia a la estadística).

Agenda de Congresos de los Colegios Europeos y Americanos



EVSSAR (European Veterinary Society for Small Animal Reproduction)
<http://www.evssar.org/>
 4 marzo 2011, 14th EVSSAR Congress Milan (Italia)



ECVA (European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia)
<http://www.ecva.eu.com/>
 13-15 abril 2011, Bari (Italia)



ACVD (American College of Veterinary Dermatology)
<https://www.acvd/org/>
 13-16 abril 2011, Galveston Island (Texas)



ECZM (European College of Zoological Medicine)
<http://www.eczm.eu/public/introduction.asp>
 26-30 abril 2011, Madrid



ECVO (European College of Veterinary Ophthalmologists)
<http://www.ecvo.org/public/index.htm>
 20-22 mayo 2011, Berlín (Alemania)



ACVIM (American College of Veterinary Internal Medicine)
<http://www.acvim.org>
 15-18 junio 2011, Denver (Colorado)



ESFM (European Society Feline Medicine)
<http://fabcats.org/esfm>
 23-26 junio 2011, Viena (Austria)
<http://www.isfm.net/congress/2011/index.html>



ECVS (European College of Veterinary Surgeons)
<http://www.ecvs.org/>
 7-9 julio 2011, Ghent (Bélgica)



AVSAB (American Veterinary Society of Animal Behavior)
<http://www.avsabonline.org>
 15 julio 2011, Behavior Symposium: St. Louis (Missouri)



AAVP (American Association of Veterinary Parasitologists)
<http://www.aavp.org/>
 16-19 julio 2011, The 56th Annual Meeting: Sheraton Westport Hotel, St. Louis (Missouri)

NUEVA

Investigación
Clínica

Se ha demostrado clínicamente que Hill's™ Prescription Diet™ j/d™ Canine reduce las dosis de fármacos antiinflamatorios (AINEs) hasta en un 25%^{1*}



Un estudio revisado por expertos ha demostrado que la administración de j/d a los perros que padecen osteoartritis permite a los veterinarios **reducir las dosis de carprofeno hasta en un 25%¹** y aun así tratar la enfermedad con eficacia.

Sólo j/d ha conseguido probar clínicamente que reduce la degradación del cartilago²

Añade j/d™ a tu protocolo para el tratamiento de la osteoartritis y nota la diferencia en tan sólo 21 días^{3,4,5}

www.movilidadmascotahills.es



Con una administración de Carprofeno hasta 25% por debajo de la dosis estándar



Nutrición clínica para mejorar la calidad de vida

Para más información, ponte en contacto con el equipo comercial de Hill's.

Referencias

1. Farnsworth LR, et al. (2012). A multicenter study of the effect of a therapeutic diet supplemented with fish oil omega-3 fatty acids on the treatment of dogs with osteoarthritis. J Anim Vet Med. 2012; 17: 1-10.
2. Jones AG, Sisson NA, Colvard D. Dietary prescription diets with and without omega-3 fatty acids for dogs. J Am Vet Assoc. 2012; 192: 1422-1428.
3. Farnsworth LR, et al. (2012). The clinical effect of fish oil omega-3 fatty acids in

osteoarthritis dogs. In publication.

4. Farnsworth LR, et al. (2012). In publication.

5. Jones AG, et al. (2012). j/d and omega-3 fatty acids: management of osteoarthritis in dogs. In publication.

* Estudio realizado en perros.

©2012 Hill's Petcare



verte más alto™

Prescription Diet es una marca registrada de Hill's Petcare, Inc. ©2012

Formación Continuada y Actividades Vocales AVEPA

FEBRERO

FORMACIÓN CONTINUADA DE ETOLOGÍA –

SEVILLA

12 Febrero 2011

Inscripciones: Sergio Moya (Vocal)
Tel. 952.38.09.48 - Fax 952.38.09.48

FORMACIÓN CONTINUADA DE MEDICINA FELI-

NA – SANTANDER

12 Febrero 2011

Inscripciones: Esteban Iglesias (Vocal)
Tel./Fax. 985.85.81.17

FORMACIÓN CONTINUADA DE ETOLOGÍA – LO-

GROÑO

19 Febrero 2011

Inscripciones: Gonzalo Valle (Secretario)
Tel. 976.35.08.65

FORMACIÓN CONTINUADA DE MEDICINA INTER-

NA – BILBAO

19 Febrero 2011

Inscripciones: Justo Berganzo (Vocal)
Tel. 948.26.75.04 - Fax. 948.17.81.52

FORMACIÓN CONTINUADA DE MEDICINA FELI-

NA – MADRID

26 Febrero 2011

Inscripciones: Secretaría de Avepa
Tel. 93.253.15.22 - Fax. 93.418.39.79

FORMACIÓN CONTINUADA DE MEDICINA INTER-

NA – SANTIAGO

26 Febrero 2011

Inscripciones: Andrés Somaza (Vocal)
Tel./Fax. 981.325.912

MARZO

FORMACIÓN CONTINUADA DE MEDICINA FELI-

NA – ALICANTE

5 Marzo 2011

Inscripciones: Rafael García (Vocal)
Tel. 96.621.94.78

FORMACIÓN CONTINUADA DE MEDICINA INTER-

NA – MALLORCA

5 Marzo 2011

Inscripciones: Colegio Oficial de Veterinarios de Baleares
Tel. 971.71.30.49 - Fax. 971.71.27.26

FORMACIÓN CONTINUADA DE ETOLOGÍA –

LAS PALMAS

5 Marzo 2011

Inscripciones: Colegio Oficial de Veterinarios de Las Palmas
Tel. 928.29.69.59 - Fax. 928.29.69.58

FORMACIÓN CONTINUADA ETOLOGÍA –

BARCELONA

26 Marzo 2011

Inscripciones: Secretaría de Avepa
Tel. 93.253.15.22 - Fax. 93.418.39.79

FORMACIÓN CONTINUADA MEDICINA INTERNA

- LEÓN

26 Marzo 2011

Inscripciones: Esteban Iglesias (Vocal)
Tel./Fax. 985.85.81.17

Novedades para el 2011:

- Estrategias y habilidades en citología veterinaria**
 por Ana Lanevski Puente, DVM, MRCVS, Dipl ACVP, ECVCP
 Facultad veterinaria, Universidad de Liverpool
 Fechas: 10/01/2011–18/02/2011
- Ovariohisterectomía: ¿Por qué? ¿cuándo? y ¿cómo?**
 por Maria Suarez, DVM, PhD, CVA. Hospital Clínico Veterinario, UCM
 Fechas: 01/02/2011–01/04/2011
- Arritmias en el perro. Diagnóstico y tratamiento**
 por Yolanda Martínez Pereira, LdaVet, MRCVS, CertVC,
 Dipl ECVIM-CA (cardiología), Zoological Medicine Ltd, Escocia
 Fechas: 14/02/2011–13/03/2011
- Pasos a dar en el diagnóstico diferencial de PU/PD**
 por Maria Dolores Pérez Alenza, DVM, PhD, Facultad de Veterinaria, UCM
 Fechas: 04/04/2011–30/04/2011

Cada curso está compuesto por unidades didácticas teóricas y ejercicios prácticos que son la base del aprendizaje del participante. No hay sesiones en tiempo real lo cual permite a los participantes de completar el curso en su propio tiempo y de manera flexible, con intercambio de comentarios y preguntas en el foro que es accesible por los participantes inscritos y el profesor.

La duración de los cursos varía entre 2 y 6 semanas para un total de 8-20 horas lectivas. El programa de cursos puede variar – consulta nuestra página web para conocer la lista actualizada y el contenido detallado de cada curso.

Tarifa por inscripción: 50 €



ADVANCE VETERINARY DIETS

¡NUEVO!

ARTICULAR CARE

La dieta que actúa en toda la articulación



Control calórico
357
kcal/100g*

Cartílago, hueso y cápsula sinovial

Advance Veterinary Diets presenta **ARTICULAR CARE**, la primera fórmula que ayuda a prevenir y combatir la osteoartritis de una manera completa. Porque ARTICULAR CARE incorpora **Ácido Hialurónico, Vitamina K**, además de altos niveles de **Glucosamina** y **Condroitin Sulfato**, para actuar no sólo en el cartílago, sino también en el líquido sinovial y el hueso.

Sólo así, Advance Veterinary Diets **ARTICULAR CARE** es **Triplemente Eficaz** frente a la osteoartritis, incluso en etapas preventivas y postoperatorias.



ADVANCE
VETERINARY DIETS

Para más información: www.affinity-advance.com



* Energía Metabolizable calculada según Directiva 95/10/CE

Precisión extrema

URINARY S/O

Seguridad urinaria



Un nuevo enfoque para el manejo nutricional
de las enfermedades del tracto urinario inferior




ROYAL CANIN
VETERINARY DIET