

CLÍNICA

CARACTERIZACIÓN DE LAS COMPLICACIONES ANESTÉSICAS EN PERROS Y GATOS EN EL CONSULTORIO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. *Tamayo L, Alzate G, Orrego N. Grupo de investigación Centauro. Universidad de Antioquia. Gago@agronica.udea.edu.co*

Los avances en el diagnóstico y la terapéutica veterinaria, y la demanda de servicios de calidad por parte de los propietarios, es un reto constante para los médicos veterinarios. En este sentido, las escuelas de medicina veterinaria deben ser pioneras en investigación y extensión, y deben funcionar como centros de referencia para los médicos veterinarios practicantes. Los anestésicos pueden comprometer la homeostasis del paciente de forma impredecible. Desafortunadamente, las crisis anestésicas tienden a ser rápidas en su inicio y de naturaleza devastadora. La monitorización de algunas funciones fisiológicas importantes, permite conocer el estado homeostático del paciente, reconocer cambios adversos, estimar la gravedad de la situación y valorar la respuesta al tratamiento. Este proyecto pretende caracterizar las complicaciones que se presentan durante el periodo de anestesia general en perros y gatos sometidos a procedimientos quirúrgicos en el Consultorio Veterinario de la Universidad de Antioquia. El estudio es de tipo descriptivo prospectivo, con una duración de 15 meses, durante los cuales se espera obtener datos de aproximadamente 200 pacientes. A todo los pacientes seleccionados para el estudio se les realizará su respectiva evaluación prequirúrgica, se llenarán los datos en un formato de historia clínica quirúrgica especialmente diseñado para el estudio y se deberá contar con la debida autorización de servicios firmada por el propietario del paciente. Cuando el paciente se encuentre bajo anestesia general se realizará el monitoreo de las siguientes variables: frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, ritmo cardiaco, oxigenación, ventilación y presión sanguínea. Luego del procesamiento y análisis de la información se espera encontrar cuales son las complicaciones anestésicas más frecuentes en caninos y felinos, su nivel de importancia y su asociación con otras variables como raza, edad, sexo, anestésicos y medicamentos usados, estado físico y procedimiento quirúrgico; además, se podrá implementar un protocolo de atención quirúrgica basado en el uso del formato de historia clínica quirúrgica y en el monitoreo anestésico con equipos especializados.

COLOPEXIA REALIZADA EN UN PERRO CON RECIDIVA DE UNA HERNIA PERINEAL. RELATO DE CASO. *Roque-Rodriguez, A.I.,*, Furlani, J.M., Baraldi-Artori, S.M. Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias - Universidad Estadual Paulista / Jaboticabal-Brasil. anyroque@hotmail.com*

Las hernias perineales se presentan frecuentemente en caninos machos, no castrados, con edad entre 5 y 14 años. Resulta de la separación de los músculos y de la fascia del diafragma pélvico, puede ser uni o bilateral siendo más común del lado derecho. Llego al Hospital Veterinario de la FCAV UNESP de Jaboticabal-Brasil, un perro de 13 años de edad, con tenesmo y aumento de volumen de la región perineal (derecha), se realizó el examen clínico donde se sospecho de hernia perineal unilateral y fue realizada una radiografía para confirmar el diagnóstico (el contenido herniario estaba constituido por el colon). El animal se sometió a cirugía y utilizando hilo de sutura sintético no absorbible se realizó una herniorrafia consistente en la transposición del músculo obturador interno con su incorporación al ligamento sacrotuberoso y posteriormente se concluyó con una orquiectomía bilateral. Para el postoperatorio fue prescrita administración oral de antibióticos, antiinflamatorios y aceite mineral (para facilitar el tránsito intestinal), además, dieta líquida durante siete días seguida por otros siete días con dieta blanda. El paciente recidivante retornó al hospital ocho días después de la cirugía y se hizo necesaria una segunda herniorrafia teniendo los mismos cuidados pós-operatorios de la primera, sin embargo, siete días después presentó nuevamente la hernia. El animal tenía que entrar en un nuevo procedimiento quirúrgico pero durante el trans-operatorio de la tercera herniorrafia, se presentaron complicaciones al aproximar el músculo obturador interno al ligamento sacrotuberoso, probablemente por ser un animal viejo y por la manipulación hecha en las cirugías anteriores, la musculatura estaba muy friable. En este momento se decidió la realización junto con la herniorrafia, de una colopexia (suturando 3cm de la capa seromuscular del colon región antimesentérica, al músculo transversal del abdomen del lado izquierdo) la cual fue evaluada diez días después observando que el animal se encontraba en buenas condiciones, convirtiéndose ésta última, en una alternativa quirúrgica que proporcionó resultados satisfactorios.

EHRlichiosis CANINA. REPORTE DE UN CASO. *Benavides M.J.A, Ramírez B.GF. Departamento de Salud Animal, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. jbebon@hotmail.com; ogrevet@mixmail.com*

En este artículo se reporta un caso de Ehrlichiosis canina, diagnosticado detectando antígenos de *Dirofilaria immitis*, *Borrelia burgdorferi* y anticuerpos de *Ehrlichia canis*. en un canino macho Labrador dorado, con un peso de 36 Kg y 6 años de edad. Se mencionan los procedimientos realizados para el diagnóstico, incluida la valoración clínica, exámenes de laboratorio y seguimiento terapéutico.

EFFECTO ANTISEPTICO DE LA GLICERINA EN LA PRESERVACIÓN DE MEMBRANAS BIOLÓGICAS Y TEJIDOS ÓSEOS EN CANINOS. *Fuentes E.E, Ladino R.E., Medina M.R. Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia - Universidad de los Llanos, Villavicencio. edgarfuentes-25@hotmail.com*

El objetivo de esta investigación fue comparar el efecto antiséptico de la glicerina en diferentes concentraciones en la preservación de membranas biológicas y tejidos óseos. Se utilizó fascia lata, (n=12), pericardio (n=12), tejido óseo (n=12) de caninos. Fueron contaminadas con *Bacillus cereus*, *Staphylococcus* sp, *Streptococcus* sp. *E. coli*, *Pseudomonas* sp, *Salmonella* sp, *Penicillium* sp, *Aspergillus* sp. *Fusarium* sp. En una caja de petri se mezcló la cantidad de 1000 UFC/ml de las bacterias en estudio, más la cantidad contenida en una asa de cada uno de los hongos. En esta mezcla se colocaron fragmentos de 10 x 10 mm. de cada uno de los tejidos para la contaminación, y se distribuyeron al azar en frascos en 4 grupos experimentales 99.5% (n=36), 87% (n=36), 70% (n=36), 50% (n=36). A las 24 y 48 horas postinfección para el tejido óseo, fascia lata y pericardio respectivamente, se retiraron los losl fragmentos de tejido, y con el asa

se realizó siembra estriada en agar sangre, MaC Conkey y Saboreaud, Se hizo la identificación de de las colonias de bacterias y hongos presentes en los agares a las 24, 72, 120, 192, 240, 336 y 504 horas. para tejido óseo y 48, 96, 144, 144, 168, 216, 336 y 504 horas, para fascia lata y pericardio. La evaluación por microscopia de luz a las 336 horas (en glicerina pura al 99.5%), no se evidenció el Bacillus cereus. De otro lado, no fue aislado en ningún periodo del experimento, la E. coli, Pseudomonas sp., Staphylococcus sp., Streptococcus sp. y Salmonella sp. El Aspergillus sp. y Penicilium sp. persistieron hasta las 240 horas postinfección. Los resultados nos permiten concluir que la glicerina pura al 99.5%, se comporta como antiséptico en la preservación de tejidos y mantiene microscópicamente la textura, elasticidad e integridad de las membranas biológicas, usadas como implantes quirúrgicos.

IMPLANTE DE PERICARDIO DE EQUINO PRESERVADO EN GLICERINA AL 98% COMO SUBSTITUTO BIOLÓGICO DE SEGMENTO DE TENDÓN DEL MÚSCULO EXTENSOR ULNAR DEL CARPO EN CANINOS (CANIS FAMILIARIS). Fuentes E.E, Alvarenga J. Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de los Llanos, Villavicencio. - FMVZ- USP, Brasil. edgarfuentes-25@ hot mail.com

El propósito de este estudio fue evaluar experimentalmente el grado de cicatrización por medio de análisis histológico y resistencia a la tracción axial del implante de pericardio en el tendón del músculo extensor ulnar del carpo en caninos, sometidos a tenectomía parcial y tenoplastia substitutiva con pericardio de equino preservados en glicerina al 98%. Utilizamos 42 caminos, machos, con peso promedio 12 kilogramos, divididos aleatoriamente en ocho (8) grupos experimentales de 03 (n=3), 07 (n=3), 14 (n=3), 28(n=3), 56 (n=3), 84 (n=11), 140 (n=3), y 168 (n=13) días de pós operatorio. Se retiró un segmento de tendón de 20 mm, la falla tendinosa fue substituida por un segmento de pericardio de 30 x 20 mm, en forma de tubo, suturado al cabo proximal y distal del tendón con nylon quirúrgico monofilamentar 4/0 con puntos separados simples. Al examen histológico por Microscopia de luz, la fase aguda se caracterizó por intensa reacción inflamatoria con presencia de mononucleares y polimorfonucleares, proliferación de fibroblastos y neofonación vascular. A los 168 días (grupo 8) de postoperatorio se observó completa cicatrización tendinosa, con la matriz extracelular densamente colagenizada, que substituyó totalmente el pericardio con apariencia de un tendón normal. La media de las cargas aplicadas hasta el límite de resistencia máxima en las unidades musculotendoneas autoinjertadas e implantadas con pericardio equino fueron de 175.70 ± 47.67 N y $174, 13 \pm 33.73$ N para producir alargamientos de 9.32 ± 1.96 mm y 9.88 ± 1.98 mm respectivamente. Estos datos nos permiten concluir que el implante de pericardio de equino preservado en glicerina a 98% en el tendón del músculo extensor ulnar del carpo en caninos, sirvió de puente para orientar y desarrollar el nuevo tejido de reparación de tipo modelado semejante al tendón normal.

EVALUACION COMPARATIVA DE INJERTOS DE FASCIA LATA AUTOLOGA, HOMOLOGA Y HETEROLOGA COMO SUBSTITUTO DE UN SEGMENTO DEL TENDON DE AQUILES EN CANINOS (CANIS FAMILIARES). Fuentes E, E, Lozada C, Caranton H.J. Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia - Universidad de los Llanos -Villavicencio. edgarfuentes-25@hotmail.com

El propósito de este estudio, fue evaluar el proceso de cicatrización por histopatología y ultrasonografía de la fascia lata autóloga, homóloga y heteróloga preservadas en glicerina al 87%, como injerto e implante biológico en el tendón de Aquiles en caninos, que fueron sometidos a tenectomía parcial y tenoplastia substitutiva. Se utilizaron 18 caninos machos y hembras adultos de raza sin definir, con un peso promedio de 12 Kg, clínicamente sanos, divididos en tres (3) grupos experimentales de 7 (n = 6), 90 (n = 6), 150 (n = 6) días de postoperatorio. A cada paciente de los tres grupos experimentales se le hizo tenectomía del tendón de Aquiles de 10 mm. cerca de su inserción ósea, y la solución de continuidad fue substituida por fascia lata autóloga, homóloga y heteróloga en forma de tubo, respectivamente, suturado al cabo proximal y distal del tendón de con polipropileno 2/0, con puntos separados en U horizontal. A todos los animales se realizó inmovilización interna y externa de la articulación del tarso por de tres semanas. Al examen Histológico por microscopia óptica de luz., a los 90 días de postoperatorio los implantes heterólogos evidenciaron infiltrado mononuclear, reorganización de los fibroblastos, deposición paralela de las fibras colágenas y degradación de fascia lata. A los 150 días, el recuento de macrófagos en el injerto autólogo e implantes homólogos evidenciaron valores semejantes al implante heterólogo de equino. De otro lado, por la evaluación histológica y ultrasonografica, se observó que el neotendón muestra la orientación paralela de las fibras colágenas similares al tendón normal en los tres grupos experimentales. Por las respuestas funcionales y los resultados histológicos nos permiten concluir que los implantes de fascia lata homóloga y heteróloga preservadas en glicerina al 87% sirven como soporte anatómico y mecánico, facilitando el proceso de cicatrización del tendón de Aquiles en caninos.

ESTUDIO EXPERIMENTAL COMPARATIVO DE LA REGENERACION NERVIOSA PERIFÉRICA CON AUTO-INJERTO E IMPLANTE TUBULAR DE PERITONEO BOVINO PRESERVADO EN GLICERINA AL 86%, EN LA REPARACION QUIRÚRGICA DEL NERVIU ULNAR DE CONEJOS. Fuentes E.E, Sanches A.A. Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia - Universidad de los Llanos - Villavicencio, edgarfuentes-25@ hotmail.com

La regeneración nerviosa periférica fue estudiada en el nervio ulnar de conejos, al comparar experimentalmente el grado de regeneración y respuesta al estímulo eléctrico de 2 voltios de intensidad, después de ser sometidos los nervios a neurectomía parcial y neuroplástia substitutiva con auto- injerto e implante de peritoneo bovino preservado en glicerina a 86% en forma de tubo, evaluándolos a través del análisis histológico y electroestimulación. Se utilizaron como receptores 17 conejos machos y hembras, con peso promedio de 3.5 Kg, adultos, divididos aleatoria mente en 3 grupos experimentales de 45 (n=5), 90 (n=6) y 120 (n=6) días, conforme el tiempo de observación postoperatoria. En el nervio ulnar derecho e izquierdo de todos los animales se retiró un segmento de nervio de 10 mm y 5 mm respectivamente. La falla del nervio ulnar del miembro torácico derecho, se reparó con un segmento de peritoneo bovino preservado en glicerina, con una longitud de 15 mm en forma de tubo (técnica de entubulización), y la falla del nervio ulnar del miembro torácico izquierdo, fue substituido por injerto autólogo del nervio ulnar del miembro torácico derecho. Los nervios ulnares implantados presentaron respuesta positiva a la electroestimulación aplicada en los segmentos proximal, distal y cabo de regeneración en un 40%,

50% y 83.3% en los grupos experimentales de 45, 90 y 120 días respectivamente; mientras que los nervios ulnares con auto injertos mostraron un 100% de respuesta a estos estímulos en los tres segmentos del nervio de los tres grupos experimentales. La presencia evidente de axones, fibras nerviosas viables, células de Schwann y respuesta positiva al estímulo electrofisiológico en el autoinjerto, cabo de regeneración y segmento distal del nervio, permiten concluir que el peritoneo bovino implantado en forma de tubo en el nervio ulnar de conejo, actúa como guía mecánica orientando los axones en crecimiento.

COMPARACIÓN ENTRE LOS EFECTOS DEL HILO DE SUTURA POLIGLACTINA 910 (VICRYL) Y EL CATGUT CROMADO EN LA REPARACIÓN UTERINA DE CONEJAS (ORYCTOLAGUS CUNICULUS). ESTUDO CLÍNICO-HISTOMORFOLÓGICO. *Roque-Rodriguez, A.I., Baraldi-Artoni, S.M., Calpa, A., Oliveira, D., Wanderley, C. Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias - Universidad Estadual Paulista / Jaboticabal-Brasil, Universidad de Nariño. anyroque@hotmail.com*

Este trabajo fue realizado con el objetivo de comparar la reacción inflamatoria y posterior reparación del útero de conejas sometidas a histerorrafias con hilo de sutura poliglactina 910 (Vicryl) y Catgut cromado, luego de hacer las histerotomías. Con el estudio clínico-quirúrgico y anátomo-patológico se buscó investigar la cinética de la reparación uterina a los 3, 8 y 15 días pós-operatorios. Se utilizaron 15 conejas adultas de la raza Nueva Zelanda, en las cuales se expuso el útero para realizar incisiones de 2cm de largo en cada cuerno uterino, suturando posteriormente en plano único con padrón invaginante tipo cushing. Se utilizó la sutura de poliglactina 910 No 2-0 en el cuerno izquierdo y catgut cromado No 1 en el cuerno derecho de cada unidad experimental. Los animales fueron examinados diariamente, evaluando el estado general y la evolución de las heridas. Tres días pós-cirugía, se sacrificaron cinco animales, aleatoriamente escogidos, con el fin de realizar el examen macroscópico de la cavidad abdominal observando alteraciones pós-operatorias como adherencias, presencia de exudados y dehiscencias de las suturas. Para los análisis histo-morfológicos, fueron retirados los segmentos donde se realizaron las suturas. Este mismo procedimiento se repitió a los días ocho y quince pós-cirugía, con los animales restantes. Respecto a la observación macroscópica de la cavidad abdominal, tanto al inicio como al final del experimento, no se observaron diferencias significativas, mientras que para el día ocho pós-cirugía se evidenciaron adherencias a las superficies de las suturas del cuerno derecho en dos animales y ninguno presentó líquidos con características anormales o dehiscencias de las suturas. La inflamación en los cinco primeros animales, fue mayor en el cuerno derecho que en el izquierdo, y para el día ocho y quince, esta diferencia fue disminuyendo paulatinamente. Los resultados de los exámenes histomorfológicos demostraron un proceso de cicatrización más demorado en el cuerno derecho (comparado con el cuerno contralateral), donde fue utilizado el catgut cromado.

EFECTO DE LA RESECCIÓN DE PERIOSTIO EN LA CORRECCIÓN DE DESVIACIONES ANGULARES EN POTROS P.S.I. FINCA HARAS CÓRCEGA. *Espinosa JA, Barrero G, Ulloa M. mdveteri@jupiter.lasalle.edu.co*

El propósito del presente trabajo fue evaluar el efecto de la resección de periostio para corregir las desviaciones angulares a nivel del carpo, en potros Pura Sangre Inglés (PSI) en la finca el "Harás Córcega". Se realizó una selección de potros con desviaciones angulares mayores a 12° grados a los cuales se les practicó la cirugía de resección de periostio. Para evaluar los resultados obtenidos se realizó un seguimiento fotográfico y radiográfico de cada uno de los potros durante los días 0, 15, 30 y 60, siguientes a la cirugía. Con este estudio se concluye que la cirugía de resección de periostio es una técnica eficaz para corregir las desviaciones angulares a nivel del carpo en la finca "Harás Córcega", si esta se realiza de forma correcta y en los períodos de tiempo indicados para esta articulación.

DETECCIÓN POR INMUNO FLUORESCENCIA DIRECTA DEL VIRUS DEL DISTEMPER CANINO (VDC) EN FROTIS SANGUÍNEO DE PERROS CON DIAGNÓSTICO CLÍNICO EN CONSULTORIOS DE MEDELLÍN. *Jaramillo L, Pérez P. Grupo CENTAURO. Universidad de Antioquia. jjarbol@catios.udea.edu.co*

El distemper canino (DC) pertenece al género Morbillivirus de la familia Paramixoviridae, es de distribución mundial y considerada la enfermedad vírica más grave de los canidos. El diagnóstico clínico es difícil ya que los signos son inespecíficos, por esto el diagnóstico definitivo se debe basar en pruebas de laboratorio. El propósito de este trabajo es estandarizar la técnica de inmunofluorescencia directa en frotis de sangre de perros con diagnóstico clínico presuntivo para DC. Cada muestra está acompañada de un registro clínico que incluye fecha, nombre, edad, sexo, raza, procedencia, vacunación, signos compatibles y hemograma. Se pretende determinar la incidencia de presentación de la enfermedad en cuatro consultorios de Medellín, para lo cual se estimó un tamaño de muestra de 91, el cual se obtuvo a través de muestreo aleatorio de proporción. Entre Febrero y julio del 2003 se han recolectado 51 muestras, 49 procedentes del consultorio de la Universidad de Antioquia (96%) y dos (4%) de consultorios particulares, de las cuales se han procesado 49, con los siguientes resultados preliminares: 17 muestras positivas (34.69%) y 32 negativas (65.31%). De las 17 muestras positivas 16 pertenecen a animales adultos -mayores de un año- (94.1%), una de cachorro -entre 3 a 12 meses- (5.9%); 7 hembras (41.17%) y 10 machos (58.83%). Del total de los animales presuntivos 43 presentaron sintomatología respiratoria (84.31%), 5 digestiva y respiratoria (9.8%), uno digestiva, uno nerviosa y uno respiratoria y nerviosa (1.96%). Cabe resaltar que de los animales positivos (%) tiene historia de vacunación (1, 2, 3 dosis) y del resto de animales no se conoce este dato pues provienen de un albergue de animales callejeros, lo que aumenta el riesgo epidemiológico de mantenimiento y presentación de casos.

DETECCIÓN DE ANTIGENOS DE DIROFILARIA IMMITIS EN SANGRE DE CANINOS DEL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ MEDIANTE INMUNOMIGRACION. *Orozco S C1, Cardona W2, Arango M M 1, Mesa D1. 1Grupo CENTAURO, Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, A.A. 1226, Medellín, Colombia. 2Laboratorio Merial. centauro@agronica.udea.edu.co*

En Colombia se ha reportado la presencia de D. immitis en caninos de la costa atlántica, pacífica, región oriental y central del país, amazonas y en la población de Santa Fe de Antioquia. En estas dos últimas encontraron anticuerpos específicos contra éste nematodo

en la población humana. Santa Fe de Antioquia región rural cercana al Valle de Aburrá, con centros turísticos recreativos altamente visitada, que por estas características es común que perros del área de estudio frecuenten ésta región. En el municipio de Medellín existen reportes de casos aislados que confirman la presencia del parásito, como hallazgo de necropsia, microfilaremia en hemograma, Knott modificada positiva, detección de antígenos y de anticuerpos por técnica de ELISA en una población cautiva. Con este proyecto se pretende determinar la presencia o ausencia del nematodo *D. immitis* mediante la técnica de inmunomigración (kit Dirochek®) en 300 caninos mayores a 1 año, de cualquier raza, edad y sexo, de diferentes zonas del Valle de Aburrá, independientemente de su estado de salud o de enfermedad, plan de inmunización y de desparasitación, o motivo de consulta. Los 300 kits serán distribuidos a consultorios veterinarios del Valle de Aburrá al azar. Con estos resultados se podrá cuantificar el número de caninos a los cuales se les detecte el antígeno de *D. immitis* mediante el uso de la técnica de Inmunomigración; el número de muestras de pacientes caninos asintomáticos que son positivos al parásito *Dirofilaria immitis*; el número de muestras de pacientes caninos positivos al parásito *D. immitis* con signos clínicos compatibles con la dirofilariasis canina. Se podrá correlacionar las variables de edad, sexo, tipo de alojamiento, procedencia, historia de viajes y función zootécnica de caninos positivos a dirofilariasis; y establecer la prevalencia del parásito *D. immitis* en el Valle de Aburrá.

CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA Giardia lamblia CANINA EN CINCO MUNICIPIOS DEL VALLE DE ABURRÁ. *Orozco S C1, Molina E1, Castro J1.1 Grupo CENTAURO, Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, A.A. 1226, Medellín, Colombia. A.A. 1226, Medellín, Colombia. centauro@agronica.udea.edu.co*

Este proyecto es un estudio de carácter descriptivo prospectivo, que pretende aportar al conocimiento científico el comportamiento de la *G. lamblia* en caninos de cinco municipios del Valle de Aburrá, para determinar su relevancia en la salud animal y proponer medidas de control. Mediante la identificación de la presencia de *G. lamblia* en las heces de los caninos procedentes de los municipios de Medellín, Envigado, Itagüí, Sabaneta y Bello, mediante la técnica de flotación sulfato de Zinc, se podrá conocer la distribución de éste parásito en los municipios mencionados. Con estos resultados se podrá correlacionar la presencia de *G. lamblia* con la raza, sexo, edad de los caninos y el lugar de procedencia, para así establecer indicadores básicos epidemiológicos en los municipios de Medellín, Envigado, Itagüí, Sabaneta y Bello del Valle de Aburrá. Mediante un Anexo dirigido a los propietarios de caninos positivos, se podrá reconocer los factores de riesgo implicados en la presentación de la *Giardia lamblia*. Identificar la relación existente entre la positividad a *Giardia lamblia*, con otros parásitos y los signos clínicos, con el fin de fijar criterios de reconocimiento de la enfermedad. Al final de este proyecto se podrá plantear medidas preventivas, recomendaciones en el tratamiento terapéutico y de manejo animal, con miras a aportar al control, prevención de la giardiosis y promoción de la salud en nuestro medio. Fase 1: Encuesta telefónica a las 113 clínicas y consultorios veterinarios, registrados en las Páginas Amarillas de Publicar S.A. para establecer los laboratorios clínicos de mayor utilización. El Valle de Aburrá se dividirá en 36 comunas según (Departamento de Planeación), determinando la cantidad de muestras por comuna. Fase 2: Cada laboratorio llenará un formulario, que proporcionará el contacto con el propietario de la mascota, y permitirá obtener información complementaria para recopilar la información a evaluar.

EVALUACIÓN CLÍNICA DE LA RESPUESTA DE LA IBAFLOXACINA SOBRE LESIONES EN PIEL Y PACIENTES POSIBLEMENTE EHRlichIOSOS. *Muñoz D, Tovar O, Cujíño R, Arcila VH. Grupo CICA. Universidad Cooperativa de Colombia Seccional Bucaramanga - Laboratorios Intervet Ltda. mvzucc@hotmail.com varcila23@latinmail.com.*

El uso constante de antibióticos de amplio espectro en animales de compañía genera respuestas de tolerancia y resistencia permitiendo persistencia de problemas infecciosos. La aparición de nuevas moléculas requiere pruebas de campo que permitan establecer su uso y posibles efectos colaterales. El objetivo fue evaluar la respuesta clínica (efectos secundarios y alteración hepática) de pacientes dermatopatias y posiblemente ehrlichiosos posterior a la administración de Ibafloracina oral durante 10 días. Como metodología se realizó un estudio observacional descriptivo. Caninos diagnosticados con patologías dermatológicas (n=15) y positivos a Ehrlichia - diagnóstico en placa y sintomatología clínica - (n=15) fueron tratados con Ibafloracina (IBAFLIN®) - 15 mg/Kg/día. En el primer caso, las lesiones dermatológicas fueron categorizadas como variables discretas de tipo ordinal considerando el grado de lesión (leves o secas, moderadas o húmedas exudativas y severas o exudativas sanguinolentas con mal olor). Los efectos secundarios se evaluaron por observación clínica y las alteraciones hepáticas mediante determinación de transaminasas (GPT -GOT) en los días 0, 4 y 8 de tratamiento correlacionándolo con los valores en cuadros serológicos. Los resultados fueron: un canino presentó reacción durante las primeras 24 horas de tratamiento (anorexia y vómito), un segundo canino 3 días posterior al inicio del tratamiento continuaba con fiebre por lo cual se excluyó del trabajo. En los animales restantes se presentó una clara mejoría en las lesiones pasando de severas a moderadas o leves en el transcurso de la prueba. Los niveles séricos de GPT y GOT se conservaron dentro de los rangos normales. Dos animales incluidos en el estudio y con otitis severa positiva a *Pseudomona* spp. pasaron de una condición severa a leve durante los 10 días de tratamiento. Los pacientes considerados Ehrlichiosos presentaron un aumento en el número promedio de plaquetas y desaparición de los signos clínicos durante los 10 días de tratamiento.

COMPARACIÓN DE LA TÉCNICA DE SUTURA SUPRACONDILAR Y LA TÉCNICA MODIFICADA DE DEANGELIS PARA LA CORRECCIÓN DE RUPTURA DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR EN PERROS. *Alzate, GJ. MV. Tamayo, LJ. MV. Rivera, JA. MV, PhD. Grupo Centauro. Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia. gago@agronica.udea.edu.co*

La ruptura del ligamento cruzado anterior es una afección muy común en caninos. El tratamiento médico no presenta resultados tan efectivos como la cirugía, ya que esta última estabiliza la articulación y previene la osteoartritis degenerativa. Existen numerosas técnicas tendientes a estabilizar la rodilla, intracapsulares y extracapsulares. Aún no se han realizado investigaciones comparativas acerca de la

eficacia de éstas. El objetivo de esta investigación es comparar dos técnicas quirúrgicas, extracapsular e intracapsular, para estabilizar la rodilla. El estudio se realizará en veinte perros edad 2 a 6 años, peso 15 a 25 Kg, con ruptura de LCA, divididos al azar en dos grupos de diez perros. Al grupo 1 se le realizará la técnica extracapsular y al grupo 2, intracapsular. A cada perro se le realizará examen físico general y ortopédico (grado de inflamación, cojera, dolor, prueba de cajón, chasquido articular, posición varo/valgo, movilidad, radiografía craneocaudal y mediolateral), hemograma y química sérica, para comprobar su óptimo estado de salud. La técnica de sutura supracondilar (intraarticular) repone el ligamento cruzado a partir del tercio medial del ligamento rotuliano. La técnica modificada de DeAngelis (extracapsular) fija la articulación mediante un alambre quirúrgico, entre el sesamoideo lateral del músculo gastrocnemio y la cresta tibial. Después de la cirugía se limitará el ejercicio durante 8 semanas, seguido de ejercicio moderado. La evaluación ortopédica postquirúrgica se realizará los primeros 5 días diariamente, luego cada 7 días hasta el día 56. La evaluación incluye el examen físico general y ortopédico. A los resultados se les realizará un análisis factorial de correspondencias múltiples. Se crearán modelos LOGIT para construir probabilidades de razón. odds ratio.