



NUEVO

Descubre el COAST

Canine OsteoArthritis Staging Tool

Face validity of a proposed tool for staging canine osteoarthritis: Canine OsteoArthritis Staging Tool (COAST)

Validez inicial de una herramienta propuesta para clasificar la osteoartritis canina: Canine OsteoArthritis Staging Tool (COAST).

Autores: T. Cachon, O. Frykman, J.F. Innes, B.D.X. Lascelles, M. Okumura, P. Sousa, F. Staffieri, P.V. Steagall, B. Van Ryssen (COAST Development Group).

Resumen:

La osteoartritis es una enfermedad degenerativa y progresiva común de las articulaciones sinoviales. Se puede desarrollar por un trastorno adquirido como un trauma articular, pero se debe principalmente a una enfermedad ortopédica de desarrollo en perros jóvenes. Por lo tanto, se caracteriza esencialmente como una enfermedad de inicio temprano, la cual se mantiene toda la vida y empeora con la edad. Una intervención temprana utilizando una aproximación multimodal con o sin medicación, con o sin cirugía, tiene el mayor potencial para un manejo más eficiente de la enfermedad. Una implementación a tiempo de un plan de cuidado continuo proporciona una posibilidad de ralentizar la ratio de deterioro reduciendo los efectos negativos del dolor asociado a la OA, escogiendo niveles de actividad apropiados y mejorando fuerza y postura.

Desafortunadamente, muchos perros acuden a las clínicas veterinarias cuando se observan ya marcados cambios de comportamiento y con un deterioro notable de los sistemas musculoesqueléticos y somato-sensoriales.

Para ayudar a los veterinarios con un diagnóstico temprano y estadiaje específico de la OA en perros, los autores presentan una propuesta de herramienta práctica de diagnóstico llamado COAST (Canine OsteoArthritis Staging Tool) con validez teórica. Al igual que la exitosa implementación de sistemas de clasificación en otras enfermedades de animales de compañía, se espera que la clasificación estandarizada de la OA en perros ayudará a establecer planes de manejo de la enfermedad y mejorar su monitorización. Los ítems utilizados para construir el COAST han sido desarrollados utilizando un consenso de opiniones de expertos internacionales de 9 países que trabajan activamente en las áreas de ortopedia, anestesia y manejo del dolor en pequeños animales. Una validación futura de la herramienta bajo condiciones de campo (test-retest, capacidad discriminativa, capacidad de respuesta, criterios de validación) es ahora necesaria y los autores invitan a su contribución.

Publicación completa:

Cachon T, Lascelles BDX. Face validity of a proposed tool for staging canine osteoarthritis: canine osteoarthritis staging tool (COAST). *The Veterinary Journal* 235 (2018): 1-8. Open Access. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2018.02.017>.



Nota de COAST Development Group:

Para cualquier sugerencia de optimización de este nuevo sistema de clasificación de la OA, por favor, contacte con nosotros a COASTDevGroup@gmail.com.

Para más información sobre las herramientas diseñadas para ayudar y simplificar el uso del COAST en su clínica, contacte con su delegado comercial o con el Departamento Técnico de Elanco.



Elanco

Elanco

COAST Canine OsteoArthritis Staging Tool

Osteoarthritis = OA.



Elanco

¿Qué es el COAST?

Una herramienta práctica para evaluar y clasificar de manera estandarizada los perros con OA o con riesgo de padecerla. El COAST ha sido desarrollado por un panel de 9 expertos internacionales con el objetivo de ser una ayuda de uso clínico para el diagnóstico y la monitorización de la OA canina.

¿Cómo funciona el COAST?



* Clinical Metrology Instrument. Los CMI validados incluyen LOAD, CBPI, HCPI y JSSAP Canine Chronic Pain Index.

Perros que pueden beneficiarse de una evaluación COAST

- Razas predispuestas OA
- Daño articular
- Edad mediana/avanzada
- Gestión del peso (obesidad)
- Signos clínicos de OA
- Cirugía articular
- Atletas
- Chequeo anual

Tablas de evaluación COAST**

PUNTO AL PERRO

(ej. LOAD)		0 (score nulo o muy bajo) No clínicamente afectado	< 10 (score leve) Levemente afectado	11-20 (score moderado) Moderadamente afectado	> 20 (score elevado) Gravemente afectado
Propietario (en casa/fuera de la clínica)	CMI *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Grado de incomodidad	Ninguno <input type="checkbox"/>	Bajo <input type="checkbox"/>	Moderado <input type="checkbox"/>	Insoportable <input type="checkbox"/>
Veterinario (en la clínica)	Postura estática	Normal <input type="checkbox"/>	Ligeramente anormal <input type="checkbox"/>	Moderadamente anormal <input type="checkbox"/>	Gravemente anormal <input type="checkbox"/>
	Postura en movimiento	Normal <input type="checkbox"/>	Ligeramente anormal <input type="checkbox"/>	Moderadamente anormal <input type="checkbox"/>	Gravemente anormal <input type="checkbox"/>
	Descriptores adicionales	<i>Postura adecuada de la raza. Apoyo adecuado del miembro. Reparto adecuado del peso entre patas delanteras y traseras.</i>	<i>Apoyo sutilmente anormal del miembro. Sutil cambio de distribución del peso.</i>	<i>Apoyo del miembro claramente anormal. Distribución del peso claramente desplazada.</i>	<i>No apoya en posición parada. Dificultad en mantenerse parado. Cambio severo de distribución del peso. Severa anormalidad del apoyo del miembro.</i>
Descriptores adicionales	<i>Simetría. Carga adecuada del miembro. Distribución del peso adecuada. Paso fluido.</i>	<i>Movilidad posiblemente afectada en algunos pasos o con alguna actividad. Leve rigidez al andar. Cambios de distribución sutiles del peso. Asimetría sutil. Cojera sutil. Sin dificultad para levantarse.</i>	<i>Anormalidades claras para andar y en las actividades. Clara rigidez al andar. Claros cambios de distribución del peso. Clara reducción de la fase estática (apoyo). Dificultad para levantarse.</i>	<i>Se mueve con dificultad/no quiere moverse. Cojera severa generalmente presente. Desplazamiento severo del peso. Dificultad marcada para levantarse.</i>	
Resultado general (Puntuación más alta)		0-1	2	3	4

PUNTO LA ARTICULACIÓN

	Ninguno	Leve	Moderado	Severo	
Dolor a la manipulación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rango de movimiento pasivo	Normal <input type="checkbox"/>	Ligeramente anormal <input type="checkbox"/>	Moderadamente anormal <input type="checkbox"/>	Gravemente anormal <input type="checkbox"/>	
Descriptores adicionales	<i>Normal</i>	<i>RDM mínimamente reducido. No crepita. Leve engrosamiento articular.</i>	<i>Reducción clara del RDM. Atrfia muscular. Claro engrosamiento articular.</i>	<i>Reducción extrema del RDM. Crepitación. Atrfia muscular severa. Severo engrosamiento articular. Pérdida de normalidad anatómica a la palpación. Desalineamiento anatómico.</i>	
Radiografía (signos de OA)	Ninguno <input type="checkbox"/>	Leves (Cambios sutiles) <input type="checkbox"/>	Moderados (Cambios claros) <input type="checkbox"/>	Severos (Cambios muy claros) <input type="checkbox"/>	
Descriptores adicionales	<i>Perros en fase pre-clínica con factores de riesgo: evidencia radiográfica de displasia y/o trauma.</i>	<i>Signos tempranos de OA: osteofitos mínimos.</i>	<i>Osteofitos claros.</i>	<i>Osteofitos avanzados. Remodelación.</i>	
Resultado general (Puntuación más alta)		0-1	2	3	4

** Referirse a la publicación original para las tablas completas.