

COAST 犬の骨関節炎のステージングツール

Canine OsteoArthritis Staging Tool



COASTは、犬の骨関節炎(OA)における臨床症状や発症リスクを評価するための標準化された診断アプローチとして整形外科や疼痛管理の分野の第一人者らによって新しく開発されたステージングツールです。

COAST interactive PDFの紹介



- 院内で簡単にCOAST評価を実施できます。
- 評価プロセスを毎回ワンステップで実施できます。
- 正確なグレード評価のための追加情報がポップアップ表示されます。
- COASTに基づくOAステージを自動計算します。
- MACデバイス、Windows PCなどに対応しています。
- 完成したPDFは印刷、または電子版での保存が可能です。
- フォームを印刷して手書きで記入することも可能です。

使用方法

概要

- COAST PDFは適切な訓練を受けた獣医療従事者が記入する必要があります。
- 症例情報とシグナルメントの記入は任意です。
- グレード分類は、飼い主と獣医師/適切な訓練を受けた獣医療従事者の双方による評価を記録することで得られます。
- 評価の目的に沿った検証済みの臨床測定ツール(CMI)*を飼い主の問診表として使用します。
*リバプール大学OA調査質問票(LOAD)、犬の簡易疼痛指数(CBPI)、ヘルシンキ慢性疼痛指数(HCPI)
- COAST interactive PDFは選択した項目からグレードとCOASTステージを自動計算します。
- 評価結果は、各症例の状態に合わせた治療計画の開始や変更・調整に役立ちます。

PDFを正しく使用するために

- 計算を正しく行うには、答えを上から下へ順番に選択する必要があります。
- ラジオボタンにカーソルを重ねると、選択を正確に行うためのサポート付記が表示されます(利用可能な場合はポップアップ)。
- 選択を変更すると計算に支障が出る場合があります。
選択項目を変更する場合、PDFを一度終了し、再起動してください。
- 評価後、固有のファイル名を付けてJPEG形式で保存し、回答をロックすることをお勧めします。
保存方法：ファイル→名前を付けて保存→メニューからJPEGを選択→保存
印刷：必要であれば紙に印刷します。
- 新規症例の評価を開始するためには、PDFテンプレートを再度開き直す必要があります。
- ページ全体の倍率を上げ、文字を拡大して見ることができます。

動物病院においてOAの診断を単純かつ容易にするCOASTの使用方法的詳細については、エランコの担当者にお問い合わせください。

COAST開発グループメンバー

T. Cachon
O. Frykman
J.F. Innes
B.D.X. Lascelles
M. Okumura

P. Sousa
F. Staffieri
P.V. Steagall
B. Van Ryssen

COASTDevGroup@gmail.com

COASTは犬のOAのステージングを標準化するためのツールです。
さらなる改善と最適化に向けてCOAST開発グループへのフィードバック、また、情報がございましたらご連絡ください。

<https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2018.02.017>

英文はこちらのサイトから閲覧可能です。
Cachon T et al. Face validity of a proposed tool for staging canine osteoarthritis: canine osteoarthritis staging tool (COAST). Vet J. 2018;235:1-8.



名前 _____

日付 _____



犬のグレード分類 犬の評価

飼い主による評価 (CMIの結果と犬の不快感の評価) と整形外科的検査の結果を記入してください。
重症度は左から右へと高くなります。付記がある場合はラジオボタンにカーソルを重ねると表示されます。

飼い主による評価

獣医師による評価

臨床測定ツール(CMI)	0(ゼロ)または低スコア 臨床的影響なし	低スコア 軽度の影響	中スコア 中等度の影響	高スコア 重度の影響
LOADスコアの換算例	<input type="radio"/> ゼロ(0)	<input type="radio"/> 軽度(10未満)	<input type="radio"/> 中等度(11~20)	<input type="radio"/> 重度~極度(21以上)
犬の不快感(不快感の程度)	<input type="radio"/> なし	<input type="radio"/> 低	<input type="radio"/> 中	<input type="radio"/> 高
静止時	<input type="radio"/> 正常	<input type="radio"/> 軽度異常	<input type="radio"/> 中等度異常	<input type="radio"/> 重度異常
活動時	<input type="radio"/> 正常	<input type="radio"/> 軽度異常	<input type="radio"/> 中等度異常	<input type="radio"/> 重度異常



関節のグレード分類 関節の評価

患側と最も重症の関節の選択

獣医師による評価

触診中の痛みの程度	なし	軽度	中程度	重度
関節可動域(ROM)検査	<input type="radio"/> 正常	<input type="radio"/> 軽度異常	<input type="radio"/> 中等度異常	<input type="radio"/> 重度異常
X線検査	<input type="radio"/> OAの兆候なし	<input type="radio"/> 軽度のOAの兆候あり	<input type="radio"/> 中等度のOAの兆候あり	<input type="radio"/> 重度のOAの兆候あり



OAのステージ※

最も高いグレードがCOASTのステージに相当します。

犬のグレード(犬の評価) 関節のグレード(関節の評価)

発症前 (0-1)	軽度 (2)	中等度 (3)	重度 (4)
--------------	-----------	------------	-----------

※犬の評価と関節の評価に2段階以上差がある場合は、
再評価が必要。

犬OAのCOASTステージ