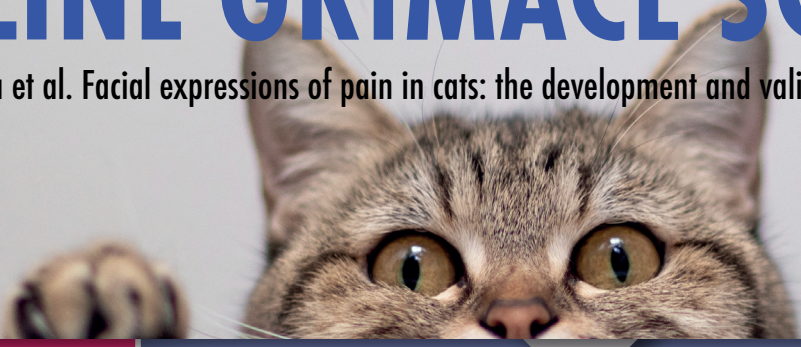


# FELINE GRIMACE SCALE FACT SHEET

Evangelista et al. Facial expressions of pain in cats: the development and validation of a Feline Grimace Scale. Sci Rep 9, 19128 (2019)



## WHY?

- 猫において、痛みによって引き起こされる行動の変化は独特で、分かりにくい

## WHO?

- このスケールは、獣医師の使用を目的として開発、有効性の検証が実施されている
- 現在、その他の獣医療従事者の使用を目的とした検証を実施中である

## WHAT?

- The Feline Grimace Scale (FGS) は急性痛評価のためのシンプルな方法である。これは、表情の変化をもとにしたものであり、臨床の現場において簡便に実施可能な方法である

## WHEN?

- FGS は内科的、外科的または口腔の痛みをもつ猫の急性痛の評価に使用される
- 痛みの評価は、必要に応じて、各症例に合わせて実施する必要がある

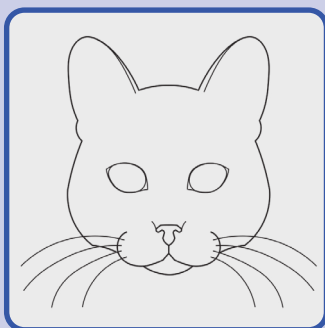
## HOW?

- FGS は5つのアクションユニット (AU) から構成されている: 耳の位置、目の開き具合、マズルの緊張、ヒゲの位置、頭の位置
- それぞれの AU は以下のように点数を付けられる:  
0 (認められない),  
1 (中等度に認められる)  
2 (明らかに認められる)
- 得られた点数を、考えられうる最大の点数で割ることによって最終的なスコアを計算する
- 最終的なスコアが  $\geq 4/10$  または  $0.4/1.0$  の場合、鎮痛剤による治療が推奨される

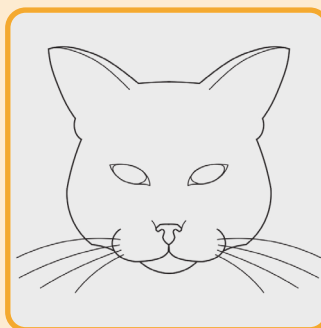
0 = アクションユニットは認められない

1

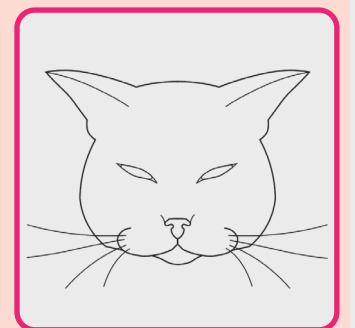
2 = アクションユニットが明らかに認められる



- 耳が前を向いている
- 目が開いている
- マズルがリラックスしている (丸型)
- ヒゲが緩んで湾曲している
- 頭が肩のラインより上に位置している



- 耳同士が少し離れている
- 目が部分的に開いている
- マズルが軽度に緊張している
- ヒゲが僅かに湾曲している
- または真っ直ぐである



- 耳が寝ている、または外側を向いている
- 目が閉じている
- マズルが緊張している (楕円形)
- ヒゲが真っ直ぐで正面を向いている
- 頭が肩のラインより下に位置している、または下方に傾いている

Steagall laboratory  
felinegrimacescale@umontreal.ca

Faculté de médecine vétérinaire

Université de Montréal



トレーニングマニュアルにアクセス

[bit.ly/FGSmanual](https://bit.ly/FGSmanual)



ビデオにアクセス

[bit.ly/FGSvideo](https://bit.ly/FGSvideo)



謝辞

zoetis