

# FELINE GRIMACE SCALE<sup>®</sup> 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?

- Schmerzbedingte Verhaltenveränderungen bei Katzen unterscheiden sich deutlich von denen bei anderen Tierarten und können sehr unauffällig sein

## WHO?

- Der Feline Grimace scale kann genutzt werden von:
  - Tierärztinnen und Tierärzten
  - Tierärztlichen Fachangestellten
  - Studierenden der Veterinärmedizin
  - Katzenbesitzerinnen und -besitzern

## WHAT?

- Die "Feline Grimace Scale" ist eine validierte und zuverlässige Methode zur Erfassung akuter Schmerzen bei der Katze. Sie basiert auf der Erfassung von Veränderungen im Gesichtsausdruck.
- Sie kann einfach und schnell durchgeführt werden
- Sie unterscheidet zwischen schmerzhaften und nicht-schmerzhaften Patienten und erfasst das Ansprechen auf Schmerzmittel

## WHEN?

- Die FGS erfasst akuten Schmerz wie z.B. aufgrund internistischer Erkrankungen, nach chirurgischen Eingriffen und bei Zahnschmerzen
- Die Bewertung sollte so häufig wie nötig, angepasst an den jeweiligen Fall, durchgeführt werden

## HOW?

Es werden 5 sog. "Action units" (Merkmale) erfasst:

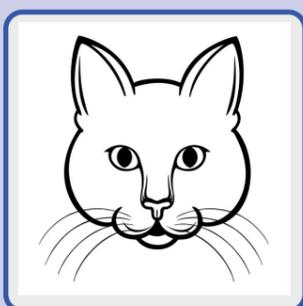
- Position der Ohren
- Position der Augenlider
- Spannung um das Maul
- Position der Tastaare
- Position des Kopfes

Die Bewertung jeder "Action unit" erfolgt numerisch:

- 0 (abwesend)
- 1 (mittelgradig ausgeprägt)
- 2 (stark ausgeprägt)

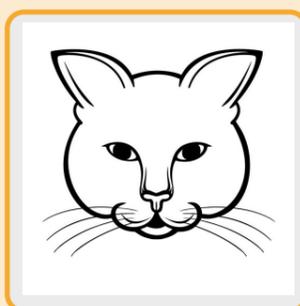
The Der Einsatz von Analgetika ist ab einer Gesamt-bewertung von  $\geq 4/10$  bzw. 0,4/1.0 empfohlen

**0 = Merkmal („action unit“) nicht vorhanden absent**



- Ohren sind nach vorne gerichtet
- Augen sind geöffnet
- Maul ist entspannt (rund)
- Tastaare hängen locker und gebogen
- Der Kopf ist über der Schulterlinie

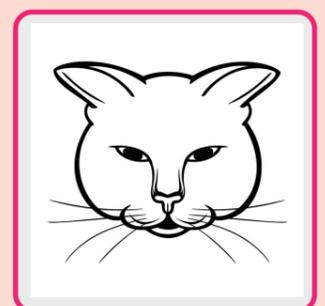
**1 = Merkmal („action unit“) ist moderat vorhanden\***



- Ohren sind leicht nach außen gezogen
- Augen sind halb geöffnet
- Das Maul ist leicht angespannt
- Tastaare sind leicht gebogen oder gerade
- Der Kopf ist auf einer Höhe mit der Schulterlinie

\*Oder es ist nicht eindeutig, ob sie vorhanden ist

**2 = Merkmal („action unit“) ist deutlich vorhanden**



- Ohren liegen flach und sind nach außen gedreht
- Augen sind zusammengekniffen
- Das Maul in angespannt (elliptische Form)
- Tastaare sind gerade und zeigen nach vorne
- Der Kopf ist unter der Schulterlinie oder nach unten gerichtet

Steagall laboratory  
felinegrimacescale@umontreal.ca

Feline Grimace Scale<sup>®</sup>  
Université de Montréal 2019  
Faculté de médecine vétérinaire

Université de Montréal

FGS Phone App



Apple Store



Google Play

Website

www.felinegrimacescale.com



Acknowledgement

zoetis