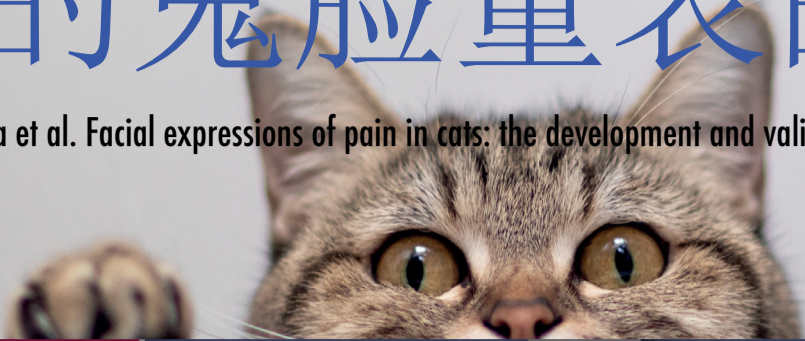


猫的鬼脸量表的概况介绍

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



为什么？

- 猫因疼痛而引起的行为改变是独特的，可能很细微。

由谁做？

- 该仪器已经通过开发和验证，可以由兽医使用。
- 目前正在测试中，以供其他兽医护理人员使用。

是什么？

- 猫鬼脸量表（FHS）是一种评估急性疼痛的简单方法
- 它基于面部表情的变化，可以在临床环境中简易快速地执行
- 它可以区分疼痛和非疼痛的猫以及对止痛药的反应

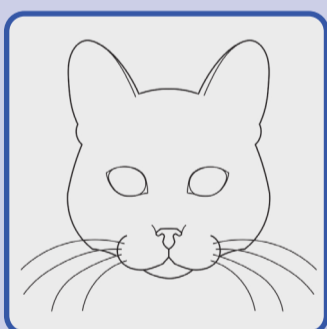
在何时用？

- FGS是用于患有内科，外科或口腔疼痛等的猫的急性疼痛评估。
- 疼痛评估应根据需要进行，且应视情况而定

怎么做？

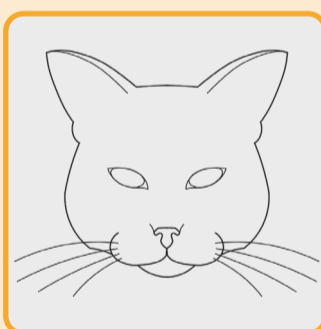
- 有五个行动单位(AU)：耳朵位置，轨道收紧，枪口张力，晶须位置和头部位置
- 每个行动单位的评分：0（不存在），1（适度性地存在）或2（存在）
- 最终分数是由分数总和除以最大可能分数得出的
- 当最终得分 $\geq 4/10$ 或 $0.4/1.0$ 时，建议使用止痛药

0 = 动作单位不存在



- 耳朵朝前
- 睁开眼睛
- 枪口放松（圆形）
- 晶须松散且弯曲
- 头高于肩线

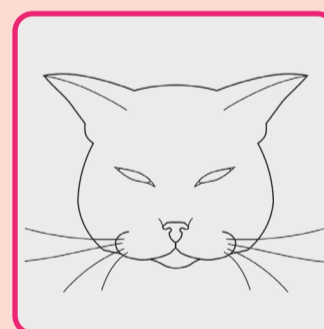
1 = 动作单元适度存在*



- 耳朵稍微分开
- 眼睛部分张开
- 枪口轻度拉紧
- 晶须稍微弯曲或笔直
- 头与肩线对齐

*在不确定动作单元(AU)是存在还是不存在的条件下，可以给出1分。

2 = 动作单元明显存在



- 耳朵变扁并向外旋转
- 眯眼
- 拉紧的枪口（椭圆形）
- 晶须笔直并向前移动
- 头低于肩线或向下倾斜（下巴靠向胸部）

Steagall laboratory
felinegrimacescale@umontreal.ca

Faculté de médecine vétérinaire

Université de Montréal



查阅培训手册
bit.ly/FGSmanual



观看视频
bit.ly/FGSvideo



鸣谢

zoetis