

Escala de dor para camundongos

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A expressão facial é amplamente utilizada como medida de dor em recém-nascidos, dada a dificuldade em avaliar a dor por meio de anamnese. Outros animais também podem exibir expressões de dor, mas este fato nunca foi sistematicamente avaliado. Um grupo de pesquisa resolveu explorar este fato e desenvolveu uma escala de caretas para camundongos (MGS), um sistema de codificação de comportamento padronizado com alta precisão e confiabilidade para ensaios envolvendo estímulos nocivos de duração moderada que são acompanhadas por expressões faciais de dor. Essa medida de dor espontânea emitida pode fornecer insights sobre a experiência subjetiva de dor em camundongos, ampliando o repertório de possibilidades para avaliação da nocicepção e hipernocicepção em modelos comportamentais de experimentação animal. Referência: Langford DJ, Bailey AL, Chanda ML, Clarke SE, Drummond TE, Echols S, Glick S, Ingrao J, Klassen-Ross T, Lacroix-Fralish ML, Matsumiya L, Sorge RE, Sotocinal SG, Tabaka JM, Wong D, van den Maagdenberg AM, Ferrari MD, Craig KD, Mogil JS. Coding of facial expressions of pain in the laboratory mouse. Nat Methods. 2010 Jun;7(6):447-9.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/escala-de-dor-para-camundongos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.