

# Avaliação do grau de atividade física, intensidade do prurido e do índice de gravidade e extensão de lesão em cães com dermatite atópica tratados com oclacitinib ou prednisona.

Autor: Rosane da Costa Duarte  
Orientador: Daniel Guimarães Gerardi

## INTRODUÇÃO

O prurido é uma sensação incômoda que provoca o desejo de se coçar com os membros, de se morder ou lambem. O prurido é considerado primário nas alergopatias tegumentares, como a dermatite atópica canina (DAC). A mensuração do prurido é muito importante na história dermatológica nos pacientes com DAC, no entanto, é um parâmetro subjetivo. Atualmente utiliza-se a quarta versão do Índice de Severidade e Extensão da Dermatite Atópica Canina ( *Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index*) – CADESI -4 e a escala de severidade de prurido (ESP). Com o intuito de avaliar o prurido de forma mais objetiva foi proposto a utilização de monitores de atividade física, conhecidos como acelerômetros. O presente estudo buscou avaliar se há correlação entre os valores da nota da ESP e os valores do escore do CADESI-4 com o grau de atividade física detectado por acelerômetro ActiGraph ® em cães com dermatite atópica (DA). Além disso, buscou-se avaliar a ação antipruriginosa a curto prazo dos fármacos oclacitinib e prednisona, comparado ao placebo, por meio do registro da atividade física pelo acelerômetro, nota da ESP e do CADESI-4.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Foram incluídos 21 cães domiciliados com DA. Por sete dias consecutivos os pacientes utilizaram uma coleira com um medidor de atividade física (acelerômetro). Foi aplicado o CADESI-4 no primeiro dia do estudo e seus tutores forneceram uma nota diária para o prurido segundo a ESP. De forma duplo-cega, a partir do quarto dia, os cães receberam um fármaco antipruriginoso, prednisona ou oclacitinib, ou placebo. Após o término do período de utilização do acelerômetro, o paciente retornava para reavaliação do CADESI-4. No gráfico 1 está esquematizado as fases do projeto.

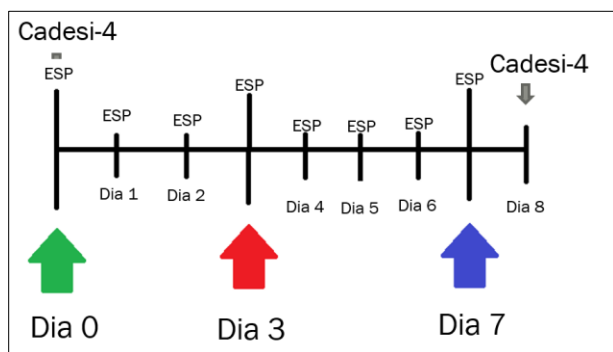


Gráfico 1 – Representação dos dias de utilização do acelerômetro com os dias de fornecimento da nota da ESP do CADESI-4.

## RESULTADOS

Foi determinado que não há correlação entre valores obtidos pelo acelerômetro com ESP e o escore obtido pelo CADESI-4. Não foi possível substituir um método pelo outro, ou seja, o grau de atividade física avaliada pelo acelerômetro e o grau de prurido pela ESP não se relacionou com a quantificação de lesão cutânea representada pelo método CADESI-4. Os fármacos prednisona e o oclacitinib foram eficazes em reduzir o prurido avaliado pela ESP, quando comparado ao placebo. No entanto não houve diferença significativa na redução da intensidade física após a administração dos dois fármacos antipruriginosos e do placebo. Da mesma forma não houve redução significativa do índice CADESI-4 após a administração dos fármacos antipruriginosos e o placebo. No gráfico 2 representa os dados do acelerômetro proveniente de um participante da pesquisa.

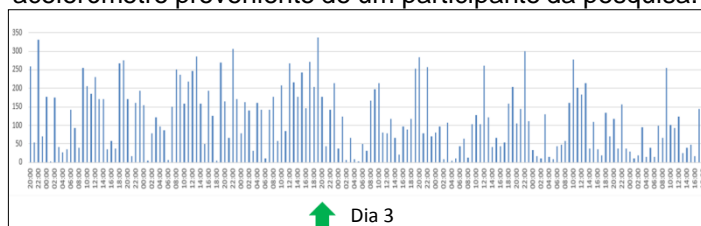


Gráfico 2 – Representação gráfica da atividade física em counts/hora aferida pelo acelerômetro.

Em conclusão, a avaliação por meio do acelerômetro é um método complementar a ESP, assim devem ser empregadas com conjunto para determinação da intensidade do prurido em cães com DA. Os fármacos oclacitinib e prednisona foram eficazes em reduzir o prurido a curto prazo perante a percepção do tutor.

## REFERÊNCIAS

- BRUET, V.; BOURDEAU, P. J.; ROUSSEL, A.; IMPARATO, L.; DESFONTIS, J.-C. Characterization of Pruritus in Canine Atopic Dermatitis, Flea Bite Hypersensitivity and Flea Infestation and Its Role in Diagnosis. *Veterinary dermatology*, v. 23, n. 6, p. 487 e93, dez. 2012.
- METZ, M.; GRUNDMANN, S.; STANDER, S. Pruritus: An Overview of Current Concepts. *Veterinary dermatology*, v. 22, n. 2, p. 121–131, abr. 2011.