

Animaux de compagnie

Actualités chirurgicales

&gt;&gt; Endocrinologie

&gt;&gt; L'AUTEUR

Guillaume CHANOIT

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : guillaume\_chanoit@ncsu.edu



## La dexaméthasone serait plus diabétogène que la prednisolone chez le chat

Une étude pilote\* a comparé les effets diabétogènes de la dexaméthasone et de la prednisolone chez les chats. Quatorze chats ont reçu soit de la prednisolone chaque jour (4,4 mg/kg *per os*), soit de la dexaméthasone (0,55 mg/kg *per os*) pendant 56 jours. Ces doses étaient cliniquement équivalentes. La fructosamine dans le sérum et le glucose urinaire a été mesurée aux jours 0, 28 et 56. La sensibilité à l'insuline, la tolérance au glucose et la sécrétion du pic d'insuline ont été mesurés dans chaque groupe de chats avant et à la fin de l'administration des glucocorticoïdes.

### Diminution de la sensibilité à l'insuline

Au jour 56, la prévalence de la glycosurie était significativement plus importante ( $P = 0,027$ ) et une tendance vers des concentrations en fructosamine plus élevées ( $P = 0,083$ ) ont été notées chez les chats traités à la dexaméthasone par rapport à ceux ayant reçu de la prednisolone.

Les résultats de l'étude montrent également une diminution plus importante de la sensibilité à l'insuline ( $P = 0,061$ ) et une augmentation significativement plus basse de la sécrétion compensatoire d'insuline ( $P = 0,081$ ) dans le groupe des chats traités à la dexaméthasone. Ces résultats préliminaires suggèrent que la dexaméthasone a des effets diabétogènes plus importants chez les chats que des doses équivalentes de prednisolone. D'autres études sont nécessaires pour appuyer cette hypothèse. **V.D.**

\* D. Lowe, DVM, MS, Diplomate ACVD, Thomas K. Graves, DVM, MS, PhD, Diplomate ACVIM, Karen L. Campbell, DVM, MS, Diplomate ACVD, Diplomate ACVIM and David J. Schaeffer, PhD, Departments of Veterinary Clinical Medicine (Lowe, Graves, Campbell) and Veterinary Biosciences (Schaeffer), University of Illinois, 1008 West Hazelwood Drive, Urbana, Illinois 61834, Journal of the American Animal Hospital Association 45:215-224 (2009) 2009 American Animal Hospital Association.