

Actualités sur les NAC et les animaux sauvages

(DV n° 947 du 09/06/07)

Par Emmanuel RISI

Vétérinaire au Centre de soins de la faune sauvage

Ecole nationale vétérinaire de Nantes

E-mail : emmanuel.risi@wanadoo.fr



D.R.

Une étude précise l'emploi de la marbofloxacin chez les reptiles

La marbofloxacin est un antibiotique à large spectre, appartenant à la famille des quinolones, et fréquemment utilisée en médecine des nouveaux animaux de compagnie, en particulier chez les reptiles. Cet article* rapporte les résultats d'une étude pharmacocinétique de la molécule chez le python royal (*Python regius*). La pharmacocinétique de la marbofloxacin a été étudiée après administration intraveineuse et orale (séparées dans le temps) chez 6 individus à la dose de 10 mg/kg. Les prélèvements sanguins et mesures de concentrations plasmatiques ont été réalisés à 0,5, 1, 1,5, 3, 6, 12 et 24 heures après administration. Aucun signe d'effets secondaires ou de toxicité n'a été observé. Quelle que soit la voie d'administration, les concentrations plasmatiques en marbofloxacin mesurées étaient supérieures aux concentrations minimales inhibitrices, reconnues efficaces contre les Gram-positifs et Gram-négatifs reconnus pathogènes chez les reptiles. L'auteur recommande, à l'issue de cette étude, une administration IV ou *per os* de marbofloxacin à la dose de 10 mg/kg répétée toutes les 48 heures chez le python royal. ■

A retenir

- La marbofloxacin administrée à 10 mg/kg chez les pythons royaux par voie IV ou orale n'induit pas d'effets secondaires néfastes dans cette espèce ;
- une administration à la dose de 10 mg/kg permet d'obtenir des concentrations plasmatiques supposées efficaces ;
- de nouvelles administrations toutes les 48 heures sont préconisées.

* Preliminary single-dose pharmacokinetics of marbofloxacin in ball pythons (*Python regius*), *J Zoo Wild Med* 37:6-10, 2006, Coke RL, Isaza R, Koch DE, et al.,

