

Animaux de compagnie

>> Oiseaux

Actualités sur les NAC
et les animaux sauvages

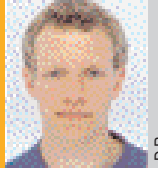
>> LES AUTEURS

Emmanuel RISI

Centre hospitalier vétérinaire Atlantia
44000 Nantes

Guillaume LEBLOND

Étudiant à l'école vétérinaire de Nantes



D.R.

La mesure indirecte de pression artérielle n'est pas fiable chez l'amazone

Une étude* visant à établir la validité de la mesure indirecte de pression artérielle a été conduite sur 16 amazones d'Hispaniola (*Amazona ventralis*).

Les mesures sont réalisées sur des oiseaux anesthésiés à l'isoflurane. Les valeurs de pression artérielle indirecte sont obtenues d'une part à l'aide d'un détecteur de flux Doppler associé à un brassard placé sur l'humérus ou sur le tibiotarse, et d'autre part à l'aide d'une unité oscillométrique. Les valeurs de pression artérielle directe (méthode Gold standard) sont obtenues à l'aide d'un cathéter (26G) placé dans l'artère superficielle ulnaire controlatérale au brassard.

Des divergences significatives

Les tentatives de mesure indirecte de pression artérielle par la méthode oscillométrique se sont avérées infructueuses.

La comparaison des valeurs de pression artérielle systolique obtenues par mesure indirecte (système Doppler) et par mesure directe ont révélé des divergences significatives. L'analyse statistique de ces résultats suggère que la mesure de pression artérielle par la méthode indirecte n'est pas fiable chez l'amazone. Un manque de sensibilité du capteur de flux Doppler pourrait être à l'origine de l'imprécision de la mesure.

Les auteurs recommandent de ne pas utiliser la mesure indirecte de pression artérielle pour cette espèce ou pour des oiseaux de format similaire.

* Agreement between direct and indirect blood pressure measurements obtained from anesthetized Hispaniolan Amazon parrots M J. Acierno; A da Cunha; J Smith; T N. Tully Jr; D S-M Guzman, V Serra; M A. Mitchell, J Am Vet Med Assoc 2008; 233:1587-1590.



Emmanuel Risi

▲ Mesure de pression artérielle indirecte chez un néofront moine. La valeur mesurée doit être interprétée avec précaution, un suivi de variation de pression dans le temps reste possible.