

Animaux de compagnie

>> Diagnostic

*Actualités sur les NAC
et les animaux sauvages*

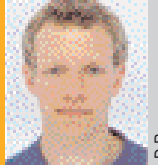
>> LES AUTEURS

Emmanuel RISI

Centre hospitalier vétérinaire Atlantia
44000 Nantes

Guillaume LEBLOND

Étudiant à l'école vétérinaire de Nantes



D.R.

Endoscopie et biopsie pulmonaire chez le serpent : une technique efficace et sans danger

Une étude précise la technique d'endoscopie et de biopsie pulmonaire chez le serpent. Un endoscope rigide de 2,7 mm permet un prélèvement de qualité et sans danger.

Une étude* réalisée sur 17 pythons royaux (*Python regius*) présente une technique d'endoscopie et de biopsie pulmonaire chez le serpent.

Les actes chirurgicaux sont réalisés sous anesthésie générale avec analgésie et monitoring complet. L'endoscopie est réalisée en décubitus latéral gauche (le dos face au chirurgien). Le site de ponction cutanée est localisé en comptant 90 écailles ventrales caudalement à la tête et 9 écailles vers la droite.

Après une préparation aseptique du site, la peau est incisée et les tissus sous-cutanés sont dilacérés jusqu'à visualisation des côtes. De petits clamps hémostatiques Mosquito sont utilisés pour ponctionner les muscles intercostaux, séparer les deux côtes adjacentes, puis ponctionner le poumon (pneumotomie d'environ 4 mm). Ensuite, l'endoscope (2,7 mm x 18 cm) est inséré dans le poumon droit. L'examen endoscopique est alors réalisé, avant de pratiquer trois biopsies à l'aide d'une pince à biopsie adaptée à l'endoscope. Une fois la procédure achevée, la peau est suturée.

Pas de complication majeure

Parmi les pythons, 7 sont euthanasiés avant le réveil et 11 seront réveillés pour subir une seconde endoscopie un an après (au cours de laquelle ils seront euthanasiés à leur tour). Les biopsies sont toutes analysées histologiquement.

Les résultats ne révèlent aucune complication majeure à l'anesthésie, la chirurgie ou la biopsie. Aucune lésion majeure, liée à l'intervention, n'est révélée par l'autopsie. L'accessibilité à l'ensemble du poumon est notée satisfaisante à excellente par les chirurgiens. La qualité des biopsies de poumons est considérée bonne à excellente.

L'utilisation d'un endoscope rigide de 2,7 mm pour l'examen et la biopsie pulmonaire du python royal est une méthode efficace, sans danger et adaptée pour l'obtention d'un prélèvement de qualité, en vue d'un examen histologique. ■

*Evaluation of transcutaneous pulmonoscopy for examination and biopsy of the lungs of ball pythons and determination of preferred biopsy specimen handling and fixation procedures, S.J. Stahl, S.J. Hernandez-Divers, T.L. Cooper, U. Blas-Machado J Am Vet Med Assoc, 2008; 233: 440-445.