

Animaux de compagnie

**Actualités sur les NAC
et les animaux sauvages**

>> Imagerie

*Actualités sur les NAC
et les animaux sauvages*

>> LES AUTEURS

Emmanuel RISI

*Centre hospitalier vétérinaire Atlantia
44000 Nantes*

Noémie SUMMA

*Interne au Centre hospitalier vétérinaire
Atlantia (44000 Nantes)*



D.R.

Examen de la bulle tympanique du lapin : la radiographie est intéressante

Une étude précise la sensibilité de la radiographie pour la détection de liquides dans les bulles tympaniques du lapin. La meilleure certitude pour le diagnostic est obtenue avec les vues dorso-ventrales.

L'imagerie de la bulle tympanique du lapin est un examen fréquemment prescrit dans l'exploration des otites, traumatismes et syndromes vestibulaires. La radiographie est la technique la plus fréquemment utilisée. Elle présente certaines limites chez le chien et le chat. La sensibilité de cet examen est considérée comme moyenne.

Dans cette étude*, les auteurs tentent de déterminer la sensibilité de la radiographie pour la détection de liquides dans les bulles tympaniques chez le lapin. Pour cela, 40 cadavres de lapins de compagnie (lapins blancs de Nouvelle-Zélande) sont utilisés. De façon aléatoire et à l'aveugle, un produit de contraste de densité similaire aux tissus mous est injecté à l'aiguille à travers la membrane tympanique dans une bulle (25 cas) ou dans les deux bulles (11 cas) ou encore dans aucune des deux bulles tympaniques (4 cas).

Lecture par deux praticiens

Des radiographies, selon quatre incidences, sont ensuite réalisées : une incidence dorso-ventrale, oblique gauche à 40°, oblique droite à 40° et dorso-ventrale après inclinaison rostrale à 40°. La lecture aléatoire est ensuite effectuée à l'aveugle par deux praticiens spécialisés. Le contrôle est réalisé après congélation des animaux et section du crâne au niveau des bulles tympaniques.

Au cours de cette étude, aucune différence significative de sensibilité à la détection des bulles lésionnelles n'a été mise en évidence sur les quatre incidences (77 % à 80 % de détection des lésions), ni selon le lecteur des radiographies. Cependant, une meilleure certitude du diagnostic est exprimée par les lecteurs sur les vues dorso-ventrales.

La sensibilité de cet examen chez le lapin est semblable à celle rapportée chez les carnivores domestiques. La vue dorso-ventrale avait, de plus, l'intérêt de pouvoir comparer directement les deux bulles tympaniques sur un même cliché. ■

*Assessment of three radiographic projections for detection of fluid in the rabbit tympanic bulla, G. Hammond, M. Sullivan, J. Posthumus, A. King, *Veterinary Radiology and Ultrasound*, vol 51, N°1, 2010, pp48-51.