

Sciences & pratique

Animaux de compagnie

Actualités sur les NAC et les animaux sauvages

>> Neurologie

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.

Encéphalitozoonose du lapin : une étude précise les modifications du LCR

Le syndrome vestibulaire et la parésie sont souvent dus à l'infection par *Encephalitozoon cuniculi* chez le lapin de compagnie. Une étude précise les modifications du liquide céphalo-rachidien engendrées par cette affection.

L'infection par *Encephalitozoon cuniculi* est une cause fréquente de syndrome vestibulaire et de parésie chez le lapin de compagnie. Cette étude* vise à déterminer les modifications du liquide céphalo-rachidien (LCR) engendrées par cette affection.

Pour cela, l'auteur de l'étude compare le LCR de 20 lapins de laboratoire en bonne santé à celui de 21 lapins de compagnie souffrant de syndrome vestibulaire et/ou de parésie. Dans le LCR sain, l'analyse donne en moyenne 1,5 leucocytes/ μ l et une concentration en protéines de 0,24 [0,13-0,31] g/l.

Élévation des lymphocytes et des monocytes

Dans le LCR suspect d'infection par *E. cuniculi*, l'analyse donne en moyenne 15 leucocytes/ μ l et une concentration en protéines de 0,79 [0,31-1,54] g/l.

En outre, une évaluation cytologique des prélèvements montre une élévation du nombre de lymphocytes et de monocytes chez les sujets malades.

Un examen *post-mortem* est réalisé sur 12 des lapins suspects d'infection. L'histologie confirme la présence du parasite chez 9 de ces lapins, 3 restent douteux.

Ainsi, l'infection du lapin de compagnie, par *E. cuniculi* se caractérise par une augmentation de la concentration en protéines et une pléiocytose lympho-monocytaire du LCR. Ce résultat encourage l'analyse de LCR pour diagnostiquer une inflammation du système nerveux central. Toutefois, une réponse similaire est probablement observable en cas d'étiologie virale, protozoaire ou à médiation immune. ■

*Analysis of cerebrospinal fluid in healthy rabbits and rabbits with clinically suspected encephalitozoonosis, A. Jass, K. Matiaszek, J. Henke, H. Küchenhoff, K. Hartmann, A. Fischer, *Veterinary Record* (2008) 162, 618-622.



Syndrome vestibulaire chez un lapin atteint d'encéphalitozoonose.



Ponction de LCR chez un lapin.

E. RISI