

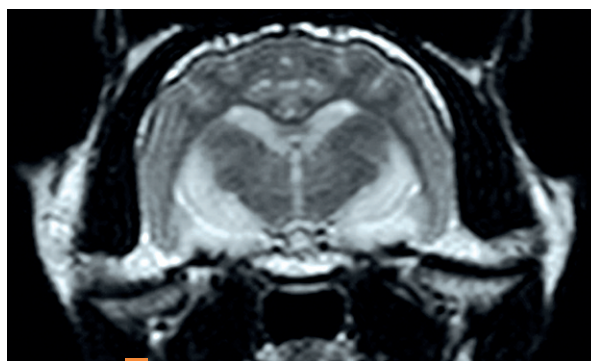
# test clinique les réponses

## sclérose de l'hippocampe chez une chatte européenne de 6 ans

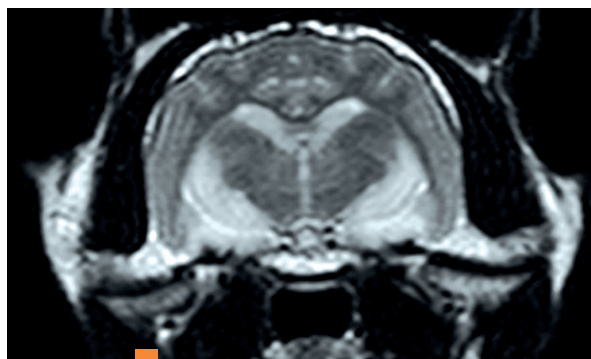
Nicolas del Fabbro

DFCvet, Service de Neurologie  
1D Allée Ermengarde d'Anjou  
35000 Rennes

disponible  
sur [www.neva.fr](http://www.neva.fr)



**2** IRM pondérée en séquence T2 de l'encéphale de l'animal ;  
coupe transversale au niveau du thalamus.  
- Noter l'hyperintensité bilatérale marquée de l'hippocampe  
(photos N. Del Fabbro).



**3** IRM pondérée en séquence T2 de l'encéphale de l'animal ;  
coupe dorsale.  
- Noter l'hyperintensité bilatérale marquée de l'hippocampe.



**4** IRM pondérée en séquence T1 de l'encéphale de l'animal ;  
coupe transversale au niveau du thalamus.  
- Remarquer l'hypo-intensité bilatérale marquée de l'hippocampe.

■ **Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article

### 1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

• A ce stade, des crises convulsives partielles d'origine à déterminer sont suspectées en raison :

- de leur séquence de déroulement invariable et paroxystiques (avec un début et une fin bien nets) ;
- de leur durée relativement courte (environ une minute, d'après la propriétaire) ;
- de la présence de signes moteurs (tressaillements oro-faciaux), sensitifs et autonomes (mydriase, tachycardie, hypersalivation).

• Ces crises peuvent avoir plusieurs origines et la suite de la démarche consiste à explorer les différentes causes possibles.

• Les causes traumatiques et toxiques sont exclues par la propriétaire.

### 2 Quels examens complémentaires réaliser ?

• Dans le but d'exclure des crises réactionnelles à une atteinte organique, les analyses suivantes sont réalisées :

- analyses sanguines (numération-formule sanguine ;
- analyses biochimiques comprenant glucose, urée, créatinine, phosphatases alcalines, alanine amino-transférases, protéines totales, albumines, bilirubine totale, cholestérol, triglycérides, thyroxine totale ;
- ionogramme complet comprenant potassium, sodium, chlorures, calcium ionisé ; test FIV-FeLV) ;
- analyse d'urine (densité, bandelette urinaire, culot) ;
- mesure de la pression artérielle ;
- radiographie du thorax ;
- échographie abdominale.

• Les résultats de toutes ces analyses sont dans les limites de la normale.

• Afin de rechercher une cause structurelle, une imagerie par résonance magnétique est pratiquée. L'IRM montre des hyperintensités bilatérales des lobes temporaux (photos 2 à 5). Les lésions sont hyperintenses en