

### Directeurs scientifiques

Colette Arpaillange (praticien)  
Anne Gogny (Reproduction, Oniris)  
Christophe Hugnet (praticien)  
Mathieu Manassero (Chirurgie, ENV Alfort)

### Conseil scientifique

Jean-Luc Cadoré (VetAgro Sup)  
Gilles Bourdoiseau (VetAgro Sup)  
Dominique Fanuel (Oniris)  
Pascal Fayolle (École d'Alfort)  
Marc Gogny (Oniris)  
Roger Mellinger

### Comité de rédaction

Philippe Baralon  
Xavier Berthelot (Reproduction, E.N.V.T.)  
Géraldine Blanchard (Alimentation - nutrition)  
Corine Boucraut-Baralon (Diagnostic)  
Marie-Christine Cadiergues (Dermatologie, E.N.V.T.)  
Valérie Chetboul (Cardiologie, E.N.V.A.)  
Luc Chabanne (Immunologie - Hématologie, VetAgro Sup)  
Jean-Claude Desfontis (Pharmacie - toxicologie, Oniris)  
Armelle Diquelou (Médecine, E.N.V.T.)  
Alain Fontbonne (Reproduction, E.N.V.A.)  
Marion Fusellier (Imagerie, Oniris)  
Thibaut Cachon (Chirurgie, VetAgro Sup)  
Isabelle Goy-Thollot (Urgences, VetAgro Sup)  
Jacques Guillot (Parasitologie - mycologie, E.N.V.A.)  
Olivier Jongh (Ophtalmologie, praticien)  
Christelle Maurey (Médecine interne, néphrologie, E.N.V.A.)  
Xavier Pineau (Toxicologie, VetAgro Sup)  
Nathalie Priymenko (Reproduction, E.N.V.T.)  
Benoit Rannou (Biologie fonctionnelle)  
Odile Sénécot (Médecine interne, Oniris)  
Renaud Tissier (Pharmacie - toxicologie, E.N.V.A.)  
Éric Viguier (Chirurgie, VetAgro Sup)

### Publicité

Maryvonne Barbaray  
NÉVA Europarc - 15, rue Le Corbusier  
94035 CRÉTEIL CEDEX  
Tél. 01 41 94 51 51 ■ Fax 01 41 94 51 52  
courriel : neva@neva.fr

### Directeur de la publication

Maryvonne Barbaray

Revue trimestrielle éditée par  
LES NOUVELLES ÉDITIONS  
VÉTÉRINAIRES ET ALIMENTAIRES - NÉVA

Revue membre du SPEPS  
(syndicat de la presse  
et de l'édition des professions de santé)  
Prix du numéro : Praticiens : 58 € T.T.C.  
CEE : 60 € Institutions : 120 € T.T.C.

SARL au capital de 7622 €  
Associés : M. Barbaray-Savey; H., M., A. Savey  
Siège social : Europarc - 15, Rue Le Corbusier  
94035 CRÉTEIL CEDEX  
C.P.P.A.P 1022 T 80121 - I.S.S.N. 1637-3065  
Impression : IMB - Imprimerie moderne de Bayeux  
Z.I. - 7, rue de la Résistance 14400 Bayeux



### Reproduction interdite

**Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, de la présente publication sans autorisation est illicite et constitue une contrefaçon.**

L'autorisation de reproduire un article dans une autre publication doit être obtenue auprès de l'éditeur, NÉVA. L'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie doit être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de la copie (C.F.C.).

# test clinique

## des crises convulsives soudaines chez un chat

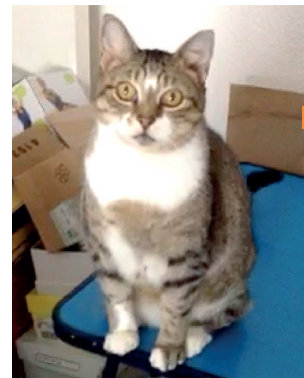
disponible  
sur [www.neva.fr](http://www.neva.fr)

Une chatte européenne de 6 ans (photo 1) vivant en intérieur strict sans congénères, correctement vaccinée (valences Typhus-Coryza), régulièrement vermifugée est référée en urgence pour des crises convulsives soudaines se traduisant par des contractions oro-faciales et des changements comportementaux évoluant en s'aggravant depuis 3 jours.

• La chatte, calme et silencieuse en temps normal, est devenue hyperanxieuse. La propriétaire décrit la séquence invariable suivante : la chatte s'assoit et semble être déconnectée de son environnement. Elle présente une extension du cou, une hypersalivation épisodique accompagnée de phases de fixité, des tremblements des lèvres et des paupières supérieures et des mouvements des oreilles pendant une minute se poursuivant par une désorientation, un halètement, des vocalises anormales avec des mouvements de mastication. Ces crises sont de plus en plus fréquentes et de plus en plus longues ; elles se déroulent toutes les 1 à 2 h.

• L'examen clinique est anormal essentiellement caractérisé par des signes autonomiques très marqués avec une tachycardie (environ 200 battements par minute), une mydriase, une hypersalivation, et une hyperventilation.

• L'examen neurologique suggère une atteinte du prosencéphale (changements de comportement associés à des crises pouvant être qualifiées d'épileptiformes).



1

La chatte avant son admission (photo N. Del Fabbro).

• Au cours de la consultation, les crises s'intensifient jusqu'à devenir permanentes. Des bolus de Midazolam à 0,2 mg/kg sont injectés par voie intraveineuse (après pose d'un cathéter) mais restent sans effet. Après plus de 30 min de crises et devant l'inconfort évident de l'animal et le diagnostic de status epilepticus (crises partielles durant anormalement longtemps et plus de 5 min), une infusion à rythme constant de Midazolam est instaurée à la dose de 0,4 mg/kg/h avec une perfusion de Ringer Lactate (à 4 mL/kg/h) afin de stabiliser avant d'entreprendre des examens complémentaires.

1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

2 Quels examens complémentaires réaliser ?

Réponses à ce test page 70

## comité de lecture

Jérôme Abadie  
Hélène Arnold-Tavernier  
Jean-François Bardet  
Michel Baron  
Ghita Benchekroun  
Stéphane Bertagnoli  
Emmanuel Besignor  
Dominique Blanchot  
Samuel Boucher  
Séverine Boullier  
Patrick Bourdeau  
Didier Boussarie  
Samuel Buff  
Claude Carozzo  
Laurent Cauzinille  
William Claude  
Cécile Clercx (Liège)

Delphine Clero  
Laurence Colliard  
Laurent Couturier  
Jérôme Couturier  
Julien Debeaupuits  
Nicolas del Fabbro  
Jack-Yves Deschamps  
Amandine Drut  
Francis Fieni  
Pauline de Fornel  
Julie Gallay  
Frédéric Gaschen  
Emmanuel Gaultier  
Dominique Grandjean  
Laurent Guilbaud  
Juan Hernandez  
Marine Hugonnard

Catherine Ibsch  
Laetitia Jaillardon  
Nicolas Jardel  
Stéphane Junot  
Martine Kammerer  
Dimitri Leperlier  
Bertrand Losson  
Pierre Maisonneuve  
Yassine Malle  
Laurent Marescaux  
Lucile Martin-Dumon  
Philippe Masse  
Pierre Moissonnier  
Bernard-Marie Paragon  
Jean-Marc Person  
Didier Pin  
Jean-Louis Pouchelon

Hervé Pouliquen  
Alain Régnier  
Brice Reynolds  
Florence Roque  
Dan Rosenberg  
Patricia Ronsin  
Émilie Rosset  
Yves Salmon  
David Sayag  
Nicolas Soetart  
Oudji Souilem (Tunisie)  
Isabelle Testault  
Jean-Laurent Thibaud  
Emmanuel Topie  
Isabelle Valin  
Hélène Vandenberghe  
Émilie Vidémont-Drevon