GdT Kennel © « GOLATIERE DU TREPONT » GdT Kennel ©
"Élevage de Lagotto Romagnolo - Chiens d'Eau Romagnol"
Boîte Postale n°32 / F-69671 BRON cedex / FRANCE
contact@lagotto-gdt.fr http://www.lagotto-gdt.fr

L'humanité devra-t-elle remercier le Lagotto Romagnolo ?

Un nouveau gène pour épilepsie bénigne chez l'enfant !

Un nouveau gène de l'épilepsie LGI2, a été trouvé chez les chiens Lagotto Romagnolo, bien connus pour leur aptitude à chercher la truffe. La découverte du gène faite par le professeur Hannes Lohi et son équipe de recherche à l'Université d'Helsinki et la Folkhälsan Rsearch Center offre un nouveau gène candidat pour l'épilepsie bénigne de l'enfant caractérisée par une rémission des crises. Cette découverte a été publiée dans la prestigieuse revue scientifique PlosGenetics le 28 Juillet 2011.

L'épilepsie est la maladie neurologique la plus répandue chez les enfants. Elle survient dans 0,5 pour cent chez les enfants âgés de 20-mois à 10 ans – âges où le développement des neurones dans le cerveau est à son plus fort.

L'épilepsie de l'enfant est caractérisées par une rémission: les crises mettent un certain temps avant de disparaître complètement.

Les mécanismes liés à la crise sont restés inconnus. La découverte de nouveaux gènes faite par le groupe de recherche du professeur Lohi et son équipe chez le Lagotto Romagnolo donne de nouvelles perspectives dans le développement du cerveau d'un enfant et les mécanismes de la rémission des crises chez l'enfant.

Cette découverte du gène est importante tant pour les chiens que pour les humains. Certains Lagotto Romagnolo porte la mutation des gènes dans son génome, et nous avons maintenant développé un test génétique pour être utilisés par les éleveurs pour éradiquer cette maladie de la race.

GdT Kennel - GOLATIERE DU TREPONT - GdT Kennel
19 Avenue des Colonnes - BP 32 - F-69671 BRON cedex - FRANCE
N° Siret : 32817844700046 - N° Elevage : 0694840 - N° Certificat de Capacité : 69-CC-AD-225 - N° TVA : FR00328178447
00.33.(0)4.78.69.51.84 **Elevage de Lagotto Romagnolo** 00.33.(0)6.16.94.38.80
contact@lagotto-gdt.fr - http://www.lagotto-gdt.fr - http://www.golatieredutrepont.fr

Par ailleurs, le gène n'a pas été précédemment lié à l'épilepsie humaine, ce qui rend un gène candidat pour la nouvelle épilepsie de l'enfant en particulier, explique Hannes Lohi.

Une crise épileptique est causée par une perturbation électronique dans la fonction cérébrale. Les épilepsies constituent un groupe hétérogène de syndromes du système nerveux dont les causes, l'âge d'apparition et le traitement varient considérablement. L'épilepsie est plus fréquente dans les tranches d'âge extrêmes - enfance et la vieillesse.

Avec cette étude, nous avons une idée majeure dans les voies et les mécanismes qui contrôlent le développement du cerveau d'un enfant et qui optimise sa structure pour permettre une stabilité électrique et de la disparition des crises durant le reste de sa vie adulte.

Cette étude va ouvrir de vastes avenues dans la recherche et dans la découverte des bases moléculaires dans la transformation du cerveau de son état immature dans l'enfance à ses capacités maximales à l'adolescence et l'âge adulte, explique le Dr Berge Minassian, co-auteur de l'étude et chercheur renommé en épilepsie pédiatrique à l'Hôpital pour les enfants malades de Toronto, au Canada.

L'épilepsie est la maladie la plus commune du système nerveux chez les chiens et de nombreux types d'épilepsie héréditaire existent dans de nombreuses races. Lohi a déjà identifié le premier gène de l'épilepsie canine, EPM2B, chez le teckel nain.

La nouvelle mutation dernièrement identifiée avec le gène de LGI2 est le premier gène de l'épilepsie idiopathique chez les chiens.

GdT Kennel - GOLATIERE DU TREPONT - GdT Kennel
19 Avenue des Colonnes - BP 32 - F-69671 BRON cedex - FRANCE
N° Siret : 32817844700046 - N° Elevage : 0694840 - N° Certificat de Capacité : 69-CC-AD-225 - N° TVA : FR00328178447
00.33.(0)4.78.69.51.84 **Elevage de Lagotto Romagnolo** 00.33.(0)6.16.94.38.80
contact@lagotto-gdt.fr - http://www.lagotto-gdt.fr - http://www.golatieredutrepont.fr