

VOUS ÊTES VÉTÉRINAIRE, ÉLEVEUR OU PROPRIÉTAIRE DE WESTIES ?

CETTE INFORMATION VOUS CONCERNE

LE CLUB FRANÇAIS DU WESTIE COLLABORE AU PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE
CE PROJET EST SOUTENU PAR LA
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE
DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Cette présentation a été conçue en 2011 et revue en 2013 par le Club Français du Westie et l'équipe du Pr. Cécile CLERCX, Professeur de Médecine des Animaux de Compagnie à la faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Liège.

Qu'est-ce la Fibrose Pulmonaire Idiopathique ?

C'est une maladie respiratoire, chronique et fibrosante des poumons, d'origine inconnue, conduisant à court terme à une insuffisance respiratoire. Elle se traduit par une intolérance à l'effort, de la toux et des difficultés

Programme de recherche Fibrose Pulmonaire Idiopathique

Écrit par Véronique Desramé

Mardi, 12 Février 2013 17:24 - Mis à jour Jeudi, 16 Novembre 2017 10:46

é
s respiratoires (hal
è
tement, mouvements respiratoires plus amples voire cyanose). L'origine de cette maladie n'est
actuellement pas encore d
é
termin
é
e, bien qu'une base g
é
n
é
tique soit suspect
é
e. Il est difficile de la diagnostiquer : il est n
é
cessaire d'exclure d'autres maladies respiratoires chroniques par diff
é
rents examens compl
é
mentaires : radiographie, bronchoscopie, analyse du liquide de lavage alv
é
olaire, scanner ; le diagnostic d
é
finitif
é
tant
é
tabli par l'analyse histologique d'un
é
chantillon de poumon, pr
é
lev
é
du vivant de l'animal ou apr
é
s sa mort. La maladie peut
é
galement
é
tre confondue avec une maladie cardiaque
à
l'examen clinique car l'auscultation des poumons ressemble
à
celle not
é

e lors d'
œd
è
m
e pulmonaire (cr
é
pitements).

Cette affection touche les terriers, et particulièrement le West Highland White Terrier.

Quels sont les objectifs du programme de recherche ?

Les objectifs du programme sont les suivants:

Identifier des bio-marqueurs c'est-à-dire des molécules que l'on peut doser dans le sang ou dans le liquide de lavage alvéolaire, permettant de diagnostiquer la maladie sans recourir à une biopsie pulmonaire,

Mieux comprendre la manière dont s'installe la fibrose et ainsi, peut être découvrir un remède à cette maladie actuellement incurable,

Déterminer les gènes impliqués dans cette maladie afin de développer des tests génétiques de diagnostic et de dépistage.

Ainsi, pouvoir évaluer le risque pour un westie de développer la maladie permettra de diminuer sa fréquence, de dépister les reproducteurs et de mieux g

Programme de recherche Fibrose Pulmonaire Idiopathique

Écrit par Véronique Desramé

Mardi, 12 Février 2013 17:24 - Mis à jour Jeudi, 16 Novembre 2017 10:46

é
rer les accouplements.

Il n'est pas question d'éradiquer la maladie ou de stériliser les chiens porteurs, ce qui
diminuerait la diversité génétique globale
de la race, mais d'utiliser ces tests comme une aide

à
la s
é

lection.ÂÂÂÂ

Ce premier objectif entre dans les missions de base d'un club de race, mais les enjeux sont
plus vastes : en effet, cette maladie existe aussi chez l'homme ; tr

è
s peu de connaissances sont acquises sur la g

é
n
é
tique de cette affection rare, malgr

é
de nombreuses
é

tudes en pneumologie humaine.

L'enjeu est de taille en santé publique : en effet la mortalité liée à cette affection est telle que la
majorité des patients décède
dans les trois ann

é
es suivant le diagnostic. Toutes les informations obtenues chez le chien pourront b

é
n
é
ficier
é
gatement

à
la recherche en m
é
decine humaine et participeront ainsi au d

é
veloppement de th
é
rapies pour le westie et l'homme.

Comme nous, vous êtes sensibles à préserver la santé de votre westie, mais aussi celle de la race WHWT, vous souhaitez en savoir plus sur cette affection, vous seriez heureux d'apporter votre contribution dans cet enjeu de santé

publique?

Participez au programme de recherche sur les bases génétiques de cette maladie.

Il va sans dire que de nombreux éléments concernant la FPI ne sont pas disponibles en médecine v

ét
t
ét
rinaire. Les v

ét
t
ét
rinaires cherchent encore

à
d
ét
terminer s'il s'agit ou non d'une maladie

à
part enti
è
re. C'est pour cette raison que le CFW a d

ét
cid
ét
de collaborer avec la Facult

ét
de M
ét
decine V

ét
t
ét
rinaire (FMV) de l'Universit

ét
de Li

è
ge (Ulg), afin de codifier les caract
é
ristiques sp
é
cifiques
à
cette affection.

Cette recherche est menée par l'équipe du Pr. Cécile CLERCX, en collaboration avec le Pr.
Jean-Luc CADORÉ, de l' école Vétérinaire de
LYON, ainsi qu'avec le Pr. Val
é
rie CHETBOUL et les Dr. Ghita Benchekroun et C
é
cile Damoiseau, de l'
é
cole Nationale Vétérinaire de Maisons-Alfort.

Que fait l'équipe de la faculté de Médecine Vétérinaire (FMV) de l'Université de Liège ?

Cette équipe a besoin de prélèvements de westies atteints de FPI (maladie confirmée par un diagnostic histologique) et de ceux de westies sains (

pr
é
f
è
rentiellement des westies
â
g
é
s, indemnes cliniquement
).

Elle collecte les prélèvements sanguins de West Highland White Terrier, avec les informations sur leur g énéalogie, leur santé et leur environnement, et lorsque le nombre de westies sains et malades collect é

Programme de recherche Fibrose Pulmonaire Idiopathique

Écrit par Véronique Desramé

Mardi, 12 Février 2013 17:24 - Mis à jour Jeudi, 16 Novembre 2017 10:46

s sera suffisant (un grand nombre d'animaux sera n
é
cessaire), et r
é
alisera des analyses g
é
n
é
tiques qui consistent
à
comparer les g
é
nomes (ensemble de tout l'ADN des chromosomes) des westies malades aux g
é
nomes des westies sains.

Comment participer au programme de recherche ?

Contactez le Club Français du Westie qui vous donnera toutes les informations utiles et la marche à suivre pour effectuer les prélèvements ou la démarche diagnostique.

Une [plaquette d'information](#) sur la Fibrose est disponible sur notre site.

Le programme de recherche de l'université de Liège est à votre disposition sur le [site de l'ULG](#).