

## Service de cardiologie et de médecine cardio-respiratoire



Le service de cardiologie est une structure de cas référés dont le but est d'établir un diagnostic en cardiologie et pneumologie par un vétérinaire spécialiste européen, diplômé du collège de médecine vétérinaire pour animaux de compagnie (ECVIM-CA)

Le vétérinaire traitant transmet normalement le dossier du patient avec les informations cliniques appropriées ainsi que le(s) traitement(s). Il est toujours mieux d'avoir connaissance des résultats de tous les examens précédents (y compris ECG, radiographies et examens sanguins) ou les envoyer directement par mail at : [imavet@bluewin.ch](mailto:imavet@bluewin.ch)

### Dépistage des pathologies cardiaques héréditaires chez le chien et le chat

La présence d'un souffle cardiaque lors du premier examen clinique peut être le seul indice d'une maladie cardiaque héréditaire ou congénitale. La meilleure manière d'assurer d'une relation durable avec un propriétaire repose sur une information rapide associée aux connaissances actuelles de la médecine et sur une bonne communication.

Un dépistage systématique de certaines pathologies cardiaque héréditaires est proposé dans notre centre. Il est également possible d'organiser des journées de dépistage, comme nous le faisons déjà pour la fondation Barry.

Il existe une prédisposition raciale pour de nombreuses pathologies cardiaques et quelques-unes d'entre elles sont connues pour être héréditaires. En cardiologie vétérinaire, les pathologies héréditaires sont classées en 3 groupes :

#### **Pathologies congénitales :**

L'animal naît avec une malformation cardiaque responsable d'un trouble de croissance ou d'un pronostic vital réservé (Communication interventriculaire, persistance du canal artériel, tétralogie de Fallot, ...)

#### **Pathologies acquises :**

L'animal est porteur d'un gène modifiant la structure cardiaque avec l'âge. Il développera la pathologie au cours de sa vie (elle peut se manifester à un tout jeune âge)  
(ex : Sténose sous-aortique ou pulmonaire, CMO/CMH (cardiomyopathie hypertrophique du chat), CMD (myocardiopathie dilatée du chien).

#### **Arythmies primaires :**

(ex : Syndrome de Wolff Parkinson White)

De par l'anamnèse, les antécédents familiaux et la prévalence de certaines maladies, il est possible de suspecter des pathologies cardiovasculaires spécifiques dans certaines races de chiens ou de chat. L'importance de l'échographie dans le diagnostic et le dépistage est primordiale, cette technique d'imagerie permettant de déterminer dans quelle mesure l'animal présente une anomalie cardiaque, et surtout de mettre en évidence des altérations nécessitant un traitement.

## Recommandations aux éleveurs :

Les recommandations concernant le dépistage des maladies génétiques ne sont pas similaires d'un pays à l'autre. Les directives d'élevage varient en Europe et aux Etats Unis. Il est recommandé de consulter le club de la race concernée, dans le pays où l'éleveur a son affixe. Notre centre d'imagerie suit les recommandations publiées par la Société Européenne de Cardiologie Vétérinaire (ESVC) et le Collège Américain de Médecine Interne (ACVIM). Nous sommes reconnus comme en Suisse comme spécialiste en Cardiologie et Médecine Interne, et comme spécialiste Européen auprès de l'EBVS. Il est également possible de faire des dépistages selon les standards nord-américains (reconnu aux USA et au Canada), la spécialisation en Cardiologie de l'ECVIM-CA étant reconnue aux Etats Unis.

### **Cardiomyopathie dilatée chez le chien (CMD) :**

Selon les recommandations des clubs d'élevage, les animaux utilisés à des fins de reproduction devraient avoir un check-up cardiovasculaire (ECG et échographie) annuel avant la première saillie, et ceci tant que la lignée d'élevage perdure. Cette maladie se développe souvent à un âge avancé dans la vie de l'animal.

Sont concernés par la CMD : - Doberman, Boxer, Terre Neuve, Dogue Allemand, Labrador, Cocker, Irish WH, St Bernard, ...

### **Cardiomyopathie hypertrophique chez le chat (CMO/CMH) :**

Les recommandations publiées concernent surtout le Maine Coon. Pour les animaux en âge de reproduction, un premier test est conseillé à l'âge de 18 mois suivi d'une échographie de contrôle annuelle pour les mâles, tous les 2 ans pour les femelles dès l'âge de 3 ans.

Dans les autres races, un développement plus tardif de la pathologie n'est pas exclu (sphinx)

### **Sténose aortique (SAS) et pulmonaire (PS) chez le chien**

Le dépistage se fait par auscultation sur la base de la présence d'un souffle cardiaque typique. L'échocardiographie permet de déterminer le gradient de pression et la sévérité de la sténose. Cette maladie est progressive et le gradient de pression augmente jusqu'à l'âge de 2 à 3 ans.

## Service de télédiagnostic

Le service de télédiagnostic permet des interprétations d'ECG, de radiographies, de vidéos et d'échographie. Le formulaire d'interprétation peut être téléchargé dans la rubrique littérature du site. Ce service est exclusivement destiné aux vétérinaires. Il s'agit d'un service payant, la liste des tarifs se trouve sur le formulaire de référé. Le rapport est envoyé dans les 24 heures suivant la réception des données et le paiement.

### **Dr Christophe Amberger, DECVIM-CA(Cardiology)**

Renseignements et informations:

[chamb@bluewin.ch](mailto:chamb@bluewin.ch)

Téléchargement de dossier avec radiographies :

[imavet@bluewin.ch](mailto:imavet@bluewin.ch)

### **Cliniques associées au centre d'imagerie :**



Imavet Centre d'Imagerie  
8, rue Chabrey, Genève



Phoenix Animal Clinic  
Hong Kong



Cabinet Vétérinaire  
96, rue de la Servette, Genève



Louisiana State University  
USA