

ÉCHOCARDIOGRAPHIE-DOPPLER (16 cours – niveau 3)

Intervenant : Pr. Valérie CHETBOUL

Ces 16 « cours minutes » d'échocardiographie-Doppler ont pour but d'expliquer **les principales anomalies Doppler associées aux cardiopathies congénitales des carnivores comptant parmi les plus fréquentes**, avec à chaque fois :

1. *Un rappel bref de la cardiopathie*
2. *Les anomalies et mesures en mode Doppler spectral (pulsé et continu)*
3. *Les anomalies et mesures en mode Doppler couleur*

NB : la suite et fin des anomalies Doppler associées aux cardiopathies congénitales et celles liées aux cardiopathies acquises seront envisagées dans le programme UVC6.

Cours n°1 : Sténose pulmonaire (partie 1) : principaux signes Doppler associés

Cours n°2 : Sténose pulmonaire (partie 2) : calculs Doppler permettant d'en estimer la gravité

Cours n°3 : Sténose pulmonaire (partie 3) : autres anomalies Doppler associées

Cours n°4 : Sténose aortique (partie 1) : principaux signes Doppler

Cours n°5 : Sténose aortique (partie 2) : calculs Doppler permettant d'en estimer la gravité

Cours n°6 : Sténose aortique (partie 3) : autres anomalies Doppler associées

Cours n°7 : Communication interventriculaire (partie 1) : confirmation et analyse du shunt en mode Doppler couleur

Cours n°8 : Communication interventriculaire (partie 2) : analyse du shunt en mode Doppler continu

Cours n°9 : Communication interventriculaire (partie 3) : évaluation du débit du shunt interventriculaire

Cours n°10 : Communication interventriculaire (partie 4) : évaluation du débit du shunt interventriculaire (suite)

Cours n°11 : Communication interventriculaire (partie 5) : autres anomalies Doppler associées

Cours n°12 : Communication interatriale (partie 1) : confirmation et analyse du shunt en mode Doppler couleur

Cours n°13 : Communication interatriale : (partie 2) : autres anomalies Doppler associées

Cours n°14 : Persistance de canal artériel (partie 1) : principaux signes Doppler

Cours n°15 : Persistance de canal artériel (partie 2) : autres anomalies Doppler associées

Cours n°16 : Persistance de canal artériel (partie 3) : anomalies Doppler liées à ses complications

I. RADIOGRAPHIE DES STRUCTURES CARDIO-VASCULAIRES (18 cours)

Intervenant : Dr Vét Juliette SONET

Les cours de ce programme ont pour but de présenter de façon pratique, illustrée et courte l'aspect normal des structures cardiovasculaires chez le chien et le chat, les signes radiographiques en faveur d'une cardiomégalie et d'une dilatation atriale gauche, le calcul et l'intérêt pratique des indices VHS et VLAS ainsi que leurs limites, les anomalies retrouvées lors cardiopathies acquises les plus fréquentes, et les autres anomalies thoraciques notées lors de décompensation cardiaque.

La liste des cours est la suivante :

Cours n°1 : Evaluation subjective de la taille du cœur du chien à la radiographie (*niveau 1*)

Cours n°2 : Evaluation subjective de la taille du cœur du chat à la radiographie (*niveau 1*)

Cours n°3 : Evaluation de la taille des gros vaisseaux thoraciques à la radiographie (*niveau 1*)

Cours n°4 : Evaluation de la taille des vaisseaux pulmonaires à la radiographie (*niveau 1*)

Cours n°5 : L'horloge cardiaque : position des différentes cavités cardiaques à la radiographie (*niveau 1*)

Cours n°6 : Cardiomégalie et indice VHS chez le chien (*niveau 1*)

Cours n°7 : Cardiomégalie et indice VHS chez le chat (*niveau 1*)

Cours n°8 : Dilatation de l'atrium gauche et indices radiographiques chez le chien (*niveau 2*)

Cours n°9 : Dilatation de l'atrium gauche et indices radiographiques chez le chat (*niveau 2*)

- Cours n°10 :** Les signes radiographiques d'insuffisance cardiaque gauche chez le chien (*niveau 1*)
- Cours n°11 :** Les signes radiographiques d'insuffisance cardiaque gauche chez le chat (*niveau 1*)
- Cours n°12 :** Radiographie et maladie valvulaire dégénérative mitrale chez le chien (*niveau 2*)
- Cours n°13 :** Radiographie et myocardiopathie hypertrophique chez le chat (*niveau 2*)
- Cours n°14 :** Radiographie et myocardiopathie dilatée chez le chien (*niveau 2*)
- Cours n°15 :** Radiographie et épanchement péricardique (*niveau 2*)
- Cours n°16 :** Radiographie et hypertension pulmonaire (*niveau 2*)
- Cours n°17 :** Radiographie et hypovolémie (*niveau 2*)
- Cours n°18 :** Radiographie et persistance du canal artériel (*niveau 2*)

I. CARDIOLOGIE ÉQUINE (29 cours – niveau 1)

Intervenant : Dr Vét Julie DAUVILLIER

Dans ce programme de 29 cours minutes d'introduction à la cardiologie équine, nous verrons comment optimiser l'examen clinique et l'auscultation cardiaque pour en tirer un maximum d'informations. Nous apprendrons notamment à caractériser les souffles et à les identifier (programme UVC5).

Dans une deuxième partie, nous aborderons l'électrocardiogramme, ses principes et sa mise en pratique chez le cheval. Nous verrons comment interpréter un ECG au repos et reconnaître les rythmes normaux et anormaux chez le cheval (programme UVC6)

La liste des cours du programme UVC5 en cardiologie équine est la suivante :

- Cours n°1 :** Comment réaliser une bonne auscultation cardiaque ?
- Cours n°2 :** Bruits normaux
- Cours n°3 :** Souffles physiologiques
- Cours n°4 :** Souffles pathologiques
- Cours n°5 :** Caractérisation des souffles cardiaques : localisation
- Cours n°6 :** Caractérisation des souffles cardiaques : timing
- Cours n°7 :** Caractérisation des souffles cardiaques : forme et timbre

- Cours n°8 :** Caractérisation des souffles cardiaques : grade
- Cours n°9 :** Souffles systoliques gauches
- Cours n°10 :** Souffles systoliques droits
- Cours n°11 :** Souffles diastoliques gauches
- Cours n°12 :** Souffles diastoliques droits
- Cours n°13 :** Souffles continus
- Cours n°14 :** Manifestations cliniques d'un problème cardiaque chez le cheval
- Cours n°15 :** Auscultation : rythmes normaux et anormaux
- Cours n°16 :** Introduction à l'ECG
- Cours n°17 :** Particularités du cheval
- Cours n°18 :** Outils à disposition
- Cours n°19 :** Placement des électrodes
- Cours n°20 :** Technique d'analyse d'ECG
- Cours n°21 :** Rythme sinusal
- Cours n°22 :** Pause sinusale
- Cours n°23 :** Arythmie sinusale
- Cours n°24 :** BAV-1
- Cours n°25 :** BAV-2
- Cours n°26 :** BAV-3
- Cours n°27 :** FA
- Cours n°28 :** ESSV
- Cours n°29 :** ESV