

Certificat

Physiopathologie de
l'Insuffisance Cardiaque et
Pharmacologie Cardiaque





Certificat

Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtute.com/fr/veterinaire/physiopathologie-insuffisance-cardiaque-pharmacologie-cardiaque

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Ce programme aborde le grand paradigme de la cardiologie, "l'insuffisance cardiaque". Elle génère des connaissances spécialisées sur la physiopathologie de la maladie et les principales conséquences que ce syndrome a sur le reste de l'organisme.

D'une part, elle aborde les principaux outils thérapeutiques : la prise en charge hygiénique, diététique et pharmacologique et détermine comment doit s'effectuer la communication avec le propriétaire de maladies cardiovasculaires, souvent chroniques. D'autre part, il analyse le mécanisme d'action, les indications, la posologie, les effets indésirables et les contre-indications des principaux médicaments utilisés dans l'insuffisance cardiaque.



“

Cette formation est la meilleure option que vous puissiez trouver pour vous spécialiser en cardiologie vétérinaire et poser des diagnostics plus précis"

La cardiologie des petits animaux est une sous-spécialité de la médecine interne qui a connu un grand développement au cours des dernières décennies. Les enseignants de ce programme sont à la pointe des dernières techniques de diagnostic et de traitement des maladies cardiovasculaires chez les petits animaux. Grâce à sa formation spécialisées, ils ont développé un programme utile, pratique et adapté à la réalité actuelle, une réalité de plus en plus exigeante.

Ce programme complet compile les différentes maladies cardiovasculaires affectant les petits animaux. Elle commence par un solide développement des bases de la physiologie, de la physiopathologie et de la pharmacologie cardiovasculaires, si souvent oubliées et pourtant si importantes et utiles dans la pratique clinique quotidienne, puis par l'optimisation de l'examen clinique et des tests diagnostiques, et se termine par les derniers protocoles thérapeutiques et les procédures de suivi des patients.

Cette formation spécialise le médecin généraliste dans un domaine de plus en plus demandé, en partie en raison de sa fréquence, en partie en raison du besoin de spécialisation que ce domaine exige.

Dans tous les modules, une exposition progressive des connaissances physiologiques et physiopathologiques a été établie, un développement des protocoles d'approche du patient atteint de maladies cardiovasculaires avec des algorithmes de diagnostic et de traitement, ainsi que le suivi qui doit être effectué chez ces patients, car beaucoup de ces maladies sont chroniques. Il compile l'expérience des auteurs, sans oublier la rigueur scientifique et les plus importantes mises à jour fondées sur des preuves. Il développe les maladies, les protocoles d'action et prend en compte l'approche intégrale du patient, en considérant la maladie, le patient et le propriétaire, conformément à la médecine fondée sur les preuves.

Tous les sujets comportent une grande quantité de matériel multimédia: photos, vidéos et diagrammes, si importants dans une spécialité où les techniques d'imagerie revêtent une grande importance.

Enfin, comme il s'agit d'un Certificat l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes, et n'a pas besoin de se déplacer dans un autre lieu physique. Ils peuvent accéder à tous les contenus à tout moment de la journée, afin de pouvoir concilier leur vie professionnelle ou personnelle avec leur vie académique.

Ce **Certificat en Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque** contient le programme éducatif le plus complet et le plus à jour du marché.

Les caractéristiques les plus remarquables de la formation sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Cardiologie Vétérinaire
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les avancées sur Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Elle met l'accent sur les méthodologies innovantes en Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque
- ♦ Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ne manquez pas l'occasion de prendre ce programme avec TECH. C'est l'occasion idéale de progresser dans votre carrière et de vous distinguer dans un secteur où la demande de professionnels est forte"

“

Ce programme est le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances vétérinaires en cardiologie”

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

Le design de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans le domaine et possédant , une grande expérience en Cardiologie des petites espèces.

Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

Ce programme 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en augmentant vos connaissances dans ce domaine.



02 Objectifs

Le Certificat en Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.



“

Découvrez les dernières avancées dans ce domaine depuis le confort de votre maison, grâce au programme en ligne sur lequel repose cette formation”



Objectifs généraux

- Examiner la pathophysiologie de l'insuffisance cardiaque en tant que principal paradigme de la cardiologie
- Évaluer la prise en charge hygiéno-diététique des maladies cardiovasculaires
- Analyser les aspects clés de la communication au propriétaire des maladies cardiovasculaires chez les petits animaux
- Déterminer les médicaments disponibles pour le traitement des maladies cardiovasculaires des petits animaux

“

Une voie vers la formation et la croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail”





Objectifs spécifiques

- ♦ Analyser les mécanismes physiopathologiques de l'insuffisance cardiaque et leurs répercussions sur le reste des systèmes et appareils
- ♦ Compiler les données probantes sur la gestion diététique des maladies cardiovasculaires chez les petits animaux
- ♦ Établir des lignes directrices pour fournir au propriétaire des informations correctes sur les maladies cardiovasculaires de son animal de compagnie
- ♦ Établir le mécanisme d'action, les indications, les effets indésirables et les contre-indications des principaux médicaments utilisés dans le traitement de l'insuffisance cardiaque tels que les inhibiteurs de l'IECA, les diurétiques et le Pimobendan
- ♦ Examiner le mécanisme d'action, les indications, la posologie, les effets indésirables et les contre-indications des principaux médicaments utilisés dans le traitement des arythmies
- ♦ Déterminer le mécanisme d'action, les indications, la posologie, les effets indésirables et les contre-indications des médicaments anticoagulants

03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de référence en soins cardiologie vétérinaire qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. Il s'agit de vétérinaires de renommée mondiale provenant de différents pays et possédant une expérience professionnelle théorique et pratique avérée.



“

*Notre équipe pédagogique , experte en
Cardiologie Vétérinaire chez les Petits animaux,
vous aidera à réussir dans votre profession"*

Direction



Dr Martínez Delgado, Rubén

- Depuis 2017, il dirige le service de cardiologie de l'Hospital Veterinario Estoril, à Móstoles
- Collabore avec l'Hôpital Vétérinaire de l'UCM en développant la partie de cardiologie interventionnelle mini-invasive
- Depuis 2010, il travaille en tant que cardiologue ambulancier dans de nombreux centres de Madrid et de ses environs
- Diplômé en médecine vétérinaire en 2008 par l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- Internat en chirurgie (2006) et en cardiologie (2007-2008) à l'UCM
- Projet de collaboration en cardiologie interventionnelle mini-invasive en 2008 au service de cardiologie de l'UCM
- De 2009 à 2010, il a effectué l'internat officiel du Collège européen de médecine interne (ECVIM) à la clinique vétérinaire du Gran Sasso à Milan (centre de référence en cardiologie et diagnostic par ultrasons et centre spécialisé en cardiologie interventionnelle)
- Il est membre de l'AVEPA et du GECAR et intervient régulièrement dans les congrès de cardiologie et d'imagerie diagnostique. Il a également présenté plusieurs conférences sur l'électrocardiographie et l'échocardiographie

Professeurs

Dr Ortiz Díez, Gustavo

- ◆ Professeur Associé du Département de Médecine et de Chirurgie Animale de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Chef du Domaine des Petits Animaux de l'Hôpital de la Clinique Vétérinaire Complutense
- ◆ Chef du département de chirurgie des tissus mous et des procédures mini-invasives à l'Hôpital Vétérinaire Spécialisé 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- ◆ Doctorat et diplôme en Médecine Vétérinaire de l'UCM
- ◆ Accréditée par l'AVEPA en Chirurgie des Tissus Mous
- ◆ Membre du comité scientifique et président actuel de GECIRA (Groupe de Spécialité en Chirurgie des Tissus mous de l'AVEPA)
- ◆ Master en Méthodologie de la Recherche en Sciences de la Santé de l'UAB
- ◆ Cours de compétences en TIC pour les enseignants par l'UNED (Université ouverte espagnole)
- ◆ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique des Animaux de Compagnie de l'UCM. Diplôme en cardiologie des petits animaux de l'UCM
- ◆ Cours de chirurgie laparoscopique et thoracoscopique au Centro de Mínima Invasión Jesús Usón. Accrédité dans les fonctions B, C, D et E des animaux expérimentaux par la Communauté de Madrid
- ◆ Diplôme propre en intelligence émotionnelle par UR. Formation complète en psychologie de la Gestalt

Dr Mateos Pañero, María

- ◆ Professeur associé depuis 2021 à l'université de Liverpool (Royaume-Uni) dans le département de cardiologie
- ◆ Diplôme de médecine vétérinaire, Université d'Estrémadure, Espagne, 2005
- ◆ Certificat de formation générale en cardiologie
- ◆ Stage de rotation à l'Istituto Veterinario di Novara
- ◆ Interspecialistico en cardiologie à l'Istituto Veterinario di Novara



Notre équipe pédagogique mettra à votre disposition toutes ses connaissances pour vous permettre de rester au fait des dernières informations sur le sujet"

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque et d'un prestige reconnu dans la profession, étayés par le volume de cas examinés, étudiés et diagnostiqués, et d'une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.



“

Ce Certificat contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”

Module 1 Insuffisance cardiaque Pharmacologie cardiaque

- 1.1. Insuffisance cardiaque congestive
 - 1.1.1. Définition
 - 1.1.2. Mécanismes physiopathologiques
 - 1.1.3. Conséquences physiopathologiques
- 1.2. Gestion de l'hygiène alimentaire. Communication avec le propriétaire
 - 1.2.1. Communication avec le propriétaire
 - 1.2.2. L'alimentation chez le patient cardiaque
- 1.3. Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ECA)
 - 1.3.1. Mécanisme d'action
 - 1.3.2. Types
 - 1.3.3. Indications
 - 1.3.4. Posologie
 - 1.3.5. Effets secondaires
 - 1.3.6. Contre-indications
- 1.4. Pimobendan et autres inotropes
 - 1.4.1. Pimobendan
 - 1.4.1.1. Mécanisme d'action
 - 1.4.1.2. Indications
 - 1.4.1.3. Posologie
 - 1.4.1.4. Effets secondaires
 - 1.4.1.5. Contre-indications
 - 1.4.2. Sympathomimétiques
 - 1.4.2.1. Mécanisme d'action
 - 1.4.2.2. Indications
 - 1.4.2.3. Posologie
 - 1.4.2.4. Effets secondaires
 - 1.4.2.5. Contre-indications
 - 1.4.3. Autre





- 1.5. Diurétiques
 - 1.5.1. Mécanisme d'action
 - 1.5.2. Types
 - 1.5.3. Indications
 - 1.5.4. Posologie
 - 1.5.5. Effets secondaires
 - 1.5.6. Contre-indications
- 1.6. Antiarythmiques I
 - 1.6.1. Considérations préliminaires
 - 1.6.2. Classification des antiarythmiques
 - 1.6.3. Antiarythmiques de classe 1
- 1.7. Antiarythmique II
 - 1.7.1. Antiarythmiques de classe 2
 - 1.7.2. Antiarythmiques de classe 3
 - 1.7.3. Antiarythmiques de classe 4
- 1.8. Médicaments antihypertenseurs
 - 1.8.1. Veineux
 - 1.8.2. Artériel
 - 1.8.3. Mixte
 - 1.8.4. Pulmonaire
- 1.9. AnticoagulantsAnticoagulants
 - 1.9.1. Héparines
 - 1.9.2. Clopidogrel
 - 1.9.3. IAAS
 - 1.9.4. Autre
- 1.10. Autres médicaments utilisés dans le traitement des maladies cardiovasculaires
 - 1.10.1. Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II
 - 1.10.2. Spironolactone (étude sur la fibrose et l'anti-remodelage)
 - 1.10.3. Carvedilol
 - 1.10.4. Chronotropes positifs
 - 1.10.5. Atropine (test à l'atropine)
 - 1.10.6. La taurine dans le CMD
 - 1.10.7. L'aténolol dans la sténose
 - 1.10.8. Aténolol ou diltiazem dans la CMH obstructive

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***Le Relearning.***

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine.***





“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et, enfin, résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle vétérinaire.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les vétérinaires qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les vétérinaire, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré au travail sur le cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.



Le vétérinaire apprendra par le biais de cas réels et de la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Cette méthodologie a permis de former plus de 65.000 vétérinaires avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Les dernières techniques et procédures en vidéo

À TECH, nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques et procédures vétérinaires actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre Certificat sans avoir à vous soucier des déplacements ou de la paperasserie”

Ce **Certificat en Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** par **TECH Université technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Physiopathologie de l'Insuffisance Cardiaque et Pharmacologie Cardiaque**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Physiopathologie de
l'Insuffisance Cardiaque et
Pharmacologie Cardiaque

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Physiopathologie de
l'Insuffisance Cardiaque et
Pharmacologie Cardiaque

