

Certificat Avancé

Pharmacologie Vétérinaire
Oncologique et Reproductive





Certificat Avancé Pharmacologie Vétérinaire Oncologique et Reproductive

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-pharmacologie-veterinaire-oncologique-reproductive

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 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

Étant donné l'importance de la pharmacologie des systèmes oncologique, reproducteur et endocrinien dans la santé animale, la production animale et le droit vétérinaire, ce programme a été développé avec une approche holistique, en commençant par la physiologie des deux systèmes, en énumérant les hormones qu'ils sécrètent et en déterminant les pathologies dérivées de leur éventuel dysfonctionnement: une formation complète et de grande valeur pour le professionnel vétérinaire le plus à jour.



“

*Une revue complète, actualisée et de haute qualité
de l'Oncologie Vétérinaire et de la Pharmacologie
Reproductive pour les professionnels qui aspirent à
l'excellence dans leur domaine"*

Tout au long de ce Certificat Avancé, les groupes thérapeutiques et leurs mécanismes d'action seront identifiés et nous aborderons, tout au long du module, les hormones et leur utilisation thérapeutique, réglementaire, diagnostique et même frauduleuse.

La pharmacologie de la reproduction, de la gestation et de la parturition chez différentes espèces, tant productives que domestiques, sera abordée.

La pharmacologie anti-infectieuse se caractérise par l'étude des médicaments qui doivent agir sur des cellules autres que celles du patient vétérinaire, que l'on veut éliminer dans leur totalité. Ils sont capables de détruire ou d'inhiber la croissance des germes vivants responsables d'infections en agissant sur différentes cibles médicamenteuses.

La pharmacologie antinéoplasique peut agir en détruisant ou en inhibant le développement des cellules tumorales. TECH considère que ce module est d'un grand intérêt, en raison de l'incidence croissante des maladies néoplasiques chez les animaux, avec un accent particulier sur les petits animaux.



Une formation complète sur l'utilisation des médicaments vétérinaires dans les cas de maladies reproductives et oncologiques"

Ce **Certificat Avancé en Pharmacologie Vétérinaire Oncologique et Reproductive** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Des techniques de diagnostic novatrices et actualisées dans le domaine des maladies infectieuses et leur application dans la pratique clinique quotidienne, y compris l'utilisation de la cytologie comme outil de diagnostic dans ces maladies
- ♦ Les pathologies d'origine infectieuse les plus fréquentes et les moins fréquentes chez le chien d'un point de vue pratique et complètement actualisé
- ♦ Les pathologies infectieuses orientées vers l'espèce féline, traitant largement de toutes celles de cette espèce
- ♦ La vision "One Health", qui passera en revue les zoonoses et leurs implications pour la santé publique
- ♦ Pathologies infectieuses les plus fréquentes chez les chiens et les chats sous les tropiques, avec un accent sur l'Amérique latine. A l'heure actuelle, il n'existe plus de maladies exotiques et elles doivent être incluses par le clinicien dans ses diagnostics différentiels lorsque l'épidémiologie permet de les suspecter
- ♦ Prévention et gestion de toutes les maladies infectieuses, y compris en milieu clinique, à domicile et dans la communauté

“

Une formation révolutionnaire par sa capacité à concilier la plus haute qualité d'apprentissage avec la formation en ligne la plus complète"

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Médecine Vétérinaire, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le spécialiste doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent au cours de l'année universitaire. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus en médecine vétérinaire des petits animaux.

Une excellente occasion pour les professionnels de la Médecine Vétérinaire d'améliorer leurs compétences et de se tenir au courant des derniers développements en matière d'approches pharmacologiques.

Apprenez efficacement avec un réel objectif de qualification, avec ce Certificat Avancé unique pour sa qualité et son prix, sur le marché de l'enseignement en ligne.



02 Objectifs

L'objectif du Certificat Avancé est de fournir aux étudiants les compétences requises en matière de recherche préclinique ou clinique sur les médicaments utilisés en médecine vétérinaire, et leur application dans l'usage thérapeutique des médicaments afin qu'ils puissent s'intégrer dans le domaine professionnel.



“

Obtenez les connaissances et les compétences nécessaires à l'application pratique des nouvelles techniques d'utilisation de la pharmacologie dans le domaine du cancer et de la reproduction animale, dans une formation créée pour l'excellence”



Objectifs généraux

- ♦ Examiner la pharmacologie en relation avec la reproduction et le métabolisme
- ♦ Identifier chaque groupe pharmacologique avec ses utilisations et ses applications
- ♦ Prescrire des médicaments de manière raisonnable
- ♦ Examiner et expliquer les principales propriétés pharmacologiques des groupes de médicaments anti-infectieux
- ♦ Identifier les différentes cibles médicamenteuses impliquées dans les agents anti-infectieux
- ♦ Reconnaître les principales caractéristiques pharmacologiques (mécanisme d'action, pharmacocinétique et effets thérapeutiques et toxiques) des groupes de médicaments anti-infectieux
- ♦ Examiner et expliquer les principales propriétés pharmacologiques des classes de médicaments antinéoplasiques
- ♦ Identifier les différentes cibles pharmacologiques impliquées dans les agents antinéoplasiques
- ♦ Comprendre les principaux effets toxiques des médicaments antinéoplasiques



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





Objectifs spécifiques

Module 1. Pharmacologie du système endocrinien et reproducteur. Troubles reproductifs

- ♦ Déterminer la base pharmacologique de la thérapie du système reproducteur
- ♦ Examiner les mécanismes d'action, les propriétés et la pharmacocinétique de différents groupes de médicaments
- ♦ Identifier les principaux groupes thérapeutiques et leurs indications en reproduction vétérinaire
- ♦ Traiter les cas obstétricaux les plus fréquents
- ♦ Présenter les biotechnologies dans la reproduction et comprendre le champ de leur application
- ♦ Résoudre les problèmes de reproduction des individus et des populations
- ♦ Établir les différentes pathologies animales du système endocrinien et leur traitement
- ♦ Identifier les principaux groupes thérapeutiques et leurs indications dans les pathologies du système endocrinien
- ♦ Développer les compétences critiques et analytiques de l'étudiant par la résolution de cas cliniques

Module 2. Antiseptiques et chimiothérapies I

- ♦ Analyser le développement historique des substances antiseptiques et chimiothérapeutiques
- ♦ Indiquer les principes généraux de la chimiothérapie et des médicaments qui la composent
- ♦ Définir les concepts d'antiseptique et d'antibiotique
- ♦ Expliquer les mécanismes de la résistance aux antibiotiques
- ♦ Classer les antibiotiques en fonction de leur mécanisme d'action
- ♦ Décrire chacun des groupes d'antibiotiques et leur mécanisme d'action
- ♦ Classifier les médicaments antifongiques et antiviraux
- ♦ Décrire chacun des groupes de médicaments antifongiques et antiviraux et leur mécanisme d'action
- ♦ Analyser l'importance des médicaments antiparasitaires en médecine vétérinaire

Module 3. Chimiothérapie II: médicaments antinéoplasiques

- ♦ Analyser le cancer chez les petits animaux
- ♦ Rappeler les principes généraux de l'utilisation des médicaments antinéoplasiques
- ♦ Connaître les soins dans l'application des médicaments antinéoplasiques
- ♦ Classer les principales familles de médicaments de chimiothérapie
- ♦ Déterminer les principaux médicaments à usage palliatif dans les néoplasmes
- ♦ Envisager l'utilisation de chaque antinéoplasique en fonction de la pathologie
- ♦ Analyser les principaux effets toxiques des médicaments antinéoplasiques
- ♦ Décrire chacun des groupes de médicaments antifongiques et antiviraux et leur mécanisme d'action
- ♦ Analyser l'importance des médicaments antiparasitaires en médecine vétérinaire

03

Direction de la formation

L'équipe enseignante de ce Certificat Avancé est composée de professionnels spécialisés dans l'étude de la Pharmacologie, tant humaine que vétérinaire, avec une expérience clinique sur les petits et grands animaux. Ils ont une expérience étendue et reconnue de l'enseignement et de la recherche, avec des périodes de recherche de six ans officiellement reconnues, la participation à de nombreux projets de recherche et la diffusion de leurs recherches au niveau national et international dans des revues à fort indice d'impact, des livres et des conférences.





“

Une occasion unique d'apprendre avec des professeurs de renommée internationale, ayant une expérience de l'enseignement, de la clinique et de la recherche"

Direction



Dr Santander Ballestin, Sonia

- Coordinatrice de l'enseignement, domaine de la Pharmacologie, Université de Saragosse
- Enseignante dans le cours monographique "Introduction à la pharmacologie: principes pour l'utilisation rationnelle des médicaments" programme de base de l'Université d'expérience de Saragosse
- Enseignante évaluatrice en: évaluation clinique objective et structurée du cours de diplôme de Médecine
- Diplôme de Biologie et Biochimie, avec une spécialisation dans le domaine de la Pharmacologie
- Doctorat avec Diplôme Européen de l'Université de Saragosse
- Master en Environnement et Gestion de l'Eau École de Commerce d'Andalousie
- Titre du programme de doctorat: Biochimie et Biologie Moléculaire et Cellulaire

Professeurs

Dr Garcia Barrios, Alberto

- ◆ Enseignant intérimaire à l'Université de Saragosse
- ◆ Clinique Vétérinaire de Casetas Clinique Vétérinaire
- ◆ Clinique Vétérinaire Utebo Clinique Vétérinaire
- ◆ Chercheur R&D en Biomagnétique à l'échelle nanométrique
- ◆ Clinique Vétérinaire Utebo. Vétérinaire Clinique
- ◆ Docteur Vétérinaire
- ◆ Enseignant avec un contrat intérimaire Université de Saragosse
- ◆ Diplômé en Médecine Vétérinaire
- ◆ Postgraduate Veterinary Oncology (Improve International). Homologation de la qualification pour travailler avec des animaux de laboratoire

Mme Luesma Bartolomé, Maria José

- ◆ Vétérinaire Groupe d'étude sur les Maladies à Prions, les Maladies Vectorielles et les Zoonoses Emergentes de l'Université de Saragosse
- ◆ Groupe d'étude de l'Institut Universitaire de Recherche
- ◆ Enseignante en Cinéma et Anatomie Diplôme universitaire: Activités Académiques Complémentaires
- ◆ Enseignante en Anatomie et Histologie Diplôme universitaire: Diplôme d'Optique et d'Optométrie Université de Saragosse
- ◆ Enseignante en Projet de Diplôme Final Diplôme Universitaire, Diplôme en Médecine
- ◆ Enseignante en Morphologie. Développement. Biologie Diplôme universitaire: Master en Initiation à la Recherche en Médecine Université de Saragosse
- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire. Programme Officiel de Doctorat en Sciences Vétérinaires Université de Saragosse
- ◆ Licence en Médecine Vétérinaire Université de Saragosse

Mme Arribas Blazquez, Marina

- ◆ Diplômé en Biologie Spécialité Biologie Fondamentale et Biotechnologie de l'Université de Salamanque
- ◆ Fondation Bill et Melinda Gates: contrat d'emploi d'enseignant et de chercheur postdoctoral
- ◆ Institut de Recherches Biomédicales: Alberto Sols - Chercheur et chercheur
- ◆ Université Complutense de Madrid: contrat de travail postdoctoral de recherche et d'enseignement
- ◆ Université Complutense de Madrid: contrat de travail d'enseignement et de recherche
- ◆ Centre de Biologie Moléculaire Severo Ochoa: contrat de travail de chercheur et d'enseignant pré-doctoral
- ◆ Université Complutense de Madrid: Contrat de travail pré-doctoral d'enseignement et de recherche
- ◆ Diplôme de Catégorie B en Protection des animaux utilisés à des fins expérimentales et à d'autres fins scientifiques
- ◆ Master en Neurosciences
- ◆ Docteur en Neurosciences de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Cours sur les Normes de Salle de Culture pour l'utilisation d'agents biologiques viraux et autres pathogènes à l'Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid

04

Structure et contenu

Ce Certificat Avancé fournit toutes les connaissances nécessaires pour pouvoir exercer de manière optimale la Pharmacologie en Médecine Vétérinaire. Il est important de garder à l'esprit que les contenus permettent à l'étudiant d'obtenir des connaissances spécialisées en Pharmacologie, ainsi que la capacité d'aborder différentes solutions pour les pathologies vétérinaires. Un cours formation complet et accessible qui fera la différence dans votre progression professionnelle.



“

Un programme de formation complet qui vous permettra d'acquérir la formation complète nécessaire pour intervenir en tant que spécialiste dans les aspects théoriques et pratiques de la Pharmacologie Vétérinaire Oncologique et Reproductive”

Module 1. Pharmacologie du système endocrinien et reproducteur. Troubles reproductifs

- 1.1. Pharmacologie du système endocrinien
 - 1.1.1. Introduction
 - 1.1.2. Classification des hormones pharmacologiquement pertinentes
 - 1.1.3. Mécanismes d'action
 - 1.1.4. Généralités sur la thérapeutique hormonale
- 1.2. Hormones impliquées dans le métabolisme et l'équilibre électrolytique
 - 1.2.1. Pharmacologie surrénalienne: minéralocorticoïdes et glucocorticoïdes
 - 1.2.2. Actions pharmacologiques
 - 1.2.3. Utilisations thérapeutiques
 - 1.2.4. Effets secondaires
- 1.3. Pharmacologie de la thyroïde et de la parathyroïde
 - 1.3.1. Hormones thyroïdiennes
 - 1.3.2. Médicaments antithyroïdiens
 - 1.3.3. Régulation de la calcémie
 - 1.3.3.1. Calcitonine
 - 1.3.3.2. Parathormone
- 1.4. Pharmacologie du pancréas
 - 1.4.1. Insuline
 - 1.4.2. Hypoglycémisants oraux
 - 1.4.3. Glucagon
- 1.5. Hormones impliquées dans la reproduction
 - 1.5.1. Introduction
 - 1.5.2. Hormone de libération de la gonadotrophine
 - 1.5.3. Gonadotrophines hypophysaires et non hypophysaires
- 1.6. Les hormones sexuelles
 - 1.6.1. Androgènes
 - 1.6.2. Œstrogènes
 - 1.6.3. Progestatifs
 - 1.6.4. Actions dans le corps
 - 1.6.5. Utilisations cliniques
 - 1.6.6. Toxicité



- 1.7. Médicaments lutéolytiques
 - 1.7.1. Prostaglandines
 - 1.7.2. Médicaments ocytociques: ocytocine
 - 1.7.3. Pharmacologie de la lactation
- 1.8. Hormones à usage diagnostique en médecine vétérinaire
 - 1.8.1. Tests de diagnostic
 - 1.8.1.1. Hormones utiles au diagnostic chez les gros animaux: animaux de production
 - 1.8.1.2. Testostérone
 - 1.8.1.3. Œstrogènes
 - 1.8.1.4. Progestérone
 - 1.8.1.5. Iodothyronines
 - 1.8.2. Hormones d'utilité diagnostique chez les animaux de compagnie
 - 1.8.2.1. Hormones reproductives
 - 1.8.2.2. Hormones métaboliques
- 1.9. Pharmacologie de l'appareil reproducteur
 - 1.9.1. Introduction
 - 1.9.2. Classification des hormones d'intérêt pharmacologique
 - 1.9.3. Mécanismes d'action
 - 1.9.4. Thérapeutique générale
- 1.10. Pharmacologie des troubles de la reproduction
 - 1.10.1. Principaux troubles de la reproduction
 - 1.10.1.1. Gros animaux: animaux de production
 - 1.10.1.2. Animaux de compagnie
 - 1.10.2. Contrôle du cycle oestral
 - 1.10.3. Mélatonine

Module 2. Antiseptiques et chimiothérapies I

- 2.1. Introduction Définition de l'antiseptique et du chimiothérapeutique. Antiseptiques
 - 2.1.1. Introduction
 - 2.1.2. Notion d'antiseptique et de désinfectant
 - 2.1.3. Facteurs affectant la puissance des antiseptiques et des désinfectants
 - 2.1.4. Caractéristiques d'un antiseptique et d'un désinfectant idéal
 - 2.1.5. Classification des désinfectants et des antiseptiques
 - 2.1.6. Principaux antiseptiques et désinfectants à usage clinique
 - 2.1.6.1. Alcools
 - 2.1.6.2. Biguanides
 - 2.1.6.3. Halogénés
 - 2.1.6.4. Peroxygènes
 - 2.1.6.5. Autres antiseptiques
- 2.2. Introduction à la thérapie antimicrobienne. Types d'antibiotiques. Utilisation rationnelle
 - 2.2.1. Introduction
 - 2.2.2. Revue historique de la thérapie antimicrobienne
 - 2.2.3. Effets secondaires
 - 2.2.4. Principes de l'antibiothérapie
 - 2.2.5. Résistance: types et mécanismes d'apparition
 - 2.2.6. Temps d'attente
 - 2.2.7. Exigences pour un antimicrobien
 - 2.2.8. Classification des antimicrobiens
 - 2.2.8.1. D'après leur spectre
 - 2.2.8.2. Selon leur effet
 - 2.2.8.3. Selon le mécanisme d'action
 - 2.2.8.4. Selon le groupe chimique
 - 2.2.8.5. Selon le micro-organisme concerné
 - 2.2.9. Critères à suivre pour le choix d'un médicament

- 2.3. Antimicrobiens qui agissent contre la paroi bactérienne. Antibiotiques inhibant la synthèse des protéines
 - 2.3.1. Antibiotiques qui agissent contre la paroi bactérienne
 - 2.3.1.1. Généralités
 - 2.3.1.2. Bêta-lactames (b-lactames)
 - 2.3.1.2.1. Pénicillines
 - 2.3.1.2.2. Céphalosporines
 - 2.3.1.2.3. Vancomycine et bacitracine
 - 2.3.2. Antibiotiques inhibant la synthèse des protéines
 - 2.3.2.1. Aminoglycosides
 - 2.3.2.2. Tétracyclines
 - 2.3.2.3. Chloramphénicol et dérivés
 - 2.3.2.4. Macrolides et lincosamides
 - 2.3.3. Inhibiteurs de β -lactamase
- 2.4. Antibiotiques agissant sur la synthèse des acides nucléiques. Antibiotiques agissant sur la membrane bactérienne
 - 2.4.1. Fluroquinolones
 - 2.4.2. Nitrofuranes
 - 2.4.3. Nitro-imidazoïques
 - 2.4.4. Sulfamides
 - 2.4.5. Polymyxines et thyrotricycines
- 2.5. Antifongiques ou antifongiques
 - 2.5.1. Description générale de la structure fongique
 - 2.5.2. Classification des antifongiques par structure chimique
 - 2.5.3. Antifongiques systémiques
 - 2.5.4. Antifongiques topiques
- 2.6. Antiviraux
 - 2.6.1. Objectif de la chimiothérapie antivirale
 - 2.6.2. Groupes d'antiviraux selon l'origine, la chimie, l'action pharmacologique, la pharmacocinétique, la pharmacodynamique, la posologie, les usages thérapeutiques, les effets indésirables, les contre-indications, les interactions et les formes galéniques
 - 2.6.2.1. Inhibiteurs de la synthèse de l'ARN et de l'ADN
 - 2.6.2.2. Analogues de la purine
 - 2.6.2.3. Analogues de la pyrimidine
 - 2.6.2.4. Inhibiteurs de la transcriptase inverse
 - 2.6.2.5. Interférons

- 2.7. Antiparasitaires
 - 2.7.1. Introduction au traitement vermifuge
 - 2.7.2. Importance des vermifuges en médecine vétérinaire
 - 2.7.3. Concepts généraux: antinématocide, anticestasmodique, antitrematocide, antiprotozoaire, ectoparasiticide et endectocide
- 2.8. Antiparasitaires à usage interne ou endoparasitaires
 - 2.8.1. Antinematodes
 - 2.8.2. Agents antiparasitaires
 - 2.8.3. Antitrematodiques
 - 2.8.4. Antiprotozoaires
- 2.9. Agents antiparasitaires à usage externe ou agents ectoparasitaires
 - 2.9.1. Introduction aux parasites externes
 - 2.9.2. Antiparasitaires
- 2.10. Agents antiparasitaires ou endectocides internes et externes
 - 2.10.1. Introduction
 - 2.10.2. Lactones macrocycliques
 - 2.10.3. Principales combinaisons d'utilisation des endectocides

Module 3. Chimiothérapie II: médicaments antinéoplasiques

- 3.1. Introduction à la thérapie antinéoplasique
 - 3.1.1. Le cancer en médecine vétérinaire: physiopathologie et étiologie du cancer
 - 3.1.2. Approche du traitement antinéoplasique: posologie des médicaments
 - 3.1.3. Administration de médicaments de chimiothérapie
 - 3.1.3.1. Soins dans l'application des chimiothérapies
 - 3.1.3.2. Directives et instructions pour l'application de la chimiothérapie: préparation pendant la préparation/administration de médicaments cytotoxiques
- 3.2. Pharmacologie antinéoplasique palliative. Introduction à la pharmacologie spéciale des antinéoplasiques
 - 3.2.1. Introduction à la pharmacologie palliative antinéoplasique: contrôle/évaluation de la douleur oncologique. Principes pharmacologiques pour le contrôle de la douleur palliative. Prise en charge nutritionnelle du patient oncologique
 - 3.2.2. Analgésiques non stéroïdiens
 - 3.2.3. Opioïdes
 - 3.2.4. Autres: antagonistes du NMDA, bisphosphonates, antidépresseurs tricycliques, anticonvulsivants, nutraceutiques, cannabidiol
 - 3.2.5. Introduction à la pharmacologie spéciale des Antinéoplasiques. Principales familles de médicaments Antinéoplasiques

- 3.3. Famille 1: agents alkylants
 - 3.3.1. Introduction
 - 3.3.2. Moutardes azotées: cyclophosphamide, chlorambucil et melphalan
 - 3.3.3. Nitrosourées: lomustine/procarbazine
 - 3.3.4. Autres: hydroxyurée
 - 3.3.5. Principaux usages vétérinaires
- 3.4. Famille 2: antimétabolites
 - 3.4.1. Introduction
 - 3.4.2. Analogues de l'acide folique (antifolates): méthotrexate
 - 3.4.3. Analogues de la purine: azathioprine
 - 3.4.4. Analogues de la pyrimidine: cytosine arabinoside, gentamicine, 5-fluorouracil
 - 3.4.5. Principaux usages vétérinaires
- 3.5. Famille 3: antibiotiques
 - 3.5.1. Introduction
 - 3.5.2. Antibiotiques dérivés de l'anthracycline (doxorubicine/autres anthracyclines) et non dérivés de l'anthracycline (actinomycine-d, mitoxantrone, bléomycine)
 - 3.5.3. Principaux usages vétérinaires
- 3.6. Famille 4: antinéoplasiques d'origine végétale
 - 3.6.1. Introduction
 - 3.6.2. Alcaloïdes: historique/activité antitumorale. Alcaloïdes de vinca
 - 3.6.3. Ligands dérivés de l'épipodophyllotoxine
 - 3.6.4. Analogues d'alcaloïdes de la camptothécine
 - 3.6.5. Principaux usages vétérinaires
- 3.7. Famille 5: inhibiteurs de tyrosine kinase
 - 3.7.1. Introduction
 - 3.7.2. Protéines kinases: protéines tyrosine kinase non réceptrices (NRTK); tyrosine kinase réceptrices (RTK)
 - 3.7.3. Toceranib
 - 3.7.4. Masitinib
 - 3.7.5. Principaux usages vétérinaires
- 3.8. Dérivés du platine
 - 3.8.1. Introduction
 - 3.8.2. Carboplatine
 - 3.8.3. Cisplatine
 - 3.8.4. Principaux usages vétérinaires
- 3.9. Divers Anticorps monoclonaux. Nanothérapie. L-asparaginase
 - 3.9.1. Introduction
 - 3.9.2. L-asparaginase
 - 3.9.3. Anticorps monoclonaux
 - 3.9.4. Tigylanol toglate (stelfonta)
 - 3.9.5. Immunothérapie
 - 3.9.6. Thérapie métronomique
- 3.10. Toxicité des médicaments antinéoplasiques
 - 3.10.1. Introduction
 - 3.10.2. Toxicité hématologique
 - 3.10.3. Toxicité gastro-intestinale
 - 3.10.4. Cardiotoxicité
 - 3.10.5. Toxicité urinaire
 - 3.10.6. Toxicités spécifiques: hépatique, neurologique, cutanée, hypersensibilité, associée à la race ou à l'espèce
 - 3.10.7. Interactions pharmacologiques



Cette formation vous permettra de progresser professionnellement de manière confortable car elle est dispensée à distance

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 Avancé en Pharmacologie Vétérinaire Oncologique et Reproductive vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre Certificat Avancé sans avoir à vous soucier des contraintes de déplacements ou des formalités administratives”

Ce **Certificat Avancé en Pharmacologie Vétérinaire Oncologique et Reproductive** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Pharmacologie Vétérinaire Oncologique et Reproductive**

N.º d'heures officielles: **450 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 formations

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat Avancé
Pharmacologie Vétérinaire
Oncologique et Reproductive

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

Certificat Avancé

Pharmacologie Vétérinaire
Oncologique et Reproductive

