

Certificat

Actualisation de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire





Certificat

Actualisation de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/pharmacie/cours/actualisation-pharmacocinetique-pharmacodynamie-veterinaire

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 scientifique de haut niveau offre des connaissances spécialisées sur la pharmacologie vétérinaire de chaque système d'espèces animales. Elle offre une compréhension approfondie de la façon dont les médicaments agissent chez différentes espèces animales, couvrant la Pharmacocinétique, la Pharmacodynamique, les effets indésirables et les Interactions. Le contenu de chaque sujet offre aux étudiants une formation complète sur les aspects théoriques et pratiques de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamique Vétérinaires. Les exercices pratiques qui sont proposés rendent le programme unique en appliquant différentes situations simulées qui permettront à l'étudiant de développer des compétences pour sa performance dans l'environnement clinique réel. Ce Certificat est le plus complet et le plus actuel, conçu par des experts en Pharmacologie, constituant un excellent outil pour les pharmaciens qui souhaitent se spécialiser dans un secteur.



“

Apprenez de manière efficace, avec un réel objectif de qualification, avec ce diplôme unique pour sa qualité et son prix, sur le marché de l'enseignement en ligne"

Ce Certificat aborde le concept et l'évolution de la pharmacologie et les objectifs de la Pharmacologie Vétérinaire, avant de passer aux concepts de Pharmacocinétique et de Pharmacodynamie. Une formation de haute qualité, offrant les ressources les plus avancées en matière de formation en ligne, pour garantir à l'étudiant un apprentissage efficace, réel et pratique qui portera ses compétences au plus haut niveau dans ce domaine de travail.

La Pharmacocinétique couvrira le transport des médicaments à travers les membranes, ainsi que les concepts de libération, d'absorption, de distribution, de métabolisme et d'excrétion des médicaments, en abordant la variabilité de la réponse chez différentes espèces.

Le programme scientifique développe également la Pharmacocinétique appliquée. Il permet d'étudier en profondeur les modèles pharmacocinétiques, d'obtenir et d'évaluer les paramètres pharmacocinétiques à l'aide de problèmes pratiques appliqués et de déterminer le calcul des directives de dosage prescrites pour chaque patient animal.

En Pharmacodynamie, l'étudiant se familiarisera avec les mécanismes d'action et les aspects moléculaires des différentes voies, ainsi qu'avec les aspects quantitatifs en termes de courbes Dose-Réponse, ce qui lui permettra de calculer l'index thérapeutique et l'index toxique des médicaments.

Grâce à sa méthodologie pédagogique innovante, ce programme permet aux étudiants de suivre ses contenus de manière totalement flexible et personnalisée, avec une grande disponibilité de la part des enseignants pour les questions, les doutes ou les tutoriels.

Ce **Certificat en Actualisation de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Pharmacologie Vétérinaire
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Développez les connaissances les plus complètes en matière de Pharmacocinétique et de Pharmacodynamie Vétérinaires, ainsi que les compétences et les attitudes nécessaires à leur application pratique dans le cadre d'une formation créée pour l'excellence"

“

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

Le programme scientifique comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, 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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Spécialisez-vous dans la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaires avec les avantages d'une formation révolutionnaire en termes de qualité d'enseignement et de contenu.

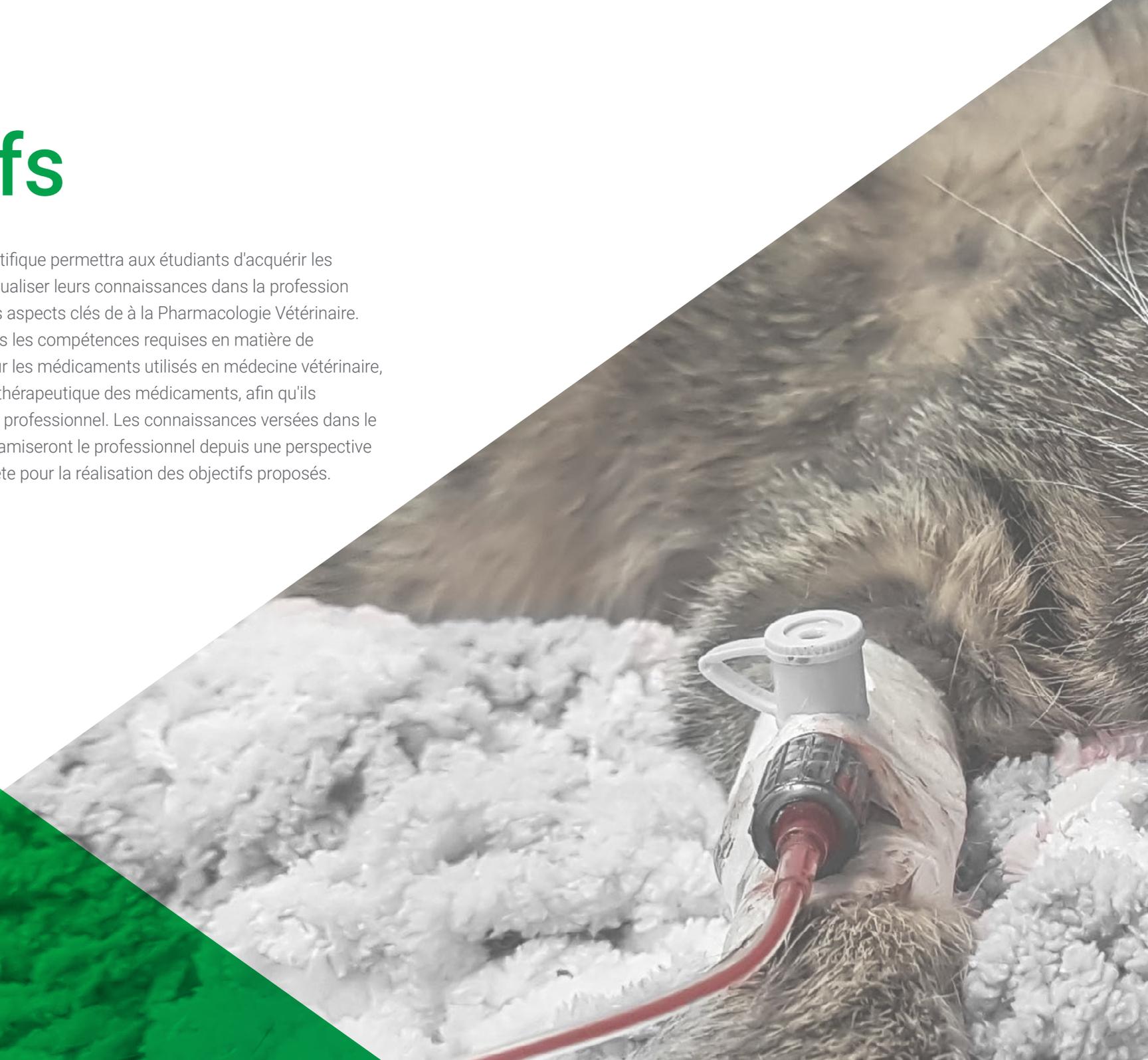
Une occasion unique d'apprendre avec des professeurs de renommée internationale, ayant une expérience de l'enseignement, de la clinique et la recherche.



02

Objectifs

La conception du programme scientifique permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires, pour actualiser leurs connaissances dans la profession après avoir étudié en profondeur les aspects clés de la Pharmacologie Vétérinaire. L'objectif 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'utilisation thérapeutique des médicaments, afin qu'ils puissent s'intégrer dans le domaine professionnel. Les connaissances versées dans le développement du programme dynamiseront le professionnel depuis une perspective globale, avec une formation complète pour la réalisation des objectifs proposés.





“

Une formation complète sur les nouveaux développements en matière de pharmacocinétique et de pharmacodynamique, d'une très grande importance pour la prévention et le traitement des maladies animales"



Objectifs généraux

- ♦ Examiner les concepts généraux de la pharmacologie au niveau vétérinaire
- ♦ Déterminer les mécanismes d'action des médicaments
- ♦ Analyser la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamique

“

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





Objectifs spécifiques

- ◆ Développer tous les processus qui affectent une molécule de médicament lorsqu'elle est administrée à une espèce animale
- ◆ Établir les différentes barrières biologiques et leur signification dans l'efficacité thérapeutique
- ◆ Examiner les facteurs qui vont influencer les processus d'absorption, de distribution et d'élimination des médicaments
- ◆ Analyser comment manipuler le processus d'excrétion rénale et son importance dans le traitement de l'empoisonnement
- ◆ Établir, sur la base de la pharmacodynamique et de la pharmacocinétique d'un médicament, ses éventuelles interactions médicamenteuses
- ◆ Identifier et caractériser au niveau moléculaire les différents types de récepteurs pharmacologiques
- ◆ Déterminer quels sont les seconds messagers et les voies biochimiques couplés à chacun des types de récepteurs pharmacologiques
- ◆ Présenter la relation entre le phénomène moléculaire et l'effet pharmacologique Analyser tous les phénomènes impliqués dans l'interaction médicament-récepteur
- ◆ Examiner les différents types d'agonisme et d'antagonisme pharmacologiques
- ◆ Établir correctement les différences entre les différentes espèces qui sont importantes pour l'administration de médicaments ou l'efficacité thérapeutique
- ◆ Développer les concepts d'effet secondaire, d'effet indésirable et d'effet toxique

03

Direction de la formation

L'équipe pédagogique de ce diplôme est composée de professionnels spécialisés dans l'étude de la pharmacologie, humaine et vétérinaire, ayant une expérience clinique des petits et grands animaux. Ils ont une vaste expérience reconnue de l'enseignement et de la recherche, assortie de périodes de recherche de six ans, la participation à de nombreux projets de recherche et de diffusion de leurs travaux au niveau international dans des revues, livres et conférences à fort impact.



A close-up photograph of a tabby cat's face, showing its green eyes and whiskers. The image is partially obscured by a large green diagonal overlay that covers the top right and bottom right portions of the page.

“

Un programme complet d'actualisation qui vous offre une formation exhaustive nécessaire pour intervenir en tant que spécialiste dans les aspects théoriques et pratiques de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire"

Direction



Dr Santander Ballestín, Sonia

- ♦ Professeur Associé du Département de Pharmacologie et de Physiologie Université de Saragosse
- ♦ Licence en Biologie et Biochimie, avec une spécialisation dans le domaine de la Pharmacologie
- ♦ Coordinatrice Pédagogique, Domaine de la Pharmacologie, Université de Saragosse
- ♦ Doctorat Européen de l'Université de Saragosse
- ♦ Master en Environnement et Gestion de l'Eau École de Commerce d'Andalousie
- ♦ Conférencier dans le cours monographique "Introduction à la Pharmacologie: principes pour l'utilisation rationnelle de la médecine" programme de base de l'Université de Saragosse
- ♦ Chargé de Cours en Évaluation Clinique Objective Structurée du diplôme de Médecine



Professeurs

Dr Luesma Bartolomé, María José

- ♦ Groupe d'étude sur les Maladies à Prion, les Zoonoses à Transmission Vectorielle et les Zoonoses Emergentes Université de Saragosse
- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire Université de Saragosse
- ♦ Doctorat en Médecine Vétérinaire Université de Saragosse
- ♦ Groupe d'étude de l'Institut de Recherche Universitaire Institut de recherche
- ♦ Professeur de Cinéma et Anatomie Diplôme Universitaire: Activités Académiques Complémentaires Université de Saragosse
- ♦ Master en Audits des Systèmes de Qualité (Projet: "Implantación de un sistema de calidad en un laboratorio de ensayos") Projet: "Mise en place d'un système qualité dans un laboratoire d'essais" Conseil Général d'Aragon
- ♦ Professeur en Anatomie et Histologie Diplôme Universitaire: Diplôme d'Optique et d'Optométrie Université de Saragosse
- ♦ Chargé de Travaux Pratiques de fin d'Études pour les Diplômes Universitaires: Diplôme de Médecine Université de Saragosse
- ♦ Professeur de Morphologie, Développement et Biologie Diplôme Universitaire: Master en Initiation à la Recherche en Médecine Université de Saragosse
- ♦ Certificat B pour l'utilisation d'animaux de laboratoire
- ♦ Reconnaissance d'une période de recherche de six ans par l'Agence pour la Qualité et les Perspectives Universitaires d'Aragon

04

Structure et contenu

La structure de ce Certificat a été conçue de manière à ce que le professionnel soit en mesure d'identifier et de résoudre les problèmes liés à l'exercice de ses fonctions en tant que vétérinaire au niveau international, grâce à une méthodologie unique et au soutien des experts qui l'ont développée. Ce programme scientifique offre à l'étudiant un apprentissage réaliste dans le domaine de la Pharmacologie Vétérinaire, ce qui en fait un outil extrêmement utile pour le pharmacien professionnel. A travers de simulations cliniques au niveau pratique, vous serez en mesure de faire face à des situations réelles et d'y apporter une réponse plus large et plus efficace.





“

*Une opportunité pour les professionnels
d'améliorer leurs compétences et de se tenir
au courant des derniers développements en
matière d'approches pharmacologiques*

Module 1. Pharmacologie générale

- 1.1. Concept et évolution de la pharmacologie Objectifs de la pharmacologie vétérinaire
 - 1.1.1. Origine
 - 1.1.2. Évolution de la pharmacologie en tant que science
 - 1.1.3. Pharmacologie vétérinaire: objectifs
 - 1.1.4. Concepts généraux
 - 1.1.4.1. Drogue
 - 1.1.4.2. Les médicaments
 - 1.1.4.3. Les formes pharmaceutiques
 - 1.1.4.4. Autres
- 1.2. Pharmacocinétique I: Systèmes de transport des médicaments à travers les membranes biologiques
 - 1.2.1. Principes généraux
 - 1.2.2. Mécanismes généraux de transport
 - 1.2.2.1. Transport à travers les membranes cellulaires
 - 1.2.2.2. Transport à travers les fentes intercellulaires
- 1.3. Pharmacocinétique II: Voies d'administration des médicaments Concept d'absorption
 - 1.3.1. Principes généraux
 - 1.3.2. Voies d'administration des médicaments
 - 1.3.2.1. Voies Centrales
 - 1.3.2.1.1. Orale
 - 1.3.2.1.2. Rectale
 - 1.3.2.1.3. Sublinguale
 - 1.3.2.1.4. Autres: inhalation, otique, conjonctive, cutanée ou topique
 - 1.3.2.2. Voies parentérales
 - 1.3.2.2.1. Intraveineuse
 - 1.3.2.2.2. Intramusculaire
 - 1.3.2.2.3. Sous-cutanée
 - 1.3.2.2.4. Intrathécale
 - 1.3.2.2.5. Épidurale
 - 1.3.3. Mécanismes d'absorption
 - 1.3.4. Concept de biodisponibilité
 - 1.3.5. Facteurs modifiant l'absorption
- 1.4. Pharmacocinétique III: Distribution des médicaments I
 - 1.4.1. Mécanismes de distribution
 - 1.4.1.1. Fixation aux protéines plasmatiques
 - 1.4.1.2. Barrière hémato-encéphalique
 - 1.4.1.3. Barrière placentaire
 - 1.4.2. Facteurs modifiant la distribution
 - 1.4.3. Volume de distribution
- 1.5. Pharmacocinétique IV: Distribution des médicaments II Compartiments pharmacocinétiques
 - 1.5.1. Modèles pharmacocinétiques
 - 1.5.2. Concepts des paramètres les plus caractéristiques
 - 1.5.2.1. Volume apparent de distribution
 - 1.5.2.2. Compartiments aqueux
 - 1.5.3. Variabilité de la réponse
- 1.6. Pharmacocinétique V: élimination des médicaments, métabolisme
 - 1.6.1. Concept de métabolisme
 - 1.6.2. Réactions métaboliques de phase I et II
 - 1.6.3. Système microsomal du foie: cytochromes Polymorphismes
 - 1.6.4. Facteurs influençant dans les processus de biotransformation
 - 1.6.4.1. Facteurs physiologiques
 - 1.6.4.2. Facteurs pathologiques
 - 1.6.4.3. Facteurs pharmacologiques (induction/inhibition)
- 1.7. Pharmacocinétique VI: élimination des médicaments, excrétion
 - 1.7.1. Mécanismes généraux
 - 1.7.2. Excrétion rénale
 - 1.7.3. Excrétion biliaire
 - 1.7.4. Autres voies d'excrétion
 - 1.7.4.1. Salive
 - 1.7.4.2. Lait
 - 1.7.4.3. Sueur
 - 1.7.5. Cinétique d'élimination
 - 1.7.5.1. Constante d'élimination et durée de vie
 - 1.7.5.2. Clairance métabolique et d'excrétion
 - 1.7.6. Facteurs modifiant l'excrétion



- 1.8. Pharmacodynamique: mécanisme d'action des médicaments Aspects moléculaires
 - 1.8.1. Concepts généraux Récepteurs
 - 1.8.2. Catégories de récepteurs
 - 1.8.2.1. Récepteurs associés aux canaux ioniques
 - 1.8.2.2. Récepteurs enzymatiques
 - 1.8.2.3. Récepteurs associés à Prot. g
 - 1.8.2.4. Récepteurs intracellulaires
 - 1.8.3. Interaction médicament-récepteur
- 1.9. Effets indésirables des médicaments Toxicité
 - 1.9.1. Classification des effets indésirables en fonction de leur origine
 - 1.9.2. Mécanismes de production des effets indésirables
 - 1.9.3. Aspects généraux de la toxicité des médicaments
- 1.10. Interactions pharmacologiques
 - 1.10.1. Concept d'interaction médicamenteuse
 - 1.10.2. Modifications induites par les interactions médicamenteuses
 - 1.10.2.1. Synergie
 - 1.10.2.2. Agonisme
 - 1.10.2.3. Antagonisme
 - 1.10.3. Interactions pharmacocinétiques et pharmacodynamiques
 - 1.10.3.1. Variabilité de la réponse pharmacocinétique
 - 1.10.3.2. Variabilité de la réponse pharmacodynamique



Misez sur l'excellence en vous appuyant sur les meilleurs professionnels et les meilleures ressources pédagogiques actuels"

05

Méthodologie

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

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez 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, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basé sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les pharmaciens apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement au fil du 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du pharmacien.

“

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 pharmaciens 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 étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler 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.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.



Le pharmacien apprendra à travers des cas réels et 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 immersif.

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.

Grâce à cette méthodologie, plus de 115.000 pharmaciens ont été formés avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Cette méthodologie pédagogique est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps d'étudiants universitaires 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 spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les 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 pharmaciens spécialisés qui vont enseigner le cours, spécifiquement pour le cours, de sorte que le développement didactique est 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.



Techniques et procédures en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées en matière d'éducation, de l'avant-garde des procédures actuelles de soins pharmaceutiques. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension. 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 exclusif 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 des développements de cas réels dans lesquels l'expert vous guidera dans le développement de l'attention 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de 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 Actualisation de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat en Actualisation de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Actualisation de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire**

N° 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

Actualisation de la
Pharmacocinétique et
la Pharmacodynamie
Vétérinaire

Modalité: En ligne

Durée: 6 semaines

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 150 h.

Certificat

Actualisation de la Pharmacocinétique et la Pharmacodynamie Vétérinaire

