

Mastère Spécialisé

Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux





Mastère Spécialisé Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/master/master-chirurgie-veterinaire-petits-animaux

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Compétences

page 16

04

Direction de la formation

page 20

05

Structure et contenu

page 26

06

Méthodologie

page 42

07

Diplôme

page 50

01

Présentation

Intégrez les dernières techniques chirurgicales dans votre pratique quotidienne, avec cette formation de haut niveau soigneusement conçue par des vétérinaires spécialisés dans la chirurgie des petits animaux. Au cours de ces mois de spécialisation, l'étudiant apprendra à réaliser différentes techniques chirurgicales et à minimiser les complications chirurgicales et postopératoires, en toute sécurité et avec compétence.





“

Ne manquez pas l'occasion de vous spécialiser avec des professionnels d'élite et d'intégrer les dernières techniques chirurgicales dans votre pratique quotidienne"

Les vétérinaires sont confrontés chaque jour à de nouveaux défis dans le traitement de leurs patients. Les progrès dans ce domaine apportent de nouveaux outils pour établir des diagnostics et des traitements plus précis. Il est donc nécessaire que les professionnels soient formés avec des programmes comme celui-ci.

On sait aujourd'hui que l'avenir de la médecine vétérinaire passe par la spécialisation. Ce Mastère Spécialisé de TECH aidera donc les étudiants à continuer à se développer, leur garantissant un avenir passionnant dans le monde de la chirurgie des petits animaux. Il s'agit d'une formation très pratique et accessible pour tout vétérinaire qui souhaite orienter sa carrière professionnelle en se spécialisant dans cette branche de la chirurgie vétérinaire.

Il s'agit d'une formation très complète qui couvre toute la chirurgie nécessaire aux petits animaux, ainsi qu'un rappel anatomique des différentes régions et organes des petits animaux.

À l'issue de ce Mastère Spécialisé, l'étudiant disposera de connaissances suffisantes pour faire face à toute intervention chirurgicale qui pourrait se présenter. Dès le premier instant, ils sauront tout ce qu'implique la chirurgie, depuis le matériel et les instruments spécifiques à chaque région ou opération, les anesthésiques et les médicaments utilisés, jusqu'aux détails les plus précis qui font d'une opération un succès.

Ainsi, tout au long de cette formation, l'étudiant parcourra toutes les approches actuelles dans les différents défis que pose sa profession. Une démarche de haut niveau qui deviendra un processus d'amélioration, non seulement sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel. En outre, TECH a un engagement social: aider les professionnels hautement qualifiés à se spécialiser et à développer leurs compétences personnelles, sociales et professionnelles pendant le cours.

Nous ne nous contenterons pas de vous transmettre les connaissances théoriques que nous offrons, mais nous vous montrerons une autre façon d'étudier et d'apprendre, plus organique, plus simple et plus efficace. Nous nous efforcerons de vous garder motivé et de susciter en vous la passion d'apprendre. Et il vous poussera à réfléchir et à développer votre esprit critique.

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux
- ♦ 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
- ♦ Nouveautés en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux
- ♦ 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 Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux
- ♦ 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



Se spécialiser dans la Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux pour établir des diagnostics plus précis et réaliser des interventions chirurgicales réussies"

“

Ce Mastère Spécialisé est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux"

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la Chirurgie Vétérinaire, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de premier plan et des 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 cela, le professionnel aura l'aide d'un système innovant de vidéos interactives réalisées par des experts renommés en Chirurgie vétérinaire avec une grande expérience.

Cette formation est unique par la qualité de ses contenus innovants et l'excellence de son équipe pédagogique.

Cette spécialisation dispose du meilleur matériel pédagogique et de la méthodologie d'enseignement la plus innovante, Relearning, qui vous permettra d'assimiler les contenus plus rapidement et plus efficacement.



02 Objectifs

Le Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux vise à faciliter la performance des professionnels dans ce domaine afin qu'ils puissent acquérir et apprendre les principales nouveautés dans ce domaine d'étude.



“

Grâce à cette formation de haut niveau, vous intégrerez des connaissances actualisées dans votre pratique quotidienne, ce qui vous donnera plus de sécurité et de confiance dans les interventions et les traitements vétérinaires”



Objectifs généraux

- ♦ Établir les bases de la compression aseptique et du maintien de la stérilité
- ♦ Souligner l'importance de la gestion péri-opératoire du patient chirurgical
- ♦ Définir les principes chirurgicaux de base à prendre en compte avant de se faire opérer
- ♦ Proposer des alternatives pour faire face aux complications chirurgicales qui apparaissent dans la pratique clinique quotidienne
- ♦ Développer des techniques de traitement des plaies, en établissant des directives en fonction des caractéristiques cliniques
- ♦ Offrir une vision claire et globale du processus de guérison, des facteurs qui le favorisent et le nuisent
- ♦ Analyser comment est prise la décision de fermer un défaut d'une manière ou d'une autre, établir les complications éventuelles et comment les prévenir ou les résoudre
- ♦ Compiler les techniques de rabattement disponibles
- ♦ Fournir les connaissances les plus avancées en matière de chirurgie générale afin de minimiser les complications postopératoires
- ♦ Intégrer les connaissances de l'étudiant pour lui permettre d'être sûr et confiant dans les procédures couvertes par cette formation
- ♦ Évaluer les complications les plus fréquentes et développer des connaissances nécessaires chez l'étudiant pour pouvoir les résoudre avec la plus grande garantie
- ♦ Présenter la physiopathologie et le traitement de l'obstruction et des traumatismes urinaires
- ♦ Fournir un aperçu détaillé des problèmes susceptibles de faire l'objet d'un traitement chirurgical et pouvant affecter le système génito-urinaire
- ♦ Présenter les techniques les plus avancées et innovantes pour la prise en charge des patients atteints de pathologie génito-urinaire
- ♦ Acquérir ressources théoriques et une documentation graphique pour faciliter le développement des compétences nécessaires pour traiter ces cas avec succès
- ♦ Établir les principes de base de la chirurgie oncologique pour assurer une prise en charge correcte des patients
- ♦ Définir chaque traitement chirurgical en fonction de la tumeur à laquelle on a affaire
- ♦ Identifier chaque tumeur cutanée pour savoir comment elle se comporte dans le tissu et la zone où elle se trouve
- ♦ Proposer des marges chirurgicales optimales adaptées à chaque tumeur
- ♦ Examiner les principales maladies à résolution chirurgicale affectant le foie et la rate
- ♦ Établir les principales maladies endocriniennes affectant les petits animaux
- ♦ Identifier les principaux points clés du diagnostic et du traitement de différentes maladies
- ♦ Fournir à l'étudiant les connaissances nécessaires pour réaliser différentes techniques chirurgicales et minimiser les complications chirurgicales et postopératoires
- ♦ Intégrer les connaissances pour pouvoir décider du meilleur traitement dans chaque cas
- ♦ Présenter les principales maladies de résolution chirurgicale affectant la tête et le cou, les maladies de la cavité orale, de la cavité nasale, des oreilles, des glandes salivaires, du larynx et de la trachée
- ♦ Intégrer les connaissances de l'étudiant pour lui permettre d'acquérir sécurité et confiance dans les interventions
- ♦ Évaluer les complications les plus fréquentes et développer des connaissances spécialisées pour pouvoir les résoudre avec la plus grande garantie
- ♦ Examiner les principales techniques mini-invasives telles que la laparoscopie et la thoracoscopie
- ♦ Définir les avantages et les inconvénients des techniques mini-invasives
- ♦ Analyser la radiologie interventionnelle, ainsi que les principales techniques qui sont réalisées avec ce type d'approche
- ♦ Définir les principaux équipements et instruments nécessaires à la laparoscopie et à la thoracoscopie



Objectifs spécifiques

Module 1 Principes de base de la chirurgie des tissus mous. Techniques médico-chirurgicales. Laparotomie exploratoire

- ◆ Affiner les règles de comportement au bloc opératoire
- ◆ Principes fondamentaux de l'utilisation correcte des matériaux de synthèse tissulaire
- ◆ Développer la connaissance des instruments chirurgicaux dont nous disposons et encourager leur utilisation correcte
- ◆ Affiner la technique chirurgicale afin de minimiser le traumatisme tissulaire
- ◆ Proposer de nouvelles techniques d'hémostase
- ◆ Identifier et traiter avec succès les infections du site opératoire

Module 2. La peau. Traitement des plaies et chirurgie reconstructive

- ◆ Comprendre quels sont les types de plaies d'un point de vue étiopathogénique, mais aussi d'un point de vue microbiologique
- ◆ Développer les critères qui influencent la prise de décision sur le traitement médical et chirurgical des plaies
- ◆ Préciser les facteurs locaux et systémiques qui affectent la cicatrisation des plaies
- ◆ Pour apprendre en quoi consiste la thérapie au laser, quels sont les paramètres importants, ses indications et ses contreindications
- ◆ Approfondir la prise en charge des plexus sous-dermiques avec les options locales qu'ils offrent
- ◆ Proposer des techniques adaptées à chaque zone, de la tête à la zone interdigitale
- ◆ Détailler comment les lambeaux de plexus axial sont planifiés et exécutés pour chaque zone
- ◆ Présenter la greffe et l'importance d'une sélection correcte des cas et de la gestion postopératoire

Module 3. Chirurgie gastro-intestinale

- ♦ Examiner l'anatomie de la zone concernée et fournir à l'étudiant des connaissances spécialisées pour réaliser, de manière appropriée et sûre, des procédures chirurgicales du tractus gastro-intestinal
- ♦ Compiler du matériel actualisé et le développer de manière claire pour que l'étudiant en tire le meilleur parti
- ♦ Développer les techniques chirurgicales les plus fréquentes dans le tractus gastro-intestinal
- ♦ Proposer des plans diagnostiques et thérapeutiques pour les différentes pathologies affectant le tractus gastro-intestinal
- ♦ Examiner les différents outils de diagnostic des pathologies du tube digestif
- ♦ Détailler les différentes pathologies qui peuvent survenir dans chaque zone et comment les résoudre
- ♦ Développer des connaissances spécialisées pour permettre au stagiaire d'améliorer ses compétences cliniques dans le diagnostic et la prise en charge des pathologies du tube digestif

Module 4. Chirurgie génito-urinaire. Chirurgie mammaire

- ♦ Examiner les considérations anatomiques les plus importantes dans la gestion chirurgicale de la pathologie génito-urinaire
- ♦ Préciser comment certains principes chirurgicaux sont appliqués dans la prise en charge de l'appareil urinaire
- ♦ Développer les phénomènes qui se produisent lorsque l'urine ne peut être évacuée du corps du patient
- ♦ Établir des recommandations claires sur les techniques d'imagerie à choisir pour diagnostiquer chaque pathologie

- ♦ Développer en détail les techniques chirurgicales pertinentes
- ♦ Identifier les complications les plus fréquentes dans chaque technique chirurgicale et comment les prévenir ou les résoudre
- ♦ Proposer des protocoles de prise de décision en oncologie mammaire
- ♦ Démontrer l'importance de la gestion périopératoire des patients atteints de tumeurs du sein

Module 5. La chirurgie oncologique. Principes de base. Tumeurs cutanées et sous-cutanées

- ♦ Définir les différences entre les interventions curatives, cytoréductives ou palliatives
- ♦ Analyser chaque patient afin de comprendre le traitement optimal
- ♦ Développer un protocole d'action pour les tumeurs cutanées, avec un diagnostic correct et une stadification préalable
- ♦ Établir une gestion correcte et des marges chirurgicales pour traiter les sarcomes des tissus mous
- ♦ Établir une gestion correcte et des marges chirurgicales pour traiter les mastocytomes
- ♦ Établir une gestion correcte et des marges chirurgicales pour diverses tumeurs cutanées et sous-cutanées pertinentes en médecine des animaux de Companies



Module 6. Chirurgie du foie et du système biliaire Chirurgie de la rate. Chirurgie du système endocrinien

- ♦ Analyser l'anatomie du foie, les principales techniques chirurgicales et les complications des principales maladies du foie affectant les petits animaux
- ♦ Analyser l'anatomie splénique, les principales techniques chirurgicales et les complications des principales maladies spléniques affectant les petits animaux. Plus précisément, un protocole d'action sera élaboré pour une masse splénique
- ♦ Établir des plans diagnostiques et thérapeutiques pour les différentes maladies affectant le foie et la rate, sur la base de données probantes, dans le but de les individualiser pour chaque patient et pour chaque propriétaire
- ♦ Développer les techniques et les plans thérapeutiques les plus appropriés pour la résolution des maladies les plus courantes affectant la glande thyroïde, telles que les tumeurs thyroïdiennes et l'hyperthyroïdie chez les chats
- ♦ Développer les techniques et les plans thérapeutiques les plus appropriés pour la résolution des maladies les plus fréquentes affectant la glande surrénale, telles que les tumeurs surrénales
- ♦ Développer les techniques et les plans thérapeutiques les plus appropriés pour la résolution des maladies les plus fréquentes affectant le pancréas endocrine, telles que les tumeurs pancréatiques
- ♦ Établir des plans diagnostiques et thérapeutiques pour les différentes maladies endocriniennes, sur la base de données probantes, dans le but de les individualiser pour chaque patient et pour chaque propriétaire

Module 7. Chirurgie de la tête et du cou

- ♦ Réviser l'anatomie de la cavité buccale, de la cavité nasale, de l'oreille, de la trachée et du larynx, afin que l'étudiant ait les connaissances nécessaires pour effectuer des procédures chirurgicales de manière adéquate et sûre
- ♦ Développer les principales affections de la cavité buccale telles que les tumeurs buccales et labiales dans le contexte du diagnostic, de l'approche thérapeutique, des techniques chirurgicales, des complications et du pronostic
- ♦ Développer les principales affections de l'oreille telles que les otosédatomes, les tumeurs du pavillon auditif externe et du conduit auditif externe, les otites chroniques récidivantes et les polypes nasopharyngés, dans le cadre du diagnostic, de l'approche thérapeutique, des techniques chirurgicales, des complications et du pronostic
- ♦ Développer les principales affections, pharyngées telles que la paralysie laryngée dans le cadre du diagnostic, de l'approche thérapeutique, des techniques chirurgicales, des complications et du pronostic
- ♦ Développer les principales affections des glandes salivaires telles que les sialocèles dans le contexte du diagnostic, de l'approche thérapeutique, des techniques chirurgicales, des complications et du pronostic
- ♦ Compiler toute la littérature scientifique afin de développer un protocole diagnostique et thérapeutique, avec les dernières techniques pour le traitement du collapsus trachéal
- ♦ Compiler toute la littérature scientifique pour élaborer un protocole diagnostique et thérapeutique, avec les dernières techniques pour le traitement du syndrome brachycéphale
- ♦ Définir d'autres maladies moins fréquentes affectant la tête et le cou des petits animaux, telles que la sténose nasopharyngée, les tumeurs trachéales et laryngées et l'achalasie cricopharyngée

- ♦ Établir des diagnostics et des thérapeutiques pour les différentes maladies de la tête et du cou
- ♦ Produire des documents actualisés et fondés sur des preuves concernant les différentes techniques chirurgicales de la cavité buccale, de la cavité nasale, de l'oreille, de la trachée et du larynx

Module 8. Chirurgie de la cavité thoracique

- ♦ Fournir une connaissance de l'anatomie afin d'établir les bases d'une technique chirurgicale adéquate dans la cavité thoracique
- ♦ Présenter le matériel spécifique nécessaire pour effectuer des interventions chirurgicales dans ce domaine
- ♦ Développer des techniques plus avancées, moins courantes dans la pratique clinique quotidienne en raison de leur complexité, afin de les rendre compréhensibles et praticables pour l'étudiant
- ♦ Réaliser une mise à jour des meilleures techniques chirurgicales dans les structures thoraciques
- ♦ Proposer des plans diagnostiques et thérapeutiques pour les différentes pathologies affectant la cavité thoracique
- ♦ Compiler les différents outils de diagnostic des pathologies de la cavité thoracique
- ♦ Permettre à l'étudiant d'identifier et de résoudre les complications les plus fréquentes qui peuvent survenir lors de la chirurgie de la cavité thoracique

Module 9. Amputations: Membre thoracique, membre pelvien, caudectomie, phalanges. Hernie ombilicale, inguinale, scrotale, traumatique, périnéale, diaphragmatique et péritonéo-péricardique-diaphragmatique

- ♦ Présenter les indications les plus fréquentes de l'amputation des membres pelviens et thoraciques, de la caudectomie et des phalanges
- ♦ Compiler les différentes techniques chirurgicales pour la réalisation d'amputations chez les petits animaux, y compris l'hémipectomie, comme technique de résolution des tumeurs de la région pelvienne
- ♦ Réviser les indications préopératoires, la sélection des patients, les soins postopératoires et les complications qui peuvent survenir lors de la réalisation d'amputations chez les petits animaux
- ♦ Présenter les techniques et les plans thérapeutiques les plus appropriés pour la résolution des différentes hernies ombilicales, inguinales, scrotales et traumatiques
- ♦ Réviser les différentes techniques de résolution de la hernie périnéale, ainsi qu'établir le protocole thérapeutique le plus approprié pour le traitement de cette affection
- ♦ Développer la hernie diaphragmatique dans le contexte de l'indication de la chirurgie, du diagnostic et des techniques les plus efficaces pour sa résolution
- ♦ Développer la hernie diaphragmatique péritonéo-péricardique dans le contexte de l'indication de la chirurgie, du diagnostic et des techniques les plus efficaces pour sa résolution

Module 10. La chirurgie mini-invasive. Laparoscopie. Thoracoscopie. Radiologie interventionnelle

- ♦ Présenter les principaux équipements et instruments nécessaires à la chirurgie laparoscopique et thoracoscopique
- ♦ Développer les principales techniques réalisées en chirurgie laparoscopique des petits animaux telles que l'ovarioectomie, la cryptorchidectomie, la gastropexie préventive

- ♦ Définir d'autres techniques moins courantes d'approche laparoscopique telles que cystoscopie assistée, l'exploration digestive, la cholécystectomie et la biopsie de différents organes de la cavité abdominale
- ♦ Développer les principales techniques réalisées en chirurgie thoracoscopique chez les petits animaux comme la péricardiectomie, et établir le protocole le plus approprié pour chaque cas
- ♦ Définir d'autres techniques moins courantes d'approche thoracoscopique chez les petits animaux, telles que la biopsie pulmonaire, la lobectomie pulmonaire, la technique de résolution des chylothorax et les anneaux vasculaires
- ♦ Présenter les principaux équipements et instruments nécessaires à la réalisation de la radiologie interventionnelle
- ♦ Définir les principales techniques qui peuvent être réalisées par la radiologie interventionnelle



Saisissez l'occasion et faites le pas pour mettre à jour vos connaissances en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux"

03

Compétences

Après avoir passé les évaluations du Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux, le professionnel aura acquis les compétences nécessaires à une pratique de qualité et actualisée, basée sur la méthodologie d'enseignement la plus innovante.





“

Grâce à cette formation intensive, vous apprendrez à gérer correctement les éventuelles complications chirurgicales et postopératoires”



Compétences générales

- ◆ Effectuer correctement les procédures chirurgicales
- ◆ Gestion des complications chirurgicales et postopératoires
- ◆ Réaliser les diagnostics appropriés en fonction du type de pathologie de l'animal
- ◆ Appliquer le matériel chirurgical spécifique à chaque cas
- ◆ Manipuler les différentes plaies qui peuvent être rencontrées lors de l'examen de l'animal
- ◆ Utiliser les instruments les plus appropriés pour chaque intervention

“

Améliorez la prise en charge de vos patients en profitant de la formation offerte par le Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux”





Compétences spécifiques

- ◆ Connaître le matériel chirurgical le plus approprié pour les traumatismes tissulaires et pratiquer ce type de chirurgie
- ◆ Pour traiter les infections chirurgicales
- ◆ Connaître le processus de cicatrisation des plaies et la meilleure façon de procéder pour les pansements
- ◆ Effectuer une thérapie au laser
- ◆ Effectuer des greffes
- ◆ Résoudre correctement les pathologies chirurgicales affectant le tractus gastro-intestinal
- ◆ Résoudre une multitude de cas du tractus gastro-intestinal de manière exhaustive
- ◆ Prise en charge des pathologies génito-urinaires
- ◆ Réalisation d'interventions chirurgicales sur les voies urinaires
- ◆ Résoudre les complications dans ce domaine
- ◆ Diagnostiquer et traiter les tumeurs cutanées
- ◆ Gérer chirurgicalement les sarcomes des tissus mous, les mastocytomes ou les tumeurs cutanées et sous-cutanées, entre autres
- ◆ Diagnostiquer les maladies affectant le foie, la rate, les glandes thyroïdes, les glandes surrénales, le pancréas ou le système endocrinien
- ◆ Appliquer les traitements les plus appropriés dans chaque cas
- ◆ Comprendre les principales pathologies affectant la tête et le cou
- ◆ Diagnostiquer et traiter ces maladies
- ◆ Utilisez le matériel le plus approprié pour chacune des interventions
- ◆ Utiliser les techniques les plus avancées dans les interventions liées à la cavité thoracique
- ◆ Résoudre les complications les plus fréquentes dans les chirurgies de la cavité thoracique
- ◆ Utiliser les techniques les plus appropriées pour la résolution des différentes hernies ombilicales, inguinales, scrotales et traumatiques
- ◆ Exécuter les techniques laparoscopiques les plus appropriées pour les petits animaux
- ◆ Connaître la radiologie interventionnelle, ses principales utilisations et savoir comment l'appliquer

04

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux, qui apportent l'expérience de leur travail. En outre, d'autres experts au prestige reconnu participent à sa conception et à son développement, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

Vous vous formerez avec l'élite du domaine vétérinaire. Vos tuteurs seront des professionnels spécialisés dans la Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux ayant des années d'expérience dans le secteur"

Directeur invité international

Le Dr Wendy Baltzer est une figure de proue de la communauté vétérinaire internationale. Sa passion et sa grande expérience en Médecine Vétérinaire l'ont amenée à s'impliquer dans le domaine de la recherche en **Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux**. Elle a ainsi de multiples publications dans les milieux académiques et scientifiques, la plupart très bien classées, reflétant un **indice H 20 dans Google Scholar**.

Il a également contribué à la rédaction du chapitre du livre *Small Animal Soft Tissue Surgery*, sous le titre **Cesarean Section**. En effet, dans cet ouvrage, le Dr Baltzer défend l'utilisation de l'échographie et de la radiographie pour prédire le moment de la mise bas chez les petits animaux, réduisant ainsi la probabilité de morbidité et de mortalité néonatales. En outre, elle associe la baisse de vitalité des chiots à l'utilisation de thiobarbituriques, de kétamine et d'anesthésiques par inhalation.

Ses travaux portent également sur les effets du stress oxydatif sur les exercices d'agilité chez les chiens, les blessures des ligaments et des tendons, l'amélioration de la réparation des fractures par impulsion, ainsi que les blessures chez les chiens de travail, de sport, de police et de l'armée. Il a également consacré une grande partie de ses études à l'**arthrose, aux douleurs lombaires**, aux techniques de bandage et à la greffe d'omentum pour la cicatrisation osseuse.

Il a enseigné dans de grandes institutions universitaires telles que la **School of Veterinary Science de l'Université de Massey**, ainsi qu'à l'**Université d'État de l'Oregon**. À l'Université d'État de l'Oregon, elle a occupé un poste de direction en tant que directrice du **Centre de Rééducation**. De même, son travail à l'**Université de Sydney** se concentre sur l'enseignement de la pratique clinique de la **chirurgie des petits animaux**. Parallèlement, elle continue à développer ses recherches dans les domaines de la **Chirurgie, de la Médecine du Sport et de la Rééducation**.



Dr Baltzer, Wendy

- Chef Vétérinaire à l'Université de Sydney
- Directeur du Centre de Rééducation de l'Université de l'Oregon
- Professeur associé à la School of Veterinary Science de l'Université de Sydney
- Docteur en Physiologie Vétérinaire de l'Université Texas A&M
- Spécialiste en Chirurgie des Petits Animaux de l'Université Texas A&M

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



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 Octobre (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 Centre de Soins Minimalemt Invasifs Jesús Usón. Accrédité dans les fonctions B, C, D et E des Animaux Expérimentaux par la Communauté de Madrid
- ◆ Master en Intelligence Emotionnelle par UR. Formation Complète en Psychologie de la Gestalt

Professeurs

Dr Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ♦ Doctorat de l'Université de Murcia (2015)
- ♦ Diplômée de Médecine Vétérinaire de l'Université de Murcia (2002)
- ♦ Spécialiste de l'Endoscopie et de la Chirurgie Mini-invasive chez les Petits Animaux. Université d'Extremadura (2019)
- ♦ Chef du Service de Chirurgie et de Traumatologie de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Murcia (depuis 2014)

Dr López Gallifa, Raúl

- ♦ Doctorat de l'Université Alfonso X el Sabio en 2017
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Universidad Alfonso X El Sabio (2012-2013)
- ♦ Master en Chirurgie des Tissus Mous et Traumatologie à l'Hôpital Clinique Vétérinaire UAX (2013-2016)
- ♦ Préparation de l'Accréditation AVEPA en Chirurgie des Tissus Mous. Depuis 2017
- ♦ Chirurgien ambulatoire et consultant en chirurgie dans diverses cliniques de la Communauté de Madrid

Dr Suárez Redondo, María

- ♦ Doctorat à l'Université Complutense de Madrid (UCM) en 2008
- ♦ Diplôme de Vétérinaire de l'Université de León en 2003
- ♦ Master en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique de l'UCM
- ♦ Chirurgienne des Petits Animaux à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'UCM

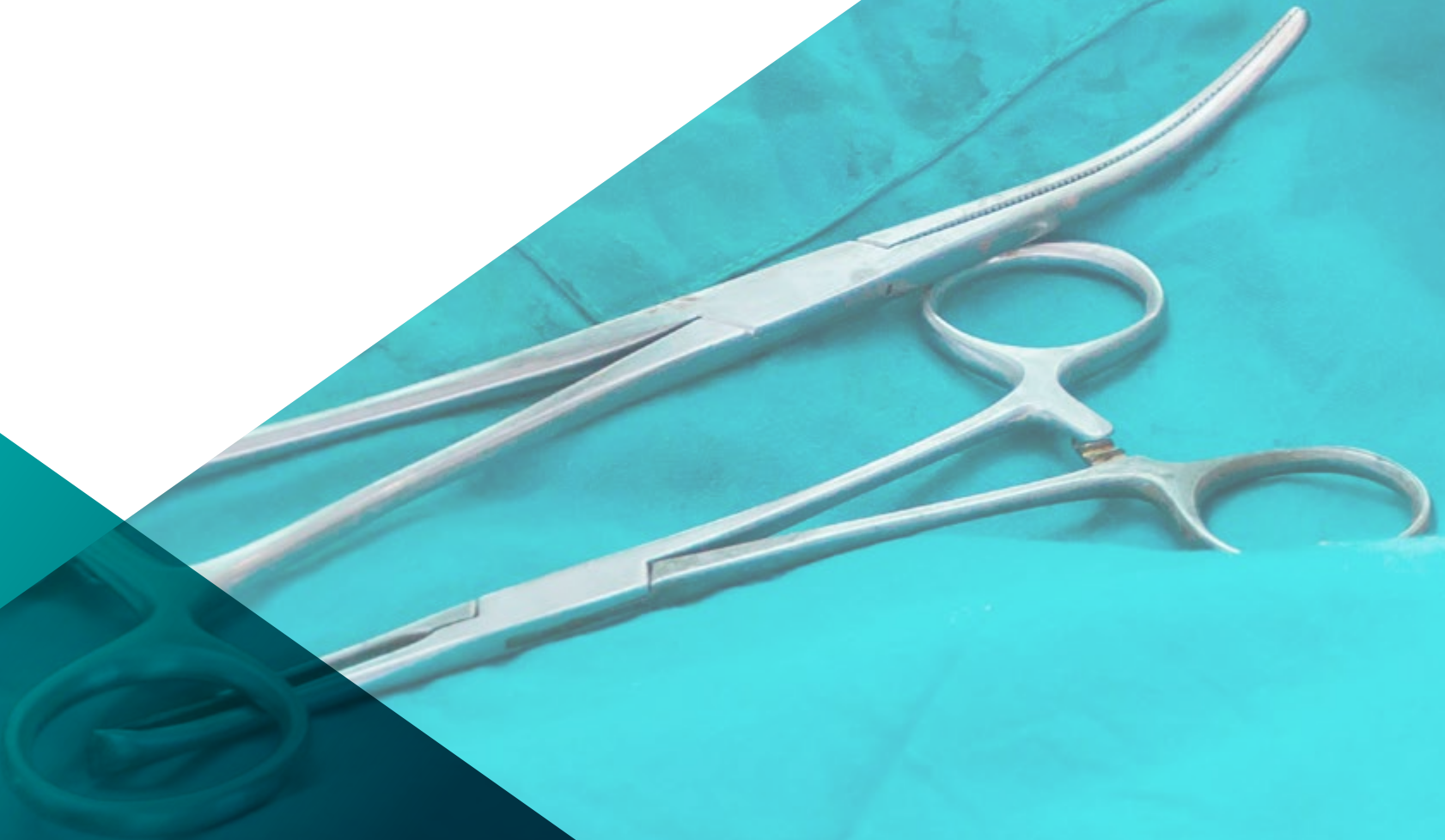
Dr García Fernández, Paloma

- ♦ Docteur en Médecine Vétérinaire de l'UCM
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire, Faculté de Médecine Vétérinaire de Madrid
- ♦ Professeur Titulaire. Université de Chirurgie et d'Anesthésie. Département de Médecine et de Chirurgie des Animaux. Faculté Médecine Vétérinaire. HCVC-UCM
- ♦ Chef du Service de Chirurgie des Petits Animaux de l'Hôpital Vétérinaire Clinique Complutense

05

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par des meilleurs professionnels du secteur de la Chirurgie Vétérinaire dotés d'une grande expérience et de renommé dans la profession et avalisés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées en Médecine Vétérinaire.



“

*Ce Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaires pour
Petits Animaux contient le programme scientifique
le plus complet et le plus actuel du marché”*

Module 1. Principes de base de la chirurgie des tissus mous. Techniques médico-chirurgicales. Laparotomie exploratoire

- 1.1. Principes d'asepsie et de stérilisation
 - 1.1.1. Définition des concepts d'asepsie, d'antisepsie et de stérilisation
 - 1.1.2. Principales méthodes de désinfection
 - 1.1.3. Principales méthodes de stérilisation
- 1.2. La salle d'opération
 - 1.2.1. Préparation du personnel chirurgical
 - 1.2.2. Lavage de main
 - 1.2.3. Habillage
 - 1.2.4. Préparation du champ opératoire
 - 1.2.5. Maintien de la stérilité
- 1.3. Instrumentation
 - 1.3.1. Matériel général
 - 1.3.2. Équipement spécifique
- 1.4. Hémostase. Sutures. Autres méthodes d'hémostase
 - 1.4.1. Physiopathologie de l'hémostase
 - 1.4.2. Caractéristiques des sutures
 - 1.4.3. Matériaux de suture
 - 1.4.4. Modèles de suture
 - 1.4.5. Autres techniques d'hémostase
- 1.5. Infection du Site Chirurgical (ISO)
 - 1.5.1. Infections nosocomiales
 - 1.5.2. Définition de ISQ Types de ISO
 - 1.5.3. Types d'interventions chirurgicales
 - 1.5.4. Facteurs de risque
 - 1.5.5. Traitement de l'ISO
 - 1.5.6. Utilisation d'antimicrobiens
 - 1.5.7. Précautions à prendre pour éviter les ISO
- 1.6. Techniques chirurgicales. Pansements et drains
 - 1.6.1. Utilisation d'outils de coupe
 - 1.6.2. Utilisation d'instruments de préhension
 - 1.6.3. Utilisation d'outils de préhension
 - 1.6.4. Aspiration
 - 1.6.5. Bandages
 - 1.6.6. Drains
- 1.7. Électrochirurgie et laser
 - 1.7.1. Principes physiques fondamentaux
 - 1.7.2. Monopolaire
 - 1.7.3. Bipolaire
 - 1.7.4. Produits d'étanchéité
 - 1.7.5. Règles de base pour l'utilisation
 - 1.7.6. Principales techniques
 - 1.7.7. Laser
 - 1.7.7.1. Laser CO2
 - 1.7.7.2. Laser à diode
- 1.8. Surveillance et soins post-chirurgicaux
 - 1.8.1. Nutrition
 - 1.8.2. Gestion de la douleur
 - 1.8.3. Patients en décubitus
 - 1.8.4. Surveillance rénale
 - 1.8.5. Hémostase
 - 1.8.6. Hyperthermie et hypothermie
 - 1.8.7. Anorexie
- 1.9. Procédures médicales/chirurgicales
 - 1.9.1. Tubes d'alimentation
 - 1.9.1.1. Nasoesophaqueal
 - 1.9.1.2. Oesophagostomie
 - 1.9.1.3. Gastrostomie
 - 1.9.2. Tubes de thoracostomie
 - 1.9.3. Trachéotomie temporaire



- 1.9.4. Autres procédures
 - 1.9.4.1. Abdominocentèse
 - 1.9.4.2. Tubes de jéjunostomie
- 1.10. Laparotomie exploratoire Fermeture de la cavité abdominale
 - 1.10.1. Ouverture et fermeture de l'abdomen
 - 1.10.2. Anatomie topographique

Module 2. La peau. Traitement des plaies et chirurgie reconstructive

- 2.1. La peau: anatomie, vascularisation et tension
 - 2.1.1. Anatomie de la peau
 - 2.1.2. Alimentation vasculaire
 - 2.1.3. Gestion correcte de la peau
 - 2.1.4. Lignes de tension
 - 2.1.5. Les moyens de gérer la tension
 - 2.1.5.1. Sutures
 - 2.1.5.2. Techniques locales
 - 2.1.5.3. Types de lambeau
- 2.2. Physiopathologie de la guérison
 - 2.2.1. Phase inflammatoire
 - 2.2.2. Types de débridement
 - 2.2.3. Phase proliférative
 - 2.2.4. Phase de maturation
 - 2.2.5. Facteurs locaux affectant la guérison
 - 2.2.6. Facteurs systémiques affectant la guérison
- 2.3. Plaies: types et gestion
 - 2.3.1. Types de plaies (étiologie)
 - 2.3.2. Évaluation de la plaie
 - 2.3.3. Infection de la plaie
 - 2.3.3.1. Infection du Site Chirurgical (ISO)
 - 2.3.4. Traitement des plaies
 - 2.3.4.1. Préparation et lavage
 - 2.3.4.2. Pansements
 - 2.3.4.3. Bandages
 - 2.3.4.4. Antibiotiques: oui ou non
 - 2.3.4.5. Autres médicaments

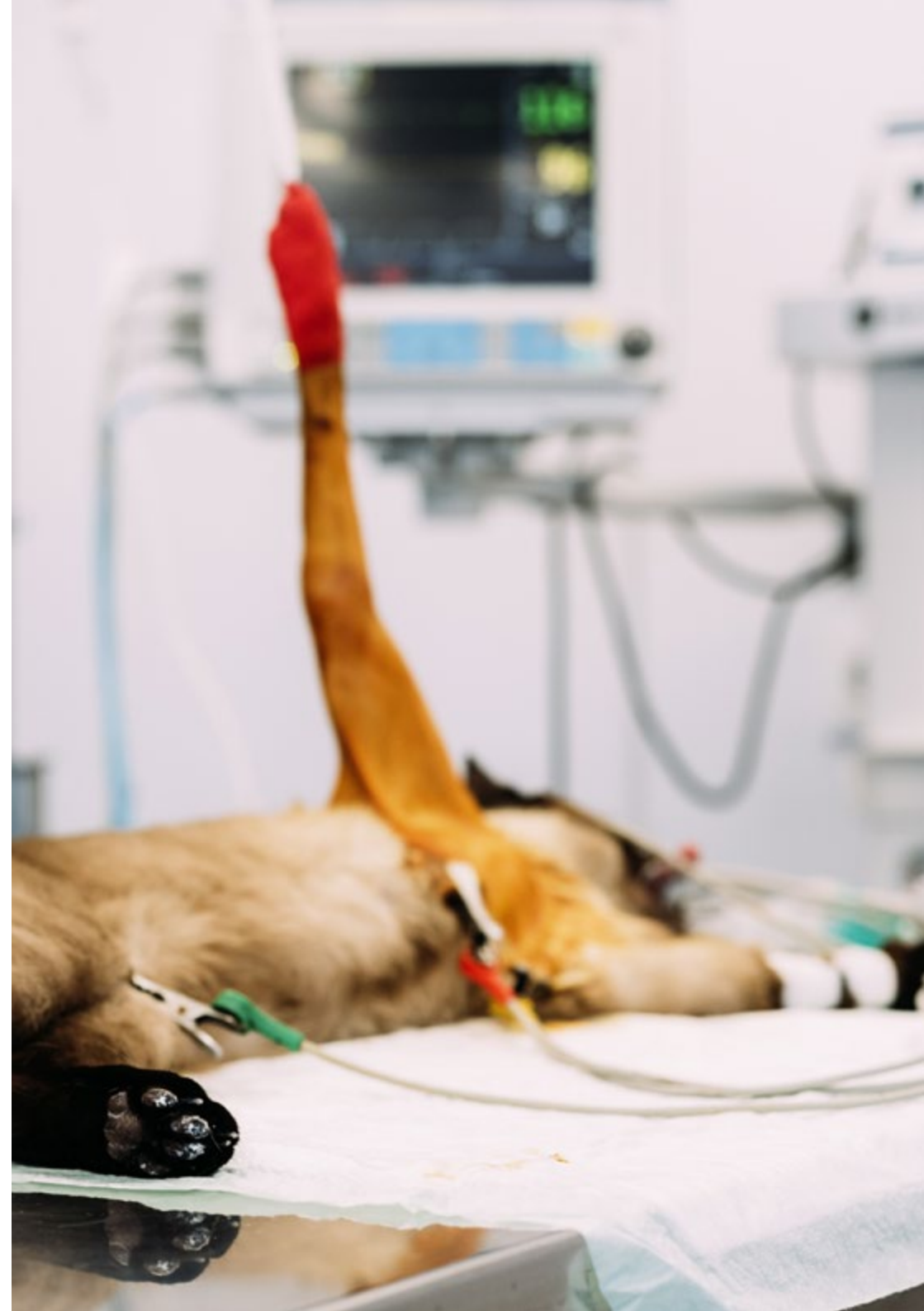
- 2.4. Nouvelles techniques d'aide à la guérison
 - 2.4.1. Thérapie au laser
 - 2.4.2. Systèmes de vide
 - 2.4.3. Autre
- 2.5. Plasties et lambeaux de plexus sous-dermique
 - 2.5.1. Plastie en Z, Plastie en V-Y
 - 2.5.2. Technique du nœud papillon
 - 2.5.3. Volets d'avancement
 - 2.5.3.1. U
 - 2.5.3.2. H
 - 2.5.4. Lambeaux de rotation
 - 2.5.5. Lambeaux de transposition
 - 2.5.5.1. Lambeaux d'interpolation
- 2.6. Autres rabats. Greffes
 - 2.6.1. Lambeaux pédiculaires
 - 2.6.1.1. Quelles sont-elles et pourquoi fonctionnent-elles?
 - 2.6.1.2. Les lambeaux pédiculaires les plus courants
 - 2.6.2. Les lambeaux musculaires et myocutanés
 - 2.6.3. Greffes
 - 2.6.3.1. Indications
 - 2.6.3.2. Types
 - 2.6.3.3. Besoins en matière de lits
 - 2.6.3.4. Technique de collecte et de préparation
 - 2.6.3.5. Soins post-chirurgicaux
- 2.7. Techniques de tête courantes
 - 2.7.1. Paupières
 - 2.7.1.1. Techniques pour amener la peau au défaut palpébral
 - 2.7.1.2. Rabat d'avancement
 - 2.7.1.2.1. Rotation
 - 2.7.1.2.2. Transposition
 - 2.7.1.3. Lambeau axial temporal superficiel
 - 2.7.2. Nez
 - 2.7.2.1. Lambeaux de rotation
 - 2.7.2.2. Plastia *Lip to nose*
 - 2.7.3. Lèvres
 - 2.7.3.1. Fermeture directe
 - 2.7.3.2. Rabat d'avancement
 - 2.7.3.3. Rabat de rotation. *Lip to eye*
 - 2.7.4. Oreilles
- 2.8. Techniques du cou et du tronc
 - 2.8.1. Volets d'avancement
 - 2.8.2. Lambeau myocutané du *latissimus dorsi*
 - 2.8.3. Le pli axillaire et le pli inguinal
 - 2.8.4. Lambeau axial du muscle épigastrique crânien
 - 2.8.5. Episioplastie
- 2.9. Techniques pour les plaies et les défauts des extrémités (I)
 - 2.9.1. Problèmes liés à la compression et à la tension
 - 2.9.1.1. Méthodes alternatives de fermeture
 - 2.9.2. Rabat thoracodorsal axial
 - 2.9.3. Lambeau axial thoracodorsal
 - 2.9.4. Lambeau brachial superficiel axial
 - 2.9.5. Lambeau axial caudal épigastrique
- 2.10. Techniques pour les plaies et défauts des extrémités (II)
 - 2.10.1. Problèmes liés à la compression et à la tension
 - 2.10.2. Rabat axial de la circonflexe iliaque profonde (branches dorsale et ventrale).
 - 2.10.2.1. Rabat axial de Genicularis
 - 2.10.2.2. Lambeau saphène inversé
 - 2.10.2.3. Tampons et interdigitaux

Module 3. Chirurgie gastro-intestinale

- 3.1. Anatomie du tractus gastro-intestinal
 - 3.1.1. Estomac
 - 3.1.2. Intestin grêle
 - 3.1.3. Gros intestin
- 3.2. Généralités
 - 3.2.1. Matériel et sutures
 - 3.2.2. Tests de laboratoire et d'imagerie
- 3.3. Estomac
 - 3.3.1. Principes chirurgicaux
 - 3.3.2. Pathologies cliniques de l'estomac
 - 3.3.3. Corps étrangers
 - 3.3.4. Syndrome de dilatation-vortex gastrique
 - 3.3.5. Gastropexie
 - 3.3.6. Rétention/obstruction gastrique
 - 3.3.7. Intussusception gastro-œsophagienne
 - 3.3.8. Hernie hiatale
 - 3.3.9. Néoplasie
- 3.4. Techniques chirurgicales
 - 3.4.1. Collecte de la biopsie
 - 3.4.2. Gastrotomie
 - 3.4.3. Gastrectomie
 - 3.4.3.1. Gastrectomie simple
 - 3.4.3.2. Billroth I
 - 3.4.3.3. Billroth II
- 3.5. Intestin grêle
 - 3.5.1. Principes chirurgicaux
 - 3.5.2. Pathologies cliniques de l'intestin grêle
 - 3.5.2.1. Corps étrangers
 - 3.5.2.1.1. Non-linéaires
 - 3.5.2.1.2. Linéaires
 - 3.5.2.2. Duplicité de la paroi intestinale
 - 3.5.2.3. Perforation intestinale
 - 3.5.2.4. Incarcération intestinale
 - 3.5.2.5. Intussusception intestinale
 - 3.5.2.6. Volvulus méésentérique
 - 3.5.2.7. Néoplasie
- 3.6. Techniques chirurgicales
 - 3.6.1. Collecte de la biopsie
 - 3.6.2. Enterotomie
 - 3.6.3. Enterectomie
 - 3.6.4. Enteroplication
- 3.7. Gros intestin
 - 3.7.1. Principes chirurgicaux
 - 3.7.2. Pathologies cliniques
 - 3.7.2.1. Intussusception iléocolique ou inversion caecale
 - 3.7.2.2. Mégacôlon
 - 3.7.2.3. Migration transmurale
 - 3.7.2.4. Néoplasie
- 3.8. Techniques chirurgicales
 - 3.8.1. Collecte de la biopsie
 - 3.8.2. Typhlectomie
 - 3.8.3. Colopexie
 - 3.8.4. Colotomie
 - 3.8.5. Colectomie
- 3.9. Rectum
 - 3.9.1. Principes chirurgicaux
 - 3.9.2. Pathologies cliniques et techniques chirurgicales du rectum
 - 3.9.2.1. Prolapsus rectal
 - 3.9.2.2. Atrésie anale
 - 3.9.2.3. Néoplasie
- 3.10. Zone périanale et sacs anaux
 - 3.10.1. Pathologie et technique chirurgicale de la zone périanale
 - 3.10.1.1. Fistules périanales
 - 3.10.1.2. Tumeurs Malignes
 - 3.10.2. Pathologies et techniques chirurgicales des sacs anaux

Module 4. Chirurgie génito-urinaire. Chirurgie mammaire

- 4.1. Introduction à la pathologie chirurgicale urogénitale
 - 4.1.1. Principes chirurgicaux appliqués à la chirurgie urogénitale
 - 4.1.2. Matériel chirurgical utilisé
 - 4.1.3. Matériaux de suture
 - 4.1.4. Physiopathologie des problèmes chirurgicaux urinaires: introduction
 - 4.1.5. Obstruction urinaire
 - 4.1.6. Traumatisme urinaire
- 4.2. Rein
 - 4.2.1. Rappel anatomique
 - 4.2.2. Techniques (I)
 - 4.2.2.1. Biopsie Rénale
 - 4.2.2.2. Néphrotomie. Pyélolithotomie
 - 4.2.3. Techniques (II)
 - 4.2.3.1. Néphrectomie
 - 4.2.3.2. Néphropexie
 - 4.2.3.3. Néphrostomie
 - 4.2.4. Pathologies congénitales
 - 4.2.5. Traumatisme Rénal
 - 4.2.6. Infection. Abscess
- 4.3. Uretère
 - 4.3.1. Rappel anatomique
 - 4.3.2. Techniques (I)
 - 4.3.2.1. Urétérotomie
 - 4.3.2.2. Anastomose
 - 4.3.3. Techniques (II)
 - 4.3.3.1. Urétonéocystostomie
 - 4.3.3.2. Néourétérostomie
 - 4.3.4. Pathologies congénitales
 - 4.3.5. Traumatisme Urétéral
 - 4.3.6. Obstruction Urétérale
 - 4.3.6.1. Nouvelles techniques



- 4.4. Vessie
 - 4.4.1. Rappel anatomique
 - 4.4.2. Techniques (I)
 - 4.4.2.1. Cystotomie
 - 4.4.2.2. Cystectomie
 - 4.4.3. Techniques (II)
 - 4.4.3.1. Cystopexie. Patch séreux
 - 4.4.3.2. Cystostomie
 - 4.4.3.3. Rabat de Boari
 - 4.4.4. Pathologies congénitales
 - 4.4.5. Traumatisme Vésical
 - 4.4.6. Lithiase de la Vessie
 - 4.4.7. Torsion de la Lame
 - 4.4.8. Tumeurs Malignes
- 4.5. Urètre
 - 4.5.1. Rappel anatomique
 - 4.5.2. Techniques (I)
 - 4.5.2.1. Uréthrotomie
 - 4.5.2.2. Anastomose
 - 4.5.3. Techniques (II): Uréthrostomies
 - 4.5.3.1. Introduction
 - 4.5.3.2. Uréthrostomie périnéale féline
 - 4.5.3.3. Uréthrostomie pré-scrotale canine
 - 4.5.3.4. Autres uréthrostomies
 - 4.5.4. Pathologies congénitales
 - 4.5.5. Traumatisme urétral
 - 4.5.6. Obstruction urétrale
 - 4.5.7. Prolapsus urétral
 - 4.5.8. Incompétence du sphincter
- 4.6. Ovaires, utérus, vagin
 - 4.6.1. Rappel anatomique
 - 4.6.2. Techniques (I)
 - 4.6.2.1. Ovariectomie
 - 4.6.2.2. Ovariohystérectomie
 - 4.6.3. Techniques (II)
 - 4.6.3.1. Césarienne
 - 4.6.3.2. Épisiotomie
 - 4.6.4. Pathologies congénitales
 - 4.6.4.1. Ovaire et Utérus
 - 4.6.4.2. Vagin et vestibule
 - 4.6.5. Syndrome du Repos de l'ovaire
 - 4.6.5.1. Effets de la Gonadectomie
 - 4.6.6. Pyometra
 - 4.6.6.1. Pyomètre de la souche
 - 4.6.7. Prolapsus utérin et prolapsus vaginal
 - 4.6.8. Tumeurs Malignes
- 4.7. Pénis, testicules et scrotum
 - 4.7.1. Rappel anatomique
 - 4.7.2. Techniques (I)
 - 4.7.2.1. Orchidectomie pré-scrotale
 - 4.7.2.2. Orchiectomie scrotale féline
 - 4.7.2.3. Orchidectomie abdominale
 - 4.7.3. Techniques (II)
 - 4.7.3.1. Ablation du scrotum
 - 4.7.3.2. Amputation du pénis
 - 4.7.4. Techniques (III)
 - 4.7.4.1. Plaquettes préputiales
 - 4.7.4.2. Phallopexie
 - 4.7.5. Altérations congénitales du pénis et du prépuce
 - 4.7.5.1. Hypospadias
 - 4.7.5.2. Phimosis vs Paraphimosis
 - 4.7.6. Troubles testiculaires congénitaux
 - 4.7.6.1. Anorchie/Monorchidie
 - 4.7.6.2. Cryptorchidie
 - 4.7.7. Tumeurs du pénis
 - 4.7.8. Néoplasmes testiculaires

- 4.8. Prostate Techniques auxiliaires en chirurgie urogénitale
 - 4.8.1. Rappel anatomique
 - 4.8.2. Techniques
 - 4.8.2.1. Omentisation
 - 4.8.2.2. Marsupialisation
 - 4.8.3. Hyperplasie prostatique
 - 4.8.4. Kystes prostatiques
 - 4.8.5. Prostatite et abcès prostatiques
 - 4.8.6. Tumeurs Malignes
 - 4.8.7. Techniques auxiliaires Cathétérisme et Cystopuncture
 - 4.8.8. Drainages abdominaux
- 4.9. Tests complémentaires en pathologie chirurgicale urogénitale
 - 4.9.1. Techniques d'imagerie diagnostique (I)
 - 4.9.1.1. Radiographie simple
 - 4.9.1.2. Radiographie de contraste
 - 4.9.2. Techniques d'imagerie diagnostique (II)
 - 4.9.2.1. Échographie
 - 4.9.3. Techniques d'imagerie diagnostique (III)
 - 4.9.4. Importance du diagnostic en laboratoire
- 4.10. Sein
 - 4.10.1. Rappel anatomique
 - 4.10.2. Techniques (I)
 - 4.10.2.1. Nodulesctomie
 - 4.10.2.2. Lymphadénectomie
 - 4.10.3. Techniques (II)
 - 4.10.3.1. Mastectomie simple
 - 4.10.3.2. Mastectomie régionale
 - 4.10.3.3. Mastectomie radicale
 - 4.10.4. Soins post-chirurgicaux
 - 4.10.4.1. Cathéters analgésiques
 - 4.10.5. Hyperplasie et pseudo-engorgement
 - 4.10.6. Tumeurs mammaires canines
 - 4.10.7. Tumeurs mammaires félines

Module 5. La chirurgie oncologique. Principes de base. Tumeurs cutanées et sous-cutanées

- 5.1. Principes de la chirurgie oncologique (I)
 - 5.1.1. Considérations pré-chirurgicales
 - 5.1.2. Approche chirurgicale
 - 5.1.3. Prélèvement et biopsie
- 5.2. Principes de la chirurgie oncologique (II)
 - 5.2.1. Considérations chirurgicales
 - 5.2.2. Définition des marges chirurgicales
 - 5.2.3. Chirurgies cytoréductrices et palliatives
- 5.3. Principes de la chirurgie oncologique (III)
 - 5.3.1. Considérations postopératoires
 - 5.3.2. Thérapie adjuvante
 - 5.3.3. Traitement adjuvant
- 5.4. Tumeurs cutanées et sous-cutanées. Sarcomes des tissus mous (I)
 - 5.4.1. Présentation clinique
 - 5.4.2. Diagnostic
 - 5.4.3. Mise en scène
 - 5.4.4. Aspects chirurgicaux
- 5.5. Tumeurs cutanées et sous-cutanées. Sarcomes des tissus mous (II)
 - 5.5.1. Chirurgie reconstructrice
 - 5.5.2. Thérapies adjuvantes
 - 5.5.3. Procédures palliatives
 - 5.5.4. Pronostic
- 5.6. Tumeurs cutanées et sous-cutanées. Mastocytome (I)
 - 5.6.1. Présentation clinique
 - 5.6.2. Diagnostic
 - 5.6.3. Mise en scène
 - 5.6.4. Chirurgie (I)
- 5.7. Tumeurs cutanées et sous-cutanées. Mastocytome (II)
 - 5.7.1. Chirurgie (II)
 - 5.7.2. Recommandations postopératoires
 - 5.7.3. Pronostic

- 5.8. Tumeurs cutanées et sous-cutanées. Tumeurs cutanées et sous-cutanées (I)
 - 5.8.1. Mélanome
 - 5.8.2. Lymphome épithéliotrope
 - 5.8.3. Hémangiosarcome
- 5.9. Tumeurs cutanées et sous-cutanées. Tumeurs cutanées et sous-cutanées (II)
 - 5.9.1. Tumeurs cutanées et sous-cutanées
 - 5.9.2. Sarcome associé au site d'injection félin
- 5.10. Oncologie interventionnelle
 - 5.10.1. Matériau
 - 5.10.2. Interventions Vasculaires
 - 5.10.3. Interventions Non Vasculaires

Module 6. Chirurgie du foie et du système biliaire Chirurgie de la rate. Chirurgie du système endocrinien

- 6.1. Chirurgie hépatique (I). Principes de base
 - 6.1.1. Anatomie hépatique
 - 6.1.2. Physiopathologie hépatique
 - 6.1.3. Principes généraux de la chirurgie du foie
 - 6.1.4. Techniques d'hémostase
- 6.2. Chirurgie du foie (II). Techniques
 - 6.2.1. Biopsie hépatique
 - 6.2.2. Hépatectomie partielle
 - 6.2.3. Lobectomie hépatique
- 6.3. Chirurgie du foie (III). Tumeurs et abcès du foie
 - 6.3.1. Tumeurs du foie
 - 6.3.2. Abcès hépatiques
- 6.4. Chirurgie du foie (IV)
 - 6.4.1. Shunt portosystémique
- 6.5. Chirurgie de l'arbre biliaire extrahépatique
 - 6.5.1. Anatomie
 - 6.5.2. Technique. Techniques. Cholécystectomie
 - 6.5.3. Cholécystite (mucocèle biliaire)
 - 6.5.4. Calculs de la vessie
- 6.6. Chirurgie splénique (I)
 - 6.6.1. Anatomie splénique
 - 6.6.2. Techniques
 - 6.6.2.1. Splénectomie partielle
 - 6.6.2.2. Splénectomie complète
 - 6.6.2.3.1. Approche par la technique des trois pinces
- 6.7. Chirurgie splénique (II)
 - 6.7.1. Approche de la masse splénique
 - 6.7.2. Hémabdomen
- 6.8. Chirurgie de la glande thyroïde
 - 6.8.1. Rappel anatomique
 - 6.8.2. Techniques chirurgicales
 - 6.8.2.1. Thyroïdectomie
 - 6.8.2.2. Parathyroïdectomie
 - 6.8.3. Maladies
 - 6.8.3.1. Tumeurs de la thyroïde chez le chien
 - 6.8.3.2. L'hyperthyroïdie chez le chat
 - 6.8.3.3. Hyperparathyroïdie
- 6.9. Chirurgie de la glande surrénale
 - 6.9.1. Rappel anatomique
 - 6.9.2. Technique chirurgicale
 - 6.9.2.1. Adrenalectomie
 - 6.9.2.2. Hypophysectomie
 - 6.9.3. Maladies
 - 6.9.3.1. Adénomes/adénocarcinomes surrénaliens
 - 6.9.3.2. Phéochromocytomes
- 6.10. Chirurgie du pancréas endocrine
 - 6.10.1. Rappel anatomique
 - 6.10.2. Technique chirurgicale
 - 6.10.2.1. Biopsie pancréatique
 - 6.10.2.2. Pancréatectomie
 - 6.10.3. Maladies
 - 6.10.3.1. Insulinome

Module 7. Chirurgie de la tête et du cou

- 7.1. Glandes salivaires
 - 7.1.1. Anatomie
 - 7.1.2. Technique chirurgicale
 - 7.1.3. Sialocèle
- 7.2. Paralyse du larynx
 - 7.2.1. Anatomie
 - 7.2.2. Diagnostic
 - 7.2.3. Considérations pré-chirurgicales
 - 7.2.4. Techniques chirurgicales
 - 7.2.5. Considérations postopératoires
- 7.3. Syndrome brachycéphale (I)
 - 7.3.1. Description
 - 7.3.2. Les composantes du syndrome
 - 7.3.3. Anatomie et pathophysiologie
 - 7.3.4. Diagnostic
- 7.4. Syndrome brachycéphale (II)
 - 7.4.1. Considérations pré-chirurgicales
 - 7.4.2. Techniques chirurgicales
 - 7.4.3. Considérations postopératoires
- 7.5. Collapsus trachéal
 - 7.5.1. Anatomie
 - 7.5.2. Diagnostic
 - 7.5.3. Gestion médicale
 - 7.5.4. Gestion chirurgicale
- 7.6. Oreilles (I)
 - 7.6.1. Anatomie
 - 7.6.2. Techniques
 - 7.6.2.1. Technique de résolution des otolithes
 - 7.6.2.2. Auriclectomie
 - 7.6.2.3. Ablation du conduit auditif externe avec trépanation de la bulle
 - 7.6.2.4. Ostéotomie ventrale de la bulla tympani
- 7.7. Oreilles (II)
 - 7.7.1. Maladies
 - 7.7.1.1. Otolithes
 - 7.7.1.2. Tumeurs du pavillon auditif externe
 - 7.7.1.3. Otite terminale
 - 7.7.1.4. Polypes nasopharyngés
- 7.8. Fosse buccale et nasale (I)
 - 7.8.1. Anatomie
 - 7.8.2. Techniques
 - 7.8.2.1. Maxillectomie
 - 7.8.2.2. Mandibulectomie
 - 7.8.2.3. Techniques de reconstruction de la cavité buccale
 - 7.8.2.4. Rhinotomie
- 7.9. Cavité orale et nasale (II)
 - 7.9.1. Maladies
 - 7.9.1.1. Tumeurs buccales et labiales
 - 7.9.1.2. Tumeurs de la cavité nasale
 - 7.9.1.3. Aspergillose
 - 7.9.1.4. Fente palatine
 - 7.9.1.5. Aspergillose
- 7.10. Autres maladies de la tête et du cou
 - 7.10.1. Sténose nasopharyngée
 - 7.10.2. Tumeurs du larynx
 - 7.10.3. Tumeurs trachéales
 - 7.10.4. Achalasie cricopharyngée



Module 8. Chirurgie de la cavité thoracique

- 8.1. Chirurgie de la cavité pleurale (I)
 - 8.1.1. Principes de base et anatomie
 - 8.1.2. Épanchements pleuraux
 - 8.1.2.1. Techniques de drainage pleural
- 8.2. Chirurgie de la cavité pleurale (II)
 - 8.2.1. Pathologies cliniques
 - 8.2.1.1. Traumatismes
 - 8.2.1.2. Pneumothorax
 - 8.2.1.3. Chylothorax
 - 8.2.1.3.1. Ligature du canal thoracique
 - 8.2.1.3.2. Ablation de la citerne du chial
 - 8.2.1.4. Pyotorax
 - 8.2.1.5. Hémothorax
 - 8.2.1.6. Épanchement pleural malin
 - 8.2.1.7. Kystes bénins
 - 8.2.1.8. Néoplasie
- 8.3. Chirurgie de la paroi thoracique
 - 8.3.1. Principes de base et anatomie
 - 8.3.2. Pathologies cliniques
 - 8.3.2.1. Thorax flottant
 - 8.3.2.2. *Pectus excavatum*
 - 8.3.3. Néoplasie
- 8.4. Méthodes de diagnostic
 - 8.4.1. Tests de laboratoire
 - 8.4.2. Tests d'imagerie

- 8.5. Approches chirurgicales du thorax
 - 8.5.1. Instruments et équipements
 - 8.5.2. Types d'approche thoracique
 - 8.5.2.1. Thoracotomie intercostale
 - 8.5.2.2. Thoracotomie de résection des côtes
 - 8.5.2.3. Sternotomie médiane
 - 8.5.2.4. Thoracotomie transsternale
 - 8.5.2.5. Toracotomía trasndiafragmática
 - 8.5.3. Restauration de la pression négative
- 8.6. Chirurgie pulmonaire
 - 8.6.1. Principes de base et anatomie
 - 8.6.2. Techniques chirurgicales
 - 8.6.2.1. Lobectomie partielle
 - 8.6.2.2. Lobectomie totale
 - 8.6.2.3. Pneumonectomie
 - 8.6.3. Pathologies cliniques
 - 8.6.3.1. Traumatisme
 - 8.6.3.2. Abscess pulmonaire
 - 8.6.3.3. Torsion pulmonaire
 - 8.6.3.4. Néoplasie
- 8.7. Chirurgie cardiaque (I)
 - 8.7.1. Principes de base et anatomie
 - 8.7.2. Techniques chirurgicales
 - 8.7.2.1. Péricardiocentèse
 - 8.7.2.2. Péricardiectomie partielle
 - 8.7.2.3. Auriculectomie partielle
 - 8.7.2.4. Implantation de stimulateurs cardiaques
- 8.8. Chirurgie cardiaque (II)
 - 8.8.1. Pathologies cliniques
 - 8.8.1.1. Défaits du septum
 - 8.8.1.2. Sténose pulmonaire
 - 8.8.1.3. Sténose sous-aortique
 - 8.8.1.4. Tétralogie de Fallot
 - 8.8.1.5. Épanchement péricardique
 - 8.8.1.6. Néoplasie
- 8.9. Anomalies vasculaires et anneaux vasculaires
 - 8.9.1. Principes de base et anatomie
 - 8.9.2. Pathologies cliniques
 - 8.9.2.1. Brevet du canal artériel
 - 8.9.2.2. Quatrième arc aortique persistant
- 8.10. Chirurgie oesophagienne thoracique
 - 8.10.1. Principes de base et anatomie
 - 8.10.2. Techniques chirurgicales
 - 8.10.2.1. Oesophagotomie
 - 8.10.2.2. Oesophagectomie
 - 8.10.3. Pathologies cliniques
 - 8.10.3.1. Corps étrangers
 - 8.10.3.2. Mégaoesophage idiopathique
 - 8.10.3.3. Néoplasie

Module 9. Amputations: membre thoracique, membre pelvien, caudectomie, phalanges. Hernie ombilicale, inguinale, scrotale, traumatique, périnéale, diagrammatique et péritonéo-péricardique-diaphragmatique

- 9.1. Amputation d'un membre thoracique
 - 9.1.1. Indications
 - 9.1.2. Considérations préopératoires. Sélection du patient et du propriétaire
Considérations esthétiques
 - 9.1.3. Techniques chirurgicales
 - 9.1.3.1. Avec scapulectomie
 - 9.1.3.2. Ostéotomie humérale
 - 9.1.4. Considérations postopératoires
 - 9.1.5. Complications à court et à long terme
- 9.2. Amputation d'un membre pelvien
 - 9.2.1. Indications
 - 9.2.2. Sélection des patients. Considérations esthétiques
 - 9.2.3. Considérations préopératoires
 - 9.2.4. Techniques chirurgicales
 - 9.2.4.1. Désarticulation coxofémorale
 - 9.2.4.2. Ostéotomie fémorale ou tibiale
 - 9.2.4.3. Hémipelvectomie
 - 9.2.5. Considérations postopératoires
 - 9.2.6. Complications
- 9.3. Maladies
 - 9.3.1. Ostéosarcome
 - 9.3.2. Autres tumeurs osseuses
 - 9.3.3. Traumatisme, anciennes fractures articulaires, Ostéomyélite
- 9.4. Autres amputations
 - 9.4.1. Amputation de la phalange
 - 9.4.2. Caudectomie
 - 9.4.3. Tumeurs affectant les phalanges
- 9.5. Hernie ombilicale, inguinale, scrotale et ombilicale traumatique
 - 9.5.1. Hernie ombilicale
 - 9.5.2. Hernie inguinale
 - 9.5.3. Hernie scrotale
 - 9.5.4. Hernies traumatiques
- 9.6. Hernies traumatiques
 - 9.6.1. Prise en charge du patient polytraumatisé
 - 9.6.2. Considérations préopératoires
 - 9.6.3. Techniques chirurgicales
 - 9.6.4. Considérations postopératoires
- 9.7. Hernie périnéale (I)
 - 9.7.1. Anatomie
 - 9.7.2. Physiopathologie
 - 9.7.3. Types de hernies périnéales
 - 9.7.4. Diagnostic
- 9.8. Hernie périnéale (II)
 - 9.8.1. Considérations pré-chirurgicales
 - 9.8.2. Techniques chirurgicales
 - 9.8.3. Considérations post-chirurgicales
 - 9.8.4. Complications
- 9.9. Hernie diaphragmatique
 - 9.9.1. Hernie diaphragmatique
 - 9.9.1.1. Anatomie
 - 9.9.1.2. Diagnostic
 - 9.9.1.3. Considérations pré-chirurgicales
 - 9.9.1.4. Techniques chirurgicales
 - 9.9.1.5. Considérations post-chirurgicales
- 9.10. Hernie péritonéo-péricardique-diaphragmatique
 - 9.10.1. Anatomie
 - 9.10.2. Diagnostic
 - 9.10.3. Considérations pré-chirurgicales
 - 9.10.4. Techniques chirurgicales
 - 9.10.5. Considérations post-chirurgicales

Module 10. La chirurgie mini-invasive. Laparoscopie. Thoracoscopie. Radiologie interventionnelle

- 10.1. Historique et avantages/inconvénients de la chirurgie mini-invasive
 - 10.1.1. Antécédents de laparoscopie et de thoracoscopie
 - 10.1.2. Avantages et inconvénients
 - 10.1.3. Nouvelles perspectives
- 10.2. Équipement et Instrumentation
 - 10.2.1. Équipement
 - 10.2.2. Boîte à outils
- 10.3. Techniques laparoscopiques. Programme de formation
 - 10.3.1. Suture en laparoscopie
 - 10.3.1.1. Suture conventionnelle
 - 10.3.1.2. Sutures mécaniques
 - 10.3.2. Programme de formation en laparoscopie
- 10.4. Laparoscopie (I). Approches
 - 10.4.1. Techniques pour réaliser un pneumopéritoine
 - 10.4.2. Placement des ports
 - 10.4.3. Ergonomie
- 10.5. Laparoscopie (II). Techniques les plus courantes
 - 10.5.1. Ovariectomie
 - 10.5.2. Cryptorchidie abdominale
 - 10.5.3. Gastropexie préventive
 - 10.5.4. Biopsie hépatique
- 10.6. Laparoscopie (III). Techniques moins fréquentes
 - 10.6.1. Cholécystectomie
 - 10.6.2. Cystoscopie assistée
 - 10.6.3. Exploration digestive
 - 10.6.4. Splénectomie
 - 10.6.5. Réalisation de biopsies
 - 10.6.5.1. Rénales
 - 10.6.5.2. Pancréatiques
 - 10.6.5.3. Ganglions lymphatiques





- 10.7. Thoracoscopie. Approches. Équipement spécifique
 - 10.7.1. Équipement spécifique
 - 10.7.2. Embarquements les plus fréquents. Placement des ports
- 10.8. Thoracoscopie (II). Les techniques les plus courantes. Péricardiectomie
 - 10.8.1. Indications et technique de la péricardiectomie
 - 10.8.2. Exploration péricardique. Péricardiectomie subtotale vs fenêtre péricardique
- 10.9. Thoracoscopie (II). Les techniques les moins courantes
 - 10.9.1. Biopsie pulmonaire
 - 10.9.2. Lobectomie pulmonaire
 - 10.9.3. Chylothorax
 - 10.9.4. Anneaux vasculaires
- 10.10. Radiologie interventionnelle
 - 10.10.1. Équipement
 - 10.10.2. Techniques les plus courantes

“

*Réussissez professionnellement
avec ce programme complet,
composé du contenu le plus actuel
et le plus innovant du marché”*

06

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

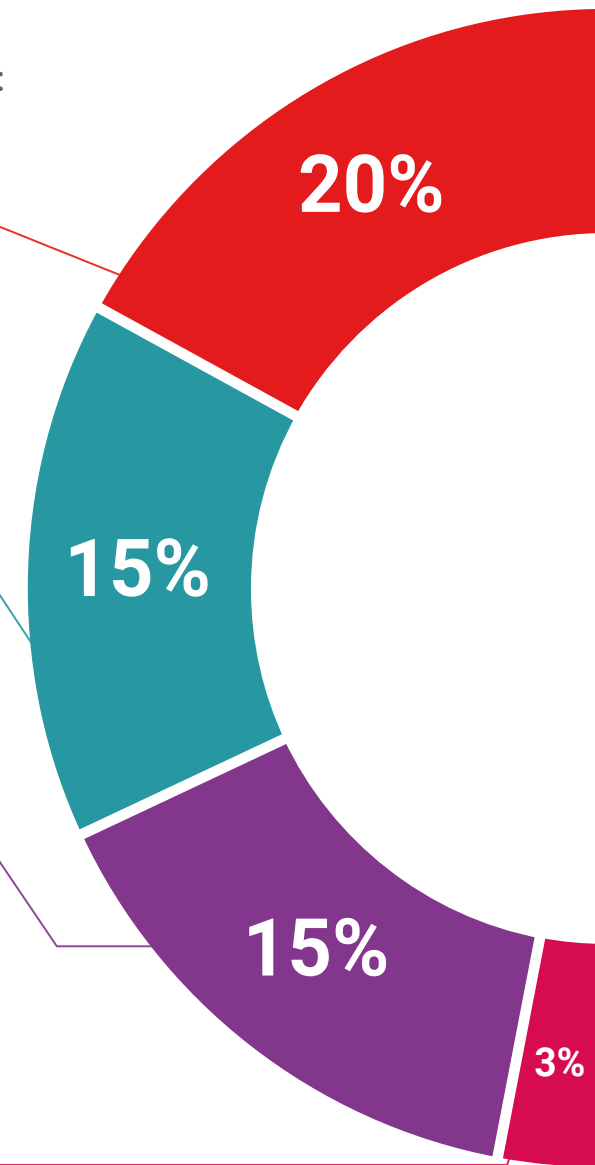
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

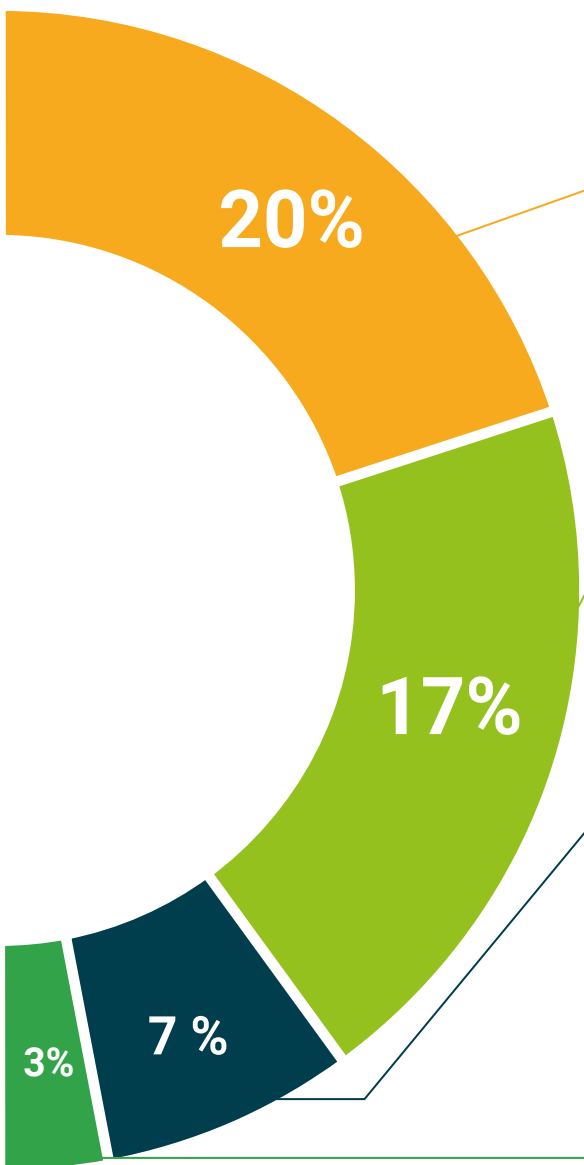
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.



07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Mastère Spécialisé sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux** 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 **Mastère Spécialisé** par **TECH Université technologique**.

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux**

N.º d'heures officielles: **1.500 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

tech université
technologique

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

Mastère Spécialisé
Chirurgie Vétérinaire
des Petits Animaux

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Mastère Spécialisé

Chirurgie Vétérinaire des Petits Animaux

