

Master Semipresenziale Anestesiologia Veterinaria





tech università
tecnologica

Master Semipresenziale Anestesiologia Veterinaria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Crediti: 60 + 5 ECTS

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/master-semipresenziale/master-semipresenziale-anestesiologia-veterinaria

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 18

05

Direzione del corso

pag. 22

06

Struttura e contenuti

pag. 26

07

Tirocinio Clinico

pag. 38

08

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 44

09

Metodologia

pag. 50

10

Titolo

pag. 58

01

Presentazione

L'Anestesiologia Veterinaria è un campo medico che richiede professionisti qualificati, trattandosi di una posizione molto richiesta da centri veterinari di ogni tipo. È quindi una specializzazione indispensabile e vitale per il benessere del paziente, che richiede personale esperto che sappia come procedere in ogni caso. Così, TECH ha sviluppato questo programma, insieme con esperti nel settore dell'Anestesiologia Veterinaria, in modo che lo studente possa perfezionare le competenze necessarie per agire con rigore nella sua pratica medica, dalla conoscenza teorica alla pratica dello stesso in 120 ore di tirocinio in un centro veterinario di riferimento nel panorama internazionale.



A close-up, soft-focus photograph of a light-colored dog's face, showing its eye and nose. The image is partially obscured by a diagonal teal and white graphic element.

“

TECH ti offre un'opportunità unica nel campo veterinario, con la quale ti posizionerai professionalmente grazie alla qualità dei suoi contenuti e al Tirocinio in una prestigiosa clinica veterinaria"

L'anestesia veterinaria di piccoli animali ha conosciuto un grande sviluppo negli ultimi anni. Le tecniche utilizzate oggi sono molto lontane da quelle di un tempo, fornendo il massimo rigore e la sicurezza intrinseca in ogni intervento. In questo modo, l'assistenza clinica agli animali ha fatto notevoli progressi per il loro benessere, fornendo tirocini ospedalieri più brevi e con un dolore minimo, riducendo i tempi di recupero dei pazienti e ottenendo risultati migliori in generale. Tutto questo grazie all'implementazione e allo sviluppo di strategie e strumenti sempre più specifici e specializzati in funzione delle esigenze fisiologiche del paziente.

Per permettere allo specialista di aggiornarsi su tutte queste novità, TECH e il suo team di esperti del settore hanno sviluppato un programma completo perfetto per questo. Si tratta del Master Semipresenziale in Anestesiologia Veterinaria, il cui obiettivo è quello di far conoscere tutti gli aspetti dell'intervento in materia; a questo proposito il piano di studi parte dalle fasi precedenti all'applicazione dell'anestesia sul paziente, come la conoscenza delle attrezzature, il precedente trattamento del paziente, i farmaci e lo studio delle interazioni farmacologiche.

A sua volta, lo studio della fisiologia è un altro degli aspetti importanti per l'anestesia, concentrandosi sul coinvolgimento dei sistemi cardiocircolatorio, respiratorio, nervoso ed endocrino. Una conoscenza indispensabile approfondita da questo programma per comprendere il funzionamento e le conseguenze sull'applicazione dell'anestesia. Tutto questo in 1.920 ore di materiale teorico e di approfondimento, che sarà presentato in un comodo e flessibile formato 100% online.

Tuttavia, il punto di forza del programma arriva dopo questo primo periodo, poiché TECH metterà a disposizione degli studenti un tirocinio pratico di 120 ore in un centro clinico di riferimento. In questo modo, sarà possibile portare le conoscenze aggiornate nella pratica reale, partecipando in modo protagonista alla gestione dei diversi animali che vengono alla consultazione veterinaria. Inoltre, durante le 3 settimane, avrà il supporto di un tutor esperto in materia, che garantirà il rispetto di tutti i requisiti per i quali è stato progettato questo programma multidisciplinare completo ed esaustivo.

Questo **Master Semipresenziale in Anestesiologia Veterinaria** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le sue caratteristiche principali sono:

- ◆ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da esperti in Anestesiologia Veterinaria
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Novità sull'Anestesiologia negli animali presentate attraverso diversi casi di studio
- ◆ Esercitazioni pratiche in cui è possibile realizzare il processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative relative all'Anestesiologia Veterinaria
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico in uno dei migliori centri veterinari



In questo Master Semipresenziale affronterai un aspetto chiave dell'anestesiologia: individuare, prevenire e trattare le principali complicazioni durante il perioperatorio"

“

Nel Campus Virtuale troverai decine di ore di risorse multimediali per ampliare ogni sezione del programma in modo personalizzato"

In questa proposta di Master, di carattere professionalizzante e modalità semipresenziale, il programma è diretto all'aggiornamento dei Veterinari che svolgono le loro funzioni nelle unità chirurgiche e che richiedono un alto livello di qualificazione. I contenuti sono basati sulle più recenti prove scientifiche, e orientati in modo didattico per integrare la conoscenza teorica nella pratica veterinaria, e gli elementi teorici-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno il processo decisionale nella gestione del paziente.

Grazie ai contenuti multimediali sviluppati in base all'ultima tecnologia educativa, si consentirà al professionista veterinario di ottenere un apprendimento situato e contestuale, ovvero un ambiente simulato che fornirà un insegnamento immersivo programmato per affrontare situazioni reali. La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un sistema innovativo di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Conoscerai in prima persona le caratteristiche più innovative di ogni anestetico e i punti di controllo da tenere a mente per aumentare la sicurezza del paziente.

Acquisirai una comprensione logica delle implicazioni fisiologiche del dolore non trattato, che ti permetterà di affinare le tue competenze nella valutazione integrale del paziente.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

La pratica veterinaria, soprattutto in relazione all'area chirurgica, ha subito innumerevoli cambiamenti negli ultimi anni, che si sono manifestati in un'assistenza più specializzata, completa, sicura e confortevole per i pazienti. Tra questi, il settore dell'Anestesiologia Veterinaria è stato uno dei più beneficiari, includendo nelle sue linee guida di azione strategie efficaci. Sulla base di ciò, TECH ha sviluppato un programma teorico-pratico completo che metterà a disposizione del veterinario la possibilità di aggiornare la sua pratica in funzione delle novità di questa scienza attraverso un'esperienza multidisciplinare che segnerà un prima e un dopo nel suo percorso professionale.



“

Un programma progettato per farti conoscere le novità legate alla fisiologia e alla farmacologia dell'anestesia attraverso un'esperienza teorico-pratica ineguagliabile"

1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

TECH è caratterizzata dall'utilizzo della tecnologia accademica più sofisticata e all'avanguardia, al fine di offrire le migliori esperienze. Per questo, quando si scelgono le strutture in cui si svolgerà il periodo di pratica, si pone particolare enfasi sul fatto che queste siano dotate anche della strumentazione clinica più sofisticata e all'avanguardia, per continuare sulla linea dell'innovazione e per garantire un'esperienza estremamente innovativa per lo studente.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Il tutor di tirocinio che sarà assegnato allo studente provvederà affinché siano soddisfatti tutti gli obiettivi per i quali è stata progettata questa esperienza. Inoltre, potrà usufruire della sua esperienza per aggiornarsi sulle strategie di anestesiologia più innovative ed efficaci, utilizzando il percorso per implementare nella pratica, da quel momento in poi, le migliori tecniche in funzione di ogni animale.

3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

La partecipazione dello studente a questo Master Semipresenziale gli darà la possibilità di accedere a numerosi casi con casistica diversa, in cui dovrà impiegare tutte le sue conoscenze per risolverli in modo soddisfacente per la salute dell'animale che sta subendo l'intervento. In questo modo, TECH garantisce che potrà perfezionare le sue competenze nella gestione efficace dei diversi pazienti, applicando le strategie cliniche necessarie per ogni caso.





4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Il programma è composto da un periodo iniziale di 1.920 ore di contenuto teorico e aggiuntivo, che è stato elaborato in esclusiva dal personale docente per questo Master Semipresenziale. Lo studente potrà quindi utilizzare tutte le conoscenze aggiornate in un tirocinio pratico di 120 ore, che gli servirà a consolidarle e a perfezionare le sue competenze in soli 12 mesi di esperienza accademica multidisciplinare.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH ha diverse sedi in tutto il mondo, al fine di fornire l'accesso a tutte le persone alle migliori esperienze accademiche, come è il caso di questo Master Semipresenziale. Pertanto, lo studente che è interessato ad aggiornare la sua pratica potrà farlo in diversi centri veterinari del panorama internazionale, dando luogo ad un aggiornamento sulla base delle strategie cliniche che si stanno sviluppando nei vari punti del pianeta.

“

Avrai l'opportunità di svolgere un tirocinio all'interno di un centro a tua scelta”

03

Obiettivi

TECH è consapevole che la scienza veterinaria, come nel campo della medicina umana, avanza a passi da gigante e nella maggior parte dei casi rende difficile un effettivo aggiornamento delle conoscenze dei suoi professionisti. Per questo, l'obiettivo di questo Master Semipresenziale è proprio quello di mettere a disposizione degli studenti le informazioni più complete ed esaustive relative all'anestesiologia animale, offrendogli, inoltre, la possibilità di frequentare un tirocinio pratico presso un centro di riferimento al fine di fissare i concetti precedentemente aggiornati nel periodo teorico e 100% online.





“

In questo programma di TECH comprenderai le novità relative alle basi dell'anestesia e analgesia locoregionale con casi pratici e con la possibilità di applicarli, poi, durante il tirocinio"



Obiettivo generale

- Questo Master Semipresenziale in Anestesiologia Veterinaria ha lo scopo di promuovere la carriera dello studente per espandere il suo campo di lavoro aggiornando sulle novità della tecnica di anestesia animale, un lavoro indispensabile nel settore. Approfondirà questo settore della veterinaria, sapendo identificare correttamente quale farmaco e quale dose utilizzare secondo il caso, nonché il controllo di tutta la procedura fino al rilascio dell'animale, essendo consapevole dei rischi che può comportare. Tuttavia, questo programma prepara in profondità e specializza attraverso un tirocinio in un ospedale veterinario con un'attrezzatura medica di qualità e strumentazione all'avanguardia



Un programma come questo ti spingerà verso una maggiore integrazione lavorativa nel settore veterinario, che richiede specialisti qualificati, specializzati nella tecnica anestesiologicala"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Introduzione: Strumenti anestetici

- ◆ Conoscere le origini della specialità nella medicina umana e la sua incorporazione nel campo veterinario
- ◆ Conoscere le linee guida e l'importanza della gestione perioperatoria dell'alimentazione del paziente chirurgico e del digiuno di solidi e liquidi
- ◆ Conoscere e comprendere il funzionamento delle macchine anestetiche e dei ventilatori meccanici

Modulo 2. Fisiologia e farmacologia legate all'anestesia

- ◆ Conoscere e comprendere la fisiologia ventilatoria, cardiovascolare, digestiva, renale, endocrina, nervosa (sia centrale che periferica) e le loro modifiche legate all'età
- ◆ Conoscere e comprendere i processi farmacologici generali e quelli direttamente legati a ciascuna delle famiglie farmacologiche relative all'anestesia (sedativi, analgesici, induttori, rilassanti neuromuscolari,)

Modulo 3. Tempi anestetici

- ◆ Conoscere a livello pratico le diverse fasi dell'anestesia, dalla valutazione pre-operatoria al risveglio del paziente, e le principali cure post-operatorie
- ◆ Conoscere le caratteristiche della pre-medicazione, dell'induzione, del mantenimento e della deduzione, al fine di minimizzare il più possibile i rischi anestetici
- ◆ Comprendere a livello pratico le differenze durante la fase di mantenimento in caso di anestesia inalatoria e endovenosa
- ◆ Conoscere le caratteristiche e le indicazioni della fluidoterapia perioperatoria e la somministrazione di emoderivati



Modulo 4. Analgesia

- ♦ Comprendere le diverse vie nocicettive e i fenomeni di sensibilizzazione centrale e periferica
- ♦ Comprendere l'azione di ogni famiglia di analgesici e il loro uso nel dolore acuto e cronico
- ♦ Conoscere l'importanza e i diversi metodi di valutazione del dolore acuto e cronico

Modulo 5. Anestesia/analgesia loco-regionale

- ♦ Capire le basi dell'anestesia e dell'analgesia loco-regionale con i diversi mezzi tecnici da utilizzare
- ♦ Conoscere le principali complicazioni associate alle tecniche loco-regionali e al loro trattamento
- ♦ Comprendere la farmacologia di base degli anestetici locali e dei loro coadiuvanti
- ♦ Comprendere i diversi blocchi da eseguire su testa, tronco e arti
- ♦ Includere le tecniche loco-regionali spiegate nei casi clinici specifici, all'interno dei protocolli di analgesia multimodale

Modulo 6. Monitoraggio

- ♦ Capire in dettaglio come sfruttare al meglio il monitoraggio di base del paziente basato su esame, osservazione e palpazione
- ♦ Comprendere i parametri più importanti da monitorare da un punto di vista cardiovascolare, ventilatorio e neurologico
- ♦ Comprendere e valutare i diversi metodi di monitoraggio della volemia del paziente





Modulo 7. Complicazioni anestetiche

- ♦ Aiutare l'individuazione, la prevenzione e il trattamento delle complicazioni legate alla gestione perioperatoria (rigurgito, ipotermia)
- ♦ Assistere nell'individuazione, prevenzione e trattamento delle complicazioni cardiovascolari, neurologiche e ventilatorie associate all'anestesia
- ♦ Assistere nel rilevamento e nel trattamento dell'arresto cardiorespiratorio e nella gestione del paziente dopo la rianimazione

Modulo 8. Gestione anestetica in situazioni concrete I

- ♦ Stabilire e comprendere le differenze nella gestione di specifiche situazioni anestetiche e identificare meccanismi per anticipare potenziali problemi che possono sorgere durante la gestione del paziente

Modulo 9. Gestione anestetica in situazioni concrete II

- ♦ Stabilire e comprendere le differenze gestionali in situazioni anestetiche concrete e determinare i meccanismi per prevedere i possibili problemi che possono verificarsi durante la gestione del paziente affetto da patologie respiratorie, oftalmiche, per procedimenti di invasione minima, con alterazioni della condizione corporale, una dimensione corporea estrema, brachicefalici, con patologie toraciche, oncologiche o gravide

Modulo 10. Gestione anestetica in situazioni concrete III

- ♦ Vedere in modo pratico l'uso di diversi protocolli, tecniche anestetiche e monitoraggio applicati a situazioni specifiche
- ♦ Valutare il protocollo adeguato per ogni paziente e capire se esistano protocolli predeterminati, e se l'individualizzazione sia necessaria per ogni procedura e ogni caso

04 Competenze

Dopo la realizzazione di questo Master Semipresenziale in Anestesiologia Veterinaria, il professionista raggiungerà alte competenze in questo settore che lo spingerà a lavorare, poiché si tratta di una specialità richiesta da cliniche e ospedali veterinari. Il programma intensivo permetterà di lavorare nel campo relativo alla tecnica di sedazione più adatta a ogni caso, con la sicurezza di avere esperti in materia durante il corso e il Tirocinio. In questo modo, lo studente acquisirà le competenze richieste per svolgere una pratica di qualità.





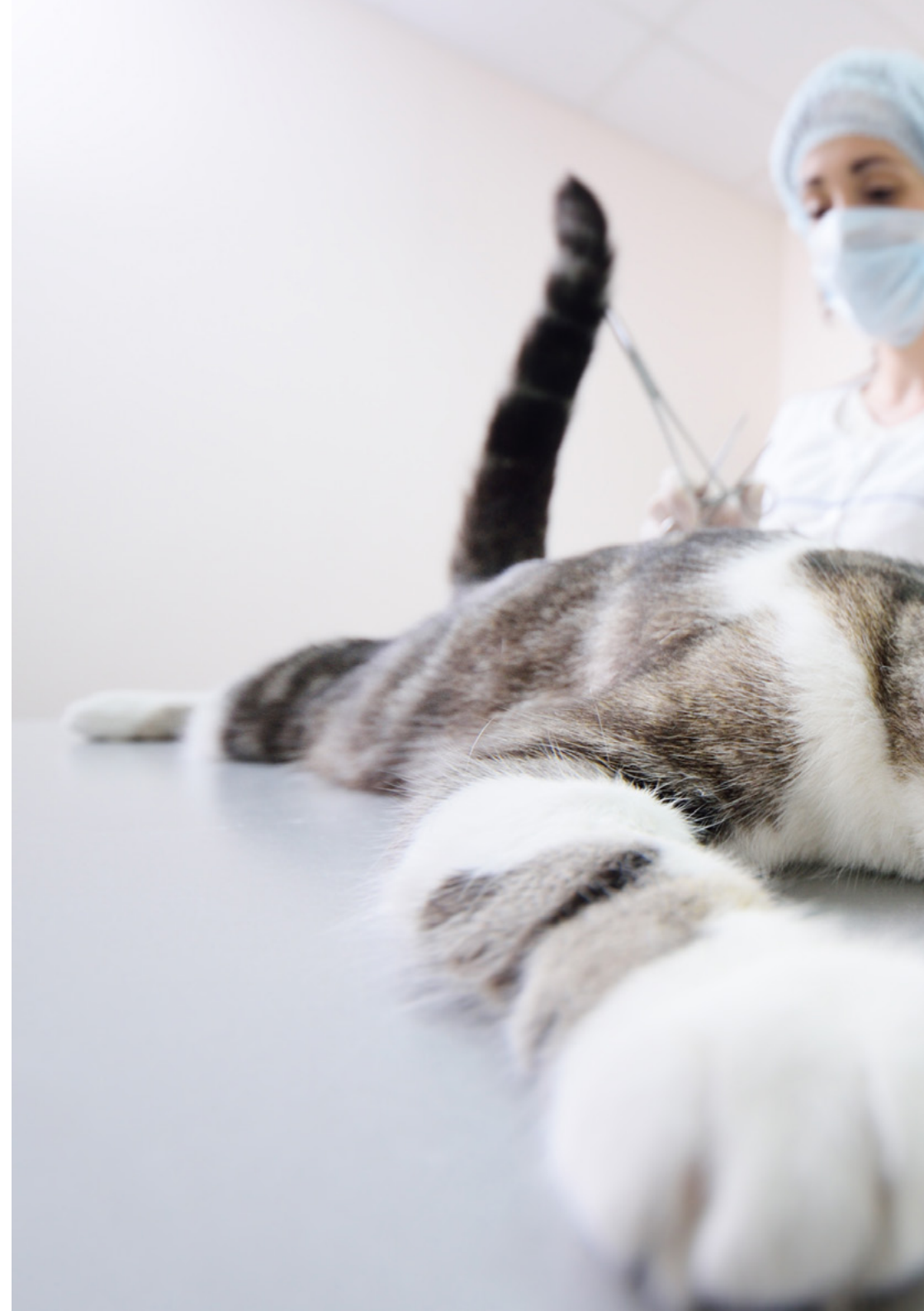
“

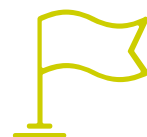
Grazie a questo programma, sarai in grado di padroneggiare tutti gli aspetti della cura anestetica nel paziente individualmente con totale abilità”



Competenze generali

- ◆ Acquisire conoscenze necessarie per un approccio pre-anestetico
- ◆ Sviluppare un piano di anestesia specifico per ogni caso
- ◆ Conoscere e saper utilizzare in modo efficace gli strumenti necessari
- ◆ Conoscere e saper implementare i protocolli esistenti
- ◆ Conoscere e saper sviluppare la gestione preoperatoria
- ◆ Conoscere e saper sviluppare la gestione operatoria
- ◆ Conoscere e saper sviluppare la gestione postoperatoria
- ◆ Acquisire padronanza di tutti gli aspetti dell'assistenza anestetica nel paziente in modo individuale
- ◆ Essere in grado di creare piani concreti in varie situazioni specifiche: malattie, intolleranze e condizioni critiche





Competenze specifiche

- ◆ Conoscere la procedura anestetica per il processo chirurgico
- ◆ Identificare le quantità di anestesia necessarie per i diversi pazienti
- ◆ Individuare le possibili conseguenze della somministrazione di anestetici
- ◆ Riconoscere i tempi rilevanti della durata dell'anestesia
- ◆ Riconoscere l'uso dell'anestesia locale e totale
- ◆ Identificare gli interventi chirurgici che richiedono l'anestesia locale
- ◆ Identificare gli interventi chirurgici che richiedono l'anestesia totale



Se vuoi essere un esperto in Anestesiologia Veterinaria, questo programma è per te: il miglior programma, insegnanti di prestigio e un Tirocinio in un centro di rigore"

05

Direzione del corso

Gli insegnanti di questo Master Semipresenziale sono professionisti di diverse aree e competenze della veterinaria, specializzate in anestesiologia. Hanno una vasta esperienza accademica e professionale nel settore, sinonimo dell'eccellenza di TECH. Un team di esperti che hanno messo a disposizione le loro conoscenze ed esperienze professionali per l'elaborazione del presente programma affinché lo studente possa aggiornare le sue capacità nella tecnica dell'anestesia animale. Inoltre, il programma è completato da un tirocinio in una clinica veterinaria di riferimento, per raggiungere i suoi obiettivi accademici e lavorativi guidato dai migliori professionisti.



“

Veterinari altamente qualificati in anestesiologia ti accompagneranno durante il corso e ti daranno gli strumenti necessari per avere successo in questo campo medico”

Direzione



Dott. Cabezas Salamanca, Miguel Ángel

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Anestesia e Rianimazione e dell'Unità del Trattamento del Dolore presso l'Ospedale Veterinario Puchol
- ◆ Veterinario Specialista in Anestesia e Analgesia presso Dolorvet
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Certificato dell'Associazione Associazione dei Veterinari Spagnoli Specialisti in Animali di Piccola Taglia (AVEPA) della Specialità di Anestesia e Analgesia
- ◆ Membro di: SEAAV, AVA, IASP e IVAPM

Personale docente

Dott.ssa Soto Martín, María

- ◆ Veterinaria Specializzata in Anestesiologia
- ◆ Veterinaria Specialista in Anestesia presso il Servizio di Chirurgia Traumatologia e Ortopedia presso l'Ospedale Veterinario Sierra, Madrid
- ◆ Veterinaria Specialista in Anestesia presso Sinergia Veterinaria
- ◆ Veterinaria di Medicina Generale presso il Centro Veterinario Fuente del Moral
- ◆ Veterinaria di Medicina Generale in Animali di Piccola Taglia presso il Centro Veterinario Sierra Norte
- ◆ Collaboratrice in articoli scientifici pubblicati a livello nazionale ed internazionale
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Tirocinio presso il Dipartimento di Anestesia del Cornell University Hospital for Animals
- ◆ Membro di: Società Spagnola di Anestesia e Analgesia Veterinaria (SEAAV) e Gruppo di Anestesia dell'Associazione dei Veterinari Spagnoli Specialisti in Piccoli Animali (AVEPA)



06

Struttura e contenuti

I contenuti di questo programma sono stati sviluppati dai diversi esperti di questo Master Semipresenziale in Anestesia Semipresenziale con l'obiettivo che lo studente acquisisca tutte le competenze necessarie per aggiornare la sua pratica in anestesiologia animale. La sua struttura e il piano di pratica rendono questo titolo il più completo sul mercato attuale, in quanto copre tutte le conoscenze pertinenti per il veterinario a sviluppare con successo in una specialità molto richiesta, indispensabile per qualsiasi procedura chirurgica. Così, la struttura in dieci moduli permette un aggiornamento classificato per diverse conoscenze relative all'anestesia degli animali, dalla strumentazione da utilizzare, i cambiamenti fisiologici dello stato del paziente o il controllo del monitoraggio.





“

Grazie a questo programma TECH, in meno di 12 mesi potrai padroneggiare la ventilazione meccanica e le modalità ventilatorie controllate e assistite in modo sicuro"

Modulo 1. Introduzione: Strumenti anestetici

- 1.1. Breve storia dell'anestesia
 - 1.1.1. Fatti importanti dell'anestesiologia umana
 - 1.1.2. Fatti storici rilevanti dell'anestesiologia veterinaria
- 1.2. Ottimizzazione del paziente chirurgico: Digiuno preoperatorio
 - 1.2.1. Importanza del digiuno dei liquidi
 - 1.2.2. Digiuno dei solidi, perché e quando?
- 1.3. Medicazione perioperatoria
 - 1.3.1. Precauzioni nel paziente polimedcato: Informazioni generali
 - 1.3.2. Linee guida di trattamento del paziente con farmaci cardiaci
 - 1.3.3. Linea guida di trattamento del paziente diabetico
 - 1.3.4. Posologia farmacologica nel paziente con epilessia
 - 1.3.5. Altri farmaci cronici
- 1.4. Macchina e sistemi anestetici
 - 1.4.1. Informazioni generali
 - 1.4.2. Descrizione tecnica e cura dell'attrezzatura
 - 1.4.3. Circuiti anestetici
 - 1.4.3.1. Nessuna reinalazione
 - 1.4.3.2. Con reinalazione
- 1.5. Ventilazione meccanica
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Tipi di ventilatori
- 1.6. Sistema di amministrazione dei farmaci
 - 1.6.1. Sistemi di somministrazione inalata
 - 1.6.2. Sistemi basici
 - 1.6.3. Pompe di infusioni volumetriche
 - 1.6.4. Perfusori
- 1.7. Sistemi di riscaldamento del paziente
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.2. Sistemi di riscaldamento per conduzione
 - 1.7.3. Sistemi di riscaldamento ad aria calda





- 1.8. Vari (tubi endotracheali e altri sistemi di intubazione, laringoscopica)
 - 1.8.1. Tubi endotracheali
 - 1.8.2. Dispositivi sovraglottici
 - 1.8.3. Laringoscopia
- 1.9. Sicurezza clinica
- 1.10. Contributi dell'anestesiologia di oggi alla medicina veterinaria e alle aspettative dei clienti

Modulo 2. Fisiologia e farmacologia legate all'anestesia

- 2.1. Fisiologia della ventilazione
 - 2.1.1. Introduzione
 - 2.1.2. Ventilazione del paziente sveglio
 - 2.1.3. Ventilazione in anestesia
- 2.2. Fisiologia cardiovascolare
 - 2.2.1. Introduzione
 - 2.2.2. Caratteristiche del sistema cardiovascolare legate all'anestesia
- 2.3. Fisiologia neurologica: Centrale e del sistema nervoso autonomo
 - 2.3.1. Introduzione
 - 2.3.2. Caratteristiche del SNA legate all'anestesia
- 2.4. Fisiologia renale: Equilibrio acido/base
 - 2.4.1. Introduzione
 - 2.4.2. Caratteristiche del sistema renale legate all'anestesia
 - 2.4.3. Meccanismo di regolazione dell'equilibrio acido/base
- 2.5. Fisiologia gastrointestinale ed endocrina
 - 2.5.1. Introduzione
 - 2.5.2. Caratteristiche del sistema digestivo in anestesia
 - 2.5.3. Caratteristiche del sistema endocrino in anestesia
- 2.6. Cambi fisiologici legati all'età
 - 2.6.1. Cambiamenti a livello ventilatorio
 - 2.6.2. Cambiamenti a livello cardiovascolare
 - 2.6.3. Cambiamenti del sistema nervoso
 - 2.6.4. Cambiamenti endocrini
 - 2.6.5. Altri cambiamenti legati all'anestesia

- 2.7. Farmacologia e anestesia I. Principi di base
 - 2.7.1. Farmacocinetica applicata all'anestesia
 - 2.7.2. Farmacodinamica applicata all'anestesia
- 2.8. Farmacologia e anestesia II. Farmaci inalatori
 - 2.8.1. Principali agenti alogenati
 - 2.8.2. Farmacologia dei principali agenti
- 2.9. Farmacologia e anestesia III. Farmaci non inalati
 - 2.9.1. Farmacologia degli induttori
 - 2.9.2. Farmacologia dei sedativi
 - 2.9.3. Farmacologia degli oppiacei
 - 2.9.4. Farmacologia degli antinfiammatori non steroidei
 - 2.9.5. Farmacologia dei bloccanti neuromuscolari
- 2.10. Tabelle delle costanti fisiologiche, tabelle dei farmaci, calcolo delle dosi, ecc.
 - 2.10.1. Tabelle delle costanti fisiologiche
 - 2.10.2. Tabelle di infusione continua dei farmaci
 - 2.10.3. Fogli di calcolo delle dosi
- 3.3. Induzione: Intubazione
 - 3.3.1. Farmaci per l'induzione
 - 3.3.1.1. Propofol
 - 3.3.1.2. Alfaxalona
 - 3.3.1.3. Tiopental
 - 3.3.1.4. Etomidato
 - 3.3.1.5. Adjuvantes
 - 3.3.2. Manovra di intubazione
 - 3.3.2.1. Manovra di Sellick
- 3.4. Manutenzione: Anestesia inalatoria
 - 3.4.1. Caratteristiche del mantenimento inalatorio
 - 3.4.2. Principali agenti anestetici (alotano, isoflurano, sevoflurano, desflurano)
- 3.5. Manutenzione: Anestesia totale endovenosa (TIVA)
 - 3.5.1. Caratteristiche di mantenimento in anestesia totale endovenosa
 - 3.5.2. Farmaci usati in TIVA (propofol, alfaxalone)
 - 3.5.3. Anestesia locale endovenosa
 - 3.5.3.1. Caratteristiche
 - 3.5.3.2. Farmaci

Modulo 3. Tempi anestetici

- 3.1. Valutazione pre-anestetica / rischi anestetici
 - 3.1.1. Rischi anestetici vs rischio nella procedura
 - 3.1.2. Classificazione ASA
- 3.2. Pre-medicazione: Farmaci in pre-medicazione
 - 3.2.1. Sedativi
 - 3.2.2. Oppioidi
 - 3.2.3. Alfa-2 agonisti
 - 3.2.4. Benzodiazepine
 - 3.2.5. FANS
 - 3.2.6. Altri
- 3.6. Ventilazione meccanica
 - 3.6.1. Principi di ventilazione meccanica
 - 3.6.2. Modalità ventilazione controllata
 - 3.6.1.1. Modalità volume
 - 3.6.1.2. Modalità pressione
 - 3.6.3. Modalità ventilazione assistita
 - 3.6.3.1. Pressione del supporto
 - 3.6.3.2. Ventilazione sincronizzata intermittente
 - 3.6.4. Pressione alla fine dell'espiazione (PEEP)
 - 3.6.5. Manovre di reclutamento alveolare
- 3.7. Eduzione: Post-operatorio immediato
 - 3.7.1. Precauzioni prima dell'estrazione
 - 3.7.2. Precauzioni nel postoperatorio immediato

- 3.8. Fluidoterapia intraoperatoria
 - 3.8.1. Principi di fluidoterapia
 - 3.8.2. Tipi di fluido
 - 3.8.3. Scelta del fluido e del ritmo di infusione
- 3.9. Coagulazione durante il perioperatorio
 - 3.9.1. Fisiologia della coagulazione
 - 3.9.2. Alterazioni basiche della coagulazione perioperatoria
 - 3.9.3. Coagulazione intravascolare disseminata
- 3.10. Trasfusione perioperatoria
 - 3.10.1. Indicazioni
 - 3.10.2. Tecnica di trasfusione

Modulo 4. Analgesia

- 4.1. Fisiologia del dolore
 - 4.1.1. Vie nocicettive
 - 4.1.2. Sensibilizzazione periferica
 - 4.1.3. Sensibilizzazione centrale
- 4.2. Dolore cronico I. Osteoartrite
 - 4.2.1. Particolarità del dolore dovuto a OA
 - 4.2.2. Linee basiche del trattamento del dolore dovuto a OA
- 4.3. Dolore cronico II. Dolore oncologico e neuropatico
 - 4.3.1. Particolarità del dolore oncologico
 - 4.3.2. Particolarità del dolore neuropatico
 - 4.3.3. Linee base del trattamento
- 4.4. Analgesici oppiacei
 - 4.4.1. Caratteristiche generali degli oppiacei
 - 4.4.2. Particolarità degli oppiacei nel paziente felino
- 4.5. Antinfiammatorio senza steroidi
 - 4.5.1. Caratteristiche generali dei FANS
 - 4.5.2. Particolarità dei FANS nel paziente felino
- 4.6. Altri analgesici I: ketamina, lidocaina
 - 4.6.1. Ketamina: Caratteristiche generali
 - 4.6.2. Lidocaina: Caratteristiche generali
 - 4.6.2.1. Precauzioni nel paziente felino
- 4.7. Altri analgesici II
 - 4.7.1. Paracetamolo
 - 4.7.2. Dipirone
 - 4.7.3. Gabapentinoidi (gabapentin e pregabalin)
 - 4.7.4. Amantadina
 - 4.7.5. Graipirant
- 4.8. Valutazione del dolore postoperatorio
 - 4.8.1. Implicazioni del dolore perioperatorio
 - 4.8.2. Scale di valutazione del dolore perioperatorio
 - 4.8.2.1. Canini
 - 4.8.2.2. Felini
- 4.9. Valutazione del dolore cronico
 - 4.9.1. Implicazioni del dolore cronico
 - 4.9.2. Scale di valutazione del dolore cronico
 - 4.9.2.1. Canini
 - 4.9.2.2. Felini
- 4.10. L'analgesia nel dipartimento di emergenza e nel paziente ricoverato
 - 4.10.1. Peculiarità del paziente in emergenza e ricoverato
 - 4.10.2. Protocolli analgesici nel paziente ricoverato

Modulo 5. Anestesia/analgesia loco-regionale

- 5.1. Farmacologia degli anestetici locali
 - 5.1.1. Panoramica generale degli anestetici locali
 - 5.1.2. Coadiuvanti nell'anestesia loco-regionale
- 5.2. Fondamenti di anestesia loco-regionale: localizzazione anatomica, neurolocalizzatore ed ecografia
 - 5.2.1. Principi basilari in anestesia loco-regionale
 - 5.2.2. Anestesia loco-regionale di base: localizzazione anatomica
 - 5.2.3. Anestesia loco-regionale con neurolocalizzatore
 - 5.2.4. Anestesia loco-regionale guidata dagli ultrasuoni
- 5.3. Complicazioni associate all'anestesia loco-regionale
 - 5.3.1. Tossicità degli anestetici locali
 - 5.3.2. Lesione da perforazione
- 5.4. Blocchi della testa I
 - 5.4.1. Introduzione anatomica
 - 5.4.2. Blocco del nervo mascellare
 - 5.4.3. Blocco del nervo mandibolare
- 5.5. Blocchi della testa II
 - 5.5.1. Blocchi oftalmici
 - 5.5.2. Blocchi legati al padiglione auricolare
- 5.6. Blocchi del membro anteriore
 - 5.6.1. Introduzione anatomica
 - 5.6.2. Blocco plesso brachiale paravertebrale
 - 5.6.3. Blocco del plesso brachiale scalenico
 - 5.6.4. Blocco del plesso brachiale ascellare
 - 5.6.5. Blocco RUMM
- 5.7. Blocchi del tronco I
 - 5.7.1. Blocchi intercostali
 - 5.7.2. Blocco del serrato
 - 5.7.3. Instillazione pleurica
- 5.8. Blocchi del tronco II
 - 5.8.1. Blocco del quadrato lombare
 - 5.8.2. Blocco trasverso addominale
 - 5.8.3. Instillazione peritoneale

- 5.9. Blocchi del membro posteriore
 - 5.9.1. Introduzione anatomica
 - 5.9.2. Blocco del nervo sciatico
 - 5.9.3. Blocco del nervo femorale
- 5.10. Epidurale
 - 5.10.1. Introduzione anatomica
 - 5.10.2. Localizzazione dello spazio epidurale
 - 5.10.3. Somministrazione di farmaci per via epidurale
 - 5.10.4. Epidurale vs spinale
 - 5.10.5. Controindicazioni e complicazioni

Modulo 6. Monitoraggio

- 6.1. Monitoraggio basilico
 - 6.1.1. Palpazione
 - 6.1.2. Osservazione
 - 6.1.3. Auscultazione
 - 6.1.4. Monitoraggio della temperatura
- 6.2. Elettrocardiografia
 - 6.2.1. Introduzione all'elettrocardiografia
 - 6.2.2. Interpretazione dell'ECG in anestesia
- 6.3. Pressione arteriosa
 - 6.3.1. Introduzione alla fisiologia della pressione sanguigna
 - 6.3.2. Metodi di misurazione della pressione sanguigna
 - 6.3.3. Pressione sanguigna non invasiva
 - 6.3.4. Pressione sanguigna invasiva
- 6.4. Monitoraggio della portata cardiaca
 - 6.4.1. Introduzione alla fisiologia della portata cardiaca
 - 6.4.2. Differenti metodi di monitoraggio della portata cardiaca
- 6.5. Monitoraggio ventilatorio I. Pulsossimetria
 - 6.5.1. Introduzione fisiologica
 - 6.5.2. Interpretazione della pletismografia
- 6.6. Monitoraggio ventilatorio II. Capnografia
 - 6.6.1. Introduzione fisiologica
 - 6.6.2. Interpretazione del capnografo

- 6.7. Monitoraggio ventilatorio III
 - 6.7.1. Spirometria
 - 6.7.2. Gas anestetici
 - 6.7.3. Emogasanalisi
- 6.8. Monitoraggio dell'ipnosi
 - 6.8.1. Introduzione all'ipnosi durante l'anestesia
 - 6.8.2. Monitoraggio soggettivo del piano di ipnosi
 - 6.8.3. Monitoraggio del BIS
- 6.9. Monitoraggio della nocicezione
 - 6.9.1. Introduzione fisiologia della nocicezione intraoperatoria
 - 6.9.2. Monitoraggio della nocicezione per ANI
 - 6.9.3. Diversi metodi di monitoraggio della nocicezione intraoperatoria
- 6.10. Monitoraggio della volemia: Equilibrio acido/base
 - 6.10.1. Introduzione alla fisiologia della volemia durante l'anestesia
 - 6.10.2. Metodi di monitoraggio

Modulo 7. Complicazioni anestetiche

- 7.1. Rigurgito/aspirazione
 - 7.1.1. Definizione
 - 7.1.2. Trattamento
- 7.2. Ipotensione/ipertensione
 - 7.2.1. Definizione
 - 7.2.2. Trattamento
- 7.3. Ipocapnia/ipercapnia
 - 7.3.1. Definizione
 - 7.3.2. Trattamento
- 7.4. Bradicardia/tachicardia
 - 7.4.1. Definizione
 - 7.4.2. Trattamento
- 7.5. Altre alterazioni dell'elettrocardiogramma
 - 7.5.1. Definizione
 - 7.5.2. Trattamento

- 7.6. Ipotermia/ipertermia
 - 7.6.1. Definizione
 - 7.6.2. Trattamento
- 7.7. Nocicezione/risveglio intraoperatorio
 - 7.7.1. Definizione
 - 7.7.2. Trattamento
- 7.8. Complicazioni delle vie aeree/ipossia
 - 7.8.1. Definizione
 - 7.8.2. Trattamento
- 7.9. Arresto cardiorespiratorio
 - 7.9.1. Definizione
 - 7.9.2. Trattamento
- 7.10. Complicazioni varie
 - 7.10.1. Cecità post-anestesia
 - 7.10.2. Tracheite post-anestetica
 - 7.10.3. Disfunzione cognitiva post-anestetica

Modulo 8. Gestione anestetica in situazioni concrete I

- 8.1. Anestesia nei pazienti anziani
 - 8.1.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.1.2. Gestione preoperatoria
 - 8.1.3. Gestione anestetica
 - 8.1.4. Gestione post-operatoria
- 8.2. Anestesia nel paziente pediatrico
 - 8.2.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.2.2. Gestione preoperatoria
 - 8.2.3. Gestione anestetica
 - 8.2.4. Gestione post-operatoria
- 8.3. Anestesia in pazienti affetti da patologia cardiaca I (cardiopatía congenita)
 - 8.3.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.3.2. Gestione preoperatoria
 - 8.3.3. Gestione anestetica
 - 8.3.4. Gestione post-operatoria

- 8.4. Anestesia in pazienti affetti da patologia cardiaca II (cardiopatie acquisite)
 - 8.4.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.4.2. Gestione preoperatoria
 - 8.4.3. Gestione anestetica
 - 8.4.4. Gestione post-operatoria
- 8.5. Anestesia in pazienti affetti da patologia tiroidea
 - 8.5.1. Il paziente ipotiroideo
 - 8.5.1.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.5.1.2. Gestione preoperatoria
 - 8.5.1.3. Gestione anestetica
 - 8.5.1.4. Gestione del post-operatorio
 - 8.5.2. Il paziente ipertiroideo
 - 8.5.2.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.5.2.2. Gestione preoperatoria
 - 8.5.2.3. Gestione anestetica
 - 8.5.2.4. Gestione del post-operatorio
- 8.6. Anestesia in pazienti affetti da patologia surrenale
 - 8.6.1. Paziente affetto da ipoadrenocorticismo
 - 8.6.1.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.6.1.2. Gestione preoperatoria
 - 8.6.1.3. Gestione anestetica
 - 8.6.1.4. Gestione del post-operatorio
 - 8.6.2. Paziente affetto da iperadrenocorticismo
 - 8.6.2.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.6.2.2. Gestione preoperatoria
 - 8.6.2.3. Gestione anestetica
 - 8.6.2.4. Gestione del post-operatorio
- 8.7. Anestesia nel paziente diabetico
 - 8.7.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.7.2. Gestione preoperatoria
 - 8.7.3. Gestione anestetica
 - 8.7.4. Gestione post-operatoria





- 8.8. Anestesia in pazienti affetti da patologia digestiva I
 - 8.8.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.8.2. Gestione preoperatoria
 - 8.8.3. Gestione anestetica
 - 8.8.4. Gestione post-operatoria
- 8.9. Anestesia in pazienti affetti da patologia digestiva II (sistema epatobiliare)
 - 8.9.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.9.2. Gestione preoperatoria
 - 8.9.3. Gestione anestetica
 - 8.9.4. Gestione post-operatoria
- 8.10. Anestesia in pazienti affetti da patologia neurologica
 - 8.10.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 8.10.2. Gestione preoperatoria
 - 8.10.3. Gestione anestetica
 - 8.10.4. Gestione post-operatoria

Modulo 9. Gestione anestetica in situazioni concrete II

- 9.1. Anestesia in pazienti affetti da patologia respiratoria
 - 9.1.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.1.2. Gestione preoperatoria
 - 9.1.3. Gestione anestetica
 - 9.1.4. Gestione post-operatoria
- 9.2. Anestesia per procedure oftalmiche
 - 9.2.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.2.2. Gestione preoperatoria
 - 9.2.3. Gestione anestetica
 - 9.2.4. Gestione post-operatoria
- 9.3. Anestesia per procedure endoscopiche e laparoscopiche
 - 9.3.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.3.2. Gestione preoperatoria
 - 9.3.3. Gestione anestetica
 - 9.3.4. Gestione post-operatoria

- 9.4. Anestesia in pazienti affetti da alterazioni della condizione corporale (obesità, cachessia)
 - 9.4.1. Il paziente obeso
 - 9.4.1.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.4.1.2. Gestione preoperatoria
 - 9.4.1.3. Gestione anestetica
 - 9.4.1.4. Gestione del post-operatorio
 - 9.4.2. Il paziente cachettico
 - 9.4.2.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.4.2.2. Gestione preoperatoria
 - 9.4.2.3. Gestione anestetica
 - 9.4.2.4. Gestione del post-operatorio
- 9.5. Anestesia nel paziente brachiocefalico
 - 9.5.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.5.2. Gestione preoperatoria
 - 9.5.3. Gestione anestetica
 - 9.5.4. Gestione post-operatoria
- 9.6. Anestesia in pazienti di corporatura estrema (pazienti in miniatura vs Pazienti enormi)
 - 9.6.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.6.2. Gestione preoperatoria
 - 9.6.3. Gestione anestetica
 - 9.6.4. Gestione post-operatoria
- 9.7. Anestesia in pazienti affetti da patologia genitourinaria: Piometra e ostruzione urinaria
 - 9.7.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.7.2. Gestione preoperatoria
 - 9.7.3. Gestione anestetica
 - 9.7.4. Gestione post-operatoria
- 9.8. Anestesia nella paziente in gravidanza e al momento del cesareo
 - 9.8.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.8.2. Gestione preoperatoria
 - 9.8.3. Gestione anestetica
 - 9.8.4. Gestione post-operatoria

- 9.9. Nutrizione nel paziente oncologico (OFA)
 - 9.9.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.9.2. Gestione preoperatoria
 - 9.9.3. Gestione anestetica
 - 9.9.4. Gestione post-operatoria
- 9.10. Anestesia in chirurgia toracica
 - 9.10.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 9.10.2. Gestione preoperatoria
 - 9.10.3. Gestione anestetica
 - 9.10.4. Gestione post-operatoria

Modulo 10. Gestione anestetica in situazioni concrete III

- 10.1. Emoperitoneo
 - 10.1.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.1.2. Gestione preoperatoria
 - 10.1.3. Gestione anestetica
 - 10.1.4. Gestione post-operatoria
- 10.2. Ovarioisterectomia e orchiectomia in pazienti sani
 - 10.2.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.2.2. Gestione preoperatoria
 - 10.2.3. Gestione anestetica
 - 10.2.4. Gestione post-operatoria
- 10.3. Procedura di sedazione nel paziente ricoverato
 - 10.3.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.3.2. Gestione preoperatoria
 - 10.3.3. Gestione anestetica
 - 10.3.4. Gestione post-operatoria
- 10.4. Lobectomia polmonare
 - 10.4.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.4.2. Gestione preoperatoria
 - 10.4.3. Gestione anestetica
 - 10.4.4. Gestione post-operatoria

- 10.5. Gestione anestetica del paziente felino
 - 10.5.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.5.2. Gestione preoperatoria
 - 10.5.3. Gestione anestetica
 - 10.5.4. Gestione post-operatoria
- 10.6. Anestesia per procedure di immagine
 - 10.6.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.6.2. Gestione pre-operatoria
 - 10.6.3. Gestione anestetica
 - 10.6.4. Gestione post-operatoria
- 10.7. Enterotomia ed enterectomia
 - 10.7.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.7.2. Gestione pre-operatoria
 - 10.7.3. Gestione anestetica
 - 10.7.4. Gestione post-operatoria
- 10.8. Ernia perineale
 - 10.8.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.8.2. Gestione pre-operatoria
 - 10.8.3. Gestione anestetica
 - 10.8.4. Gestione post-operatoria
- 10.9. Exeresi tumore cutaneo e chirurgia dermatologica (mastocitoma, per esempio)
 - 10.9.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.9.2. Gestione pre-operatoria
 - 10.9.3. Gestione anestetica
 - 10.9.4. Gestione post-operatoria
- 10.10. Anestesia per odontologia e chirurgia maxillofacciale
 - 10.10.1. Caratteristiche da tenere presente
 - 10.10.2. Gestione pre-operatoria
 - 10.10.3. Gestione anestetica
 - 10.10.4. Gestione post-operatoria



Tra le questioni più complesse della tua professione c'è l'assistenza ai pazienti affetti da patologia neurologica. Grazie a questo programma ti aggiornerai sulle tecniche più sicure e innovative per avere successo nella gestione"

07

Tirocinio Clinico

Dopo aver superato il periodo di insegnamento online, il programma prevede un periodo di tirocinio in un'importante clinica veterinaria. Lo specialista avrà a disposizione il supporto di un tutor che lo accompagnerà durante tutto il processo, sia nella preparazione che nello svolgimento delle 120 ore di tirocinio.





“

Completa il tuo aggiornamento in Anestesiologia Veterinaria con un tirocinio presso un prestigioso ospedale veterinario dotato di attrezzature all'avanguardia"

Il Tirocinio di questo programma in Anestesiologia Veterinaria consiste in una formazione educativa pratica in un centro veterinario di riferimento, della durata di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con 8 ore consecutive di tirocinio in affiancamento a uno specialista associato. Questo tirocinio permetterà allo studente di vedere casi reali accanto a un team professionale di riferimento nel settore veterinario dell'anestesiologia, applicando le procedure più innovative di ultima generazione.

In questa proposta di formazione, di carattere completamente pratico, le attività sono dirette allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per la prestazione di cure veterinarie in settori e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla formazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente sicuro e ad alto rendimento professionale.

È indubbiamente un'opportunità per imparare lavorando a fianco dei migliori esperti nel campo dell'Anestesiologia Veterinaria, che svolgono il loro lavoro in cliniche rinomate, con le migliori strutture mediche. Tutto ciò costituisce uno scenario didattico ideale per lo studente, che potrà godere dell'esperienza e perfezionare le competenze professionali veterinarie del XXI secolo.

L'insegnamento pratico si svolgerà con la partecipazione attiva dello studente che prenderà parte alle attività e alle procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con il supporto e la guida dei docenti e degli altri compagni di tirocinio che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la prassi dell'Anestesiologia Veterinaria (imparare a essere e imparare a relazionarsi con gli altri).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:



Mettiti in pari con un'istituzione che può offrirti tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un team umano capace di svilupparti al massimo"



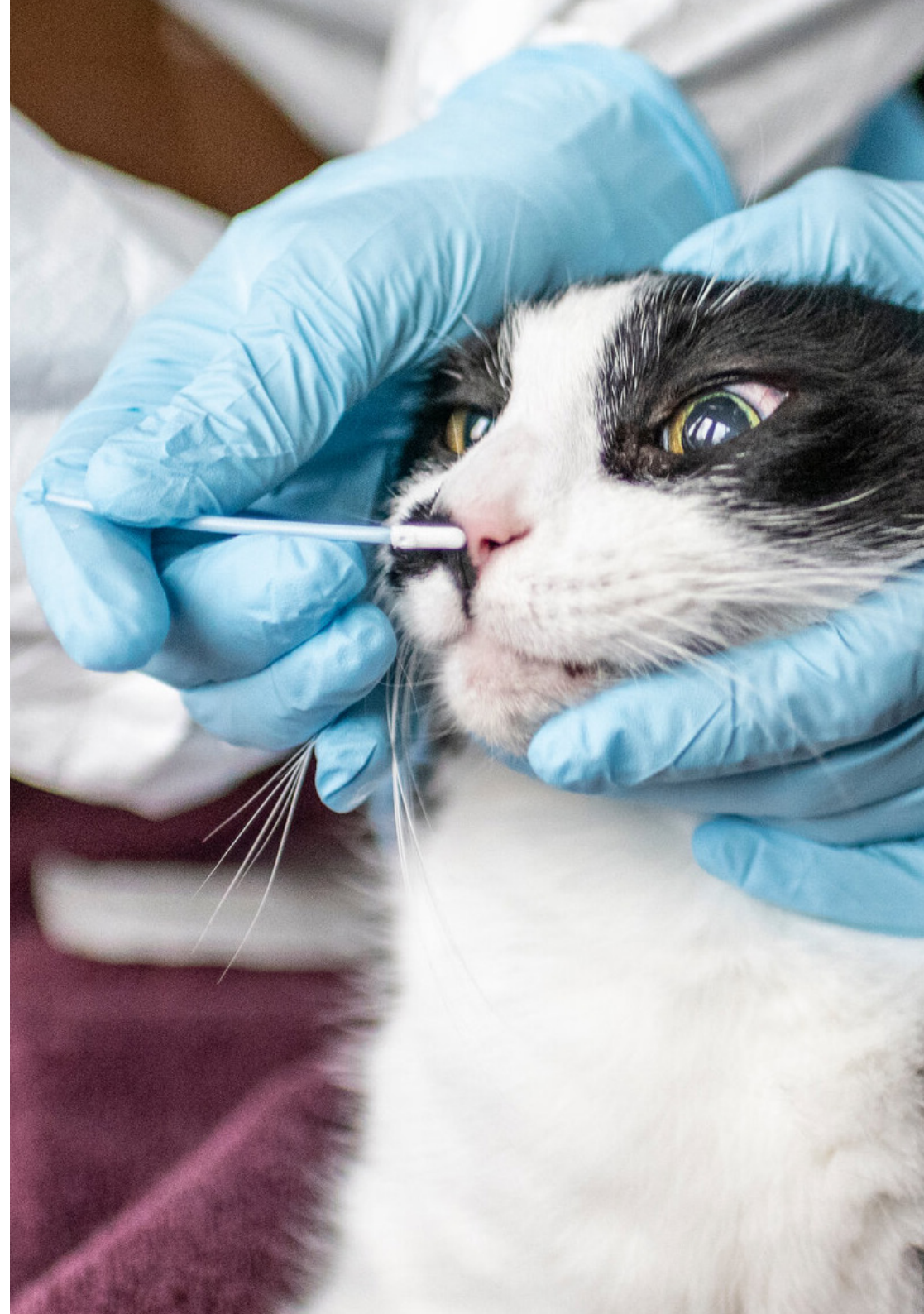
Modulo	Attività Pratica
Gestione della strumentazione anestetica	Esercitarsi nell'ottimizzazione del paziente chirurgico
	Valutare la medicazione perioperatoria
	Esercitarsi nella gestione dei sistemi di somministrazione dei farmaci: sistemi di somministrazione, sistemi di base, pompe per infusione volumetrica e perfusori
	Eseguire l'analisi dei sistemi di riscaldamento dei pazienti
	Esaminare i tubi endotracheali e altri sistemi di intubazione: dispositivi sopraglottici e laringoscopi
Aggiornamento in fisiologia e farmacologia relative all'anestesia	Analizzare la fisiologia ventilatoria, cardiovascolare, neurologica (sistema nervoso centrale e autonomo), renale (equilibrio acido/base), gastrointestinale ed endocrina
	Eseguire esami dei cambiamenti fisiologici legati all'età: cambiamenti ventilatori, cardiovascolari, del sistema nervoso, endocrini e altri cambi legati all'anestesia
	Valutare la farmacologia e l'anestesia: farmaci inalati e non inalati
Controllo dei tempi di anestesia	Valutazione dell'area pre-anestetica e del rischio anestetico
	Effettuare uno screening dei farmaci premedicazione: sedativi, oppioidi, alfa-2 agonisti, benzodiazepine, FANS, ecc.
	Sviluppare la pratica dell'intubazione: farmaci nell'induzione e nella manovra di intubazione
	Analizzare l'anestesia inalatoria, endovenosa e parziale
	Valutare la ventilazione meccanica: modalità di ventilazione controllata e modalità di ventilazione assistita
Analgesia locale e locoregionale	Analizzare la fisiologia del dolore: vie nocicettive, sensibilizzazione periferica e sensibilizzazione centrale
	Valutare il dolore cronico: osteoartrosi e dolore oncologico, dolore neuropatico
	Effettuare un'analisi degli analgesici oppioidi
	Praticare l'anestesia locoregionale: localizzazione anatomica, neurolocalizzatore, ultrasonografia
	Valutare i blocchi cranici: blocco del nervo mascellare, blocco del nervo mandibolare, blocchi oftalmici e blocchi auricolari
Monitoraggio e gestione delle complicanze anestetiche	Pratica del monitoraggio di base: palpazione, osservazione, auscultazione e monitoraggio della temperatura
	Esecuzione di analisi della pressione arteriosa, monitoraggio ventilatorio e ipnosi
	Esaminare il monitoraggio della nocicezione
	Esaminare la presenza di rigurgito, aspirazione, ipotensione e ipertensione
	Eseguire test di ipocapnia e ipercapnia

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro pratico.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. ASSENZE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Nel suo massimo di offrire un'esperienza unica dove lo studente può mettere in pratica le conoscenze teoriche apprese, TECH gli dà la possibilità di scegliere tra diversi centri veterinari rinomati per intraprendere questa formazione pratica. In questo modo, si adatta alle esigenze dello studente e contribuisce all'aggiornamento in Anestesiologia Veterinaria in diverse zone del territorio nazionale.





“

Diventa un professionista di successo in Anestesiologia Veterinaria perfezionando la tua gestione delle migliori strategie cliniche. Eleva la tua carriera al livello successivo aggiornandoti con TECH”



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Veterinaria

Centro Veterinario San Antón

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Avenida de la Libertad, 93. Local 14-16, 28770 Colmenar Viejo

Centro veterinario che offre un'assistenza personalizzata a diverse specie animali

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Cardiologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Veterinaria Hospital Veterinario Villalba

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Avenida de Reina Victoria nº 9 28430 Alpedrete, Madrid

Clinica Veterinaria specializzata in animali esotici

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Centro Veterinario Fuente del Moral

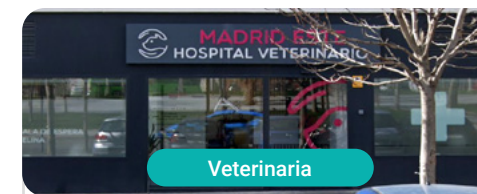
Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Avda. de la Salud, 12, 28411 Moralzarzal

Centro veterinario specializzato nella cura di cani e gatti

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Ecografia per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Madrid Este Hospital Veterinario

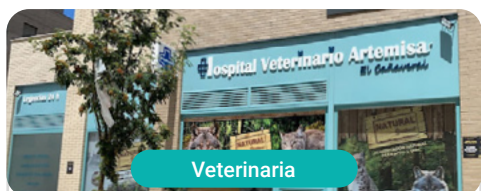
Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Paseo de la Democracia, 10, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

Centro veterinario che offre assistenza 24 ore su 24 con servizi di chirurgia, terapia intensiva, degenza e diagnostica per immagini

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Chirurgia Veterinaria negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Artemisa Cañaverl

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Francisco Grande Covian, local 1, 28052 Madrid

Ospedale veterinario specializzato in cure generiche e assistenza di emergenza 24 ore su 24

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Chirurgia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Veterinario Assistència Veterinària Vic

Paese	Città
Spagna	Barcellona

Indirizzo: Carrer de Cervera, 6, Bajo; Pol.Ind, 08500 Vic, Barcelona

Clinica specializzata in servizi come chirurgia, diagnostica per immagini, laboratorio, cure intensive, ecc.

Tirocini correlati:

- Fisioterapia e Riabilitazione per Animali di Piccola Taglia
- Ecografia per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Veterinario Sant Morí MiVet

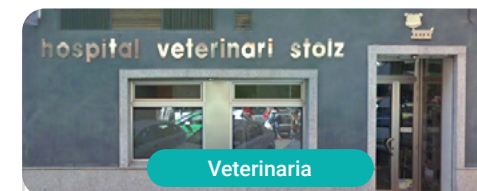
Paese	Città
Spagna	Barcellona

Indirizzo: Av. d'Alfons XIII, 581, 08913 Badalona, Barcelona

Ospedale veterinario a Badalona (Barcellona) con attenzione 24 ore su 24, 365 giorni all'anno

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Ecografia per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Veterinario Stolz Valencia MiVet

Paese	Città
Spagna	Valencia

Indirizzo: C/ de Pintor Stolz, 67, 46018 València, Valencia

Clinica di riferimento nel settore veterinario con oltre 20 anni di esperienza e un servizio 24 ore su 24, 365 giorni all'anno

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Veterinaria



Veterinaria

Hospital Veterinario Avenida MiVet

Paese

Spagna

Città

Vizcaya

Indirizzo: Sabino Arana Etorbidea, 18 48013
Bilbao, Bizkaia

Clinica Veterinaria Generale con servizio 24 ore su 24

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

AniCura Aitana Hospital Veterinario

Paese

Spagna

Città

Valencia

Indirizzo: C/ de Xirivella, 16, 46920
Mislata, Valencia

Clinica veterinaria specializzata in
Medicina d'Urgenza 24 ore

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Cardiologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Centro Veterinario Puebla

Paese Città
Messico Puebla

Indirizzo: Calzada zavaleta 115 Local 1
Santa Cruz Buenavista C.P 72154

Centro veterinario generale con assistenza
d'emergenza 24 ore su 24

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Cardiologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Veterinario Paraíso Animal

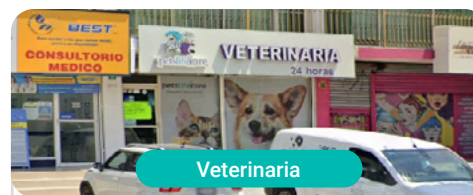
Paese Città
Messico Puebla

Indirizzo: Antiguo Camino Real a Cholula 99-B
Villas de Zavaleta C.P 72837 Heroica Puebla
de Zaragoza, Puebla

Ospedale Veterinario di alto livello con un'ampia
gamma di servizi nelle diverse specialità

Tirocini correlati:

- Chirurgia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia
- Anestesiologia Veterinaria



Veterinaria

Pets, Life & Care

Paese Città
Messico Nuevo León

Indirizzo: Av. Cabezada 10701-L12
Barrio acero C.P 64102

Ospedale Veterinario di Assistenza Integrale

Tirocini correlati:

- Ecografia per Animali di Piccola Taglia
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Veterinario Reynoso

Paese Città
Messico Messico

Indirizzo: Guillermo roja No.201 Col. Federal
Toluca Edomex

Ospedale veterinario altamente specializzato

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Veterinaria
- MBA in Gestione e Direzione di Cliniche Veterinarie



Veterinaria

Centro Veterinario CIMA

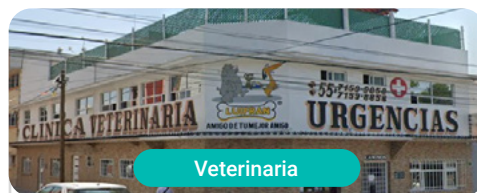
Paese Città
Messico Città del Messico

Indirizzo: Av. Vía Adolfo López Mateos 70,
Jardines de San Mateo, 53240 Naucalpan
de Juárez, CDMX, Méx.

Centro clinico di assistenza per animali domestici

Tirocini correlati:

- Medicina interna di Animali di Piccola Taglia
- Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Clínica Veterinaria Luifran

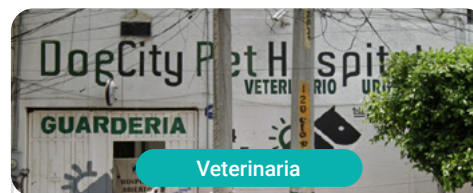
Paese Città
Messico Città del Messico

Indirizzo: Nte. 7-A 4634, Defensores
de la República, Gustavo A. Madero,
07780 Ciudad de México, CDMX

Centro di assistenza veterinaria specializzato in cani
e gatti

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Malattie Infettive negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Dog City Pet Hospital

Paese Città
Messico Città del Messico

Indirizzo: Lago Ginebra 145, Pensil Sur, Miguel
Hidalgo, CP 11490

Clinica veterinaria specializzata nell'assistenza a cani

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Veterinaria Palo Verde

Paese Città
Messico Città del Messico

Indirizzo: Cerro del Otate 20, Romero
de Terreros, Coyoacán, 04310 Ciudad
de México, CDMX

Clinica veterinaria con oltre 30 anni di esperienza in
assistenza agli animali domestici

Tirocini correlati:

- Medicina interna di Animali di Piccola Taglia
- Benessere Animale



Veterinaria

Clínica Veterinaria Don Bosco

Paese
Argentina

Città
Buenos Aires

Indirizzo: Conquista de Desierto
662, Ezeiza, Bs. As

Clinica per le specialità generali e specifiche della Medicina
Veterinaria

Tirocini correlati:

- Anestesiologia Veterinaria
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia



Promuovi la tua carriera con un insegnamento olistico, che ti consente di avanzare sia a livello teorico che pratico"

09

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e un aumento del tempo dedicato al corso.

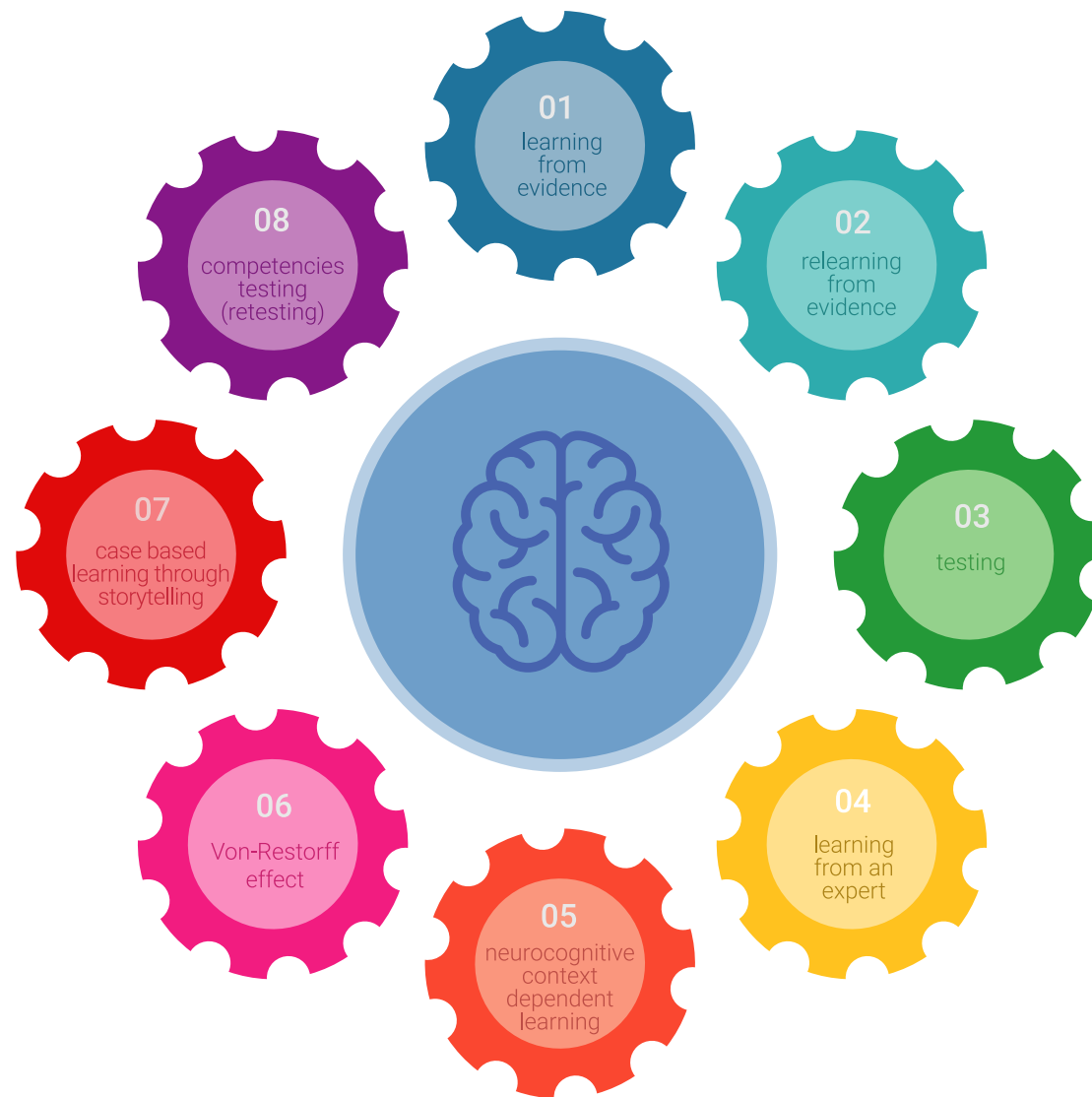


Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il veterinario imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Con questa metodologia sono stati formati oltre 65.000 veterinari con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo studenti dall'alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Ultime tecniche e procedure su video

TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

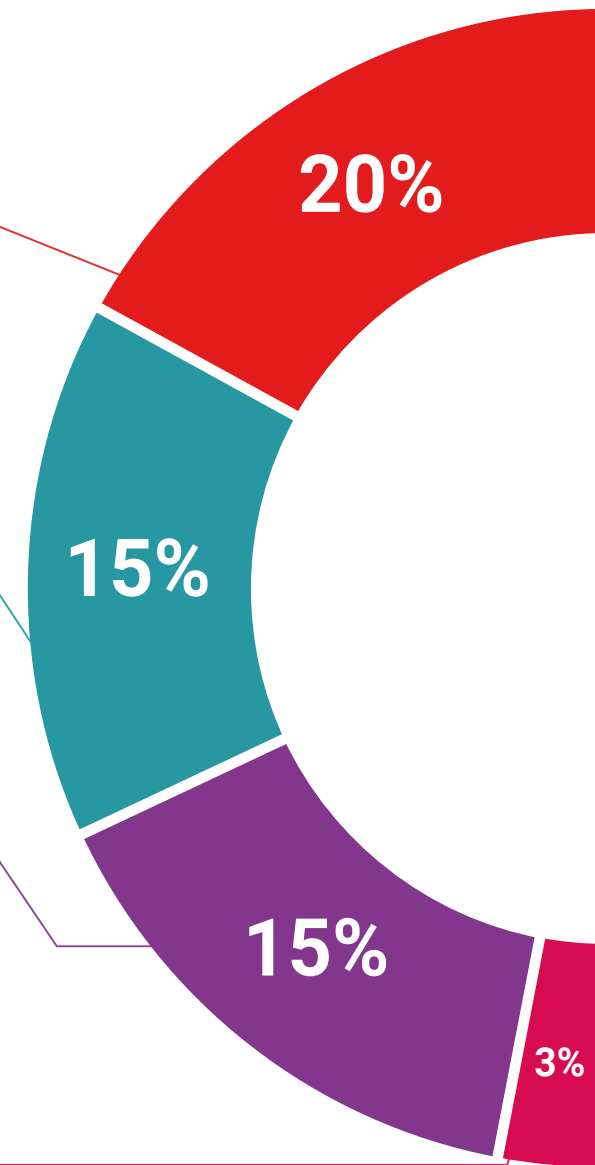
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



10 Titolo

Il Master Semipresenziale in Anestesiologia Veterinaria garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

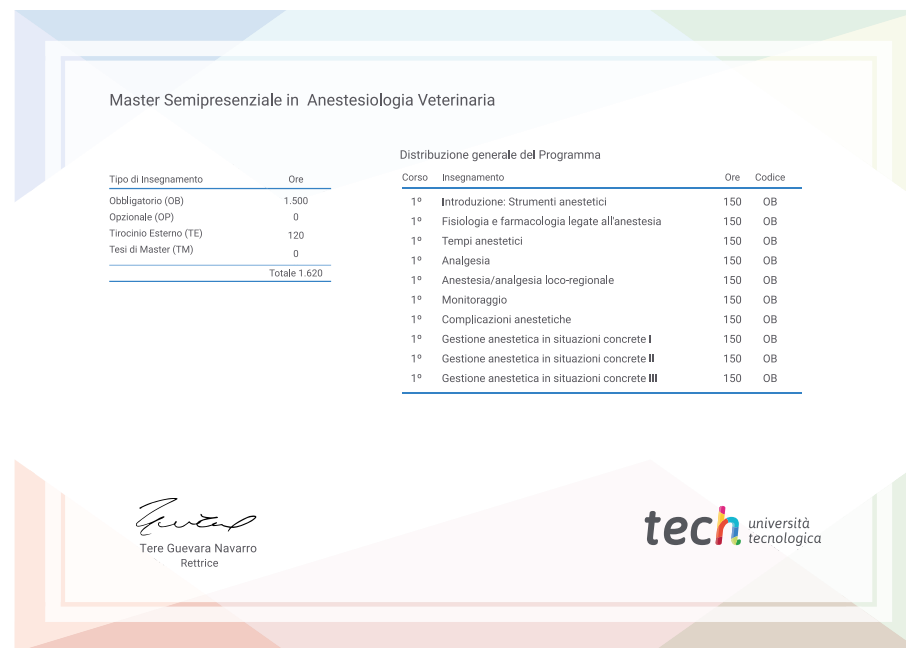
Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Master Semipresenziale in Anestesiologia Veterinaria** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Semipresenziale** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Master Semipresenziale** Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale

tech università
tecnologica

Master Semipresenziale Anestesiologia Veterinaria

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Crediti: 60 + 5 ECTS

Master Semipresenziale Anestesiologia Veterinaria

