

Master

Oncologia Veterinaria per
Animali di Piccola Taglia





Master

Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/veterinaria/master/master-oncologia-veterinaria-animali-piccola-taglia



Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 16

04

Direzione del corso

pag. 20

05

Struttura e contenuti

pag. 26

06

Metodologia

pag. 36

07

Titolo

pag. 44

01

Presentazione

Il programma in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia sviluppa una preparazione aggiornata, pertinente e pratica sulle diverse malattie oncologiche che colpiscono gli animali domestici. Gli aspetti dell'approccio e della gestione e le tecniche più recenti nel campo dell'Oncologia Veterinaria sono dettagliati da un punto di vista multidisciplinare.

Questa specializzazione approfondisce le diverse malattie oncologiche che colpiscono gli animali di piccola taglia. Si approfondiranno le basi della biologia tumorale, le tecniche di diagnostica per immagini e di anatomia patologica e le opzioni di trattamento, così come le cure palliative e la comunicazione con il proprietario dell'animale, un aspetto molto importante in questo tipo di malattie.



66

Diventa uno dei professionisti più richiesti del momento: specializzati in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia grazie a questo completo Master online”

Il Master in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia è un programma elaborato da professionisti veterinari che possiedono una vasta esperienza in Oncologia Clinica negli Animali di Piccola Taglia sia nell'area pratica che nell'insegnamento.

Tutti gli insegnanti di questo Master sono veterinari e/o professori universitari con esperienza di preparazione sia in corsi di laurea che in corsi post-laurea. Il personale docente è specializzato in diverse aree dell'Oncologia per Animali di Piccola Taglia, come l'oncologia clinica, chirurgia oncologica, radiologia e anatomo-patologia. Si intende offrire un master che affronta l'oncologia mediante un approccio multidisciplinare.

L'Oncologia per Animali di Piccola Taglia è una sottospecialità della Medicina Interna che sta sperimentando un grande sviluppo negli ultimi decenni. Gli insegnanti di questo Master sono all'avanguardia nelle ultime tecniche diagnostiche e nel trattamento delle malattie oncologiche dei piccoli animali. Grazie alla loro specializzazione, hanno sviluppato un programma utile, pratico e adattato alla realtà attuale, che è sempre più esigente e specializzata.

Il personale docente sviluppa conoscenze specialistiche in ciascuno degli aspetti che riguardano l'Oncologia Veterinaria, partendo dalla biologia tumorale, con un approccio generale del paziente oncologico dal punto di vista dell'oncologo clinico, del chirurgo oncologico, dei veterinari specializzati in diagnostica per immagini e degli anatomo-patologi, e uno studio approfondito dei tipi di tumori più frequenti, raggiungendo le procedure più complesse e malattie rare. Questo programma consente al veterinario generalista di specializzarsi in Oncologia Veterinaria, un settore sempre più richiesto, in parte per la sua frequenza, in parte per la necessità di specializzazione che richiede. In tutti i moduli è stata stabilita un'esposizione graduale delle conoscenze che inizia dalla comprensione della biologia tumorale, l'approccio del paziente oncologico e ripercorre le principali tecniche di diagnosi e trattamento del cancro, per concludere con lo sviluppo di tumori specifici. Si approfondisce l'esperienza degli autori, senza dimenticare la rigorosità scientifica e gli aggiornamenti più importanti, basati sull'evidenza. Si affrontano le malattie, i protocolli d'azione e l'approccio integrale al paziente, tenendo in considerazione malattia, paziente e proprietario e seguendo la linea della Medicina basata sull'evidenza. Tutti i moduli forniscono numerosi materiali multimediali: foto, video, schemi, tanto importanti in una specialità quanto le tecniche di imaging e la chirurgia.

Essendo un master online, lo studente non è condizionato da orari fissi, né deve spostarsi in una sede fisica. Può accedere a tutti i contenuti in qualsiasi momento della giornata, in modo da poter bilanciare il suo lavoro o la sua vita personale con quella accademica.

Questo **Master in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Ultima tecnologia nel software di e-learning
- Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- Insegnamento supportato dalla pratica online
- Sistemi di aggiornamento e riciclaggio permanente
- Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet.
- Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il corso



"Valuterai l'approccio diagnostico e terapeutico ai sarcomi associati al punto di iniezione del gatto, seguito da professionisti con anni di esperienza"

“

Ottieni una preparazione completa e adeguata in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia iscrivendoti a questo Master ad alta efficacia e intraprendi un nuovo cammino verso il tuo progresso professionale”

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo, TECH si assicura di offrire l'obiettivo di aggiornamento educativo che si prefigge. Un team multidisciplinare di docenti esperti in diversi contesti, che svilupperanno le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metteranno a disposizione del corso le conoscenze pratiche derivanti dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

Questa padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico di questo Master in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di e-learning, integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare avvalendoti di una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e al metodo *Learning from an Expert*, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo la situazione che è oggetto di apprendimento. Un concetto che ti permetterà di integrare e fissare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

Questo programma trasmetterà un senso di sicurezza nella pratica medica e ti aiuterà a crescere a livello personale e professionale.

Impara in modo efficiente, perseguiendo un obiettivo di qualificazione reale, grazie a questo Master unico, per qualità e prezzo, nel mercato dell'insegnamento online.



02

Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Questo obiettivo si concretizza nel fornire ai professionisti un livello di competenza e controllo molto superiore. Una meta che, in pochi mesi, potrai considerare acquisita, grazie a un corso ad alta intensità e precisione.



66

Se il tuo obiettivo è quello di orientare le tue competenze verso nuove strade di successo e sviluppo, questo è il Master che fa per te: una specializzazione che punta all'eccellenza”



Obiettivi generali

- ◆ Esaminare le basi della biologia tumorale ed eziologia del cancro
- ◆ Analizzare i diversi tipi di studi epidemiologici utilizzati nella ricerca sul cancro
- ◆ Generare un protocollo di approccio generale al paziente con cancro
- ◆ Sviluppare la tecnica e l'interpretazione citologica
- ◆ Proporre un sistema di gestione del campione biologico per il rinvio al laboratorio di anatomia patologica e analizzare le informazioni fornite dal rapporto anatomicopatologico
- ◆ Esaminare le diverse modalità delle tecniche di imaging utilizzate nella diagnosi del paziente oncologico
- ◆ Presentare le tecniche diagnostiche molecolari disponibili in oncologia
- ◆ Valutare le modalità terapeutiche di trattamento del cancro come la chirurgia e la chemioterapia
- ◆ Definire nuove opzioni di trattamento del paziente oncologico come l'elettrochemioterapia e la terapia molecolare/mirata
- ◆ Valutare le modalità terapeutiche nel cancro di recente insorgenza e/o meno accessibili
- ◆ Definire le sindromi per neoplasie e le complicazioni associate
- ◆ Analizzare gli aspetti chiave della comunicazione al proprietario sul cancro dell'animale
- ◆ Somministrare cure palliative nel paziente oncologico
- ◆ Definire le generalità della classificazione e dell'approccio diagnostico e terapeutico dei tumori cutanei e sottocutanei
- ◆ Presentare i principali tumori epiteliali cutanei e sottocutanei
- ◆ Proporre un protocollo diagnostico e terapeutico nel mastocitoma canino e felino
- ◆ Proporre un protocollo diagnostico e terapeutico nei sarcomi dei tessuti molli
- ◆ Valutare l'approccio diagnostico e terapeutico nei sarcomi associati al punto di iniezione nel gatto
- ◆ Stabilire un protocollo di azione, stadio e terapia del melanoma nel cane
- ◆ Analizzare i principi di chirurgia oncologica dei tumori della pelle, nonché tecniche di ricostruzione
- ◆ Definire un protocollo diagnostico e terapeutico per i tumori che colpiscono l'apparato respiratorio in cani e gatti
- ◆ Rivedere le diverse tecniche che possono essere utilizzate nel trattamento chirurgico dei tumori respiratori nel cane e nel gatto
- ◆ Analizzare l'approccio diagnostico e terapeutico dei principali tumori digestivi nel cane e nel gatto
- ◆ Definire i fattori di rischio e prognosi nei tumori digestivi nel cane e nel gatto
- ◆ Esaminare le diverse tecniche esistenti per l'approccio chirurgico alle principali neoplasie nel cane e nel gatto
- ◆ Generare un algoritmo diagnostico e terapeutico del mesotelioma
- ◆ Sviluppare in un protocollo di azione contro i principali tumori endocrini che possono comparire nel cane e nel gatto
- ◆ Valutare l'approccio diagnostico e terapeutico ai tumori mammari canini
- ◆ Analizzare i principali tumori oftalmici che possono comparire in cani e gatti, nonché la valutazione diagnostica e l'approccio terapeutico a questo tipo di tumori
- ◆ Presentare le tecniche classiche, oltre a quelle più avanzate e innovative per l'approccio chirurgico ai tumori endocrini, mammari e oculari
- ◆ Sviluppare un protocollo diagnostico e terapeutico per i principali tumori dell'apparato genitale maschile e femminile
- ◆ Generare un algoritmo diagnostico e terapeutico per i principali tumori urinari che colpiscono il cane e il gatto
- ◆ Valutare le diverse procedure diagnostiche e specificare i trattamenti per i principali tumori che colpiscono il sistema nervoso in cani e gatti



- ◆ Esaminare le diverse tecniche esistenti per il trattamento chirurgico dei pazienti affetti da tumori dell'apparato genito-urinario e nervoso
- ◆ Identificare le neoplasie hematopoietiche e le malattie istiocitiche nelle specie felina e canina
- ◆ Valutare le diverse presentazioni dei tumori hematopoietici, conoscendo la loro eziologia, patologia, classificazione e stadiazione
- ◆ Applicare trattamenti specifici per ogni tipo di tumore hematopoietico o malattia istiocitica
- ◆ Stabilire la conoscenza della prognosi dei tumori hematopoietici e delle malattie istiocitiche
- ◆ Sviluppare un protocollo diagnostico e terapeutico per l'approccio all'emangiosarcoma, con particolare attenzione all'emangiosarcoma splenico
- ◆ Stabilire le linee guida per la diagnosi e il trattamento del timoma
- ◆ Esaminare i principali tumori cardiaci nei piccoli animali e valutare le alternative terapeutiche esistenti
- ◆ Generare un algoritmo diagnostico e terapeutico dei principali tumori muscoloscheletrici del cane e del gatto
- ◆ Descrivere le principali tecniche per l'approccio chirurgico all'emangioma splenico, ai tumori cardiaci, al timoma e all'osteosarcoma



Obiettivi specifici

Modulo 1. Introduzione all'Oncologia. Eziologia, biologia ed epidemiologia del cancro. Diagnosi anatomo-patologica

- ◆ Analizzare le basi genetiche del cancro, nonché l'influenza di fattori chimici, fisici, ormonali e virali sullo sviluppo del cancro
- ◆ Definire la biologia tumorale e la formazione di metastasi
- ◆ Rivedere i diversi tipi di ricerca epidemiologica utilizzati nello studio del cancro
- ◆ Definire il concetto di medicina traslazionale e il suo coinvolgimento nella ricerca sul cancro nell'uomo
- ◆ Proporre un protocollo di approccio diagnostico e terapeutico nel paziente oncologico
- ◆ Sviluppare in profondità la tecnica e l'interpretazione citologica
- ◆ Identificare i punti chiave per il corretto rinvio dei campioni biologici al laboratorio di anatomia patologica
- ◆ Stabilire le linee guida per la corretta interpretazione di un rapporto di anatomia patologica

Modulo 2. Diagnosi di cancro. Tecniche di diagnostica per immagini e molecolari. Chemioterapia, elettrochemioterapia e terapia molecolare/orientata

- ◆ Sviluppare la radiologia come tecnica di imaging nella stadiazione del paziente oncologico
- ◆ Analizzare l'ecografia come tecnica di imaging nella diagnosi del paziente con cancro
- ◆ Valutare la tomografia computerizzata e la risonanza magnetica come tecniche di imaging avanzate la diagnosi del paziente oncologico
- ◆ Concretizzare i vantaggi e i limiti delle tecniche di diagnostica per immagini per definirne l'ambito di applicazione
- ◆ Valutare la chirurgia come una delle prime modalità di trattamento del cancro

- ◆ Definire i concetti di margini chirurgici e tipi di chirurgia in oncologia, nonché i vantaggi e le limitazioni di questa modalità terapeutica nel trattamento del cancro
- ◆ Sviluppare nuove modalità terapeutiche nel trattamento del paziente oncologico come l'elettrochemioterapia e la terapia molecolare/mirata
- ◆ Stabilire gli effetti collaterali, i vantaggi e le limitazioni della chemioterapia, dell'elettrochemioterapia e della terapia molecolare/mirata nel trattamento del paziente oncologico

Modulo 3. Trattamento del paziente con cancro. Radioterapia, immunoterapia, oncologia interventistica. Complicazioni della terapia oncologica. Cure palliative

- ◆ Analizzare le indicazioni, i vantaggi, le limitazioni e gli effetti collaterali della radioterapia come modalità di trattamento oncologico nei piccoli animali
- ◆ Esaminare le indicazioni, i vantaggi, le limitazioni e gli effetti collaterali dell'immunoterapia come modalità di trattamento oncologico nei piccoli animali
- ◆ Valutare le indicazioni, i vantaggi, le limitazioni e gli effetti collaterali dell'oncologia interventistica come modalità di trattamento oncologico nei piccoli animali
- ◆ Definire le sindromi paraneoplastiche nel cane e nel gatto
- ◆ Proporre un protocollo d'azione in caso di urgenze oncologiche
- ◆ Stabilire le linee guida per fornire una corretta comunicazione con il proprietario del paziente oncologico
- ◆ Analizzare il trattamento del dolore nel paziente oncologico
- ◆ Sviluppare il supporto nutrizionale del paziente oncologico

Modulo 4. Tumori cutanei e sottocutanei

- ◆ Presentare un protocollo diagnostico generale per tumori cutanei e sottocutanei nel cane e nel gatto
- ◆ Definire i tumori epiteliali nel cane e nel gatto
- ◆ Analizzare l'approccio diagnostico e terapeutico ai mastocitomi nel cane e nel gatto
- ◆ Presentare la classificazione dei sarcomi dei tessuti molli
- ◆ Proporre un protocollo diagnostico e terapeutico nei sarcomi dei tessuti molli
- ◆ Definire i fattori di rischio e la prognosi nei mastocitomi canini e felini
- ◆ Stabilire i fattori coinvolti nella recidiva dei sarcomi dei tessuti molli

Modulo 5. Sarcoma associato al punto di iniezione Melanoma Tumori respiratori

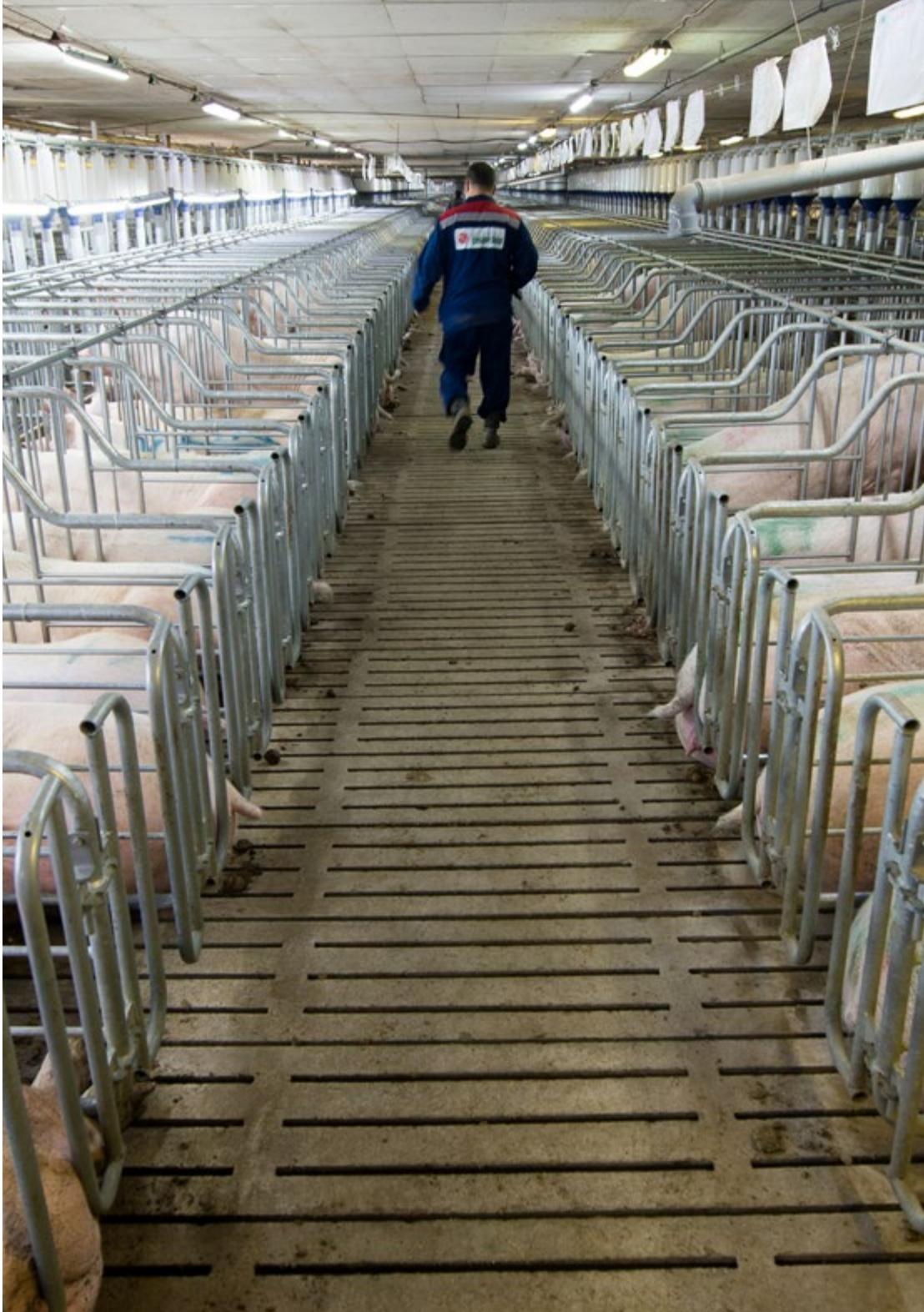
- ◆ Generare conoscenze specialistiche sulla diagnosi, il trattamento, la prognosi e la prevenzione nel sarcoma associato al sito di iniezione nei gatti
- ◆ Sviluppare un metodo sistematico per valutare e trattare il melanoma canino
- ◆ Stabilire criteri prognostici per il melanoma canino
- ◆ Definire l'anatomia e la guarigione della pelle come principi che consentono di affrontare chirurgicamente i tumori cutanei e sottocutanei
- ◆ Valutare le diverse tecniche di ricostruzione che possono essere utilizzate per resezioni estese di tumori cutanei
- ◆ Stabilire un protocollo diagnostico e terapeutico nei tumori del piano, cavità e seni nasali, laringe, trachea e parenchima polmonare
- ◆ Sviluppare le diverse tecniche che possono essere utilizzate nel trattamento chirurgico dei tumori del piano, cavità e seni nasali, laringe, trachea e parenchima polmonare

Modulo 6. Tumori dell'apparato digerente. Mesotelioma

- ◆ Definire i tumori di cani e gatti che colpiscono la cavità orale, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, sacchi anali e fegato
- ◆ Stabilire un protocollo diagnostico e terapeutico dei principali tumori che colpiscono la cavità orale, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, sacchi anali
- ◆ Analizzare i principali fattori di rischio che influenzano la prognosi di pazienti affetti da tumori della cavità orale, esofagea, stomaco, intestino tenue e crasso, sacchi anali
- ◆ Identificare l'anatomia e il tipo di guarigione dell'apparato digerente che è clinicamente rilevante per l'approccio chirurgico alle malattie oncologiche dell'apparato digerente
- ◆ Definire le principali tecniche chirurgiche dell'apparato digerente che possono essere utilizzate nel trattamento dei tumori dell'apparato digerente nel cane e nel gatto
- ◆ Sviluppare l'approccio diagnostico, terapeutico e valutare i fattori di rischio e la prognosi nei tumori epatici che colpiscono il cane e il gatto
- ◆ Generare un protocollo diagnostico e terapeutico per il mesotelioma

Modulo 7. Tumori del sistema endocrino Tumori alle mammelle Tumori oftalmologici

- Generare un protocollo diagnostico e terapeutico per i principali tumori dell'ipofisi, della ghiandola surrenale e della tiroide e del pancreas esocrino che possono comparire in cani e gatti
- Stabilire raccomandazioni chiare, a seconda del paziente, sulle alternative terapeutiche da scegliere per i tumori di ipofisi, ghiandola surrenale, tiroide e pancreas esocrino nel cane e nel gatto
- Sviluppare in dettaglio le tecniche coinvolte nell'approccio chirurgico ai tumori dell'ipofisi, della ghiandola surrenale e della tiroide e del pancreas esocrino nel cane e nel gatto, nonché le possibili complicazioni
- Approfondire le informazioni che si hanno sulla terapia per la malattia degenerativa cronica valvolare
- Proporre protocolli decisionali in oncologia mammaria
- Definire i fattori di rischio associati alla comparsa e alla prognosi di tumori mammari canini e felini
- Dimostrare l'importanza della gestione perioperatoria delle pazienti con tumori mammari
- Stabilire un protocollo d'azione per i principali tumori oftalmologici canini e felini



Modulo 8. Tumori genitourinari Tumori del sistema nervoso

- ◆ Definire i diversi tumori che colpiscono l'apparato urogenitale di cani e gatti
- ◆ Valutare le tecniche diagnostiche classiche e di minima invasione nella diagnosi di tumori che colpiscono l'apparato urogenitale in cani e gatti
- ◆ Stabilire i diversi trattamenti medici e chirurgici nei cani e nei gatti
- ◆ Analizzare le nuove strategie terapeutiche di minima invasione e le radiologie interventistiche nei tumori che colpiscono l'apparato urogenitale in cani e gatti
- ◆ Stabilire i fattori di rischio e la prognosi nei tumori urogenitali canini e felini
- ◆ Definire i diversi tumori del cervello e del midollo spinale che colpiscono cani e gatti
- ◆ Generare un algoritmo per la diagnosi dei tumori del sistema nervoso in cani e gatti, basato sulla storia clinica, esame obiettivo e tecniche di imaging
- ◆ Sviluppare le diverse alternative terapeutiche per il trattamento dei tumori del sistema nervoso in cani e gatti

Modulo 9. Tumori ematopoietici

- ◆ Definire la corretta diagnosi e stadiazione clinica del linfoma canino e felino
- ◆ Compilare le diverse classificazioni del linfoma canino e felino
- ◆ Stabilire i diversi trattamenti di induzione, reinduzione e salvataggio del linfoma canino e felino
- ◆ Analizzare nuove strategie di trattamento e future alternative per il linfoma canino
- ◆ Esaminare l'approccio diagnostico e terapeutico sia della leucemia linfocitica canina che della leucemia felina
- ◆ Sviluppare un corretto approccio diagnostico e terapeutico alle malattie mieloproliferative

- ◆ Dimostrare la conoscenza dei diversi aspetti del comportamento tumorale delle malattie istiocitiche
- ◆ Basare la prognosi corretta per ogni neoplasia ematopoietica e malattia istiocitica in base alla loro presentazione e risposta al trattamento

Modulo 10. Emangiosarcoma Timoma Tumori cardiaci Tumori muscolo-scheletrici

- ◆ Stabilire le basi della diagnosi di emangiosarcoma nel cane e nel gatto
- ◆ Sviluppare il trattamento medico e chirurgico dell'emangiosarcoma splenico
- ◆ Identificare gli aspetti chiave nella diagnosi del timoma
- ◆ Definire i tumori cardiaci che colpiscono il cane e il gatto
- ◆ Valutare le tecniche per trattare le complicanze secondarie ai tumori cardiaci
- ◆ Definire i tumori muscolo-scheletrici
- ◆ Stabilire un protocollo d'azione sui tumori muscolo-scheletrici
- ◆ Sviluppare il trattamento convenzionale e nuove strategie per affrontare l'osteosarcoma canino



*Un percorso di specializzazione
e crescita professionale che ti
proietterà verso una maggiore
competitività nel mercato del
lavoro"*

03

Competenze

Questo Master in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia è stato creato come strumento di specializzazione per il professionista veterinario. Questa specializzazione permetterà di intervenire in maniera adeguata nelle diverse aree di anestesiologia. Un insieme di conoscenze che ti fornirà le competenze adeguate in ogni momento e sviluppo del processo anestetico e analgesico, dall'approccio iniziale alla dimissione del paziente.



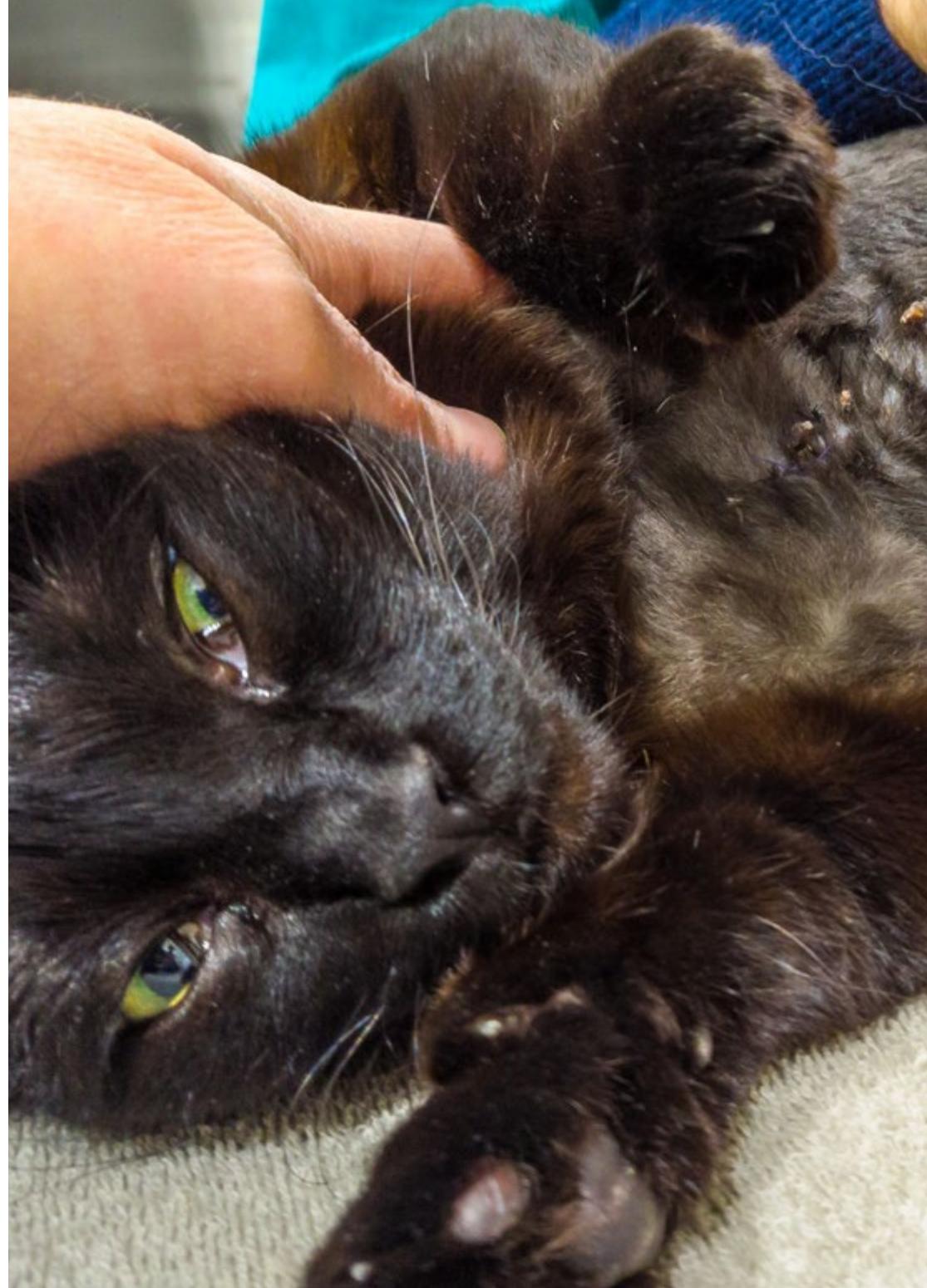
66

Questo programma ti fornirà le competenze personali e professionali necessarie per saper affrontare qualsiasi situazione professionale in questo ambito di intervento”



Competenze generali

- Analizzare casi clinici con una visione obiettiva e precisa
- Generare conoscenze specializzate per esaminare, diagnosticare e trattare le patologie oncologiche in maniera corretta, basandosi sugli ultimi progressi nella specializzazione
- Conoscere e saper utilizzare in modo efficace gli strumenti necessari
- Conoscere e saper implementare i protocolli esistenti
- Conoscere e saper sviluppare la gestione preoperatoria, operatoria e post-operatoria





Competenze specifiche

- Generare un protocollo di approccio generale al paziente con cancro
- Sviluppare la tecnica e l'interpretazione citologica
- Proporre un sistema di gestione del campione biologico per il rinvio al laboratorio di anatomia patologica e analizzare le informazioni fornite dal rapporto anatomicopatologico
- Esaminare le diverse modalità delle tecniche di imaging utilizzate nella diagnosi del paziente oncologico
- Presentare le tecniche diagnostiche molecolari disponibili in oncologia
- Valutare le modalità terapeutiche di trattamento del cancro, come la chirurgia e la chemioterapia

“

*Un'esperienza educativa unica,
chiave e decisiva per potenziare il
tuo sviluppo professionale”*

04

Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro corso, siamo orgogliosi di offrirti un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.



“

*Un'occasione unica per imparare da
un personale docente di riconosciuto
prestigio internazionale, con esperienza
didattica, clinica e di ricerca”*

Direzione

**Dott. Ortiz Díez, Gustavo**

- Capo del Dipartimento degli Animali di Piccola Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense.
- Professore associato, Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Complutense di Madrid.
- Laurea e Dottorato in Veterinaria presso la UCM.
- Laurea in Psicologia presso UNED (2020).
- Accreditato AVEPA in Chirurgia dei Tessuti Molli.
- Membro del comitato scientifico e attuale presidente del GECIRA (Gruppo di specialità di chirurgia dei tessuti molli dell'AVEPA).
- Master in Metodologia della Ricerca in Scienze della Salute presso l'UAB.
- Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica degli Animali da Compagnia dell'UCM. Laurea in Cardiologia dei Piccoli Animali presso l'UCM.
- Corsi di Chirurgia Laparoscopica e Toracoscopica del Centro di Interventi Mini-Invasivi Jesús Usón. Accreditamento nelle funzioni B, C, D ed E sugli Animali da Sperimentazione, Comunità di Madrid.
- Qualifica privata in Intelligenza Emotiva presso la UR Formazione completa in psicologia Gestalt
- Corso di competenze TIC per professori presso la UNED

Professori

Dott. Álvarez Ibañez, Jorge

- ◆ Responsabile del servizio di neurologia e neurochirurgia dell'ospedale veterinario di San Fermín
- ◆ Membro del Servizio di neurologia e neurochirurgia dell'Ospedale Veterinario 4 de Octubre
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Santiago di Compostela nel 2010 (Facoltà di Veterinaria di Lugo)
- ◆ Specializzazione in neurologia, neurochirurgia e neuroimaging presso l'Università di Lussemburgo ESAVS Neurology (Berna. Svizzera) and Neurosurgery (Tuttlingen. Germania)
- ◆ Completamento di numerosi corsi di specializzazione e di accreditamento nei campi della neurologia, della neurochirurgia, traumatologia e ortopedia, chirurgia vascolare e interventistica e chirurgia generale
- ◆ Attualmente è in fase di accreditamento AVEPA per le specialità di neurologia e neurochirurgia Membro dei gruppi di lavoro di neurologia e ortopedia di AVEPA
- ◆ Ha lavorato in diversi centri di riferimento specializzati in neurologia e neurochirurgia

Dott.ssa De Andrés Gamazo, Paloma Jimena

- ◆ Direttrice e Coordinatrice dei Corsi di Formazione Permanente dell'Università Complutense di Madrid, Spagna, in Assistenza Tecnica in Veterinaria Clinica I e II.
- ◆ Professoressa in varie scuole private di formazione per Custodi di Animali dello Zoo e Assistenti Tecnici Veterinari
- ◆ Dottorato in Scienze Veterinarie presso la UCM, dicembre 2015
- ◆ Laurea in Veterinaria presso la UCM, 2004
- ◆ Master Universitario in Formazione per Professori di Scuola Secondaria di I e II grado, Formazioni Professionali e Insegnamento di Lingue, presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (Spagna), settembre 2012
- ◆ Laurea in Veterinaria nel 2005
- ◆ Dottoressa Assistente dei docenti delle materie Istologia, Anatomia Patologica Speciale e Pratica Clinica, presso la UCM, da settembre 2019
- ◆ Professoressa Associata delle materie Anatomia Patologica Speciale e Pratica Clinica, presso la UCM, da settembre 2016 a agosto 2019
- ◆ Professoressa Associata dell'Università Alfonso X El Sabio (Spagna) per le materie di Anatomia Patologica Generale e Speciale, da gennaio a luglio 2019
- ◆ Responsabile dell'analisi anatomo-patologica di biopsie e necropsie presso il Dipartimento Diagnostico dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense, dal 2019
- ◆ Responsabile del Servizio Diagnóstico Citológico e Oncológico dell'Ospedale Veterinario Retiro, da settembre 2017 ad agosto 2019
- ◆ Veterinaria in vari ospedali veterinari di riferimento (Ervet Urgencias Veterinarias, Ospedale Veterinario Retiro e Surbatán, a Madrid, e Ospedale Veterinario Archiduque Carlos, a Valencia) e nei Reparti di Urgenze e Ospedalizzazione negli anni 2004-2012 e 2017-2019
- ◆ Veterinaria Capo, Responsabile della Conservazione, Ricerca ed Educazione nell'ambito della medicina e conservazione di animali selvatici, presso la Riserva del Castello de Las Guardas a Siviglia (Spagna), da marzo 2012 a settembre 2017

Dott.ssa González de Ramos, Paloma

- ◆ Direttrice e Responsabile del dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario 4 de Octubre, Arteixo, A Coruña, da gennaio 2018
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid nel 2013
- ◆ Specializzazione in Anestesiologia, rianimazione e terapia del dolore presso l'Università Alfonso X El Sabio (2014-2017)
- ◆ Realizzazione di numerosi corsi, congressi e giornate di specializzazione nell'ambito dell'anestesiologia veterinaria
- ◆ Tirocinio formativo presso il dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario dell'Università di Cornell, New York, USA, agosto-settembre 2017, seguita dal Dott. Luis Campoy (LV, MSc, PhD, Dip ACVAA).
- ◆ Tirocinio formativo presso il dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario dell'Università di Berna (Svizzera), ottobre 2016, seguita dal Dott. Olivier Levionnois, (DVM , DrMedVet, Dip ECVAA, PhD, Abilitazione. Senior Clinical instructor Research Assistant, Lecturer)
- ◆ Attualmente è in fase di accreditamento AVEPA nella specialità di Anestesia
- ◆ Membro della Società Spagnola di Anestesia e Analgesia Veterinaria (SEAAV)
- ◆ Membro del Gruppo di Lavoro sull'Anestesia AVEPA (Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica)
- ◆ Specializzando nel Dipartimento di Anestesiologia e rianimazione dell'Ospedale Veterinario dell'Università Alfonso X El Sabio, Madrid (settembre 2014-settembre 2017)
- ◆ Veterinaria generalista, Clinica Veterinaria Arealonga, A Coruña (settembre 2013-settembre 2014)

Dott. González Villacíeros, Álvaro

- ◆ Veterinario presso il Servizio di Anestesiologia e Rianimazione dell'Ospedale Veterinario 4 de Octubre
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di León nel 2010
- ◆ Master in Anestesiologia, Farmacologia e Terapia Veterinaria presso la CIU, nel 2016
- ◆ Corso Post-laurea in Clinica per Animali di Piccola Taglia della UAB, nel 2017
- ◆ Corso Post-laurea in Oftalmologia per Animali di Piccola Taglia della UCM, nel 2019
- ◆ Dal 2010 al 2016 ha lavorato in una clinica per animali di piccola taglia come veterinario generalista e delle emergenze
- ◆ Nel 2016 diventa responsabile del Dipartimento di Anestesia di un centro veterinario Successivamente, svolge la funzione di veterinario associato al team di Oftalmologia presso lo stesso centro
- ◆ Presentazione al Congresso Veterinario del Nord-Ovest 2013 della pubblicazione "Leishmaniosi canina nella regione di Valdeorras: sieroprevalenza e caratteristiche cliniche" in collaborazione con il dottor Adolfo García Emilio e la dottoressa Ana Carvajal Urueña dell'Università di León

Dott.ssa Montoya Landa, Blanca

- ◆ Veterinaria dell'area di Medicina Interna, Ospedalizzazione ed Emergenze dell'Ospedale Veterinario San Antón de Colmenar Viejo
- ◆ Collaborazione nel Dipartimento di Oncologia dell'Ospedale Veterinario dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Formazione in Oncologia e partecipazione a numerosi seminari e congressi

Dott.ssa Hernández Bonilla, Milagros

- ◆ Veterinaria Responsabile del dipartimento di Medicina Interna ed Oncologia presso il Centro Veterinario La Salle (Salamanca), dal 2017
- ◆ Laurea in Veterinaria nel 2011, Università di León
- ◆ Master Universitario in Ricerca in Veterinaria e CTA. Università di León (2011-2012)
- ◆ General Practitioner Certificate Programme in Oncology, 2017-2018. Improve International, Madrid
- ◆ In fase di accreditamento da parte dell'AVEPA in Oncologia Veterinaria (GEVONC)
- ◆ Membro dell'Associazione di Veterinari di Specialisti in Piccoli Animali (AVEPA)
- ◆ Membro del GEVONC (Gruppo di Specialisti in Oncologia Veterinaria)
- ◆ Membro del Collegio Ufficiale di Veterinari Asturie (331930)
- ◆ Royal College of Veterinary Surgeons N° 7369353
- ◆ 2012-2014, Tirocinio in Pronto Soccorso e Terapia Intensiva presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Murcia
- ◆ 2014-2017 Veterinario in diversi centri privati delle Asturie, Spagna.

Dott.ssa Migoya, Veronica

- ◆ Veterinaria presso il centro "Donostivet", attualmente "Ospedale Veterinario Donostia", Gipuzkoa
- ◆ Veterinario presso la Clinica Veterinaria "Lur Gorri", Navarra
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di León (ULE)
- ◆ Master in Oncologia Clinica Veterinaria: AEVA Veterinaria. Titolo di studio proprio dell'Università Europea Miguel de Cervantes (UEMC)
- ◆ Corso di accreditamento degli impianti di Radiodiagnostica. Approvato dal Consiglio per la Sicurezza Nucleare (CSN).

Dott.ssa Lorenzo Toja, María

- ◆ Veterinario presso il servizio di Diagnostica per Immagini dell'HV 4 de Octubre
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Santiago di Compostela nel 2007
- ◆ Studio per l'accreditamento Avepa in diagnostica per immagini
- ◆ GpCert. Ecografia ed ecocardiografia, 2017
- ◆ Master Ufficiale in Ricerca di base e applicata in Scienze veterinarie
- ◆ TIT: "Tempi di rilassamento del cervello di topo nella risonanza magnetica a 11,7 T" 2009/2010
- ◆ Clinica Veterinaria Can Cat (Santiago de Compostela) 2013/2018 (Medicina interna, medicina felina, ecografia ed ecocardiografia)
- ◆ Veterinario nel Servizio di Assistenza Continua dell'OVU Rof Codina 2012/2013
- ◆ Responsabile dell'unità veterinaria di risonanza magnetica presso l'USC 2010/2012
- ◆ Tirocinio nel reparto di Animali di Piccola Taglia dell'Ospedale Veterinario Universitario Rof Codina 2008/2009
- ◆ Studente tirocinante presso l'ospedale veterinario

Dott.ssa Gómez Poveda, Bárbara

- ◆ Direttrice veterinaria presso Barvet-Veterinaria a Domicilio, Madrid, Spagna
- ◆ Veterinaria Generale presso la Clinica Veterinaria Parque Grande, Madrid, Spagna
- ◆ Veterinario di emergenza e ricovero presso il Centro di Emergenze Veterinarie Las Rozas, Madrid, Spagna
- ◆ Veterinario di Emergenze e Ospedalizzazione presso l'Ospedale Veterinario Parla Sur, Madrid, Spagna
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Specializzazione in Chirurgia per Animali di Piccola Taglia (GpCert SAS) di Improve International
- ◆ Specializzazione in diagnostica per immagini negli animali di piccola taglia, presso l'Università Autonoma di Barcellona, Spagna
- ◆ Specializzazione in medicina e diagnostica per immagini degli animali esotici, presso l'Università Autonoma di Barcellona, Spagna

05

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Master sono stati sviluppati da vari esperti in questo ambito con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di ottenere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo.





“

Un programma completo che ti offrirà la preparazione necessaria per intervenire come specialista negli aspetti teorici e pratici dell'Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia”

Modulo 1. Introduzione all'Oncologia. Eziologia, biologia ed epidemiologia del cancro. Diagnosi anatomo-patologica

- 1.1. Eziologia del tumore
 - 1.1.1. Fattori genetici
 - 1.1.2. Fattori chimici, fisici e ormonali
 - 1.1.3. Origine virale
- 1.2. Biologia del tumore. Metastasi
 - 1.2.1. Ciclo cellulare normale
 - 1.2.2. Cellule tumorali
 - 1.2.3. Metastasi
- 1.3. Epidemiologia e approccio della medicina basata sull'evidenza. Medicina traslazionale
 - 1.3.1. Termini epidemiologici
 - 1.3.2. Fattori associati al cancro
 - 1.3.3. Medicina traslazionale
- 1.4. Approccio al paziente oncologico (I)
 - 1.4.1. Informazioni generali del paziente oncologico
 - 1.4.2. Colloquio iniziale
 - 1.4.3. Analisi fisica
- 1.5. Approccio al paziente oncologico (II)
 - 1.5.1. Tecniche diagnostiche
 - 1.5.2. Approccio terapeutico
 - 1.5.3. Patologie concomitanti
- 1.6. Citologia (I)
 - 1.6.1. Tecnica di campionamento citologico
 - 1.6.2. Colorazioni più frequenti nella diagnosi citologica
 - 1.6.3. Princípio di interpretazione citologica
- 1.7. Citologia (II)
 - 1.7.1. Protocollo per l'invio dei campioni citologici
 - 1.7.2. Tumori epiteliali
 - 1.7.3. Tumori mesenchimali

- 1.8. Citologia (III)
 - 1.8.1. Tumori a cellule rotonde
 - 1.8.2. Tumori metastatici e tumori che esfoliano in cavità
 - 1.8.3. Interpretazione del referto citologico
- 1.9. Anatomia patologica (I). Prelievo di biopsie e refertazione di un campione
 - 1.9.1. Tecniche di biopsia
 - 1.9.2. Come presentare un campione in modo appropriato?
 - 1.9.3. Interpretazione del referto istopatologico
- 1.10. Anatomia patologica (II). Interpretazione del referto istologico
 - 1.10.1. Tecniche di immunoistochimica e nella biologia molecolare
 - 1.10.2. Utilità e vantaggi per la gestione oncologica
 - 1.10.3. Marcatori tumorali

Modulo 2. Diagnosi di cancro. Tecniche di diagnostica per immagini e molecolari. Chemioterapia, elettrochemioterapia e terapia molecolare/orientata

- 2.1. Diagnostica per immagini nei pazienti affetti da cancro (I)
 - 2.1.1. Introduzione alle tecniche di imaging in oncologia
 - 2.1.1.1. Radiologia
 - 2.1.1.2. Ecografia
 - 2.1.1.3. Tomografia computerizzata
 - 2.1.1.4. Risonanza magnetica
- 2.2. Diagnostica per immagini nei pazienti affetti da cancro (II)
 - 2.2.1. Tecniche di imaging nelle neoplasie dell'apparato digerente
 - 2.2.2. Tecniche di imaging nelle neoplasie dell'apparato respiratorio
 - 2.2.3. Tecniche di imaging nelle neoplasie dell'apparato urinario
 - 2.2.4. Tecniche di imaging nelle neoplasie eratopoietiche
- 2.3. Diagnostica per immagini nei pazienti affetti da cancro (III)
 - 2.3.1. Tecniche di imaging nelle neoplasie cutanee
 - 2.3.2. Tecniche di imaging nelle neoplasie del sistema nervoso
 - 2.3.3. Tecniche di imaging nelle neoplasie muscoloscheletriche
- 2.4. Diagnosi molecolare
 - 2.4.1. Tecniche di diagnostica molecolare
 - 2.4.2. Quantificazione ed espressione genica
 - 2.4.3. Terapia personalizzata per il cancro

- 2.5. Principi di chirurgia oncologica (I)
 - 2.5.1. Considerazioni pre-chirurgiche
 - 2.5.2. Approccio pre-chirurgico
 - 2.5.3. Campionamento e biopsie
- 2.6. Principi di chirurgia oncologica (II)
 - 2.6.1. Considerazioni chirurgiche
 - 2.6.2. Definizione dei margini chirurgici
 - 2.6.3. Chirurgia citoriduttiva e palliativa
 - 2.6.4. Considerazioni postoperatorie
- 2.7. Chemioterapia (I)
 - 2.7.1. Cos'è la chemioterapia?
 - 2.7.2. Dosaggio
 - 2.7.3. Caratteristiche specifiche
- 2.8. Chemioterapia (II)
 - 2.8.1. Antibiotici antitumorali
 - 2.8.2. Agenti alchilanti
 - 2.8.3. Inibitori dell'uso
- 2.9. Elettrochemioterapia
 - 2.9.1. Basi dell'elettrochemioterapia
 - 2.9.2. Applicazioni dell'elettrochemioterapia
 - 2.9.3. Nuovi orizzonti
- 2.10. Terapia molecolare/targettizzata
 - 2.10.1. Terapia genica
 - 2.10.2. Inibitori della tirosin-chinas
 - 2.10.3. Terapia angiogenica
 - 2.10.4. Terapia metronomica
 - 2.10.5. Agenti terapeutici emergenti

Modulo 3. Trattamento del paziente con cancro. Radioterapia, immunoterapia, oncologia interventistica. Complicazioni della terapia oncologica. Cure palliative

- 3.1. Radioterapia (I)
 - 3.1.1. Principi della radiazione dei tessuti biologici
 - 3.1.2. Radiazione stereotassica
 - 3.1.3. Dose biologica efficace
- 3.2. Radioterapia (II)
 - 3.2.1. Radioterapia palliativa
 - 3.2.2. Tumori frequentemente trattati con la radioterapia
- 3.3. Immunoterapia
 - 3.3.1. Controllo del sistema immunitario
 - 3.3.2. Terapie per la gestione del sistema immunitario
 - 3.3.3. Terapia anticorpale
 - 3.3.4. Il futuro dell'immunoterapia
- 3.4. Oncologia interventistica
 - 3.4.1. Materiale
 - 3.4.2. Interventi vascolari
 - 3.4.3. Interventi non vascolari
- 3.5. Complicazioni della terapia oncologica
 - 3.5.1. Effetti collaterali ematologici
 - 3.5.2. Effetti collaterali digerenti
 - 3.5.3. Altri effetti collaterali
- 3.6. Sindromi paraneoplastiche
 - 3.6.1. Cos'è una sindrome paraneoplastica?
 - 3.6.2. Ipercalcemia
 - 3.6.3. Altri
- 3.7. Emergenze oncologiche
 - 3.7.1. Che cos'è un'emergenza oncologica?
 - 3.7.2. Le emergenze oncologiche più frequenti
 - 3.7.3. Trattamento delle emergenze oncologiche

- 3.8. Comunicazione con il padrone dell'animale
 - 3.8.1. Come dare la notizia?
 - 3.8.2. Come affrontare la fine?
 - 3.8.3. Come prendersi cura di sé a livello emotivo?
- 3.9. Cure palliative. Trattamento del dolore nel paziente oncologico
 - 3.9.1. Meccanismi di generazione del dolore nei pazienti oncologici
 - 3.9.2. Valutazione del dolore nel paziente oncologico
 - 3.9.3. Trattamento del dolore nel paziente oncologico
- 3.10. Cure palliative. Supporto nutrizionale al paziente oncologico
 - 3.10.1. Metabolismo in presenza di cancro
 - 3.10.2. Valutazione nutrizionale nel paziente oncologico
 - 3.10.3. Applicazione di un piano nutrizionale nel paziente oncologico
- 4.5. Mastocitoma canino (III)
 - 4.5.1. Chirurgia
 - 4.5.2. Radioterapia
 - 4.5.3. Chemioterapia
- 4.6. Mastocitoma canino (IV)
 - 4.6.1. Prognosi
 - 4.6.2. Sopravvivenza
 - 4.6.3. Nuove sfide
- 4.7. Mastocitoma felino (V)
 - 4.7.1. Considerazioni differenziali con il mastocitoma canino
 - 4.7.2. Diagnosi
 - 4.7.3. Trattamento
- 4.8. STS (I)
 - 4.8.1. Epidemiologia
 - 4.8.2. Incidenza
 - 4.8.3. Tipi di sarcomi dei tessuti molli
- 4.9. STS (II)
 - 4.9.1. Diagnosi dei sarcomi dei tessuti molli
 - 4.9.2. Esami diagnostici complementari
 - 4.9.3. Stadiazione
- 4.10. STS (III)
 - 4.10.1. Trattamento di sarcomi dei tessuti molli
 - 4.10.2. Trattamento medico dei sarcomi dei tessuti molli
 - 4.10.3. Prognosi

Modulo 4. Tumori cutanei e sottocutanei

- 4.1. Tumori alla pelle (I)
 - 4.1.1. Incidenza
 - 4.1.2. Eziologia
 - 4.1.3. Diagnosi
- 4.2. Tumori alla pelle (II)
 - 4.2.1. Trattamento
 - 4.2.2. Prognosi
 - 4.2.3. Considerazioni
- 4.3. Mastocitoma canino (I)
 - 4.3.1. Trattamento
 - 4.3.2. Prognosi
 - 4.3.3. Considerazioni
- 4.4. Mastocitoma canino (II)
 - 4.4.1. Diagnosi
 - 4.4.2. Stadiazione
 - 4.4.3. Fattori prognostici

Modulo 5. Sarcomi associati al punto di iniezione. Melanoma. Tumori respiratori

- 5.1. Sarcoma del punto di iniezione nei gatti
 - 5.1.1. Incidenza ed eziologia
 - 5.1.2. Diagnosi
 - 5.1.3. Trattamento
- 5.2. Melanoma (I)
 - 5.2.1. Eziologia
 - 5.2.2. Diagnosi
 - 5.2.3. Stadiazione
- 5.3. Melanoma (II)
 - 5.3.1. Trattamento chirurgico
 - 5.3.2. Trattamento medico
 - 5.3.3. Considerazioni speciali
- 5.4. Chirurgia alla pelle (I)
 - 5.4.1. Anatomia, vascolarizzazione e tensione
 - 5.4.2. Fisiopatologia della cicatrizzazione
 - 5.4.3. Ferite. Tipi e gestione
- 5.5. Chirurgia alla pelle (II)
 - 5.5.1. Plasmi e lembi di plesso subdermico
 - 5.5.2. Lembi peduncolari e muscolari
 - 5.5.3. Innesti
- 5.6. Tumori dell'apparato respiratorio (I). Piano nasale
 - 5.6.1. Incidenza e fattori di rischio
 - 5.6.2. Diagnosi
 - 5.6.3. Trattamento
- 5.7. Tumori dell'apparato respiratorio (II). Cavità nasale
 - 5.7.1. Incidenza e fattori di rischio
 - 5.7.2. Diagnosi
 - 5.7.3. Trattamento

- 5.8. Tumori dell'apparato respiratorio (III). Laringe e trachea
 - 5.8.1. Incidenza e fattori di rischio
 - 5.8.2. Diagnosi
 - 5.8.3. Trattamento
- 5.9. Tumori dell'apparato respiratorio (IV). Polmonari
 - 5.9.1. Incidenza e fattori di rischio
 - 5.9.2. Diagnosi
 - 5.9.3. Trattamento
- 5.10. Chirurgia respiratoria
 - 5.10.1. Chirurgia del piano nasale
 - 5.10.2. Chirurgia della cavità nasale
 - 5.10.3. Chirurgia laringea e tracheale
 - 5.10.4. Lobectomia polmonare

Modulo 6. Tumori dell'apparato digerente. Mesotelioma

- 6.1. Tumori dell'apparato digerente (I). Cavità orale I
 - 6.1.1. Sintomatologia
 - 6.1.2. Diagnosi
 - 6.1.3. Trattamento
- 6.2. Tumori dell'apparato digerente (II). Cavità orale II
 - 6.2.1. Sintomatologia
 - 6.2.2. Diagnosi
 - 6.2.3. Trattamento
- 6.3. Tumori dell'apparato digerente (III). Esofago, stomaco, pancreas esocrino
 - 6.3.1. Sintomatologia
 - 6.3.2. Diagnosi
 - 6.3.3. Trattamento
- 6.4. Tumori dell'apparato digerente (IV). Intestino
 - 6.4.1. Sintomatologia
 - 6.4.2. Diagnosi
 - 6.4.3. Trattamento

- 6.5. Tumori dell'apparato digerente (V). Tumori del sacco anale
 - 6.5.1. Sintomatologia
 - 6.5.2. Diagnosi
 - 6.5.3. Trattamento
- 6.6. Tumori dell'apparato digerente (VI). Tumori epatici
 - 6.6.1. Incidenza ed eziologia
 - 6.6.2. Diagnosi
 - 6.6.3. Trattamento
- 6.7. Chirurgia Digerenti (I)
 - 6.7.1. Anatomia
 - 6.7.2. Principi chirurgia digerenti
- 6.8. Chirurgia digerente (II)
 - 6.8.1. Chirurgia gastrica
 - 6.8.2. Chirurgia intestinale
- 6.9. Chirurgia digerente (III)
 - 6.9.1. Chirurgia epatica
- 6.10. Mesotelioma
 - 6.10.1. Diagnosi
 - 6.10.2. Trattamento
- 7.4. Tumori del sistema endocrino (IV). Tumori ipofisari
 - 7.4.1. Epidemiologia
 - 7.4.2. Diagnosi
 - 7.4.3. Trattamento
- 7.5. Chirurgia endocrina
 - 7.5.1. Chirurgia surrenale
 - 7.5.2. Chirurgia della tiroide
 - 7.5.3. Chirurgia del pancreas
- 7.6. Tumori al seno Canini (I)
 - 7.6.1. Epidemiologia
 - 7.6.2. Fattori di rischio
 - 7.6.3. Diagnosi
- 7.7. Tumori al seno Canini (II)
 - 7.7.1. Trattamento chirurgico
 - 7.7.2. Trattamento medico
 - 7.7.3. Prognosi
- 7.8. Tumori al seno Felini (III)
 - 7.8.1. Epidemiologia
 - 7.8.2. Diagnosi
 - 7.8.3. Trattamento
- 7.9. Tumori oftalmologici (I)
 - 7.9.1. Epidemiologia
 - 7.9.2. Diagnosi clinica
 - 7.9.3. Esami diagnostici complementari
- 7.10. Tumori oftalmologici (II)
 - 7.10.1. Trattamento chirurgico
 - 7.10.2. Trattamento medico

Modulo 7. Tumori del sistema endocrino. Tumori al seno Tumori oftalmologici

- 7.1. Tumori del sistema endocrino (I). Adrenali
 - 7.1.1. Epidemiologia
 - 7.1.2. Diagnosi
 - 7.1.3. Trattamento
- 7.2. Tumori del sistema endocrino (II). Tiroide
 - 7.2.1. Epidemiologia
 - 7.2.2. Diagnosi
 - 7.2.3. Trattamento
- 7.3. Tumori del sistema endocrino (III). Insulinomi
 - 7.3.1. Epidemiologia
 - 7.3.2. Diagnosi
 - 7.3.3. Trattamento



Modulo 8. Tumori genitourinari. Tumori del sistema nervoso

- 8.1. Tumori dell'apparato riproduttivo femminile
 - 8.1.1. Epidemiologia
 - 8.1.2. Diagnosi
 - 8.1.3. Trattamento
- 8.2. Tumori dell'apparato riproduttivo maschile
 - 8.2.1. Epidemiologia
 - 8.2.2. Diagnosi
 - 8.2.3. Trattamento
- 8.3. Tumori del sistema urinario (I)
 - 8.3.1. Tumori renali
 - 8.3.2. Diagnosi
 - 8.3.3. Trattamento
- 8.4. Tumori del sistema urinario (II)
 - 8.4.1. Tumori della vescica urinaria
 - 8.4.2. Diagnosi
 - 8.4.3. Trattamento
- 8.5. Chirurgia genitourinaria (I)
 - 8.5.1. Principi generali della chirurgia dell'apparato riproduttivo
 - 8.5.2. Tecniche chirurgiche nel tratto genitale maschile
 - 8.5.3. Tecniche chirurgiche nel tratto genitale femminile
- 8.6. Chirurgia genitourinaria (II)
 - 8.6.1. Tecniche chirurgiche del rene
 - 8.6.2. Tecniche chirurgiche dell'uretere
 - 8.6.3. Tecniche chirurgiche della vescica
 - 8.6.4. Tecniche chirurgiche uretrali
- 8.7. Tumore venereo trasmissibile
 - 8.7.1. Incidenza e patologia
 - 8.7.2. Diagnosi
 - 8.7.3. Trattamento

- 8.8. Tumori del sistema nervoso (I)
 - 8.8.1. Tumori cerebrali
 - 8.8.2. Diagnosi
 - 8.8.3. Trattamento
- 8.9. Tumori del sistema nervoso (II)
 - 8.9.1. Tumori del midollo osseo
 - 8.9.2. Diagnosi
 - 8.9.3. Trattamento
- 8.10. Chirurgia del sistema nervoso
 - 8.10.1. Tecniche chirurgiche per l'approccio ai tumori intracranici
 - 8.10.2. Tecniche chirurgiche per l'approccio ai tumori del midollo spinale
 - 8.10.3. Complicazioni comuni della chirurgia del sistema nervoso
- 9.5. Tumori del sistema ematopoietico (V). Linfoma felino (I)
 - 9.5.1. Incidenza, eziologia e patologia del linfoma felino
 - 9.5.2. Linfoma gastrintestinale/alimentare
- 9.6. Tumori del sistema ematopoietico (VI). Linfoma felino (II)
 - 9.6.1. Linfoma dei linfonodi periferici
 - 9.6.1.1. Linfoma mediastinico
 - 9.6.2. Linfoma extranodale
 - 9.6.2.1. Linfoma nasale
 - 9.6.2.2. Linfoma renale
 - 9.6.2.3. Linfoma del sistema nervoso centrale
 - 9.6.2.4. Linfoma cutaneo
 - 9.6.2.5. Linfoma sottocutaneo
 - 9.6.2.6. Linfoma laringeo
 - 9.6.2.7. Linfoma oculare
 - 9.6.2.8. Prognosi del linfoma felino
- 9.7. Tumori del sistema ematopoietico (VII). Linfoma felino (III)
 - 9.7.1. Leucemia felina, disturbi mieloproliferativi e mielodisplasie
- 9.8. Tumori del sistema ematopoietico (VIII)
 - 9.8.1. Leucemia mieloide acuta canina, neoplasie mieloproliferative e mielodisplasia
 - 9.8.1.1. Incidenza, fattori di rischio
 - 9.8.1.2. Patologia
 - 9.8.1.3. Leucemia mieloide acuta
 - 9.8.2. Neoplasie mieloproliferative
 - 9.8.2.1. Policitemia vera
 - 9.8.2.2. Leucemia mieloide cronica
 - 9.8.2.2.1. Leucemia eosinofila e basofila
 - 9.8.2.2.2. Trombocitemia essenziale/trombocitosi primaria
- 9.9. Altri disturbi del midollo osseo
 - 9.9.1. Mielofibrosi
 - 9.9.2. Sindrome mielodisplastica

Modulo 9. Tumori ematopoietici

- 9.1. Tumori del sistema ematopoietico (I). Linfoma canino (I)
 - 9.1.1. Eziologia
 - 9.1.2. Classificazione e patologia
 - 9.1.3. Segni clinici
 - 9.1.4. Diagnosi
 - 9.1.5. Stadio clinico
- 9.2. Tumori del sistema ematopoietico (II). Linfoma canino (II)
 - 9.2.1. Trattamento del linfoma multicentrico
 - 9.2.1.1. Chemioterapia di reintegrazione e salvataggio
 - 9.2.1.2. Strategie per migliorare l'efficacia del trattamento
 - 9.2.1.3. Immunoterapia e altri trattamenti
- 9.3. Tumori del sistema ematopoietico (III). Linfoma canino (III)
 - 9.3.1. Trattamento del linfoma multicentrico
 - 9.3.2. Prognosi del linfoma canino
- 9.4. Tumori del sistema ematopoietico (IV). Linfoma canino (IV)
 - 9.4.1. Leucemia linfocitica
 - 9.4.2. Incidenza, eziologia, patologia e classificazione
 - 9.4.3. Segni clinici e diagnosi
 - 9.4.4. Trattamento
 - 9.4.5. Prognosi
- 9.5. Tumori del sistema ematopoietico (V). Linfoma felino (I)
 - 9.5.1. Incidenza, eziologia e patologia del linfoma felino
 - 9.5.2. Linfoma gastrintestinale/alimentare
- 9.6. Tumori del sistema ematopoietico (VI). Linfoma felino (II)
 - 9.6.1. Linfoma dei linfonodi periferici
 - 9.6.1.1. Linfoma mediastinico
 - 9.6.2. Linfoma extranodale
 - 9.6.2.1. Linfoma nasale
 - 9.6.2.2. Linfoma renale
 - 9.6.2.3. Linfoma del sistema nervoso centrale
 - 9.6.2.4. Linfoma cutaneo
 - 9.6.2.5. Linfoma sottocutaneo
 - 9.6.2.6. Linfoma laringeo
 - 9.6.2.7. Linfoma oculare
 - 9.6.2.8. Prognosi del linfoma felino
- 9.7. Tumori del sistema ematopoietico (VII). Linfoma felino (III)
 - 9.7.1. Leucemia felina, disturbi mieloproliferativi e mielodisplasie
- 9.8. Tumori del sistema ematopoietico (VIII)
 - 9.8.1. Leucemia mieloide acuta canina, neoplasie mieloproliferative e mielodisplasia
 - 9.8.1.1. Incidenza, fattori di rischio
 - 9.8.1.2. Patologia
 - 9.8.1.3. Leucemia mieloide acuta
 - 9.8.2. Neoplasie mieloproliferative
 - 9.8.2.1. Policitemia vera
 - 9.8.2.2. Leucemia mieloide cronica
 - 9.8.2.2.1. Leucemia eosinofila e basofila
 - 9.8.2.2.2. Trombocitemia essenziale/trombocitosi primaria
- 9.9. Altri disturbi del midollo osseo
 - 9.9.1. Mielofibrosi
 - 9.9.2. Sindrome mielodisplastica

- 9.10. Tumori del sistema ematopoietico (IX). Tumori delle cellule plasmatiche
 - 9.10.1. Mieloma multiplo
 - 9.10.2. Tumori plasmacellulari solitari ed extramidollari
 - 9.10.3. Malattia istiocitica canina. Malattia istiocitica felina
 - 9.10.4. Malattia istiocitica canina
 - 9.10.4.1. Isthocitoma cutaneo
 - 9.10.4.2. Istiocitosi cutanea a cellule di Langerhans
 - 9.10.4.3. Istiocitosi reattiva
 - 9.10.5. Sarcoma istiocitico
 - 9.10.6. Sarcoma istiocitico emofagocitico
 - 9.10.7. Malattia istiocitica felina
 - 9.10.8. Sarcoma istiocitico felino
 - 9.10.9. Istiocitosi felina progressiva
 - 9.10.10. Istiocitosi polmonare a cellule di Langerhans

Modulo 10. Emangiosarcoma. Timoma. Tumori cardiaci. Tumori muscolo-scheletrici

- 10.1. Emangiosarcoma (I)
 - 10.1.1. Incidenza e fattori di rischio
 - 10.1.2. Eziologia
 - 10.1.3. Diagnosi
- 10.2. Emangiosarcoma (II)
 - 10.2.1. Trattamento
 - 10.2.2. Prognosi
- 10.3. Chirurgia splenica
 - 10.3.1. Tecniche di chirurgia splenica
- 10.4. Timoma
 - 10.4.1. Diagnosi
 - 10.4.2. Trattamento
- 10.5. Tumori cardiaci
 - 10.5.1. Diagnosi
 - 10.5.2. Trattamento

- 10.6. Chirurgia toracica (I)
 - 10.6.1. Anatomia
 - 10.6.2. Peculiarità della chirurgia toracica
 - 10.6.3. Approcci alla cavità toracica
- 10.7. Chirurgia toracica (II)
 - 10.7.1. Pericardiocentesi
 - 10.7.2. Pericardiectomia
- 10.8. Tumori muscolo-scheletrici (I)
 - 10.8.1. Osteosarcoma
 - 10.8.2. Incidenza e fattori di rischio
 - 10.8.3. Eziologia
 - 10.8.4. Diagnosi
 - 10.8.5. Trattamento
- 10.9. Tumori muscolo-scheletrici (II)
 - 10.9.1. Altri tumori ossei
 - 10.9.2. Tumori ossei dei gatti
- 10.10. Complicazioni muscoloscheletriche
 - 10.10.1. Tecniche di biopsia
 - 10.10.2. Tecniche chirurgiche di amputazione

“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana”

06

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*.



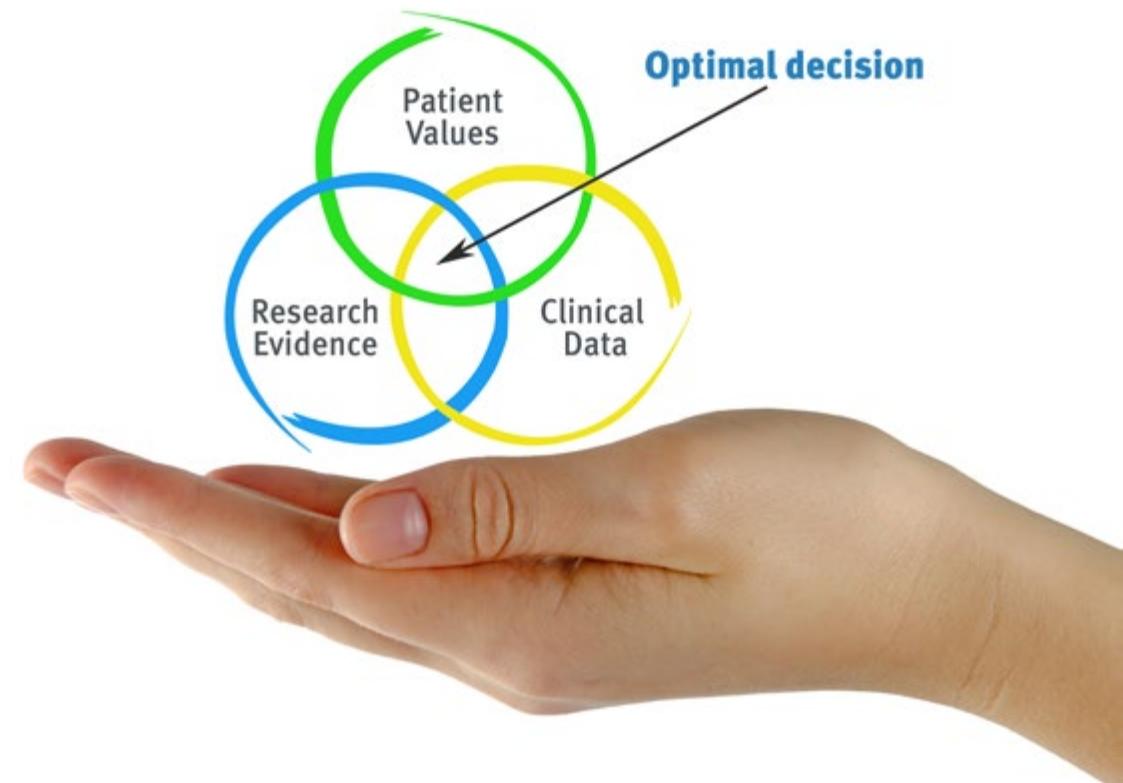
66

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 dovrà 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 Gérvais, 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.

Potenziando 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.

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

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



Materiale 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

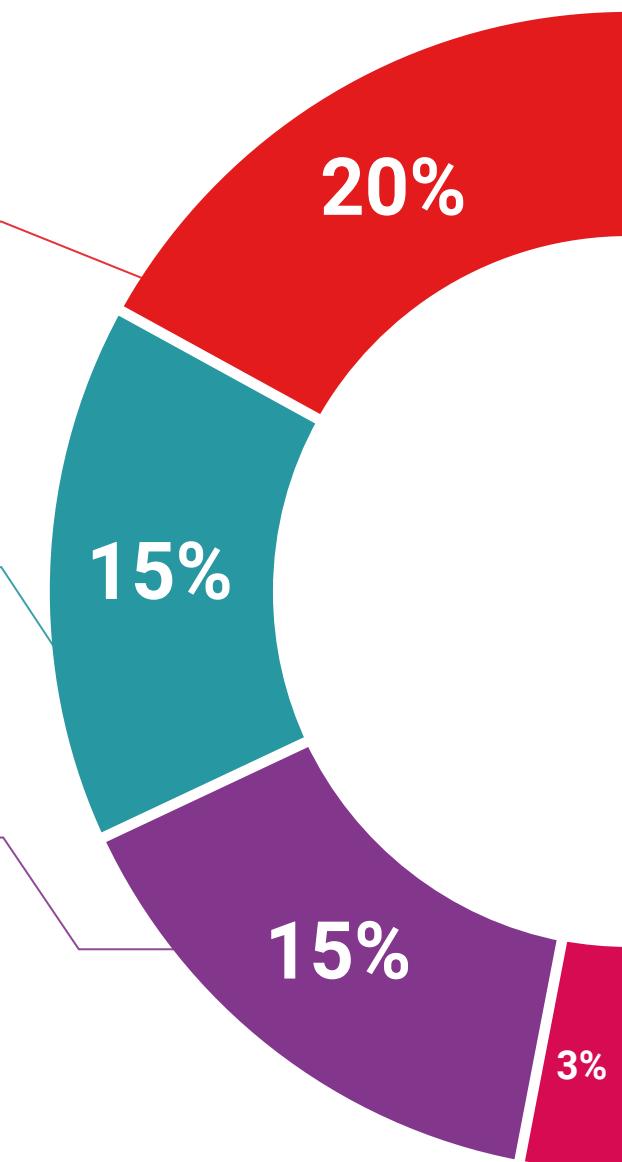
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

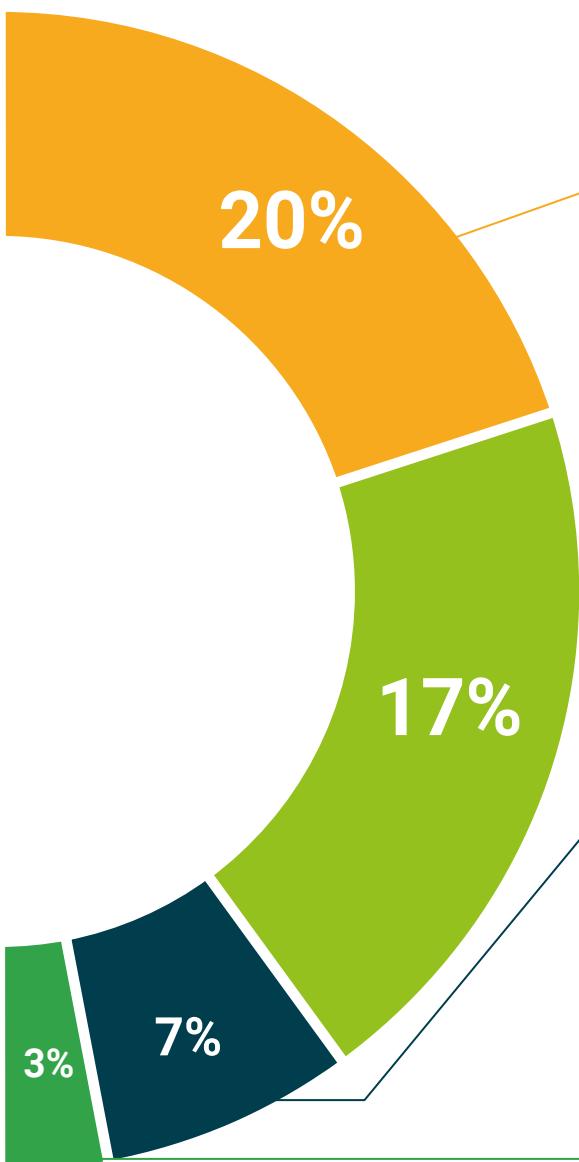
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



07

Titolo

Il Master in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master rilasciata da TECH Global University.



66

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 di **Master in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.



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

Questo titolo di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Master in Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia

Modalità: online

Durata: 12 mesi

Accreditamento: 60 ECTS



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



Master

Oncologia Veterinaria per
Animali di Piccola Taglia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master

Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia