

Esperto Universitario

Farmacologia Oncologica
e Riproduttiva Veterinaria





Esperto Universitario Farmacologia Oncologica e Riproduttiva Veterinaria

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-farmacologia-oncologica-riproduttiva-veterinaria

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Data l'importanza della farmacologia oncologica, riproduttiva e del sistema endocrino per la salute degli animali, la produzione zootecnica e la legislazione veterinaria, questo programma è stato realizzato con un approccio olistico, partendo dalla fisiologia di entrambi i sistemi, elencando gli ormoni secretati e definendo le patologie derivanti da una loro eventuale disfunzione: una proposta didattica completa di altissimo valore per il veterinario sempre più aggiornato.



“

Una lettura completa, aggiornata e di alta qualità dell'Oncologia Veterinaria e della Farmacologia della Riproduzione per i professionisti che aspirano all'eccellenza nel proprio campo"

Nel corso di questo Esperto Universitario, verranno identificati i gruppi terapeutici e i loro meccanismi d'azione e si parlerà degli ormoni e del loro uso terapeutico, regolatorio, diagnostico e persino fraudolento.

Verrà discussa la farmacologia della riproduzione, della gestazione e del parto nelle varie specie produttive e domestiche.

La farmacologia antinfettiva è caratterizzata dallo studio di farmaci che devono agire su cellule diverse da quelle del paziente veterinario, le quali sono destinate a essere eliminate nella loro interezza. Sono in grado di distruggere o inibire la crescita di germi vivi che causano infezioni, intervenendo tramite diversi bersagli farmacologici.

La farmacologia antineoplastica può intervenire distruggendo o inibendo lo sviluppo delle cellule tumorali. TECH ritiene che questo modulo sia di grande interesse, data la crescente incidenza delle malattie neoplastiche negli animali, specialmente in quelli di piccola taglia.

Questo **Esperto Universitario in Farmacologia Oncologica e Riproduttiva Veterinaria** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Tecniche diagnostiche innovative e aggiornate per le malattie infettive e loro applicazione nella pratica clinica quotidiana, compreso l'uso della Citologia come strumento diagnostico nelle malattie infettive
- ♦ Patologie di origine infettiva più frequenti e meno frequenti nel cane presentate da un punto di vista pratico e completamente aggiornato
- ♦ Patologie Infettive orientate alla specie felina e approccio approfondito a tutte le patologie di questa specie
- ♦ Visione "One Health", che esaminerà le zoonosi e le loro implicazioni per la salute pubblica
- ♦ Le Patologie Infettive più frequenti di cani e gatti nei tropici, con particolare attenzione all'America Latina Non esistono attualmente altre malattie esotiche, ma il clinico dovrebbe includerle nella diagnosi differenziale quando l'epidemiologia porti a sospettarne la presenza
- ♦ Prevenzione e gestione di tutte le malattie infettive, anche in ambito clinico, domiciliare e comunitario



*Un programma davvero completo
sull'uso dei farmaci veterinari nei casi
di malattie riproduttive e oncologiche"*

“

Una proposta didattica rivoluzionaria per la sua capacità di conciliare materiali di altissima qualità con la più completa preparazione online"

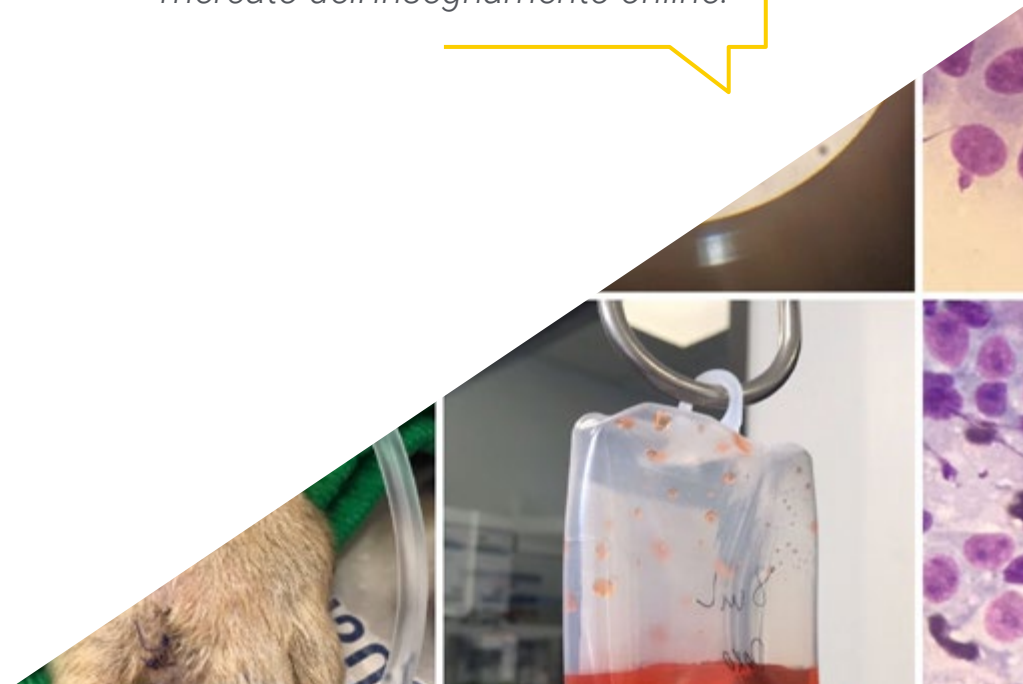
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti nel campo della Medicina Veterinaria, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

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 innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama in Medicina Veterinaria per animali di piccola taglia.

Una grande opportunità per i Veterinari, i quali potranno migliorare le proprie competenze e aggiornarsi su tutti gli ultimi sviluppi degli approcci farmacologici.

Impara in modo efficiente e con un obiettivo di studio reale, grazie a questo Esperto Universitario unico per qualità e prezzo nel mercato dell'insegnamento online.



02 Obiettivi

L'obiettivo dell'Esperto Universitario è quello di fornire agli studenti le competenze necessarie per la ricerca preclinica e clinica sui farmaci utilizzati in Medicina Veterinaria affinché possano applicarli a livello terapeutico e integrare nell'ambito professionale.



“

Acquisisci le conoscenze e le competenze necessarie per l'applicazione pratica delle nuove tecniche relative all'uso della farmacologia in campo oncologico e della riproduzione animale, in un percorso didattico creato per l'eccellenza"



Obiettivi generali

- ◆ Esaminare la Farmacologia in relazione alla riproduzione e al metabolismo
- ◆ Identificare ogni gruppo farmacologico con i suoi usi e applicazioni
- ◆ Prescrivere farmaci in modo ragionevole
- ◆ Esaminare e spiegare le principali proprietà farmacologiche dei gruppi di farmaci antinfettivi
- ◆ Identificare i diversi bersagli farmacologici coinvolti negli agenti antinfettivi
- ◆ Riconoscere le principali caratteristiche farmacologiche (meccanismo d'azione, farmacocinetica, effetti terapeutici e tossici) dei gruppi di farmaci antinfettivi
- ◆ Esaminare e spiegare le principali proprietà farmacologiche dei gruppi di farmaci antineoplastici
- ◆ Identificare i diversi bersagli farmacologici degli agenti antineoplastici
- ◆ Comprendere i principali effetti tossici dei farmaci antineoplastici



Un percorso accademico e di crescita professionale che ti permetterà di essere maggiormente competitivo nel mercato del lavoro"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Farmacologia del sistema endocrino e riproduttivo. Disturbi della riproduzione

- ♦ Determinare le basi farmacologiche della terapia del tratto riproduttivo
- ♦ Esaminare i meccanismi d'azione, le proprietà e la farmacocinetica di diversi gruppi di farmaci
- ♦ Identificare i principali gruppi terapeutici e le loro indicazioni nella riproduzione veterinaria
- ♦ Affrontare i casi ostetrici più frequenti
- ♦ Presentare le biotecnologie della riproduzione e comprendere l'ambito della loro applicazione
- ♦ Risolvere i problemi riproduttivi individuali e di popolazione
- ♦ Stabilire le diverse patologie animali del sistema endocrino e il loro trattamento
- ♦ Identificare i principali gruppi terapeutici e le loro indicazioni nelle patologie del sistema endocrino
- ♦ Sviluppare le capacità critiche e analitiche dello studente attraverso la risoluzione di casi clinici

Modulo 2. Antisettici e chemioterapici I

- ♦ Analizzare lo sviluppo storico delle sostanze antisettiche e chemioterapiche
- ♦ Illustrare i principi generali della chemioterapia e dei farmaci che la compongono
- ♦ Definire i concetti di antisettico e di antibiotico
- ♦ Spiegare i meccanismi di resistenza agli antibiotici
- ♦ Classificare gli antibiotici in base al meccanismo d'azione
- ♦ Descrivere ciascuno dei gruppi di antibiotici e conoscere il loro meccanismo d'azione
- ♦ Classificare i farmaci antimicotici e antivirali
- ♦ Descrivere ciascuno dei gruppi di farmaci antimicotici e antivirali e il loro meccanismo d'azione
- ♦ Analizzare l'importanza che rivestono le sostanze antiparassitarie in Medicina Veterinaria

Modulo 3. Farmaci chemioterapici II: farmaci antineoplastici

- ♦ Analizzare i tumori negli animali di piccola taglia
- ♦ Indicare i principi generali nell'uso dei farmaci antineoplastici
- ♦ Conoscere le precauzioni nell'applicazione dei farmaci antineoplastici
- ♦ Classificare le principali famiglie di chemioterapici
- ♦ Determinare i principali farmaci per uso palliativo nelle neoplasie
- ♦ Considerare l'uso di ciascun antineoplastico in base alla patologia
- ♦ Analizzare i principali effetti di tossicità dei farmaci antineoplastici
- ♦ Descrivere ciascuno dei gruppi di farmaci antimicotici e antivirali e il loro meccanismo d'azione
- ♦ Analizzare l'importanza che rivestono le sostanze antiparassitarie in medicina veterinaria

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Esperto Universitario è composto da professionisti specializzati nello studio della Farmacologia sia per gli esseri umani che per gli animali e vanta esperienza in ambito clinico su animali di piccola e grande taglia. Il personale docente vanta un'ampia esperienza nell'insegnamento e nella ricerca, con periodi di studio ufficialmente riconosciuti, la partecipazione a numerosi progetti di indagine e la divulgazione delle proprie ricerche a livello nazionale e internazionale in riviste, libri e conferenze di grande rilevanza.





“

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

Direzione



Dott.ssa Santander Ballestín, Sonia

- ♦ Coordinatrice Didattica della Facoltà di Farmacologia dell'Università di Saragozza
- ♦ Docente del corso monografico "Introduzione alla Farmacologia: principi per l'uso razionale dei farmaci" del programma di base dell'Università dell'Esperienza di Saragozza
- ♦ Docente incaricata della valutazione in: analisi clinica oggettiva del corso di laurea in Medicina
- ♦ Laurea in Biologia e Biochimica, con specializzazione in Farmacologia
- ♦ Dottorato Europeo svolto presso l'Università di Saragozza
- ♦ Master in Gestione dell'Ambiente e dell'Acqua. Business School dell'Andalusia
- ♦ Titolo del programma di dottorato: Biochimica e Biologia Molecolare e Cellulare

Personale docente

Dott. García Barrios, Alberto

- ◆ Docente ad interim presso l'Università di Saragozza
- ◆ Veterinario Clinico presso Clinica Veterinaria Casetas
- ◆ Veterinario Clinico presso Clinica Veterinaria Utebo
- ◆ Ricercatore R&S in Nanoscale Biomagnetics
- ◆ Clinica Veterinaria Utebo. Veterinario Clinico
- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria
- ◆ Docente ad interim. Università di Saragozza
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria
- ◆ Studi Post-Laurea in Oncologia Veterinaria svolti presso Improve International. Titolo di studio omologato per lavorare con gli animali da laboratorio

Dott.ssa Luesma Bartolomé, María José

- ◆ Veterinaria. Gruppo di studio sulle Malattie da Prioni, Malattie Vettoriali e Zoonosi Emergenti dell'Università di Saragozza
- ◆ Gruppo di studio dell'Istituto di Ricerca Universitaria
- ◆ Insegnante di Cinema e Anatomia. Diploma universitario: Attività Accademiche Complementari
- ◆ Docente universitaria di Anatomia e Istologia: Laurea in Ottica e Optometria. Università di Saragozza
- ◆ Docente del Progetto Finale di Laurea presso il Corso di Laurea in Medicina
- ◆ Docente di Morfologia. Sviluppo. Diploma universitario in Biologia: Master Universitario in Iniziazione alla ricerca in Medicina. Università di Saragozza
- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria. Programma Ufficiale di Dottorato in Scienze Veterinarie. Università di Saragozza
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria. Università di Saragozza

Dott.ssa Arribas Blázquez, Marina

- ◆ Laureato in Biologia. Specialista in Biologia Fondamentale e Biotecnologie presso l'Università di Salamanca
- ◆ Docente e ricercatrice post-dottorato presso la Fondazione Bill e Melinda Gates
- ◆ Istituto di Ricerca Biomedica: Alberto Sols - Ricercatore e docente di professione
- ◆ Docente e ricercatrice post-dottorato presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Docente e ricercatrice presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Docente e ricercatrice pre-dottorato presso il Centro di Biologia Molecolare Severo Ochoa
- ◆ Università Complutense di Madrid: Contratto di lavoro pre-dottorato per l'insegnamento e la ricerca
- ◆ Qualifica di categoria B in Protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali e ad altri fini scientifici
- ◆ Master in Neuroscienze
- ◆ Dottorato in Neuroscienze conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Corso sugli Standard della Stanza di Coltura per l'uso di agenti biologici virali e altri agenti patogeni svolto presso l'Istituto di Ricerche Biomediche di Madrid

04

Struttura e contenuti

Questo Esperto Universitario fornisce tutte le conoscenze necessarie per poter svolgere al meglio l'attività di Farmacologia in Medicina Veterinaria. I contenuti del programma consentono allo studente di ottenere conoscenze specialistiche di Farmacologia e di maturare la capacità di affrontare diverse patologie veterinarie. Un percorso accademico completo e facilmente accessibile che ti farà crescere a livello professionale.





“

Un programma di specializzazione completo che ti preparerà in modo esaustivo a intervenire come specialista negli aspetti teorici e pratici della Farmacologia Oncologica e Riproduttiva Veterinaria”

Modulo 1. Farmacologia del sistema endocrino e riproduttivo. Disturbi della riproduzione

- 1.1. Farmacologia del sistema endocrino
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.2. Classificazione degli ormoni farmacologicamente rilevanti
 - 1.1.3. Meccanismi di azione
 - 1.1.4. Panoramica generale della terapia ormonale
- 1.2. Ormoni coinvolti nel metabolismo e nel bilancio elettrolitico
 - 1.2.1. Farmacologia surrenalica: mineralocorticoidi e glucocorticoidi
 - 1.2.2. Azioni farmacologiche
 - 1.2.3. Usi terapeutici
 - 1.2.4. Effetti collaterali
- 1.3. Farmacologia della tiroide e delle paratiroidi
 - 1.3.1. Ormoni tiroidei
 - 1.3.2. Farmaci antitiroidei
 - 1.3.3. Regolazione della calcemia
 - 1.3.3.1. Calcitonina
 - 1.3.3.2. Paratormone
- 1.4. Farmacologia del pancreas
 - 1.4.1. Insulina
 - 1.4.2. Agenti ipoglicemizzanti orali
 - 1.4.3. Glucagone
- 1.5. Ormoni coinvolti nella riproduzione
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Ormone di rilascio delle gonadotropine
 - 1.5.3. Gonadotropine ipofisarie e non ipofisarie



- 1.6. Ormoni sessuali
 - 1.6.1. Androgeni
 - 1.6.2. Estrogeni
 - 1.6.3. Progestinici
 - 1.6.4. Azioni nell'organismo
 - 1.6.5. Usi clinici
 - 1.6.6. Tossicità
- 1.7. Farmaci luteolitici
 - 1.7.1. Prostaglandine
 - 1.7.2. Farmaci ossitocici: ossitocina
 - 1.7.3. Farmacologia dell'allattamento
- 1.8. Ormoni diagnostici in Medicina Veterinaria
 - 1.8.1. Prove diagnostiche
 - 1.8.1.1. Ormoni diagnostici negli animali di grossa taglia: animali da produzione
 - 1.8.1.2. Testosterone
 - 1.8.1.3. Estrogeni
 - 1.8.1.4. Progesterone
 - 1.8.1.5. Iodotironine
 - 1.8.2. Ormoni diagnostici negli animali da compagnia
 - 1.8.2.1. Ormoni riproduttivi
 - 1.8.2.2. Ormoni metabolici
- 1.9. Farmacologia del sistema riproduttivo
 - 1.9.1. Introduzione
 - 1.9.2. Classificazione degli ormoni di interesse farmacologico
 - 1.9.3. Meccanismi di azione
 - 1.9.4. Caratteristiche terapeutiche generali
- 1.10. Farmacologia dei disturbi riproduttivi
 - 1.10.1. Principali disturbi riproduttivi
 - 1.10.1.1. Animali di grossa taglia: animali da produzione
 - 1.10.1.2. Animali da compagnia
 - 1.10.2. Controllo del ciclo estrale
 - 1.10.3. Melatonina

Modulo 2. Antisettici e chemioterapici I

- 2.1. Introduzione. Definizione di antisettico e chemioterapico. Antisettici
 - 2.1.1. Introduzione
 - 2.1.2. Concetto di antisettico e disinfettante
 - 2.1.3. Fattori che influenzano l'efficacia di antisettici e disinfettanti
 - 2.1.4. Caratteristiche di un antisettico e disinfettante ideale
 - 2.1.5. Classificazione di disinfettanti e antisettici
 - 2.1.6. Principali antisettici e disinfettanti per uso clinico
 - 2.1.6.1. Alcool
 - 2.1.6.2. Biguanidi
 - 2.1.6.3. Alogenati
 - 2.1.6.4. Perossigenici
 - 2.1.6.5. Altri antisettici
- 2.2. Introduzione alla terapia antimicrobica. Tipi di antibiotici. Uso razionale
 - 2.2.1. Introduzione
 - 2.2.2. Revisione storica della terapia antimicrobica
 - 2.2.3. Effetti collaterali
 - 2.2.4. Principi della terapia antibiotica
 - 2.2.5. Resistenza: tipi e meccanismi di insorgenza
 - 2.2.6. Tempi di attesa
 - 2.2.7. Requisiti di un antimicrobico
 - 2.2.8. Classificazione degli antimicrobici
 - 2.2.8.1. Secondo il loro spettro
 - 2.2.8.2. In base al loro effetto
 - 2.2.8.3. In base al loro meccanismo d'azione
 - 2.2.8.4. Secondo il loro gruppo chimico
 - 2.2.8.5. In base al microrganismo colpito
 - 2.2.9. Criteri di scelta del farmaco

- 2.3. Antimicrobici che agiscono contro la parete batterica. Antibiotici che inibiscono la sintesi proteica
 - 2.3.1. Antibiotici che agiscono contro la parete batterica
 - 2.3.1.1. Informazioni generali
 - 2.3.1.2. Betalattami (b-lattami)
 - 2.3.1.2.1. Penicilline
 - 2.3.1.2.2. Cefalosporine
 - 2.3.1.2.3. Vancomicina e bacitracina
 - 2.3.2. Antibiotici che inibiscono la sintesi proteica
 - 2.3.2.1. Amminoglicosidi
 - 2.3.2.2. Tetracicline
 - 2.3.2.3. Cloramfenicolo e derivati
 - 2.3.2.4. Macrolidi e lincosamidi
 - 2.3.3. Inibitori delle β -lattamasi
- 2.4. Antibiotici che agiscono sulla sintesi degli acidi nucleici. Antibiotici che agiscono sulla membrana batterica
 - 2.4.1. Flurochinoloni
 - 2.4.2. Nitrofurani
 - 2.4.3. Nitroimidazoli
 - 2.4.4. Solfammidi
 - 2.4.5. Polimixine e tirotricine
- 2.5. Antimicotici o antimicotici
 - 2.5.1. Descrizione generale della struttura fungina
 - 2.5.2. Classificazione degli antimicotici in base alla struttura chimica
 - 2.5.3. Antimicotici sistemici
 - 2.5.4. Antimicotici topici
- 2.6. Antivirali
 - 2.6.1. Obiettivo della chemioterapia antivirale
 - 2.6.2. Gruppi di antivirali in base a: origine, chimica, azione farmacologica, farmacocinetica, farmacodinamica, posologia, usi terapeutici, reazioni avverse, controindicazioni, interazioni e forme di dosaggio
 - 2.6.2.1. Inibitori della sintesi di RNA e DNA
 - 2.6.2.2. Analoghi della purina

- 2.6.2.3. Analoghi della pirimidina
 - 2.6.2.4. Inibitori della trascrittasi inversa
 - 2.6.2.5. Interferoni
- 2.7. Antiparassitari
 - 2.7.1. Introduzione alla terapia antiparassitaria
 - 2.7.2. Importanza degli antiparassitari in Medicina Veterinaria
 - 2.7.3. Concetti generali: antinematocidi, anticestasmocidi, antitrematocidi, antiprotozoi, ectoparassitari ed endectocidi
- 2.8. Antiparassitari per uso interno o endoparassitari
 - 2.8.1. Antinematodi
 - 2.8.2. Anticoagulanti
 - 2.8.3. Antitrematocidi
 - 2.8.4. Antiprotozoi
- 2.9. Antiparassitari per uso esterno o ectoparassitari
 - 2.9.1. Introduzione ai parassiti esterni
 - 2.9.2. Antiparassitari
- 2.10. Antiparassitari per uso interno ed esterno o endectocidi
 - 2.10.1. Introduzione
 - 2.10.2. Lattoni macrociclici
 - 2.10.3. Principali combinazioni di uso di endectocidi

Modulo 3. Farmaci chemioterapici II: farmaci antineoplastici

- 3.1. Introduzione alla terapia antineoplastica
 - 3.1.1. Il tumore in Medicina Veterinaria: fisiopatologia ed eziologia del tumore
 - 3.1.2. Approccio al trattamento antineoplastico: posologia dei farmaci
 - 3.1.3. Somministrazione di farmaci chemioterapici
 - 3.1.3.1. Trattamento nella somministrazione di farmaci chemioterapici
 - 3.1.3.2. Linee guida e istruzioni per l'applicazione della chemioterapia: preparazione durante la somministrazione di farmaci citotossici
- 3.2. Farmacologia palliativa Antineoplastica. Introduzione alla farmacologia speciale antineoplastica
 - 3.2.1. Introduzione alla Farmacologia Palliativa Antineoplastica: controllo/valutazione del dolore oncologico. Principi farmacologici per il controllo del dolore palliativo. Gestione nutrizionale del paziente oncologico
 - 3.2.2. Analgesici non steroidei

- 3.2.3. Oppioidi
- 3.2.4. Altri: antagonisti NMDA, bifosfonati, antidepressivi triciclici, anticonvulsivanti, nutraceutici, cannabidiolo
- 3.2.5. Introduzione alla Farmacologia Speciale Antineoplastica. Principali famiglie di Farmaci Antineoplastici
- 3.3. Famiglia 1: agenti alchilanti
 - 3.3.1. Introduzione
 - 3.3.2. Azotipriti: ciclofosfamide, clorambucil e melfalan
 - 3.3.3. Nitrosouree: lomustina/procarbazina
 - 3.3.4. Altri: idrossiurea
 - 3.3.5. Principali usi in medicina veterinaria
- 3.4. Famiglia 2: antimetaboliti
 - 3.4.1. Introduzione
 - 3.4.2. Analoghi dell'acido folico (antifolati): metotrexato
 - 3.4.3. Analoghi delle purine: azatioprina
 - 3.4.4. Analoghi della pirimidina: citosina arabinoside, gentamicina, 5-fluorouracile
 - 3.4.5. Principali usi in medicina veterinaria
- 3.5. Famiglia 3: antibiotici
 - 3.5.1. Introduzione
 - 3.5.2. Antibiotici derivati dalle antracicline (doxorubicina/altre antracicline) e antibiotici non derivati dalle antracicline (actinomomicina-d, mitoxantrone, bleomicina)
 - 3.5.3. Principali usi in medicina veterinaria
- 3.6. Famiglia 4: antineoplastici di origine vegetale
 - 3.6.1. Introduzione
 - 3.6.2. Alcaloidi: storia/attività antitumorale. Alcaloidi della vinca
 - 3.6.3. Leganti derivati dall'epipodifillotossina
 - 3.6.4. Analoghi alcaloidi della camptoteina
 - 3.6.5. Principali usi in medicina veterinaria
- 3.7. Famiglia 5: inibitori delle tirosin-chinasi
 - 3.7.1. Introduzione
 - 3.7.2. Proteine chinasi: proteine tirosina chinasi non recettoriali (NRTK); tirosina chinasi recettoriali (RTK)
 - 3.7.3. Toceranib
 - 3.7.4. Masitinib
 - 3.7.5. Principali usi in medicina veterinaria
- 3.8. Derivati del platino
 - 3.8.1. Introduzione
 - 3.8.2. Carboplatino
 - 3.8.3. Cisplatino
 - 3.8.4. Principali usi in medicina veterinaria
- 3.9. Miscellanea. Anticorpi monoclonali. Nanoterapia. L-asparaginasi
 - 3.9.1. Introduzione
 - 3.9.2. L-asparaginasi
 - 3.9.3. Anticorpi monoclonali
 - 3.9.4. Tigilanolato togolato (stelfonta)
 - 3.9.5. Immunoterapia
 - 3.9.6. Terapia metronomica
- 3.10. Tossicità dei farmaci antineoplastici
 - 3.10.1. Introduzione
 - 3.10.2. Tossicità ematologica
 - 3.10.3. Tossicità gastrointestinale
 - 3.10.4. Cardiotossicità
 - 3.10.5. Tossicità urinaria
 - 3.10.6. Tossicità specifiche: epatica, neurologica, cutanea, di ipersensibilità, associata alla razza/specie
 - 3.10.7. Interazioni farmacologiche



*Questa specializzazione ti
permetterà di progredire nella tua
carriera con la massima flessibilità"*

05 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.



06 Titolo

Il Esperto Universitario in Farmacologia Oncologica e Riproduttiva Veterinaria e Ingredienti ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Farmacologia Oncologica e Riproduttiva 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Farmacologia Oncologica e Riproduttiva Veterinaria**
N. Ore Ufficiali: **450 O.**



*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.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement istituzioni
classe virtuelle langues

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Farmacologia Oncologica
e Riproduttiva Veterinaria

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Farmacologia Oncologica
e Riproduttiva Veterinaria

