

Corso Universitario

Aggiornamento in Farmacocinetica
e Farmacodinamica Veterinaria





Corso Universitario

Aggiornamento in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/aggiornamento-farmacocinetica-farmacodinamica-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. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Questo programma scientifico di alto livello offre conoscenze specialistiche sulla farmacologia veterinaria di ogni sistema di specie animale. Fornisce una comprensione approfondita del modo in cui i farmaci agiscono sulle diverse specie animali, coprendo la Farmacocinetica, la Farmacodinamica, gli Effetti Indesiderati e le Interazioni. Il contenuto di ogni modulo offre allo studente una preparazione esaustiva sugli aspetti teorici e pratici della Farmacocinetica e della Farmacodinamica Veterinaria. Le sessioni pratiche offerte rendono il programma unico nel suo genere, grazie alle diverse situazioni simulate che permetteranno allo studente di sviluppare competenze per agire in un ambiente clinico reale. Questa specializzazione presenta il programma più completo e aggiornato, progettato da esperti in Farmacologia, che lo rendono un ottimo strumento per i farmacisti che desiderano specializzarsi in questo settore.



“

Impara in modo efficiente e con un obiettivo di studio reale grazie a questo Corso Universitario unico per qualità e prezzo all'interno del mercato dell'insegnamento online”

Questo Corso Universitario affronta il concetto e l'evoluzione della farmacologia e gli obiettivi della Farmacologia Veterinaria, introducendo i concetti di Farmacocinetica e Farmacodinamica. Una proposta didattica di alta qualità, che offre le risorse più avanzate nell'Educazione online e che garantisce allo studente un apprendimento efficace, concreto e pratico, in grado di far crescere le sue competenze ai massimi livelli in questo settore professionale.

Con la Farmacocinetica verranno trattati temi come il trasporto dei farmaci tramite le membrane, nonché il loro rilascio, assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione, affrontando la variabilità della risposta nelle diverse specie.

Il programma scientifico sviluppa anche la Farmacocinetica applicata. Approfondisce i modelli farmacocinetici, l'ottenimento e la valutazione dei parametri farmacocinetici attraverso problemi pratici applicati e il dosaggio per determinare il calcolo delle linee guida per il calcolo del trattamento prescritto per ogni paziente animale.

Grazie alla Farmacodinamica lo studente acquisirà familiarità con i meccanismi funzionali e gli aspetti molecolari delle diverse linee d'azione, nonché con gli aspetti quantitativi in termini di curve dose-risposta, ottenendo così la possibilità di calcolare l'indice terapeutico e l'indice di tossicità dei farmaci.

Grazie alla sua metodologia didattica innovativa, permette allo studente di studiare i contenuti in modo totalmente flessibile e personalizzato, con grande disponibilità da parte dei docenti per domande, dubbi o esercitazioni.

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Farmacologia Veterinaria
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Specializzati in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria grazie ai vantaggi di una didattica rivoluzionaria in termini di qualità dell'insegnamento e dei contenuti

“

Acquisisci le conoscenze più aggiornate in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria e applicale fin da subito nella pratica, il tutto grazie a una preparazione di eccellenza”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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.

Una proposta didattica rivoluzionaria per la sua capacità di conciliare un apprendimento di altissima qualità con la più completa preparazione online.

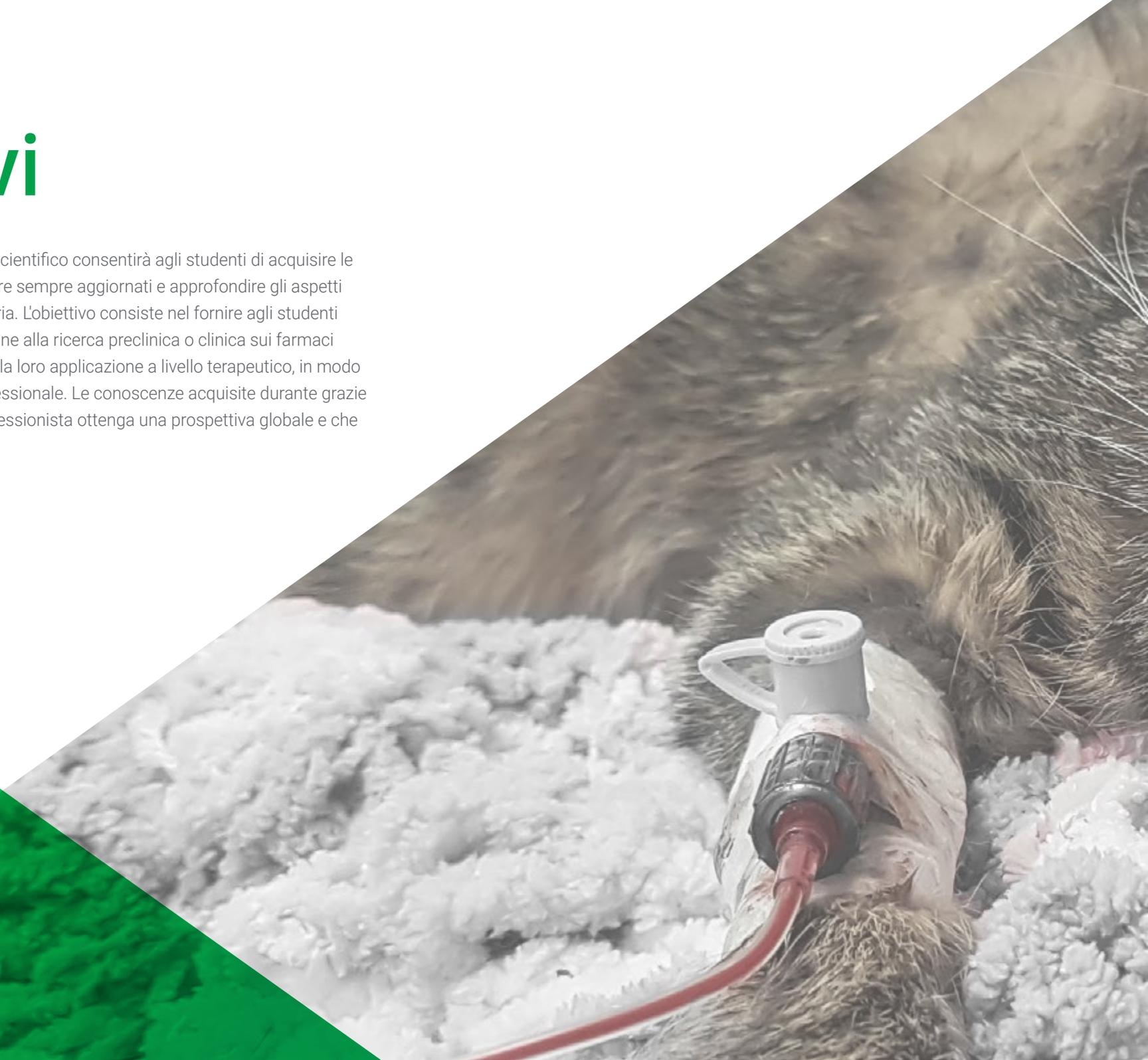
Un'occasione unica per imparare grazie ad un personale docente di riconosciuto prestigio internazionale, con esperienza didattica, clinica e di ricerca.



02

Obiettivi

La struttura di questo programma scientifico consentirà agli studenti di acquisire le competenze necessarie per rimanere sempre aggiornati e approfondire gli aspetti chiave della Farmacologia Veterinaria. L'obiettivo consiste nel fornire agli studenti le competenze necessarie in relazione alla ricerca preclinica o clinica sui farmaci utilizzati in medicina veterinaria e alla loro applicazione a livello terapeutico, in modo da poterli integrare nel settore professionale. Le conoscenze acquisite durante grazie al programma faranno sì che il professionista ottenga una prospettiva globale e che raggiunga gli obiettivi proposti.





“

Una guida completa sui nuovi sviluppi della farmacocinetica e della farmacodinamica, di enorme importanza per la prevenzione e il trattamento delle malattie che colpiscono la salute degli animali”



Obiettivi generali

- Esaminare i concetti generali della farmacologia a livello veterinario
- Determinare i meccanismi d'azione dei farmaci
- Analizzare la Farmacocinetica e la Farmacodinamica



Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"





Obiettivi specifici

- ♦ Sviluppare tutti i processi che influenzano la molecola di un farmaco quando viene somministrato a una specie animale
- ♦ Stabilire le diverse barriere biologiche e il loro significato per l'efficacia terapeutica
- ♦ Esaminare i fattori che influenzano i processi di assorbimento, distribuzione ed eliminazione dei farmaci
- ♦ Analizzare come gestire il processo di escrezione renale e la sua importanza nel trattamento degli avvelenamenti
- ♦ Stabilire, in base alla farmacodinamica e alla farmacocinetica di un farmaco, le sue potenziali interazioni farmacologiche
- ♦ Identificare e caratterizzare a livello molecolare i diversi tipi di recettori farmacologici
- ♦ Determinare quali secondi messaggeri e vie biochimiche sono accoppiati a ciascun tipo di recettore farmacologico
- ♦ Presentare la relazione tra fenomeno molecolare ed effetto farmacologico, e analizzare tutti i fenomeni coinvolti nell'interazione farmaco-recettore
- ♦ Esaminare i diversi tipi di agonismo e antagonismo farmacologico
- ♦ Stabilire correttamente le differenze tra le diverse specie che sono importanti per la somministrazione di farmaci o l'efficacia terapeutica
- ♦ Sviluppare i concetti di effetto collaterale, avverso e tossico

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso 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 grossa 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 programma scientifico completo che ti preparerà in modo esaustivo a operare come specialista negli aspetti teorici e pratici della Farmacocinetica e della Farmacodinamica Veterinaria”

Direzione



Dott.ssa Santander Ballestín, Sonia

- ♦ Docente associata presso il Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia dell'Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Biologia e Biochimica, con specializzazione in Farmacologia
- ♦ Coordinatrice didattica del Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Saragozza
- ♦ Dottorato di ricerca con titolo europeo presso l'Università di Saragozza
- ♦ Master in Gestione dell'Ambiente e delle Acque presso la Business School di Andalusia
- ♦ Docente del corso monografico "introduzione alla farmacologia: principi per l'uso razionale dei farmaci" programma di base dell'università dell'esperienza di Saragozza
- ♦ Docente di valutazione clinica oggettiva strutturata del corso di laurea in medicina

Personale docente

Dott.ssa Luesma Bartolomé, María José

- ♦ Gruppo di studio sulle malattie prioniche, vettoriali e zoonosi emergenti. Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Veterinaria. Università di Saragozza
- ♦ Dottorato in Veterinaria. Università di Saragozza
- ♦ Gruppo di studio dell'Istituto di Ricerca Universitaria Istituto di Ricerca
- ♦ Docente di anatomia. Diploma universitario: Attività Accademiche Complementari. Università di Saragozza
- ♦ Master in Audit di Sistemi di Qualità (Progetto: "Implementazione di un sistema di qualità in un laboratorio di prova"). Consiglio Generale di Aragona
- ♦ Docente universitaria di Anatomia e Istologia: Diploma universitario: Laurea in Ottica e Optometria. Università di Saragozza
- ♦ Docente di Tesi di Laurea del Corso di: Laurea in Medicina. Università di Saragozza
- ♦ Docente di Morfologia, Sviluppo e Biologia. Diploma universitario: Master in Iniziazione alla ricerca in medicina. Università di Saragozza
- ♦ Certificato B per l'uso di animali da esperimento
- ♦ Riconoscimento di un Sessennio di ricerca da parte dell'Agenzia di Qualità e Prospettiva Universitaria di Aragona (Governo di Aragona)



04

Struttura e contenuti

La struttura di questo Corso Universitario in è stata concepita in modo tale che il professionista a cui è rivolto sia in grado di identificare e risolvere i problemi legati alla farmacologia veterinaria, grazie a una metodologia unica e al supporto degli esperti che l'hanno sviluppata. Questo programma scientifico offre agli studenti un apprendimento realistico della Farmacologia Veterinaria, il che lo rende uno strumento estremamente utile per il farmacista. Grazie alle simulazioni cliniche a livello pratico, sarà in grado di affrontare situazioni reali e di fornire una risposta più dettagliata ed efficace per risolvere i problemi.





“

Una grande opportunità per i professionisti di progredire con le proprie competenze e di mantenersi aggiornati su tutti gli ultimi sviluppi degli approcci farmacologici”

Modulo 1. Farmacologia generale

- 1.1. Concetto ed evoluzione della farmacologia. Obiettivi della farmacologia veterinaria
 - 1.1.1. Origine
 - 1.1.2. Evoluzione della farmacologia come scienza
 - 1.1.3. Farmacologia veterinaria: obiettivi
 - 1.1.4. Concetti generali
 - 1.1.4.1. Farmaco
 - 1.1.4.2. Medicinale
 - 1.1.4.3. Tipologie farmaceutiche
 - 1.1.4.4. Altri
- 1.2. Farmacocinetica I: sistemi di trasporto dei farmaci tramite le membrane biologiche
 - 1.2.1. Principi generali
 - 1.2.2. Meccanismi generali di trasporto
 - 1.2.2.1. Trasporto attraverso le membrane cellulari
 - 1.2.2.2. Trasporto attraverso le fessure intercellulari
- 1.3. Farmacocinetica II: vie di somministrazione dei farmaci. Concetto di assorbimento
 - 1.3.1. Principi generali
 - 1.3.2. Vie di somministrazione dei farmaci
 - 1.3.2.1. Vie enterali
 - 1.3.2.1.1. Orale
 - 1.3.2.1.2. Rettale
 - 1.3.2.1.3. Sublinguale
 - 1.3.2.1.4. Altre: inalazione, ottica, congiuntivale, cutanea o topica
 - 1.3.2.2. Vie parenterali
 - 1.3.2.2.1. Endovenosa
 - 1.3.2.2.2. Intramuscolare
 - 1.3.2.2.3. Sottocutanea
 - 1.3.2.2.4. Intratecale
 - 1.3.2.2.5. Epidurale
 - 1.3.3. Meccanismi di assorbimento
 - 1.3.4. Concetto di biodisponibilità
 - 1.3.5. Fattori che modificano l'assorbimento
- 1.4. Farmacocinetica III: distribuzione dei farmaci I
 - 1.4.1. Meccanismi di distribuzione
 - 1.4.1.1. Legame con le proteine plasmatiche
 - 1.4.1.2. Barriera emato-encefalica
 - 1.4.1.3. Barriera placentare
 - 1.4.2. Fattori che modificano la distribuzione
 - 1.4.3. Volume di distribuzione
- 1.5. Farmacocinetica IV: distribuzione dei farmaci II. Compartimenti farmacocinetici
 - 1.5.1. Modelli farmacocinetici
 - 1.5.2. Concetti dei parametri più caratteristici
 - 1.5.2.1. Volume apparente di distribuzione
 - 1.5.2.2. Compartimenti acquosi
 - 1.5.3. Variabilità della risposta
- 1.6. Farmacocinetica V: eliminazione dei farmaci: metabolismo
 - 1.6.1. Concetto di metabolismo
 - 1.6.2. Reazioni metaboliche di fase I e II
 - 1.6.3. Sistema microsomiale epatico: citocromi. Polimorfismi
 - 1.6.4. Fattori che influenzano i processi di biotrasformazione
 - 1.6.4.1. Fattori fisiologici
 - 1.6.4.2. Fattori patologici
 - 1.6.4.3. Fattori farmacologici (induzione/inibizione)
- 1.7. Farmacocinetica VI: eliminazione del farmaco: escrezione
 - 1.7.1. Meccanismi generali
 - 1.7.2. Escrezione renale
 - 1.7.3. Escrezione biliare
 - 1.7.4. Altre vie di escrezione
 - 1.7.4.1. Saliva
 - 1.7.4.2. Latte
 - 1.7.4.3. Sudore
 - 1.7.5. Cinetica di eliminazione
 - 1.7.5.1. Costante di eliminazione ed emivita
 - 1.7.5.2. Clearance metabolica e di escrezione
 - 1.7.6. Fattori che modificano l'escrezione



- 1.8. Farmacodinamica: meccanismo d'azione dei farmaci. Aspetti molecolari
 - 1.8.1. Concetti generali. Recettore
 - 1.8.2. Tipi di recettori
 - 1.8.2.1. Recettori associati ai canali ionici
 - 1.8.2.2. Recettori enzimatici
 - 1.8.2.3. Recettori associati alla prot. g
 - 1.8.2.4. Recettori intracellulari
 - 1.8.3. Interazione farmaco-recettore
- 1.9. Reazioni avverse ai farmaci. Tossicità
 - 1.9.1. Classificazione delle reazioni avverse in base alla loro origine
 - 1.9.2. Meccanismi di produzione delle reazioni avverse
 - 1.9.3. Aspetti generali della tossicità dei farmaci
- 1.10. Interazioni farmacologiche
 - 1.10.1. Concetto di interazione tra farmaci
 - 1.10.2. Modifiche indotte da interazioni tra farmaci
 - 1.10.2.1. Sinergia
 - 1.10.2.2. Agonismo
 - 1.10.2.3. Antagonismo
 - 1.10.3. Interazioni farmacocinetiche e farmacodinamiche
 - 1.10.3.1. Variabilità della risposta dovuta a cause farmacocinetiche
 - 1.10.3.2. Variabilità della risposta dovuta a cause farmacodinamiche



Raggiungi l'eccellenza con l'aiuto dei migliori professionisti e delle migliori risorse didattiche del momento

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 affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli studenti imparano meglio, 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 professionista farmaceutico.

“

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. I farmacisti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono 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 degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in 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 farmacista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando 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).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 115.000 farmacisti di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di 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 che punta direttamente 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 da studenti specialisti che insegneranno nel corso, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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.



Tecniche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche farmaceutiche 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 sistema di specializzazione unico 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, ti presenteremo il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura 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: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



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 Corso Universitario in Aggiornamento in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Aggiornamento in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria** possiede il programma scientifico 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Aggiornamento in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria**

N. Ore Ufficiali: **150 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.

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Aggiornamento in
Farmacocinetica e
Farmacodinamica
Veterinaria

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

Corso Universitario

Aggiornamento in Farmacocinetica e Farmacodinamica Veterinaria

