

Corso Universitario

Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio





Corso Universitario Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/farmacologia-ospedaliera-apparato-circolatorio

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

Le malattie cardiovascolari sono tra le patologie più diffuse in ambito ospedaliero. Fortunatamente, lo studio ripetuto delle loro cause e delle relative conseguenze cliniche ha permesso ai professionisti del settore farmaceutico di sviluppare trattamenti specializzati sempre più efficaci ed efficienti, riducendo notevolmente gli effetti collaterali. Su questa base, TECH ha sviluppato un programma completo che include gli ultimi progressi in Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio. Si tratta di una specializzazione 100% online, progettata per illustrare allo studente le informazioni più recenti sui migliori prodotti utilizzati in ogni tipo di caso, tenendo conto anche dell'istologia della malattia. Tutto ciò attraverso 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi.





“

Una rassegna delle principali malattie dell'apparato circolatorio ti aiuterà ad aggiornarti sulla loro istologia e sull'epidemiologia più frequente per avere una visione più ampia e aggiornata"

Il catalogo delle malattie che colpiscono direttamente l'apparato circolatorio è ampio e diversificato. Da cause congenite a fattori ereditari e acquisiti, queste patologie causano milioni di morti ogni anno. Per tale ragione, il settore farmacologico, in collaborazione con la medicina, ha studiato l'istologia del cuore e dei vasi sanguigni, nonché l'epidemiologia delle patologie più frequenti, al fine di creare trattamenti sempre più efficaci per la prevenzione e la cura dei pazienti affetti da queste malattie. Di conseguenza, sono state sviluppate numerose terapie e farmaci, che non solo hanno contribuito a migliorare la qualità della vita dei pazienti, bensì hanno anche salvato innumerevoli vite in tutto il mondo.

Fortunatamente, però, si tratta di un campo in continua evoluzione. Per tale ragione, TECH ha ritenuto necessario progettare una qualifica che includesse gli ultimi progressi in questo campo, affinché il Farmacista possa aggiornare le proprie conoscenze in modo comodo ed efficace accedendovi. Pertanto, è stato creato il Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Cardiovascolare, un programma intensivo, moderno e dinamico sviluppato da esperti di altissimo livello. Nel corso di 150 ore, lo studente potrà approfondire le novità associate alla terapia per varie patologie, tra le quali possiamo citare SCA, aritmie, insufficienze cardiache o malattie coronariche multiple, attraverso una revisione approfondita dei principali farmaci per il loro trattamento (antipertensivi, anticoagulanti, inibitori...).

Tutto questo attraverso 150 ore di contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, questi ultimi presentati in vari formati: video dettagliati, immagini, riassunti, casi clinici, esercizi di autovalutazione, articoli di ricerca, notizie, diagrammi... Inoltre, la modalità 100% online permetterà allo studente di connettersi all'esperienza accademica da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, con l'unico requisito di avere un dispositivo dotato di connessione a internet, sia esso un cellulare, un tablet o un computer.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Farmacia, Gestione Ospedaliera, e altri ambiti
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche 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



Approfondirai le principali sindromi coronariche e i farmaci più efficaci per trattarle attraverso varie risorse multimediali"

“

Una rassegna delle principali malattie dell'apparato circolatorio ti aiuterà ad aggiornarti sulla loro istologia e sull'epidemiologia più frequente per avere una visione più ampia e aggiornata"

Il personale docente comprende professionisti 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Potrai accedere al Campus Virtuale da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, senza limiti: da dove vuoi e quando vuoi.

Il miglior programma del mercato accademico attuale per studiare nel dettaglio gli ultimi sviluppi relativi agli Antipertensivi, le relative raccomandazioni e avvertenze.



02

Obiettivi

TECH e il suo team di esperti in Farmacologia e Medicina hanno sviluppato questo Corso Universitario con l'obiettivo di fornire ai professionisti del settore le informazioni più complete e innovative sui trattamenti delle principali patologie che colpiscono l'Apparato Circolatorio. Per raggiungere questo obiettivo, saranno messe a disposizione 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, selezionati sulla base degli ultimi sviluppi del settore.



“

Quanto più ambiziosi sono i tuoi obiettivi, maggiori vantaggi potrai trarre da questo Corso Universitario, vuoi lasciarti sfuggire questa opportunità?”



Obiettivi generali

- ◆ Identificare la gestione di un'ampia varietà di situazioni cliniche, utilizzando le informazioni disponibili specifiche del paziente (ad esempio relative all'età, fattori di rischio, indici di acutezza rilevanti, fornitori pre-ospedalieri)
- ◆ Sviluppare piani terapeutici e di monitoraggio basati su problemi legati ai farmaci, informazioni specifiche sul paziente e sulla malattia e dati di laboratorio





Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire l'incidenza, la gestione pre-ospedaliera, i sintomi tipici, la valutazione e la diagnosi rapida, la farmacologia tempo-dipendente Sindrome coronarica acuta (SCA)
- ◆ Valutare, diagnosticare, approfondire la gestione iniziale, terapie tempo-dipendenti per lo scompenso cardiaco (IC)
- ◆ Approfondire le Aritmie, la gestione iniziale della Tachicardia, della Tachicardia stabile e instabile e dell'arresto cardiorespiratorio

“

Antiaritmici di Classe I, farmaci per il trattamento delle malattie coronariche ecc. Tutte le novità cliniche saranno a disposizione in questo Corso Universitario"

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Cardiovascolare è composto da un team di esperti del settore farmaceutico. Si tratta di un gruppo di professionisti di alto livello con un eccellente curriculum in ambito ospedaliero. Inoltre, sono professionisti attivi, per cui conoscono nel dettaglio gli ultimi progressi in questo campo, nonché le raccomandazioni e le avvertenze da tenere in considerazione quando si stabiliscono i molteplici trattamenti esistenti.





“

Il personale docente ha selezionato numerosi casi di studio in modo che tu possa lavorare al perfezionamento delle tue competenze grazie alla risoluzione di situazioni reali in ambiente ospedaliero”

Direzione



Dott. Ramos Rodríguez, Javier

- ◆ Farmacista presso l'Ospedale Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ◆ Membro coordinatore del gruppo di lavoro dei farmacisti specializzati nell'area di Medicina d'Uegenza (RedFaster)
- ◆ Farmacista specializzato in Farmacia Ospedaliera presso l'Ospedale Mútua de Terrassa
- ◆ Farmacista specializzato in Farmacia Ospedaliera presso Consorci Sanitari Integral
- ◆ Farmacista Specializzando presso il Servizio Sanitario delle Isole Canarie
- ◆ Farmacista Strutturato in Farmacia María Concepción Gutiérrez
- ◆ Farmacista Strutturato in Farmacia Marina López González
- ◆ Master in Monitoraggio Farmacoterapeutico dei pazienti affetti da HIV/AIDS presso l'Università di Granada



04

Struttura e contenuti

TECH è un pioniera nell'ambiente accademico online nell'utilizzo dell'innovativa ed efficace metodologia *Relearning*, che consiste principalmente nella continua reiterazione dei concetti più importanti nel corso del programma di studio. In questo modo, sarà possibile offrire allo studente un'esperienza accademica di aggiornamento delle proprie conoscenze graduale e naturale e senza la necessità di investire ore extra nella memorizzazione. Inoltre, si basa su decine di ore di risorse multimediali, che apportano dinamismo al programma e aiutano a fissare in modo più efficace le informazioni trattate.





“

Un programma all'avanguardia della Farmacologia con il quale riuscirai a perfezionare le tue competenze professionali in modo garantito. Iscriviti subito"

Modulo 1. Farmacologia nell'Apparato Circolatorio

- 1.1. Sindrome Coronarica Acuta (SCA)
 - 1.1.1. SCA con elevazione del segmento ST (STEMI)
 - 1.1.2. SCA senza elevazione del segmento ST (NSTEMI)
 - 1.1.3. Angina instabile
- 1.2. Insufficienza Cardiaca (IC)
 - 1.2.1. Esacerbazione acuta della IC
 - 1.2.2. IC acuta moderata con sovraccarico di liquidi
 - 1.2.3. IC ipertensiva acuta: edema polmonare acuto (EPA)
 - 1.2.4. IC ipotensiva acuta: Shock cardiogeno
 - 1.2.5. IC con aumento del volume dell'ictus
 - 1.2.6. IC acuta e fibrillazione atriale
 - 1.2.7. IC acuta e danno renale
 - 1.2.8. Iperkaliemia nell'IC acuta
 - 1.2.9. IC di qualsiasi tipo
- 1.3. Aritmie cardiache
 - 1.3.1. Gestione iniziale del paziente con tachicardia
 - 1.3.2. Tachicardia instabile con polso
 - 1.3.3. Tachicardia stabile
 - 1.3.4. Arresto cardiorespiratorio (ACR)
- 1.4. Antipertensivi
 - 1.4.1. Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE-inibitori)
 - 1.4.2. Bloccanti del recettore dell'angiotensina (ARB)
 - 1.4.3. Diuretici
 - 1.4.4. Beta-bloccanti
- 1.5. Antiaritmici
 - 1.5.1. Classe I
 - 1.5.2. Classe II
 - 1.5.3. Classe III
 - 1.5.4. Classe IV



- 1.6. Farmaci per il trattamento della patologia coronarica
 - 1.6.1. Agenti antiaggreganti
 - 1.6.2. Beta bloccanti
 - 1.6.3. Nitrati
 - 1.6.4. Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE-inibitori)
- 1.7. Anticoagulanti
 - 1.7.1. Anticoagulanti per via orale
 - 1.7.2. Antagonisti della vitamina K
 - 1.7.3. Inibitori diretti della trombina
 - 1.7.4. Anticoagulanti parenterali
- 1.8. Farmaci per il trattamento della trombosi venosa profonda e dell'embolia polmonare
 - 1.8.1. Fisiopatologia della trombosi venosa profonda
 - 1.8.2. Farmacologia degli anticoagulanti utilizzati per il trattamento della TVP e dell'EP
 - 1.8.3. Farmaci trombolitici
 - 1.8.4. Terapia anticoagulante nella gestione acuta e cronica della TVP e dell'EP
- 1.9. Farmaci nel trattamento dell'angina pectoris
 - 1.9.1. Fisiopatologia dell'angina pectoris
 - 1.9.2. Fondamenti di farmacologia cardiovascolare
 - 1.9.3. Classificazione dei farmaci per il trattamento dell'Angina Pectoris
 - 1.9.4. Uso dei beta-bloccanti nella gestione dell'Angina Pectoris: Indicazioni e meccanismi d'azione
- 1.10. Farmaci per il trattamento dell'Ipertensione Polmonare
 - 1.10.1. Fisiopatologia dell'Ipertensione Polmonare
 - 1.10.2. Fondamenti di farmacologia cardiovascolare
 - 1.10.3. Farmacologia degli inibitori della PDE5 nel trattamento dell'Ipertensione Polmonare
 - 1.10.4. Farmacologia degli stimolatori della guanilato ciclastasi solubile nel trattamento dell'Ipertensione Polmonare



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 Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio** 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 Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio**

N° Ore Ufficiali: **150**



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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Farmacologia
Ospedaliera dell'Apparato
Circolatorio

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

Corso Universitario

Farmacologia Ospedaliera dell'Apparato Circolatorio

