

Corso Universitario
Farmacologia in Medicina
d'Urgenza Onco-emaologica





Corso Universitario

Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/farmacologia-medicina-urgenza-onco-emaologica

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

La specialità della Farmacia Ospedaliera ha subito una profonda trasformazione dalle sue origini, migliorando sia le funzioni logistiche che quelle tecnologiche e incorporando gradualmente, con una crescita esponenziale, attività cliniche, più vicine al paziente e più specifiche, dall'area dell'Oncoematologia. In considerazione della grande importanza e dell'attuale boom di questo campo di conoscenze attualmente in questo campo di conoscenze, questo programma accademico è stato progettato per fornire ai professionisti un'ampia gamma di contenuti sulla gestione del dolore, sulla farmacoterapia multimodale e sul trattamento acuto dell'Anemia Falciforme. Il tutto in una modalità 100% online e con un personale docente esperto in Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-ematologica.





“

TECH è innovazione, e questo Corso Universitario basato sulla Farmacia Ospedaliera ne è la prova”

In questa trasformazione, la farmacia onco-ematologica è senza dubbio un chiaro esempio di sottospecializzazione, che migliora l'istruzione e la preparazione dei professionisti della farmacia ospedaliera, crea un bagaglio di conoscenze che migliora l'assistenza ai pazienti e svolge un ruolo molto importante nell'assistenza al paziente. Questa disciplina è senza dubbio quella che attualmente si sta evolvendo verso la maggiore innovazione terapeutica, evidenziando aspetti in cui il cambiamento sta diventando più rilevante e per i quali gli esperti del settore dovranno essere preparati nei prossimi anni.

In questo contesto, gli studi scientifici sono avanzati per rispondere a diverse domande, confermando che gli esperti del settore della Farmacia dovranno essere aggiornati in questa area di conoscenza in continua evoluzione. In tal senso, questo Corso Universitario fornirà ai professionisti le novità più importanti della Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica.

Gli studenti amplieranno le proprie competenze nei punti essenziali relativi all'incidenza, alla diagnosi, al trattamento ambulatoriale e all'arsenale farmacoterapeutico contro il Tromboembolismo venoso nei pazienti onco-ematologici. Inoltre, si tratta di un programma che integra un personale docente altamente qualificato, insieme a contenuti audiovisivi di altissima qualità che offrono una migliore esperienza per gli studenti grazie al suo dinamismo e alla comodità della modalità 100% online.

Per tale ragione, TECH punta all'eccellenza e al comfort, offrendo l'aggiornamento più completo e con gli standard più elevati, essendo un grado di grande flessibilità grazie al fatto che è sufficiente un dispositivo dotato di connessione internet per accedere facilmente alla piattaforma virtuale dalla comodità del luogo in cui ci si trova.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica** 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 essenziali per l'esercizio professionale
- ◆ 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



Grazie a TECH continuerai ad ampliare le tue conoscenze e riuscirai a rispondere a domande in sottospecializzazioni come la Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica"

“

Questo programma include un team professionale altamente qualificato e specializzato”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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.

Questo Corso Universitario ti fornirà gli aggiornamenti più innovativi relativi ai meccanismi di trasformazione maligna in cellule ematopoietiche.

TECH è eccellenza ed efficienza in quanto ti offre strumenti innovativi e i contenuti più attuali del programma accademico.



02

Obiettivi

Questo Corso Universitario in Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica è stato sviluppato essenzialmente per fornire al professionista i più recenti aggiornamenti nel settore della Farmacia Ospedaliera. Per tale ragione, TECH offre un'ampia varietà di strumenti didattici, garantendo il successo nello sviluppo del programma. Al termine di questa qualifica, lo studente avrà migliorato le proprie conoscenze in materia di fisiopatologia, fattori di rischio, presentazione clinica, alterazioni idroelettrolitiche, prevenzione e trattamento della Sindrome da Lisi Tumorale.



“

TECH è all'avanguardia, fornendo contenuti avanzati nei meccanismi di sviluppo e progressione delle malattie Onco-ematologiche”



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
- ◆ Riassumere le strategie per l'approvvigionamento, la preparazione e la consegna di terapie sensibili ai tempi
- ◆ Valutare l'applicabilità e le limitazioni dei dati e dei rapporti pubblicati per la cura del paziente
- ◆ Modificare il piano di trattamento in base al follow-up della risposta del paziente alla terapia iniziale





Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire l'incidenza, la diagnosi, il trattamento ambulatoriale e le terapie farmacologiche per trattare il tromboembolismo venoso nei pazienti onco-ematologici
- ◆ Approfondire la fisiopatologia, i fattori di rischio, la presentazione clinica, le alterazioni idroelettrolitiche, la prevenzione e il trattamento della Sindrome da Lisi Tumorale
- ◆ Determinare la fisiopatologia, i fattori di rischio, la presentazione clinica, le alterazioni idroelettrolitiche, la prevenzione e il trattamento dell'Ipercalcemia tumorale
- ◆ Affrontare la gestione del dolore, la farmacoterapia multimodale e il trattamento acuto dell'Anemia Falciforme

“

Amplia le tue competenze in aree come la diagnosi e la classificazione dell'Ipercalcemia tumorale”

03

Direzione del corso

Gli studenti avranno l'opportunità di accedere ai contenuti sviluppati da un personale docente altamente qualificato e specializzato in Farmacia, Nutrizione Umana e Dietetica, Farmacia Ospedaliera e supervisione farmacoterapeutica nei pazienti critici nei Servizi di Medicina d'Urgenza. Per tale ragione, la loro vasta esperienza e la loro solida base di conoscenze consentiranno allo studente di risolvere i dubbi e rispondere alle domande che sorgeranno durante lo svolgimento del programma.



“

*Il contenuto a cui avrai accesso
è stato progettato da professionisti
specializzati in design, architettura
e sculture per lo spazio pubblico”*

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'Urgenza (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

Personale docente

Dott. De Gorostiza Frías, Carlos

- ♦ Farmacista Specialista presso Central de Compras de Quirónsalud
- ♦ Specializzando in Farmacia Ospedaliera presso l'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Ricercatore clinico presso l'Università di Granada
- ♦ Seminario supervisionato presso il Centro Tecnologico Nazionale della Conserva e dell'Alimentazione
- ♦ Seminario supervisionato presso il St Georges Hospital di Londra
- ♦ Doppia Laurea in Farmacia e Nutrizione Umana e Dietetica



04

Struttura e contenuti

Questo programma è stato orientato al professionista secondo gli attuali studi in ambito farmaceutico, applicando un piano di studi che fornisce una solida quantità di contenuti sulla Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica. Questo Corso Universitario è stato progettato per fornire conoscenze avanzate sulla farmacologia degli antibiotici utilizzati nel trattamento empirico della neutropenia febbrile. Tutto questo in base ai vari strumenti audiovisivi che forniscono dinamismo nello sviluppo della specializzazione.





“

Un piano di studi realizzato con contenuti avanzati sulla Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica"

Modulo 1. Farmacologia in Medicina d'Urgenza Onco-ematologica

- 1.1. Tromboembolia venosa nel paziente onco-ematologico
 - 1.1.1. Epidemiologia e fattori di rischio TEV nei pazienti onco-ematologici
 - 1.1.2. Diagnosi e classificazione del tromboembolismo venoso in pazienti affetti da tumori ematologici
 - 1.1.3. Farmacologia degli anticoagulanti utilizzati nel trattamento e nella prevenzione della TEV nei pazienti onco-ematologici
 - 1.1.4. Uso di trombolitici in casi gravi di TEV in pazienti onco-ematologici
- 1.2. Sindrome da lisi tumorale
 - 1.2.1. Classificazione e diagnosi della Sindrome di Lisi Tumorale
 - 1.2.2. Uso di allopurinolo e rasburicase nella prevenzione e gestione dell'iperuricemia nella SLT
 - 1.2.3. Trattamento delle alterazioni elettrolitiche nella Sindrome di Lisi Tumorale
 - 1.2.4. Gestione farmacologica dell'iperkaliemia in pazienti con SLT
- 1.3. Ipercalcemia tumorale
 - 1.3.1. Meccanismi di azione dei tumori per provocare Ipercalcemia
 - 1.3.2. Tipi di tumori associati con Ipercalcemia
 - 1.3.3. Diagnosi e classificazione dell'Ipercalcemia tumorale
 - 1.3.4. Valutazione del rischio e fattori prognostici in pazienti con Ipercalcemia tumorale
- 1.4. Neutropenia febbrile
 - 1.4.1. Meccanismi di azione dei tumori per provocare Ipercalcemia
 - 1.4.2. Tipi di tumori associati con Ipercalcemia
 - 1.4.3. Diagnosi e classificazione dell'Ipercalcemia tumorale
 - 1.4.4. Valutazione del rischio e fattori prognostici in pazienti con Ipercalcemia tumorale



- 1.5. Anemia falciforme
 - 1.5.1. Genetica ed eredità dell'anemia falciforme
 - 1.5.2. Diagnosi e classificazione dell'anemia falciforme
 - 1.5.3. Farmacologia dei farmaci utilizzati nel trattamento e nella gestione dell'Anemia Falciforme
 - 1.5.4. Uso di idrossiurea nel trattamento e nella prevenzione delle crisi vaso-occlusive
- 1.6. Meccanismi di sviluppo e progressione delle malattie onco-ematologiche
 - 1.6.1. Genetica e biologia molecolare delle cellule ematopoietiche normali e tumorali
 - 1.6.2. Meccanismi di trasformazione maligna in cellule ematopoietiche
 - 1.6.3. Ruolo delle mutazioni genetiche nell'oncogenesi ematologica
 - 1.6.4. Microambiente tumorale e la sua influenza sulla progressione delle malattie onco-ematologiche
- 1.7. Farmacologia dei farmaci utilizzati in Medicina d'Urgenza Onco-ematologica
 - 1.7.1. Farmacologia dei farmaci utilizzati nella stabilizzazione e supporto vitale nei pazienti onco-ematologici
 - 1.7.2. Gestione farmacologica delle complicanze ematologiche acute, come anemia grave e trombocitopenia
 - 1.7.3. Farmacoterapia in casi di neutropenia febbrile in pazienti con tumori del sangue
 - 1.7.4. Uso di farmaci per il controllo del dolore acuto in pazienti onco-ematologici
- 1.8. Trattamento della neutropenia febbrile
 - 1.8.1. Eziologia e fattori di rischio della neutropenia febbrile nei pazienti oncologici ed ematologici
 - 1.8.2. Diagnosi e classificazione della neutropenia febbrile
 - 1.8.3. Farmacologia degli antibiotici utilizzati nel trattamento empirico della neutropenia febbrile
 - 1.8.4. Uso di fattori stimolanti delle colonie (G-CSF) nella gestione della neutropenia febbrile
- 1.9. Trattamento della sindrome da lisi tumorale
 - 1.9.1. Fattori di rischio e previsione del rischio di sviluppare Sindrome da Lisi Tumorale
 - 1.9.2. Diagnosi e classificazione della Sindrome da Lisi Tumorale
 - 1.9.3. Farmacologia dei farmaci utilizzati nella profilassi e nel trattamento della Sindrome da Lisi Tumorale
 - 1.9.4. Uso di allopurinolo e rasburicase nella prevenzione e gestione dell'iperuricemia nella SLT
- 1.10. Medicina d'Urgenza per Leucemie e Linfomi
 - 1.10.1. Medicina d'Urgenza Onco-ematologica
 - 1.10.2. Medicina d'Urgenza per le Leucemie Acute
 - 1.10.3. Farmacologia dei trattamenti di induzione e consolidamento in Leucemie acute
 - 1.10.4. Trattamento delle complicanze infettive in pazienti con Leucemie e Linfomi



Un programma in modalità 100% online che offre flessibilità e comodità per approfondire quando vuoi l'Eziologia e i fattori di rischio della neutropenia febbrile"

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 Gérvas, 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 in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica 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 in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica** 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 in Medicina d'Urgenza Onco-emaologica**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Farmacologia in Medicina
d'Urgenza Onco-emaologica

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

Corso Universitario
Farmacologia in Medicina
d'Urgenza Onco-emaologica

