

Corso Universitario

Farmacologia Ospedaliera nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato





Corso Universitario

Farmacologia Ospedaliera nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato

- » 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-ospedaliera-paziente-chirurgico-politraumatizzato

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

I traumi si verificano con sempre maggiore frequenza in tutto il mondo e assorbono un'enorme percentuale delle risorse destinate ai programmi sanitari. Sono la terza causa di morte in tutte le statistiche mondiali e la principale causa di morte tra le persone di età compresa tra 1 e 40 anni. Per ogni paziente che muore, esistono migliaia di persone che rimangono affette da sequele. Per tale ragione, trattandosi di un campo di studio di rilevanza mondiale, è stata creata questa specializzazione che fornisce al farmacista materiale unico sulla gestione farmacologica e generale delle lesioni cerebrali traumatiche, sulle procedure di triage, sulle scale e sulla classificazione della gravità. Il tutto in una modalità di insegnamento 100% online e con un personale docente esperto in Farmacologia Ospedaliera.





“

Grazie a questo Corso Universitario contribuirai a una migliore gestione del paziente con traumi, supportato da tecniche farmacologiche innovative che solo TECH ti offre”

Una caratteristica comune a tutti i pazienti con politrauma è la presenza di dolore di varia entità, che provoca risposte neuroendocrine e metaboliche a livello multisistemico, aggravando le condizioni generali del paziente. Pertanto, il trattamento del dolore durante la fase iniziale dell'assistenza a questi pazienti è stato incluso per diversi decenni per invertire questo processo e prevenire ulteriori scompensi. La gestione multidisciplinare è pertanto fondamentale per il successo nel trattamento globale del paziente politraumatizzato. Il dolore legato al trauma si manifesta in tre fasi: la fase di emergenza, la fase di guarigione e la fase di riabilitazione.

In questo senso, la ricerca in questo campo ha continuato a compiere grandi progressi, fornendo risposte a molte domande, confermando che i professionisti del settore dovranno rimanere all'avanguardia in questo campo della salute. In questo modo, questo Corso Universitario fornirà ai professionisti gli sviluppi attuali della Farmacologia Ospedaliera nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato e del Triage in situazioni di emergenza e di disastro.

Lo studente amplierà le proprie competenze in aspetti importanti riguardanti l'inversione dei farmaci antitrombotici: coagulopatia, gravità dell'emorragia, rianimazione, monitoraggio della coagulopatia, agenti invertitori, antifibrinolitici. Si tratta di un programma che si avvale di un personale docente specializzato con una grande esperienza, supportato da materiale didattico di alto livello che offre dinamismo e comodità nella modalità 100% online.

Inoltre, TECH enfatizza il comfort e l'eccellenza, infatti, offre l'aggiornamento più completo e di alta qualità, essendo un programma che fornisce flessibilità, avendo solo bisogno di un dispositivo elettronico dotato di connessione a internet per accedere facilmente alla piattaforma virtuale dalla comodità del luogo in cui ci si trova.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato** 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 con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale 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



Amplierai le tue competenze come l'inversione degli anticoagulanti in situazioni cliniche specifiche"

“

Una specializzazione che ti offrirà comfort e flessibilità senza la necessità di rispettare un orario fisso e, inoltre, dalla comodità di casa”

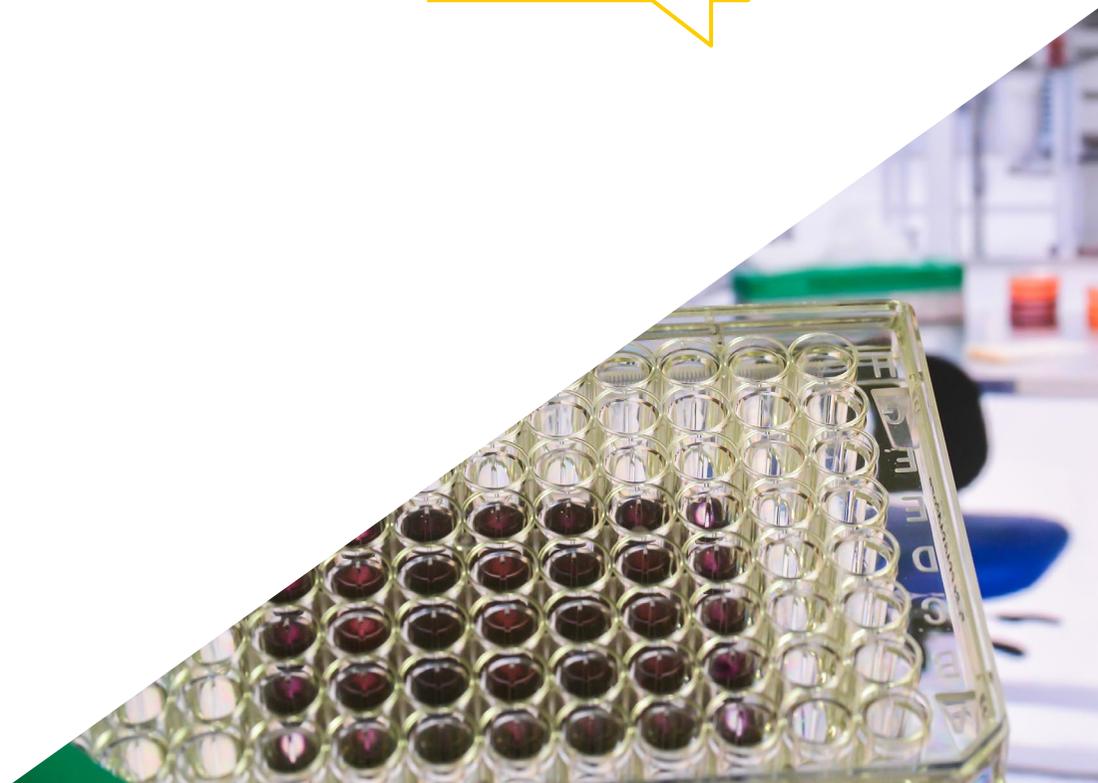
Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

TECH dispone di un personale docente completamente qualificato ed esperto nel campo della Farmacia e della salute.

Questo programma fornisce gli ultimi aggiornamenti sulla Farmacologia Ospedaliera.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Farmacologia Ospedaliera nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato è stato progettato principalmente per fornire ai professionisti gli sviluppi nel campo della Farmacia Ospedaliera. Pertanto, TECH offre una varietà di strumenti tecnologici innovativi, garantendo il completamento con successo del processo di qualificazione. Al termine di questa specializzazione, lo studente avrà migliorato le proprie conoscenze sulle opzioni farmacologiche per la gestione del Dolore Acuto, dello Shock Spinale, dello Shock Neurogeno e dello Shock Ipovolemico.





“

TECH fornisce una serie di risorse tecnologiche innovative per l'uso e il progresso del tuo programma accademico"



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

- ◆ Padroneggiare la gestione farmacologica e generale delle lesioni cerebrali traumatiche, le procedure di triage, le scale e la classificazione della gravità
- ◆ Approfondire l'inversione dei farmaci antitrombotici: coagulopatia, gravità del sanguinamento, rianimazione, monitoraggio della coagulopatia, agenti invertitori, antifibrinolitici
- ◆ Delineare le opzioni farmacologiche per la gestione del Dolore Acuto, dello Shock Spinale, dello Shock Neurogeno e dello Shock Ipovolemico
- ◆ Valutare i diversi agenti sedativi che promuovono una sedazione moderata, i loro livelli e le raccomandazioni

“

Grazie a questo Corso Universitario padroneggerai concetti come lo Shock Midollare, lo Shock Neurogenico e lo Shock Ipovolemico”

03

Direzione del corso

L'insegnamento di prima classe è uno dei punti di forza di TECH, che fornisce agli studenti gli strumenti didattici per portare a termine con successo lo sviluppo di ciascuna delle sue specializzazioni. In questo modo, lo studente avrà accesso a contenuti esclusivi creati da un personale docente specializzato in *Medical Science Liaison*, Monitoraggio Farmacoterapeutico dei pazienti affetti da HIV/AIDS e sviluppo e revisione di protocolli di assistenza farmaceutica. La loro vasta esperienza e le loro conoscenze approfondite permetteranno al professionista di risolvere qualsiasi dubbio e rispondere a tutte le domande che si presenteranno durante il corso del programma.



“

TECH integra un personale docente solido e altamente qualificato, specializzato nella supervisione farmacoterapeutica dei pazienti critici nei Servizi di Medicina d'Urgenza”

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. Amor García, Miguel Ángel

- ♦ Farmacista ospedaliero presso l'Ospedale Universitario Infanta Cristina
- ♦ Coordinatore del Gruppo FarMIC della Società Spagnola di Farmacia Ospedaliera
- ♦ Membro della Commissione Nazionale di Farmacia Ospedaliera del Ministero della Sanità della Spagna
- ♦ Farmacista specializzando presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Farmacista ospedaliero presso l'Ospedale Clinico di Salamanca
- ♦ Master in Medical Science Liaison presso CESIF
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Salamanca



10 mg
30 mg

● do not take more than directed
● use according to directions
● adults, take 1 capsule with a glass
of water
● 1 capsule per day or as directed by
your doctor
● do not take more than 2 capsules in
24 hours, unless directed by a doctor
● under 18 years of age, ask a doctor
Other information
● store at 20°-25°C (68°-77°F)
● read all product information before

04

Struttura e contenuti

Questo programma è stato sviluppato tenendo conto degli studi più recenti in ambito farmaceutico, stabilendo un piano di studi che fornisce una grande quantità di contenuti in materia di Farmacologia Ospedaliera nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato. Questo Corso Universitario è incentrato sulla fornitura di contenuti innovativi sulla valutazione iniziale e sulla gestione d'emergenza dei pazienti con fratture aperte. Il tutto, attraverso molteplici strumenti multimediali che offrono dinamismo e una maggiore attrattiva a questa specializzazione.





“

*Un piano di studi realizzato con contenuti
avanzati sulla Farmacologia Ospedaliera nel
Paziente Chirurgico e Politraumatizzato”*

Modulo 1. Farmacologia del paziente chirurgico e politraumatizzato

- 1.1. Triage
 - 1.1.1. Triage in situazioni di emergenza e disastri
 - 1.1.2. Sistemi di triage utilizzati nell'ambiente ospedaliero e le loro caratteristiche
 - 1.1.3. Ruolo del farmacista nel processo di triage e pronto soccorso
 - 1.1.4. Protocolli di triage farmaceutico in diversi scenari clinici
- 1.2. Rianimazione nel paziente politraumatizzato
 - 1.2.1. Farmacia ospedaliera nel team di rianimazione del paziente politraumatizzato
 - 1.2.2. Farmacologia della rianimazione: farmaci e terapie utilizzati nel paziente politraumatizzato
 - 1.2.3. Fluidi terapia nel paziente politraumatizzato: tipi di soluzioni e considerazioni
 - 1.2.4. Analgesia e sedazione nel paziente politraumatizzato
- 1.3. Trauma cranioencefalico (TCE)
 - 1.3.1. Classificazione e gravità della TCE
 - 1.3.2. Gestione del dolore e sedazione nei pazienti con TCE
 - 1.3.3. Trattamento dell'ipertensione intracranica
 - 1.3.4. Uso di agenti neuroprotettivi nel TCE
- 1.4. Inversione degli anticoagulanti
 - 1.4.1. Importanza dell'inversione degli anticoagulanti in situazioni cliniche specifiche
 - 1.4.2. Valutazione del rischio-beneficio nell'inversione degli anticoagulanti
 - 1.4.3. Inversione dell'eparina non frazionata (ENF) e dell'eparina a basso peso molecolare (EBPM)
 - 1.4.4. Antidoti e reversibili per anticoagulanti orali diretti (DOAC)
- 1.5. Gestione del dolore acuto
 - 1.5.1. Classificazione e scale di valutazione del dolore acuto
 - 1.5.2. Principi e linee guida della gestione farmacologica del dolore acuto
 - 1.5.3. Analgesia multimodale
 - 1.5.4. Analgesia endovenosa, orale e transdermica
- 1.6. Shock spinale
 - 1.6.1. Valutazione e classificazione dello Shock spinale
 - 1.6.2. Farmaci per stabilizzare la pressione sanguigna nello Shock spinale
 - 1.6.3. Gestione del dolore nei pazienti con Shock spinale
 - 1.6.4. Agenti neuroprotettivi nello Shock spinale





- 1.7. Shock ipovolemico
 - 1.7.1. Valutazione e classificazione dello Shock ipovolemico
 - 1.7.2. Fluidoterapia e riposizionamento del volume nello Shock ipovolemico
 - 1.7.3. Tipi di soluzioni ed elettroliti utilizzati per il rifornimento in volume
 - 1.7.4. Uso di agenti vasoattivi nella gestione dello Shock ipovolemico
- 1.8. Trauma da penetrazione
 - 1.8.1. Valutazione e classificazione dei pazienti con trauma da penetrazione
 - 1.8.2. Gestione iniziale e stabilizzazione farmacologica del paziente traumatizzato
 - 1.8.3. Uso di agenti emostatici ed emostasi farmacologica
 - 1.8.4. Antibioticoterapia in pazienti con trauma da penetrazione
- 1.9. Fratture aperte
 - 1.9.1. Valutazione iniziale e gestione dell'emergenza dei pazienti con fratture aperte
 - 1.9.2. Uso dell'analgesia e della sedazione nei pazienti con fratture aperte
 - 1.9.3. Terapie coadiuvanti nell'accelerazione della guarigione ossea
 - 1.9.4. Uso di analgesici e antinfiammatori nella gestione del dolore in caso di fratture aperte
- 1.10. Sedazione moderata
 - 1.10.1. Indicazioni e controindicazioni per la sedazione moderata
 - 1.10.2. Valutazione e selezione del livello di sedazione appropriato per il paziente
 - 1.10.3. Gestione dell'ansia e del dolore nelle procedure di sedazione moderata
 - 1.10.4. Monitoraggio e sicurezza del paziente durante la sedazione moderata

“ *TECH ti offre un nuovo contenuto accademico potenziato in Antidoti e agenti di reversione per anticoagulanti orali diretti*”

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.



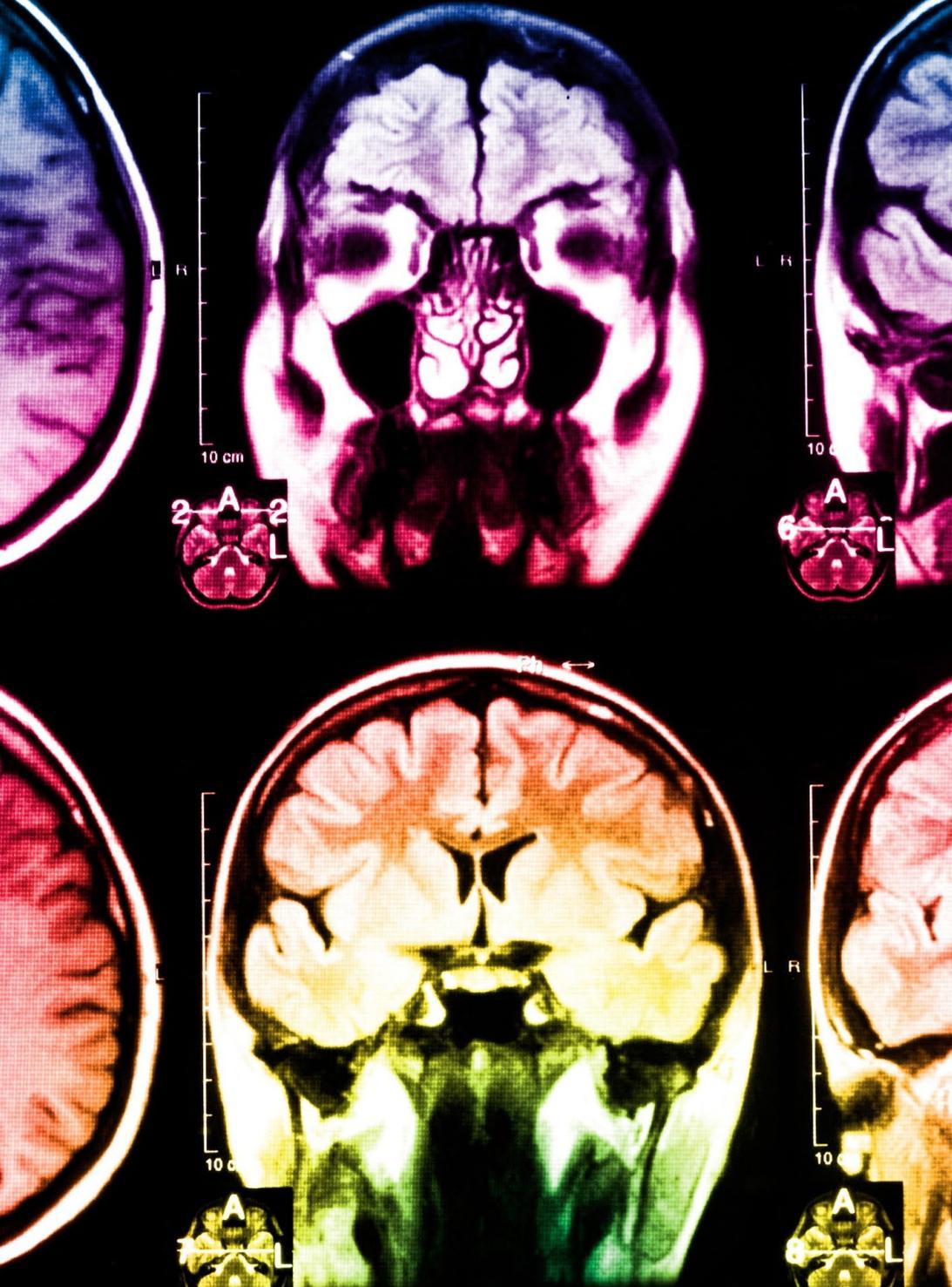
All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

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

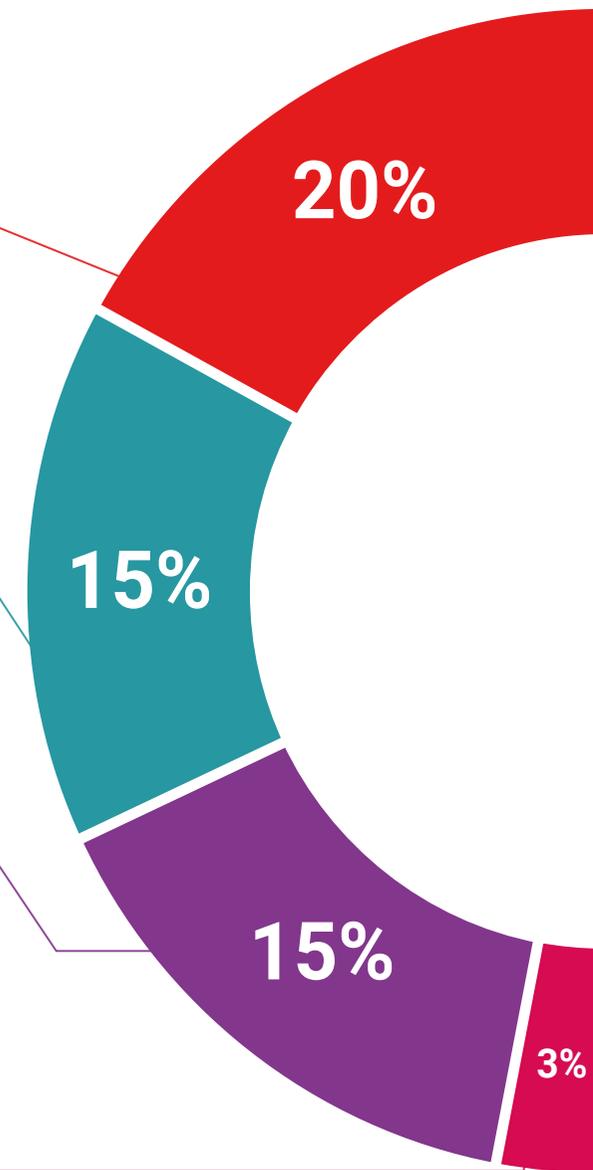
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Ospedaliera nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato 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 nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato** 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 nel Paziente Chirurgico e Politraumatizzato**

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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Farmacologia Ospedaliera
nel Paziente Chirurgico
e Politraumatizzato

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

Corso Universitario

Farmacologia Ospedaliera nel Paziente
Chirurgico e Politraumatizzato

