

Esperto Universitario

Farmacologia Neurologica Avanzata



tech università
tecnologica

Esperto Universitario Farmacologia Neurologica Avanzata

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/farmacia/specializzazione/specializzazione-farmacologia-neurologica-avanzata

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Il costante sviluppo della farmacologia orientata all'assistenza ai pazienti neurologici ha portato alla comparsa di nuove terapie biologiche per le malattie autoimmuni, farmaci per il trattamento dell'emicrania e dell'epilessia. In questo senso, il farmacista dei centri ospedalieri deve essere a conoscenza dei progressi in questo campo, della diagnosi delle patologie, della loro incidenza nei pazienti adulti o pediatrici e dei trattamenti più aggiornati. Per tale ragione è stata creata questa qualifica di TECH, che fornirà allo studente un aggiornamento completo in 450 ore di insegnamento. Il tutto, in una modalità 100% online e con il miglior materiale didattico del panorama accademico, disponibile in ogni momento, da qualsiasi dispositivo elettronico dotato di connessione internet.





“

TECH ti offre un'esperienza accademica unica che ti permetterà di rimanere aggiornato sulla Farmacologia Neurologica Avanzata, senza trascurare le tue responsabilità personali”

I pazienti che soffrono di patologie ad alta incidenza come l'Epilessia, le Emicranie frequenti e la malattia autoimmune Miastenia Gravis hanno riscontrato notevoli progressi nel trattamento e nella diagnosi grazie ai progressi farmacologici. In questo senso, gli studi sulle malattie neurologiche hanno permesso di migliorare la qualità di vita delle persone che ne soffrono e di incorporare i progressi più rilevanti nella pratica clinica.

In questo contesto, i farmacisti, soprattutto quelli che lavorano in ambito ospedaliero, devono essere a conoscenza dei progressi più importanti, delle tecniche utilizzate per la gestione dei pazienti e della farmacologia utilizzata. Per tale ragione, è stato creato questo Esperto Universitario di 6 mesi in Farmacologia Neurologica Avanzata.

Si tratta di un programma intensivo che fornisce agli studenti informazioni avanzate sulla fisiopatologia e sui farmaci utilizzati per le principali malattie che colpiscono il Sistema Nervoso Centrale, oltre a quelli utilizzati per le convulsioni e le cefalee. Verrà conferita anche particolare attenzione ai trattamenti per i pazienti chirurgici e politraumatizzati.

A tal fine, lo studente avrà a disposizione video riassuntivi di ogni argomento, video *in focus*, casi di studio e letture specialistiche con cui ampliare ulteriormente le informazioni fornite in questo programma.

Senza dubbio, un'opportunità unica per ottenere un aggiornamento di qualità attraverso una proposta accademica comoda e flessibile. Il farmacista avrà bisogno solo di un dispositivo mobile, di un tablet o di un computer con una connessione a Internet per visualizzare i contenuti ospitati sulla piattaforma virtuale in qualsiasi momento della giornata. Un'opzione ideale per chi cerca di conciliare le proprie attività quotidiane con un programma all'avanguardia.

Questo **Esperto Universitario in Farmacologia Neurologica Avanzata** 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



Grazie alla metodologia del Relearning, ridurrai le lunghe ore di studio e consoliderai i concetti trattati in questa specializzazione”

“

Questa proposta accademica ti manterrà aggiornato sulle ultime prove scientifiche sulla farmacologia nel paziente affetto da Edema cerebrale"

TECH si adatta a te per tale ragione ha creato un programma online e senza lezioni in presenza né orari ristretti. Aggiornati in base ai tuoi ritmi.

Con questa specializzazione ti aggiornerai sulle terapie emergenti per l'Emicrania.

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.



02

Obiettivi

Questo Esperto Universitario si propone di fornire agli studenti un aggiornamento completo sulla Farmacologia Neurologica Avanzata. Per raggiungere con successo questo obiettivo, allo studente verranno forniti numerosi strumenti didattici che gli permetteranno di mantenersi aggiornato sui progressi della farmaceutica specializzata e sicura nel trattamento di pazienti con Epilessia, Eemicrania, Miastenia Gravis, pazienti chirurgici e politraumatizzati. Inoltre, data la vicinanza del personale docente, gli studenti saranno in grado di risolvere qualsiasi dubbio sul contenuto di questo programma.



“

Approfondisci dal tuo computer dotato di connessione internet la gestione iniziale del paziente politraumatizzato e chirurgico nel contesto di un trauma"



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



Avrai a disposizione numerosi casi di studio che ti faciliteranno questo aggiornamento da una visione pratica e ravvicinata della Farmacologia Neurologica Avanzata"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Farmacologia nell'Epilessia, dell'Emicrania e della Miastenia Gravis

- ◆ Approfondire le crisi epilettiche nel paziente adulto: definizioni, presentazione clinica, farmaci antiepilettici
- ◆ Approfondire le crisi epilettiche nel paziente pediatrico: definizione, diagnosi, gestione farmacologica
- ◆ Aggiornare le conoscenze sullo Status Epilepticus (SE) nel paziente adulto
- ◆ Definire il SE nel paziente pediatrico, cause, diagnosi e trattamento
- ◆ Gestire la Miastenia Gravis (MG): definizione, gestione iniziale, indicazioni per l'intubazione, farmaci da evitare
- ◆ Approfondire la cefalea e l'emicrania nel paziente adulto, nonché l'incidenza, i tipi di cefalea, la diagnosi, i trattamenti di prima e seconda linea, le alternative farmacologiche
- ◆ Conoscere la farmacologia nei pazienti pediatrici con cefalea ed emicrania
- ◆ Approfondire la definizione e la diagnosi, la gestione iniziale, l'educazione del paziente in stato di Emergenza ipertensiva

Modulo 2. Farmacologia del Sistema Nervoso Centrale

- ◆ Analizzare la valutazione iniziale, i test di imaging, il team multidisciplinare, la farmacologia tempo-dipendente, la terapia endovascolare, il trattamento antitrombotico dell'ictus ischemico
- ◆ Approfondire la gestione dell'ipertensione nell'ictus ischemico acuto: selezione del trattamento, obiettivi e finalità
- ◆ Descrivere l'incidenza, la presentazione clinica, il meccanismo e i fattori di rischio, la gestione dell'angioedema orofaringeo dovuto all'Alteplase
- ◆ Approfondire l'incidenza, la definizione e la presentazione clinica, i fattori di rischio, la gestione iniziale dell'ictus emorragico - emorragia intracerebrale

- ◆ Aggiornarsi sulla diagnosi, la gestione iniziale nel dipartimento di emergenza, le misure farmacologiche e non farmacologiche nell'edema cerebrale
- ◆ Approfondire l'overdose da oppioidi
- ◆ Aggiornarsi sulla gestione del paziente in stato di agitazione (presentazione clinica, gestione iniziale, terapie di prima e seconda linea)
- ◆ Aggiornare le conoscenze sulla gestione del dolore acuto nel paziente con abuso di sostanze: principi generali, analgesia multimodale
- ◆ Approfondire la sindrome da astinenza da alcol: incidenza, fisiopatologia, segni e sintomi, gravità dell'astinenza, farmacologia e terapie di supporto

Modulo 3. Farmacologia del paziente chirurgico e politraumatizzato

- ◆ 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

03

Direzione del corso

TECH ha effettuato un'accurata selezione del personale dirigente e docente che compone questo programma universitario di alto livello. La loro profonda conoscenza della Farmacologia e la loro esperienza nell'ambiente ospedaliero sono evidenti in tutto il programma accademico. In questo modo, gli studenti di questo programma accademico avranno la garanzia di accedere alle informazioni più recenti con il massimo rigore scientifico.



“

Sarai aggiornato sotto la guida di farmacisti esperti con un'ampia esperienza maturata presso centri ospedalieri”

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, Michelangelo

- ♦ 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



04

Struttura e contenuti

L'efficacia del metodo *Relearning*, ha portato TECH a utilizzarlo in tutte le sue qualifiche. Grazie a questo sistema, il farmacista otterrà un aggiornamento completo, senza dover investire lunghe ore di studio e memorizzazione. In questo modo, la reiterazione dei concetti principali consentirà allo studente di accrescere le proprie conoscenze di Farmacologia Neurologica Avanzata nel corso dei 3 moduli che compongono questo Esperto Universitario.





“

Questo percorso accademico ti permetterà di essere aggiornato sui meccanismi fisiopatologici dei pazienti con ictus, nonché sulla farmacologia relativa alla loro gestione”

Modulo 1. Farmacologia nell'Epilessia, dell'Emicrania e della Miastenia Gravis

- 1.1. Crisi epilettiche nel paziente adulto
 - 1.1.1. Classificazione delle convulsioni
 - 1.1.2. Diagnosi differenziale e valutazione clinica
 - 1.1.3. Studi di neuroimmagine nella diagnosi
 - 1.1.4. Trattamento farmacologico delle convulsioni nel paziente adulto
- 1.2. Convulsioni nel paziente pediatrico
 - 1.2.1. Classificazione delle convulsioni nel paziente pediatrico
 - 1.2.2. Diagnosi differenziale e valutazione clinica delle convulsioni nel paziente pediatrico
 - 1.2.3. Studi di neuroimmagine nella diagnosi delle convulsioni nel paziente pediatrico
 - 1.2.4. Crisi febbrili nell'infanzia
- 1.3. Stato Epilettico (SE) nel paziente adulto
 - 1.3.1. Diagnosi e valutazione clinica dello Stato Epilettico
 - 1.3.2. Valutazione neurofisiologica e neuroimaging nello Stato Epilettico
 - 1.3.3. Cause e fattori precipitanti dello Stato Epilettico negli adulti
 - 1.3.4. Gestione e trattamento d'emergenza nello Stato Epilettico nel paziente adulto
- 1.4. SE nel paziente pediatrico
 - 1.4.1. Diagnosi e valutazione clinica dello Stato Epilettico nel paziente pediatrico
 - 1.4.2. Valutazione neurofisiologica e neuroimaging nello Stato Epilettico pediatrico
 - 1.4.3. Cause e fattori precipitanti dello Stato Epilettico nei bambini
 - 1.4.4. Gestione e trattamento d'emergenza nello Stato Epilettico nel paziente pediatrico
- 1.5. Gestione della Miastenia Gravis (MG)
 - 1.5.1. Classificazione della Miastenia Gravis
 - 1.5.2. Trattamento farmacologico della Miastenia Gravis
 - 1.5.3. Gestione della crisi miastenica e delle esacerbazioni acute della Miastenia Gravis
 - 3.5.4. Terapie immunomodulatorie e biologiche nella Miastenia Gravis
- 1.6. Cefalea ed Emicrania nel paziente adulto
 - 1.6.1. Classificazione delle cefalee primarie e secondarie
 - 1.6.2. Valutazione clinica e diagnosi differenziale della cefalea e dell'Emicrania nel paziente adulto
 - 1.6.3. Approccio terapeutico iniziale e gestione dell'Emicrania episodica
 - 1.6.4. Profilassi dell'Emicrania e prevenzione delle cefalee croniche
- 1.7. Cefalea ed Emicrania nel paziente pediatrico
 - 1.7.1. Classificazione delle cefalee primarie e secondarie nei bambini
 - 1.7.2. Valutazione clinica e diagnosi differenziale della cefalea e dell'Emicrania nel paziente pediatrico
 - 1.7.3. Differenze nella presentazione e nella manifestazione dell'Emicrania nei bambini e negli adulti
 - 1.7.4. Trattamento farmacologico acuto degli attacchi di emicrania in età pediatrica
- 1.8. Urgenze ipertensive
 - 1.8.1. Classificazione e categorie dell'urgenza ipertensiva
 - 1.8.2. Valutazione clinica e diagnosi dell'urgenza ipertensiva
 - 1.8.3. Test aggiuntivi e studi di laboratorio per la valutazione dell'urgenza ipertensiva
 - 1.8.4. Differenziazione tra emergenza ipertensiva ed urgenza ipertensiva
- 1.9. Principi di farmacocinetica e farmacodinamica applicati ai medicinali per l'Epilessia
 - 1.9.1. Farmacocinetica dei farmaci antiepilettici
 - 1.9.2. Interazioni farmacologiche dei medicinali antiepilettici
 - 1.9.3. Strategie di trattamento in combinazione
 - 1.9.4. Uso di farmaci antiepilettici in popolazioni speciali
- 1.10. Terapie emergenti e in via di sviluppo per il trattamento dell'Emicrania
 - 1.10.1. Terapie specificamente mirate alla patofisiologia dell'Emicrania
 - 1.10.2. Terapie monoclonali dirette contro il peptide legato al gene della calcitonina (CGRP) nell'Emicrania
 - 1.10.3. Inibitori della PDE4 come trattamento emergente per l'Emicrania
 - 1.10.4. Uso di anticorpi monoclonali nel trattamento profilattico dell'Emicrania

Modulo 2. Farmacologia del Sistema Nervoso Centrale

- 2.1. Ictus ischemico
 - 2.1.1. I progressi nella diagnosi precoce dell'ictus ischemico
 - 2.1.2. Valutazione e classificazione del rischio di ictus ischemico nei pazienti asintomatici
 - 2.1.3. Strategie di trattamento trombolitico nella fase acuta dell'ictus ischemico
 - 2.1.4. Biomarcatori nell'ictus ischemico
- 2.2. Gestione dell'ipertensione nell'ictus ischemico acuto
 - 2.2.1. Linee guida e protocolli attuali per la gestione dell'ipertensione nell'ictus ischemico acuto
 - 2.2.2. Trattamento farmacologico dell'ipertensione nella fase acuta dell'ictus ischemico
 - 2.2.3. Strategie per il controllo della pressione arteriosa nell'ictus ischemico con terapia trombolitica
 - 2.2.4. Terapia endovascolare e controllo della pressione arteriosa nell'ictus ischemico acuto
- 2.3. Angioedema orofaringeo da Alteplase
 - 2.3.1. Fattori di rischio per lo sviluppo di angioedema orofaringeo dopo la somministrazione di Alteplase
 - 2.3.2. Diagnosi clinica e differenziale dell'angioedema orofaringeo nei pazienti trattati con Alteplase
 - 2.3.3. Gestione e trattamento dell'angioedema orofaringeo acuto da Alteplase
 - 2.3.4. Valutazione e follow-up dei pazienti con anamnesi di angioedema orofaringeo prima della somministrazione di Alteplase
- 2.4. Ictus emorragico: emorragia intracerebrale
 - 2.4.1. Diagnosi e classificazione dell'emorragia intracerebrale nell'ictus emorragico
 - 2.4.2. Trattamento medico e farmacologico dell'emorragia intracerebrale acuta
 - 2.4.3. Gestione neurochirurgica ed endovascolare dell'emorragia intracerebrale
 - 2.4.4. Approccio multidisciplinare alla cura del paziente con emorragia intracerebrale
- 2.5. Edema cerebrale
 - 2.5.1. Edema cerebrale citotossico contro edema cerebrale vasogenico
 - 2.5.2. Valutazione clinica e diagnostica per immagini dell'edema cerebrale
 - 2.5.3. Strategie farmacologiche per la riduzione dell'edema cerebrale in patologie specifiche
 - 2.5.4. Effetti dell'edema cerebrale
- 2.6. Overdose di oppioidi
 - 2.6.1. Farmacocinetica e farmacodinamica degli oppioidi coinvolti nell'overdose
 - 2.6.2. Il ruolo del farmacista ospedaliero nella prevenzione e nell'educazione sul trattamento dell'overdose da oppioidi
 - 2.6.3. Gestione della sindrome da astinenza da oppioidi in ambito ospedaliero
 - 2.6.4. Il naloxone e il relativo utilizzo come antidoto per l'inversione dell'overdose da oppioidi
- 2.7. Sindrome da astinenza da oppioidi
 - 2.7.1. Epidemiologia e fattori di rischio per lo sviluppo della sindrome da astinenza da oppioidi
 - 2.7.2. Valutazione clinica e diagnosi della sindrome da astinenza da oppioidi nei pazienti ricoverati
 - 2.7.3. Gestione farmacologica della sindrome da astinenza da oppioidi in ambito ospedaliero
 - 2.7.4. Uso di farmaci agonisti e antagonisti degli oppioidi nel trattamento della sindrome da astinenza da oppioidi
- 2.8. Gestione del paziente agitato
 - 2.8.1. Epidemiologia e fattori di rischio associati all'agitazione nei pazienti ricoverati
 - 2.8.2. Farmacoterapia per la gestione dell'agitazione acuta nei pazienti ricoverati
 - 2.8.3. Uso degli antipsicotici e delle benzodiazepine nel trattamento dell'agitazione
 - 2.8.4. Sicurezza e prevenzione delle complicanze nella gestione del paziente agitato
- 2.9. Farmacologia dei mucolitici e degli espettoranti nelle malattie respiratorie.
 - 2.9.1. Interazioni farmacologiche tra analgesici e sostanze d'abuso
 - 2.9.2. Strategie farmacologiche per la gestione del dolore acuto nei pazienti che abusano di oppioidi
 - 2.9.3. Gestione del dolore acuto in pazienti che abusano di alcol
 - 2.9.4. Valutazione e gestione del rischio di dipendenza nei pazienti che abusano di sostanze e che necessitano di analgesia
- 2.10. Sindrome da astinenza alcolica
 - 2.10.1. Valutazione clinica e diagnosi della sindrome da astinenza da alcol nei pazienti ricoverati
 - 2.10.2. Farmacoterapia per la gestione della sindrome da astinenza da alcol in ambito ospedaliero
 - 2.10.3. Uso delle benzodiazepine e di altri farmaci nel trattamento della sindrome da astinenza da alcol
 - 2.10.4. Ruolo del farmacista ospedaliero nella gestione della sindrome da astinenza da alcol

Modulo 3. Farmacologia del paziente chirurgico e politraumatizzato

- 3.1. Triage
 - 3.1.1. Triage in situazioni di emergenza e disastri:
 - 3.1.2. Sistemi di triage utilizzati nell'ambiente ospedaliero e le loro caratteristiche
 - 3.1.3. Ruolo del farmacista nel processo di triage e pronto soccorso
 - 3.1.4. Protocolli di triage farmaceutico in diversi scenari clinici
- 3.2. Rianimazione nel paziente politraumatizzato
 - 3.2.1. Farmacia ospedaliera nel team di rianimazione del paziente politraumatizzato
 - 3.2.2. Farmacologia della rianimazione: farmaci e terapie utilizzati nel paziente politraumatizzato
 - 3.2.3. Fluidi terapia nel paziente politraumatizzato: tipi di soluzioni e considerazioni
 - 3.2.4. Analgesia e sedazione nel paziente politraumatizzato
- 3.3. Trauma cranioencefalico (TCE)
 - 3.3.1. Classificazione e gravità della TCE
 - 3.3.2. Gestione del dolore e sedazione nei pazienti con TCE
 - 3.3.3. Trattamento dell'ipertensione intracranica
 - 3.3.4. Uso di agenti neuroprotettivi nel TCE
- 3.4. Inversione degli anticoagulanti
 - 3.4.1. Importanza dell'inversione degli anticoagulanti in situazioni cliniche specifiche
 - 3.4.2. Valutazione del rischio-beneficio nell'inversione degli anticoagulanti
 - 3.4.3. Inversione dell'eparina non frazionata (ENF) e dell'eparina a basso peso molecolare (EBPM)
 - 3.4.4. Antidoti e reversibili per anticoagulanti orali diretti (DOAC)
- 3.5. Gestione del dolore acuto
 - 3.5.1. Classificazione e scale di valutazione del dolore acuto
 - 3.5.2. Principi e linee guida della gestione farmacologica del dolore acuto
 - 3.5.3. Analgesia multimodale
 - 3.5.4. Analgesia endovenosa, orale e transdermica
- 3.6. Shock spinale
 - 3.6.1. Valutazione e classificazione dello shock midollare
 - 3.6.2. Farmaci per stabilizzare la pressione sanguigna nello shock spinale
 - 3.6.3. Gestione del dolore nei pazienti con shock spinale
 - 3.6.4. Agenti neuroprotettivi nello shock spinale



- 3.7. Shock ipovolemico
 - 3.7.1. Valutazione e classificazione dello shock ipovolemico
 - 3.7.2. Fluidoterapia e riposizionamento del volume nello shock ipovolemico
 - 3.7.3. Tipi di soluzioni ed elettroliti utilizzati per il rifornimento in volume
 - 3.7.4. Uso di agenti vasoattivi nella gestione dello shock ipovolemico
- 3.8. Trauma da penetrazione
 - 3.8.1. Valutazione e classificazione dei pazienti con trauma da penetrazione
 - 3.8.2. Gestione iniziale e stabilizzazione farmacologica del paziente traumatizzato
 - 3.8.3. Uso di agenti emostatici ed emostasi farmacologica
 - 3.8.4. Antibioticoterapia in pazienti con trauma da penetrazione
- 3.9. Fisiopatologia dell'epilessia
 - 3.9.1. Valutazione iniziale e gestione dell'emergenza dei pazienti con fratture aperte
 - 3.9.2. Uso dell'analgesia e della sedazione nei pazienti con fratture aperte.
 - 3.9.3. Terapie coadiuvanti nell'accelerazione della guarigione ossea
 - 3.9.4. Uso di analgesici e antinfiammatori nella gestione del dolore in caso di fratture aperte
- 3.10. Sedazione moderata
 - 3.10.1. Indicazioni e controindicazioni per la sedazione moderata
 - 3.10.2. Valutazione e selezione del livello di sedazione appropriato per il paziente
 - 3.10.3. Gestione dell'ansia e del dolore nelle procedure di sedazione moderata
 - 3.10.4. Monitoraggio e sicurezza del paziente durante la sedazione moderata



Migliora la gestione del dolore e la sedazione nei pazienti affetti da TCE grazie a contenuti multimediali di alta qualità"

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.

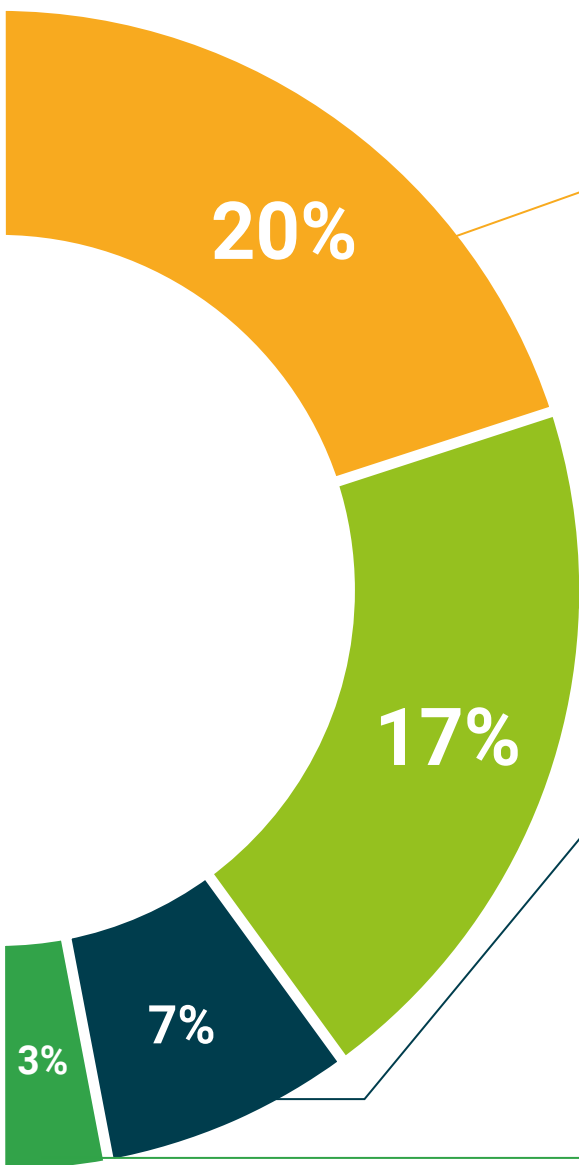
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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

L'Esperto Universitario in Farmacologia Neurologica Avanzata garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Farmacologia Neurologica Avanzata** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Farmacologia Neurologica Avanzata**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



*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.



Esperto Universitario
Farmacologia Neurologica
Avanzata

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

Esperto Universitario

Farmacologia Neurologica Avanzata

