

Corso Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale
in Infermieristica





tech università
tecnologica

Corso Universitario Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/ecografia-clinica-cerebrale-infermieristica

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

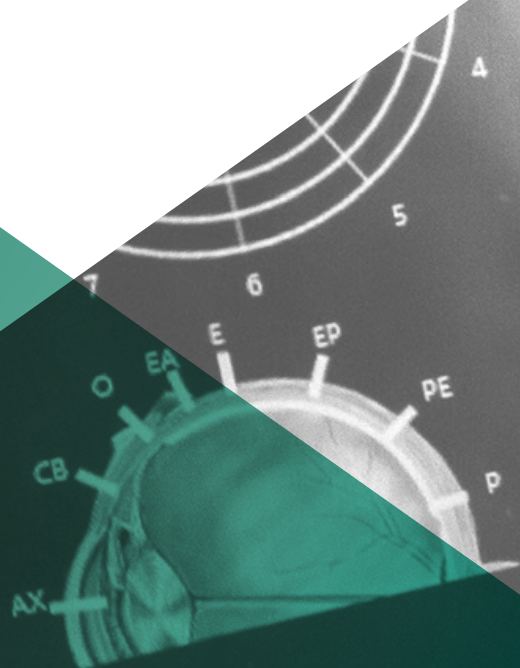
Titolo

pag. 28

01

Presentazione

L'integrazione dell'Ecografia Clinica Cerebrale nell'ambito dell'Infermieristica ha rivoluzionato il modo in cui vengono valutate e gestite le condizioni neurologiche. Il motivo principale è che questo strumento tecnologico offre ai professionisti la possibilità di accedere a immagini dettagliate e in tempo reale del cervello. In questo modo, gli esperti possono individuare rapidamente le complicanze intracraniche come emorragie e ottimizzare notevolmente il processo decisionale clinico. Tuttavia, per godere dei benefici di questo strumento, gli infermieri devono acquisire competenze avanzate per utilizzarlo con precisione. Ecco perché TECH presenta un rivoluzionario Corso Universitario online focalizzato sulle tecniche ecografiche più sofisticate per garantire l'acquisizione di immagini cerebrali ad alta risoluzione.



“

Grazie a questo programma 100% online, utilizzerai l'Ecografia Clinica Cerebrale in modo efficace e potrai rilevare patologie come le Lesioni Traumatiche”

Secondo un recente rapporto dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, l'Ecografia Cerebrale Clinica si è affermata come uno strumento essenziale per gli infermieri, soprattutto nei contesti di Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva. L'istituto evidenzia che l'uso di questo metodo di imaging è aumentato del 50% nell'ultimo decennio, migliorando sostanzialmente la diagnosi precoce di una vasta gamma di anomalie neurologiche. Di fronte a questo, i professionisti hanno la responsabilità di incorporare nella loro pratica clinica quotidiana le tecniche ecografiche più sofisticate per ottimizzare i risultati e contribuire a che i pazienti ricevano un'assistenza di qualità eccellente.

In questo contesto, TECH progetta un programma pionieristico di Ecografia Cerebrale Clinica. Il percorso accademico approfondirà l'emodinamica encefalica tenendo conto di fattori come la circolazione carotidea e vertebro-basilare. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze cliniche avanzate per identificare cambiamenti nel flusso sanguigno che possono indicare problemi come Ischemia, Emorragia o Edema. Inoltre, il programma fornirà ai professionisti modalità ecografiche innovative, tra cui i test di reattività vascolare, Doppler transcranico o HITS. Grazie a questo, i professionisti applicheranno gli interventi terapeutici più appropriati sulla base dei risultati delle immagini.

Inoltre, il programma è impartito in una comoda modalità 100% online che permette agli studenti di avere piena libertà per organizzare i propri orari e ritmo di studio. Avranno solo bisogno di un dispositivo elettronico con connessione internet per accedere al Campus virtuale, dove troveranno una biblioteca completa e ricca di risorse multimediali come riassunti interattivi, casi di studio e video esplicativi. Inoltre, TECH utilizza il suo metodo dirompente Relearning, che incoraggia gli infermieri ad assimilare i concetti del programma in modo progressivo e naturale.

Questo **Corso Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo casi clinici presentati da esperti in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità sull'Approccio Ecografico alle Sindromi Principali
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni presentate
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Assimilerai rapidamente tutte le conoscenze grazie a risorse multimediali come video esplicativi o riassunti interattivi”

“

Stai cercando di utilizzare l'innovativa tecnica di imaging del Doppler? Ottieni questo titolo universitario in sole 180 ore”

Approfondirai la memoria anatomica delle strutture cerebrali, che ti aiuterà a identificare le anomalie in modo ottimale.

La metodologia 100% online di TECH ti permetterà di aggiornarti senza interrompere il tuo lavoro professionale come Infermiere.

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



02

Obiettivi

Attraverso questo programma universitario, i professionisti dell'assistenza sanitaria svilupperanno competenze cliniche avanzate per gestire apparecchiature ad ultrasuoni cerebrali all'avanguardia. In questa stessa linea, gli studenti applicheranno le tecniche di imaging più sofisticate per garantire l'ottenimento di immagini ad alta risoluzione. In questo modo, gli esperti saranno in grado di analizzare in modo approfondito strutture chiave come il ventricolo cerebrale e identificare anomalie. Gli infermieri saranno quindi altamente qualificati per condurre diversi metodi terapeutici al fine di ottimizzare lo stato degli utenti.



“

Integrerai i risultati ecografici con la valutazione clinica generale dei pazienti con patologie cerebrali per ottenere una diagnosi più completa”



Obiettivi generali

- ◆ Completare il percorso educativo rendendo gli infermieri maestri nell'uso degli ultrasuoni in situazioni di emergenza e terapia intensiva, qualunque sia l'ambiente in cui si trovano
- ◆ Aggiornare le conoscenze sull'imaging a ultrasuoni e sulle sue molteplici possibilità



Il piano di studi incorpora casi pratici reali ed esercizi per avvicinare lo sviluppo del programma alla pratica clinica normale"





Obiettivi specifici

- ♦ Spiegare la posizione e la visualizzazione delle finestre ecografiche nell'Ecografia Cerebrale
- ♦ Definire le diverse modalità di ultrasuoni nell'Ecografia Cerebrale
- ♦ Spiegare la tecnica di esame nell'Ecografia Cerebrale
- ♦ Spiegare le diverse alterazioni strutturali da identificare nell'Ecografia Cerebrale
- ♦ Spiegare le diverse alterazioni emodinamiche da identificare nell'Ecografia Cerebrale
- ♦ Descrivere il processo di esecuzione dell'Ecografia Oculareolare

03

Direzione del corso

La premessa di TECH è fornire i diplomi universitari più completi e pragmatici del mercato accademico. Per raggiungere questo obiettivo, l'istituzione effettua un rigoroso processo di formazione del suo personale docente. Grazie a questo, il presente Corso Universitario ha la collaborazione di autentici riferimenti nel settore dell'Ecografia Clinica Cerebrale. Questi esperti hanno un ampio background professionale, dove hanno contribuito a ottimizzare la qualità della vita di molti pazienti. Hanno quindi inserito nei materiali didattici sia la loro solida conoscenza della materia, sia i loro anni di esperienza professionale.





“

*Godrai della consulenza personalizzata
del personale docente, composto da
illustri esperti nel campo dell'Ecografia
Clinica Cerebrale”*

Direzione



Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Responsabile medico presso l'Ospedale Juaneda Miramar
- Specialista in Medicina Intensiva e Gestione dei pazienti ustionati presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Ricercatore associato nell'area di Neurochimica e Neuroimaging presso l'Università di La Laguna

Personale docente

Dott. Yus Teruel, Santiago

- Coordinatore di trapianti presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- Medico Specialista in Terapia Intensiva
- Medico Strutturato in Terapia Intensiva presso il Complesso Ospedaliero Universitario La Paz-Carlos III
- Membro dell'EcoClub SOMIAMA
- Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott. De la Calle Reviriego, Braulio

- Responsabile di Terapia Intensiva e Coordinatore dei Trapianti presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- Responsabile del Servizio presso l'Ospedale Quirón San José
- Professore Collaboratore dell'Università Complutense di Madrid
- Preparatore in Ecografia Cerebrale dell'Organizzazione Nazionale dei Trapianti
- Membro di: Istituto di Ricerca Sanitaria Gregorio Marañón



Dott. Álvarez González, Manuel

- Medico Specialista di Area presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- Medico Specialista in Terapia Intensiva
- Membro Fondatore dell'EcoClub SOMIAMA
- Laurea in Medicina e Chirurgia

“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicarli alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

Grazie a questo titolo universitario, gli infermieri avranno una conoscenza olistica relativa al campo dell'Ecografia Clinica Cerebrale. Per questo, il piano di studi approfondirà l'emodinamica del centro nervoso con aspetti come la circolazione carotidea. Ciò aiuterà gli studenti a identificare diverse anomalie nel flusso sanguigno, tra cui gli Aneurismi. Inoltre, il programma approfondirà le modalità ecografiche più innovative per garantire immagini di prima classe (come il Doppler transcranico). In questo modo, i professionisti acquisiranno competenze cliniche avanzate per monitorare condizioni come le Malattie Neurologiche.



“

Svilupperai le strategie più innovative per posizionare correttamente i pazienti che devono sottoporsi a un'Ecografia Cerebrale Clinica”

Modulo 1. Ecografia clinica cerebrale

- 1.1. Emodinamica cerebrale
 - 1.1.1. Circolazione carotidea
 - 1.1.2. Circolazione vertebro-basilare
 - 1.1.3. Microcircolazione cerebrale
- 1.2. Modalità ecografiche
 - 1.2.1. Doppler transcranico
 - 1.2.2. Ecografia cerebrale
 - 1.2.3. Esami speciali (reattività vascolare, HITS, ecc.)
- 1.3. Finestre ecografiche e tecniche d'esame
 - 1.3.1. Finestre ecografiche
 - 1.3.2. Posizione dell'operatore
 - 1.3.3. Sequenza di studio
- 1.4. Alterazioni strutturali
 - 1.4.1. Collezioni e masse
 - 1.4.2. Anomalie vascolari
 - 1.4.3. Idrocefalo
 - 1.4.4. Patologia venosa
- 1.5. Alterazioni emodinamiche
 - 1.5.1. Analisi spettrale
 - 1.5.2. Iperdinamie
 - 1.5.3. Ipodinamie
 - 1.5.4. Asistolia cerebrale
- 1.6. Ecografia oculare
 - 1.6.1. Dimensione e reattività pupillare
 - 1.6.2. Diametro della guaina del nervo ottico



- 1.7. Il laboratorio nella diagnosi di morte cerebrale
 - 1.7.1. Diagnosi clinica di morte cerebrale
 - 1.7.2. Condizioni necessarie prima dell'esame Doppler Transcranico (TCD) per la diagnosi di arresto circolatorio cerebrale
 - 1.7.3. Tecniche di applicazione del TCD
 - 1.7.4. Vantaggi del TCD
 - 1.7.5. Limiti del TCD e interpretazione
 - 1.7.6. Ecografia TCD per la diagnosi di morte cerebrale
 - 1.7.7. Ecografia TCD nella diagnosi di morte cerebrale

“ *TECH mette a tua disposizione il programma universitario più completo e aggiornato del mercato accademico in materia di Ecografia Clinica Cerebrale. Iscriviti subito!* ”

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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta 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 professionale infermieristica.

“

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. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



L'infermiere 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 specialisti che insegneranno nel programma universitario, 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 di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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 esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



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 Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica 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 Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica** 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 Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*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
Ecografia Clinica Cerebrale
in Infermieristica

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

Corso Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale
in Infermieristica



tech università
tecnologica