



Corso Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

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

Indice

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \hline \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{Direzione del corso} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Struttura e contenuti} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 20} \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

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"

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.

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.







tech 10 | Obiettivi



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 Oculareculare







tech 14 | Direzione del corso

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 Marañon



Direzione del corso | 15 tech

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"





tech 18 | Struttura e contenuti

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





Struttura e contenuti | 19 tech

- 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!"



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.





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:

- 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.



Metodologia | 25 tech

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.

I 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:



Materiale 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".





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, 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.







tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario** in **Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global Universtity** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Corso Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica

Modalità: **online**

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



Corso Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 180 ore di durata equivalente a 6 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university Corso Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale in Infermieristica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

