



Corso Universitario

Emergenze Emodinamiche in Terapia Intensiva Pediatrica

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/emergenze-emodinamiche-terapia-intensiva-pediatrica

Indice

06

Titolo

01 Presentazione

Le Emergenze Emodinamiche in Terapia Intensiva Pediatrica rappresentano una sfida critica e complessa che richiede una risposta rapida e precisa. Queste situazioni comportano gravi alterazioni nella circolazione sanguigna e nella stabilità cardiovascolare dei pazienti più giovani. Pertanto, è fondamentale disporre di un team multidisciplinare di esperti in grado di gestire tali situazioni, utilizzando tecnologie avanzate e protocolli di trattamenti innovativi. In questo contesto, TECH ha progettato questo distinto programma, al fine di offrire ai medici una formazione online al 100%, in modo che possano specializzarsi adattandosi il tempo di studio alla routine lavorativa.



tech 06 | Presentazione

Storicamente, l'evoluzione delle strategie e delle tecnologie per affrontare le emergenze emodinamiche in terapia intensiva pediatrica è stata significativa. Anni fa, le opzioni terapeutiche erano limitate ed i trattamenti erano reattivi.

Tuttavia, con l'innovazione nella scienza medica e nei dispositivi, sono stati sviluppati sofisticati strumenti di monitoraggio, che consentono una valutazione continua e accurata dello stato dei pazienti. Anche il progresso della Farmacologia ha giocato un ruolo importante. L'introduzione di farmaci vasoattivi e inotropici specifici ha permesso una maggiore precisione nella gestione dello stato emodinamico, adattandosi alle esigenze individuali di ogni utente.

Secondo la Società Europea di Terapia Intensiva Pediatrica, l'uso di attrezzature avanzate e protocolli basati sull'evidenza ha ridotto significativamente la mortalità da *Shock* Settico del 30% in Europa. Per questo TECH si è impegnata nello sviluppo di un programma all'avanguardia, attraverso medici di una specializzazione integrale in questo campo, affinché affrontino con successo le sfide di un campo complesso.

In questo Corso Universitario, approfondirai complicazioni come l'Ipertensione, la Trombosi e la Bradiarritmia, nonché l'implementazione di protocolli e strategie per la loro gestione. A sua volta, approfondirà le cause sottostanti delle Insufficienze Cardiache nei bambini e padroneggerà le tecniche di imaging e biomarcatori per la diagnosi precoce. Tutto questo, con il supporto di un prestigioso personale docente, che fornirà analisi di casi pratici reali e materiale pedagogico di qualità. Allo stesso modo, si potranno sfruttare i vantaggi dell'innovativa metodologia *Relearning*, in cui TECH è pioniera, e che consiste nell'interiorizzazione di concetti chiave attraverso la ripetizione, nonché di un piano di studi 100% online.

Questo **Corso Universitario in Emergenze Emodinamiche in Terapia Intensiva Pediatrica** 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 Emergenze Emodinamiche in Terapia Intensiva Pediatrica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline 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



Acquisirai una visione completa e approfondita di questa area di conoscenza e diventerai un professionista di riferimento, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica ed educativa"



Padroneggerai le tecniche di imaging e biomarcatori per la diagnosi precoce dell'Insufficienza Cardiaca in Pediatria, grazie a un corso di eccellenza presso la migliore università digitale del mondo secondo Forbes"

Analizzerai i diversi tipi di situazioni di emergenza e Patologie Emodinamiche che puoi affrontare in una Terapia Intensiva Pediatrica, grazie a una vasta libreria di risorse multimediali.

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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.

Specializzati con una metodologia innovativa, con la quale otterrete risultati ottimali e in cui TECH è pioniera: il Relearning.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Integrare protocolli di intervento basati sulle migliori prove scientifiche
- Fornire una comprensione completa delle tecniche e degli strumenti di monitoraggio emodinamico specifici per la popolazione pediatrica



Raggiungi i tuoi obiettivi attraverso contenuti pedagogici di qualità e risorse interattive che contribuiranno all'interiorizzazione dei concetti e delle pratiche più rilevanti"





Obiettivi | 11 tech



Obiettivi specifici

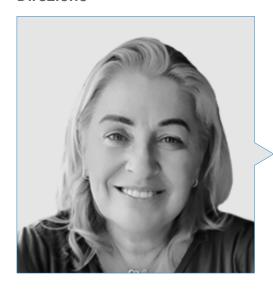
- Eseguire con precisione Elettrocardiogrammi (ECG) nei bambini, identificando le principali differenze tra i modelli di ECG pediatrici e adulti
- Insegnare strategie avanzate per la gestione dello *Shock* pediatrico, tra cui l'ottimizzazione della volemia, l'uso di agenti inotropici e vasopressori, e la gestione delle vie aeree
- Fornire conoscenze approfondite per la diagnosi dell'insufficienza cardiaca nei bambini, utilizzando strumenti diagnostici come i raggi X di Torace, Ecocardiografia e test di laboratorio
- Formare alla gestione completa dell'insufficienza cardiaca pediatrica, dal trattamento farmacologico alla considerazione dell'assistenza ventricolare meccanica e del trapianto di cuore, quando appropriato





tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott.ssa Ocete Hita, Esther

- Responsabile della Sezione di Ospedalizzazione pediatrica dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves di Granada
- Primario Pediatria nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves di Granada
- Docente Associata presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Granada
- Specialista in Pediatria
- Dottorato in Medicina
- Laurea in Medicina

Personale docente

Dott.ssa García Soler, Patricia

- Primario presso Assistenza Critica e Emergenza Pediatrica dell'Ospedale Regionale Universitario di Malaga
- Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Regionale di Malaga
- Esperto Universitario in Ricerca Clinica ed Epidemiologia della Scuola di Sanità Pubblica dell'Andalusia
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Malaga

Dott.ssa Moyano Leiva, Olalla

- Primario in Pediatria presso l'UCI Pediatrica dell'Ospedale Materno-Infantile, Malaga
- Primario in Pediatria presso l'UCI Pediatrica dell'Ospedale Virgen del Rocío, Siviglia
- Primario in Pediatria presso l'UCI Neonatale e Pediatrica dell'Ospedale Nisa Pardo di Aravaca, Madrid
- Rotazione presso l'Unità di Terapia Intensiva Neonatale presso l'Ospedale Vall d'Hebron, Barcellona
- Specialista in Pediatria e le sue Aree Specifiche, sottospecialità in Terapia Intensiva Pediatrica, dall'Ospedale Materno-Infantile Virgen del Rocío di Siviglia
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada

Dott. Collado Caparrós, Juan Francisco

- Primario in Pediatria e Terapia Intensiva Pediatrica presso l'Ospedale Regionale Universitario, Malaga
- Primario in Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- Specialista in Pediatria e nelle sue Aree Specifiche per l'Ospedale Universitario Regionali di Malaga
- Master di Ricerca in Scienze Sociosanitarie presso l'Università Cattolica Sant'Antonio di Murcia
- Master in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica San Vicente Mártir di Valencia
- · Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Sanchíz Cárdenas, Sonia

- Primario in Pediatria, Urgenze e Cure Critiche Pediatriche, Ospedale Regionale Universitario, Malaga
- Medico Specialista Strutturato presso l'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica dell'Ospedale Clinico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- Specialista in Pediatria e nelle sue Aree Specifiche per l'Ospedale Universitario Regionali di Malaga
- Master in Ricerca in Scienze Sociosanitarie presso l'Università Cattolica Sant'Antonio di Murcia
- Master in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica San Vicente Mártir, Valencia
- Esperto Universitario in Emergenze Pediatriche, Università Cattolica San Vicente Mártir, Valencia
- Laurea in Medicina presso l'Università di Malaga

Dott.ssa Yun Castilla, Cristina

- Primario in Pediatria di Assistenza Critica e Emergenza Pediatrica, Ospedale Materno-Infantile, Malaga
- Primario presso l'Unità di Ospedalizzazione a Domicilio dell'Ospedale Regionale Universitario, Malaga
- Pediatra per Gruppo PRIES, presso l'Ospedale Parque San Antonio, Malaga, e l'Ospedale Xanit Internacional, Benalmadena
- Specialista in Pediatria e Aree Specifiche per l'Ospedale Materno-Infantile Carlos Haya, Malaga
- Master Online in Diagnosi e Trattamento in Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite presso l'Università Cardenal Herrera
- Master Universitario in Pronto Soccorso Pediatrico presso l'Università di Valencia
- Esperto Universitario in Statistica Applicata alle Scienze della Salute (UNED)
- Laurea in Medicina presso l'Università di Cordoba
- Primario in Pediatria, per l'Ospedale Materno-Infantile, Malaga
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada



Un'esperienza formativa unica, fondamentale e decisiva per promuovere il tuo sviluppo professionale"





tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Emergenze Emodinamica nell'Unità di Terapia Intensiva Pediatrica

- 1.1. Monitoraggio emodinamico in Pediatria
 - 1.1.1. Monitoraggio emodinamico nel paziente pediatrico criticamente malato
 - 1.1.2. Interpretazione dei dati emodinamici per identificazione e trattamento delle alterazioni della funzione cardiovascolare
 - 1.1.3. Valutazione dell'efficacia degli interventi terapeutici con tecniche di monitoraggio avanzato
- 1.2. L'elettrocardiogramma (ECG) in Pediatria
 - 1.2.1. L'ECG pediatrico: Differenze fisiologiche secondo l'età
 - 1.2.2. Diagnosi di Disturbi Elettrolitici, Malattie Cardiache Congenite e Cardiomiopatie attraverso l'analisi dell'ECG
 - 1.2.3. Gestione delle Aritmie Pediatriche urgenti basate sulla presentazione dell'ECG
- 1.3. Shock in Pediatria: Riconoscimento precoce
 - 1.3.1. Identificazione dei primi segni e sintomi di Shock nei bambini per interventi rapidi
 - 1.3.2. Shock nei pazienti pediatrici: Ipovolemico, Distributivo, Cardiogenico, Ostruttivo
 - 1.3.3. Parametri di monitoraggio emodinamico per la rilevazione precoce dello shock
- 1.4. Gestione del Shock in Pediatria
 - 1.4.1. Protocolli di rianimazione basati sull'evidenza per il trattamento dello *Shock* nei bambini
 - 1.4.2. Uso di fluidi terapia, inotropi e vasopressori nella gestione dello Shock pediatrico
 - 1.4.3. Valutazione della risposta al trattamento e adattamento della terapia di supporto vitale alle esigenze individuali del paziente
- 1.5. Diagnosi di insufficienza cardiaca nei bambini
 - 1.5.1. Utilizzo di tecniche di imaging e biomarcatori per la diagnosi precoce di Insufficienza Cardiaca in Pediatria
 - 1.5.2. Insufficienza Cardiaca Acuta e Cronica nei bambini: manifestazioni cliniche
 - 1.5.3. Cause sottostanti di insufficienza cardiaca nella popolazione pediatrica per una corretta manipolazione eziologica
- 1.6. Gestione dell'insufficienza cardiaca in Pediatria
 - 1.6.1. Attuazione di strategie di gestione medica: Farmacoterapia ottimale per insufficienza cardiaca nei bambini
 - 1.6.2. Gestione chirurgica: dispositivi di assistenza circolatoria e trapianto
 - 1.6.3. Monitoraggio e gestione degli effetti collaterali e delle complicazioni del trattamento dell'Insufficienza Cardiaca





Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.7. Bradiaritmie nell'Unità di Terapia Intensiva
 - 1.7.1. Cause di Bradiarritmia in pazienti pediatrici critici
 - 1.7.2. Gestione delle emergenze associate alla Bradiarritmia: uso di pacemaker temporanei
 - 1.7.3. Monitoraggio continuo e interpretazione dell'ECG nella gestione della bradiariritmia
- 1.8. Tachiaritmie nell'Unità di Terapia Intensiva
 - 1.8.1. Tachicardia basata sulla presentazione clinica e sui risultati dell'ECG nei bambini
 - 1.8.2. Implementazione di protocolli di gestione acuti per Tachicardia: farmaci antiaritmici e cardioversione
 - 1.8.3. Pianificazione della gestione a lungo termine di pazienti pediatrici con Tachiaritmie ricorrenti
- 1.9. Ipertensione in Pediatria
 - 1.9.1. Diagnosi e valutazione dell'ipertensione nei bambini: identificazione di ipertensione secondaria
 - 1.9.2. Gestione dell'ipertensione pediatrica con modifiche dello stile di vita e farmacoterapia
 - 1.9.3. Monitoraggio dell'efficacia e della sicurezza degli interventi terapeutici nei bambini con ipertensione
- 1.10. Trombosi e Anticoagulazione in Pediatria
 - 1.10.1. Profilassi Antitrombotica in Terapia Intensiva Intensiva
 - 1.10.2. Trattamento della Trombosi in Pediatria
 - 1.10.3. Indicazioni alla Anticoagulazione in Pediatria



Aggiorna le tue conoscenze attraverso l'analisi di casi reali e una metodologia online al 100%. Iscriviti ora!"



tech 22 | Metodologia

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 specialisti imparano meglio e 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 faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.



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 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.



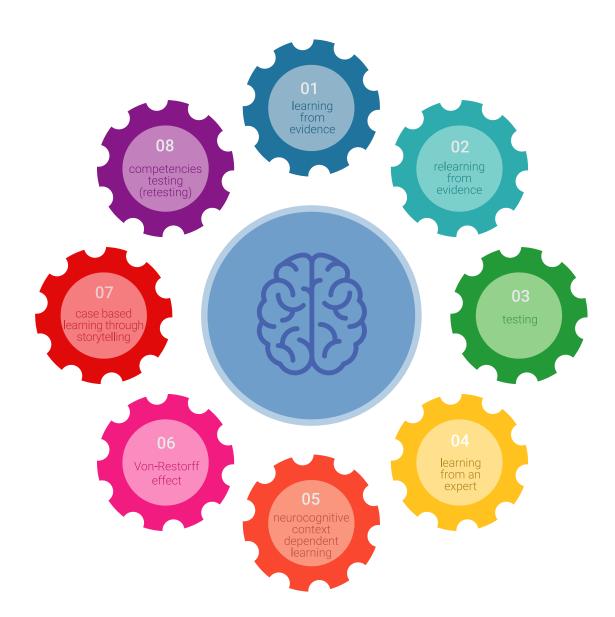


Metodologia Relearning

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 medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione 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).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici 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 guesti elementi in modo concentrico.

I punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.

tech 26 | Metodologia

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero 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 chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche 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: 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.









Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Emergenze Emodinamiche in Terapia Intensiva Pediatrica 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 Emergenze Emodinamiche in Terapia Intensiva Pediatrica

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



tech global university

Corso Universitario

Emergenze Emodinamiche in Terapia Intensiva Pediatrica

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

