

Esperto Universitario

Diagnosi e Trattamento del Paziente
Cardiovascolare Critico





Esperto Universitario

Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-diagnosi-trattamento-paziente-cardiovascolare-critico

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

La patologia cardiovascolare acuta comporta un insieme di malattie che con frequenza obbligano a prendere decisioni complesse, non rimandabili e che ripercuotono fortemente sulla prognosi del paziente. La gestione di pazienti affetti da patologia cardiovascolare in situazione critica è frequente in medicina d'urgenza, così come nelle unità coronariche, la terapia intensiva e in pazienti post-chirurgici con malattie cardiache. Tanto se il problema clinico del paziente è principalmente cardiaco come se si tratta di una complicazione aggiunta a un processo acuto di un altro organo o sistema, la giusta diagnosi e gestione della patologia cardiaca acuta è determinante per l'evoluzione del paziente e la prognosi a breve, medio e lungo termine.



“

Questa specializzazione genererà un senso di sicurezza nello svolgimento della pratica medica, che ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente”

La cardiologia è un'area di grande attività di ricerca, tanto che di frequente emergono nuovi studi, revisioni, linee guida di pratica clinica ecc., che modificano o dovrebbero modificare la gestione del paziente affetto da cardiopatia acuta. L'aggiornamento in questo campo è essenziale per medici non cardiologi che però lavorano a contatto con questo profilo di pazienti, per cardiologi che non sono a contatto quotidiano con il paziente affetto da sindrome coronarica acuta, ma che hanno necessità di possedere le competenze adeguate, e per cardiologi interessati a ricevere una specializzazione specifica a riguardo.

Il programma è strutturato in maniera chiara, e permette allo studente un approccio ordinato ad ogni tema. I moduli sono divisi in modo semplice, nel focus di ciascuno dei principali gruppi di patologia cardiaca acuta, e sono impartiti da professionisti che combinano un elevato livello accademico con esperienza nell'insegnamento e nella gestione del paziente cardiaco critico. Gli strumenti di apprendimento e i testi disponibili per lo studente sono totalmente aggiornati e orientati allo sviluppo di competenze applicabili alla pratica clinica. La struttura di questa specializzazione riunisce contenuti teorici e di aggiornamento sulla diagnosi e sulla gestione medica, oltre a facilitare agli studenti l'acquisizione di competenze pratiche. Un modulo dell'Esperto Universitario è stato interamente dedicato allo sviluppo di abilità pratiche e al dominio di tecniche essenziali per la gestione di un paziente cardiovascolare critico. Un secondo modulo si occupa dello sviluppo delle competenze essenziali per la realizzazione e l'interpretazione di ecocardiogrammi, e la loro correlazione con la situazione clinica, al fine di prendere decisioni sul trattamento e sulla gestione del paziente.

Il programma è diretto a potenziare e facilitare lo sviluppo di competenze essenziali nella gestione del paziente con patologia cardiaca acuta. Il profilo dello studente a cui si dirige questo Esperto Universitario è di colui che desidera una specializzazione e un aggiornamento nella gestione di questo tipo di pazienti, principalmente intensivisti o anestesisti che lavorino con pazienti affetti da cardiopatia, cardiologi che non abbiano contatto quotidiano con pazienti gravi ma che abbiano necessità di mantenersi aggiornati sulla gestione di questi ultimi per servizi di guardia oppure cardiologi interessati ad approfondire e perfezionare la gestione di pazienti affetti da cardiopatia critica.

Questo **Esperto Universitario in Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 75 casi clinici presentati da esperti in diagnosi e trattamento del paziente cardiovascolare critico
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche su valutazione, diagnosi e intervento nella diagnosi e trattamento del paziente cardiovascolare critico
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni su situazioni cliniche
- ♦ Particolare enfasi sulla medicina basata sull'evidenza e le metodologie di ricerca in diagnosi e trattamento del paziente cardiovascolare critico
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet



Aggiorna le tue conoscenze grazie al programma dell'Esperto Universitario in Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico"

“

Questo Esperto Universitario può essere miglior investimento al momento di scegliere un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze nella diagnosi e nel trattamento del paziente cardiovascolare critico, otterrai una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in diagnosi e trattamento del paziente cardiovascolare critico, che forniscono agli studenti le competenze necessarie 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 docente 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 nel campo della diagnosi e del trattamento del paziente cardiovascolare critico.

Acquisisci sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze con questo esperto universitario.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi compiuti nella diagnosi e trattamento del paziente cardiovascolare critico e di migliorare l'assistenza ai tuoi pazienti.



02

Obiettivi

L'Esperto Universitario in Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico ha lo scopo di facilitare la gestione da parte del medico di tutti i tipi di pazienti con grave rischio tossicologico o con intossicazione acuta.





“

Questo Esperto Universitario è stato creato per aiutarti ad aggiornare le tue conoscenze in diagnosi e trattamento del paziente cardiovascolare critico, utilizzando le più recenti tecnologie didattiche, in modo da contribuire con qualità e sicurezza al processo decisionale"



Obiettivi generali

- ♦ Gestire con sicurezza l'arsenale diagnostico disponibile in un centro terziario per la gestione di pazienti cardiovascolari critici
- ♦ Identificare il paziente in una situazione grave o potenzialmente grave nel breve periodo per cause cardiovascolari
- ♦ Fornire indicazioni per il trattamento e le opzioni terapeutiche per pazienti critici cardiovascolari
- ♦ Gestire un'équipe che affronti situazioni gravi o emergenze per cause cardiovascolari acute e guidare altri colleghi nel trattamento di pazienti critici





Obiettivi specifici

- ♦ Descrivere i piani ecocardiografici e le strutture visibili in ognuno di essi
- ♦ Spiegare i calcoli emodinamici realizzabili utilizzando la tecnologia Doppler ecocardiografica e la relativa importanza nel paziente cardiovascolare critico
- ♦ Identificare i risultati frequentemente attesi nell'ecocardiogramma di un paziente chirurgico o sotto intervento strutturale o coronarico
- ♦ Identificare le complicazioni acute nel paziente con infarto miocardico acuto
- ♦ Spiegare le indicazioni di intubazione e ventilazione meccanica invasiva e non in un paziente cardiovascolare critico
- ♦ Descrivere l'impatto emodinamico e respiratorio di ogni modalità di ventilazione
- ♦ Identificare la necessità di drenaggio per un versamento pericardico
- ♦ Comprendere il funzionamento della contropulsazione a palloncino, le indicazioni e controindicazioni per il suo impianto



Cogli l'opportunità e resta aggiornato sulle ultime novità in diagnosi e trattamento del paziente cardiovascolare critico"

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico e in altre aree correlate, che apportano l'esperienza del loro lavoro in questa specializzazione. Alla sua progettazione ed elaborazione del partecipano, inoltre, altri rinomati specialisti che completano il programma in modo interdisciplinare.



“

Impara da professionisti di riferimento gli ultimi progressi nella diagnosi e nel trattamento del paziente cardiovascolare critico”

Direzione



Dott. Rodríguez Muñoz, Daniel

- Cardiologo specializzato in Elettrofisiologia e Aritmie presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università di Alcalá
- Master in Pacemaker, Defibrillatori e Resincronizzatori
- Master in Educazione Medica
- Master in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica
- Membro della Società Europea di Cardiologia (FESC)
- Membro dell'Associazione Europea di Aritmie (EHRA)
- Membro della Società Spagnola di Cardiologia (SEC)
- Membro della Sezione di Aritmie ed Elettrofisiologia della SEC



Dott. Zamorano Gómez, José Luis

- Capo del Dipartimento di Cardiologia Ospedale Universitario Ramón y Cajal Madrid
- Dottorato in Medicina - Con Lode
- Executive Management and Health Resources presso ESADE (Madrid)
- Abilitazione Nazionale come Docente di Medicina
- Membro del Primo Comitato di Accreditamento in Ecocardiografia Europea dell'Associazione Europea di Ecocardiografia
- Honorary Fellow American Society of Echocardiography
- Presidente del Comitato sulle Linee Guida Cliniche della Società Europea di Cardiologia
- Presidente del Pannello Nazionale Cardiovascolare FIS dell'Istituto Carlos III
- Membro del Consiglio Editoriale della rivista Spagnola di Cardiologia
- Membro del Consiglio Editoriale dell'European Journal of Echocardiography
- Membro del Consiglio Editoriale della American Society of Echocardiography
- Member, International Relations Task Force of the American Society of Echocardiography
- Editore Associato dell'European Heart Journal Cardiovascular Imaging
- Autore di oltre 20 libri, oltre 500 articoli in riviste scientifiche e oltre 400 interventi in Congressi Nazionali e Internazionali
- Impact Factor > 1500 IH 84. Citazioni > 40000

Personale docente

Dott. Castillo Orive, Miguel

- ◆ Specialista in Cardiologia nell'Unità di Ricovero e nell'Unità di Cardiologia e Diabete presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid

Dott. Sanmartín Fernández, Marcelo

- ◆ Responsabile del dipartimento della sindrome coronarica acuta presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal di Madrid

Dott. Sionis Green, Alessandro

- ◆ Direttore dell'Unità di Cure Intensive Cardiache, Dipartimento di Cardiologia, presso l'Ospedale de la Santa Creu y Sant Pau di Barcellona

Dott.ssa Fernández-Golfín Lobán, Covadonga

- ◆ Coordinatrice dell'Unità di Immagine Cardiaca presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal Madrid





“

Il nostro personale docente ti fornirà tutte le sue conoscenze in modo che tu rimanga sempre aggiornato sulle ultime novità della disciplina”

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un'équipe di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e università nazionali, consapevoli dell'importanza di una specializzazione per poter intervenire nella diagnosi, nel trattamento e nel monitoraggio del paziente cardiovascolare critico, e che si impegnano a impartire un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.



“

*Questo Esperto Universitario in Diagnosi e
Trattamento del Paziente Cardiovascolare
Critico, possiede il programma scientifico
più completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Ecocardiografia nel paziente critico cardiovascolare in medicina d'urgenza

- 1.1. Abilità di base nell'ecocardiografia
 - 1.1.1. Piani ecocardiografici
 - 1.1.2. Limiti nel contesto acuto
 - 1.1.3. Calcoli emodinamici
- 1.2. Situazioni particolari
 - 1.2.1. Ecocardiogramma diretto nella valutazione iniziale del paziente
 - 1.2.1.1. Paziente in stato di shock ed ecocardiogramma come strumento di diagnosi
 - 1.2.2. L'ecocardiogramma nel laboratorio di emodinamica
 - 1.2.3. L'ecocardiogramma in sala operatoria in cardiocirurgia
 - 1.2.4. Complicazioni acute nell'infarto miocardico

Modulo 2. Procedure e tecniche nel paziente in terapia intensiva cardiovascolare

- 2.1. Intubazione e ventilazione meccanica invasiva
 - 2.1.1. Intubazione orotracheale
 - 2.1.1.1. Tecniche e strumenti disponibili
 - 2.1.2. Ventilazione meccanica
 - 2.1.2.1. Modalità di ventilazione
 - 2.1.2.2. Aggiustamenti in base alla situazione emodinamica e respiratoria del paziente
- 2.2. Pericardiocentesi
 - 2.2.1. Indicazioni
 - 2.2.2. Tecnica
 - 2.2.3. Alternative al drenaggio pericardico
- 2.3. Canalizzazione centrale arteriosa e venosa
 - 2.3.1. Indicazioni
 - 2.3.2. Tecnica
- 2.4. Palloncino di contropulsazione
 - 2.4.1. Indicazioni
 - 2.4.2. Tecnica di impianto
- 2.5. Pacemaker transitorio
 - 2.5.1. Indicazioni
 - 2.5.2. Tecnica di impianto



“

*Un'esperienza di specializzazione
unica e decisiva per migliorare a
livello professionale”*

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 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 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 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.



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 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 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.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico 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 Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico** 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** rilasciato 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 Diagnosi e Trattamento del Paziente Cardiovascolare Critico**

N° Ore Ufficiali: **225 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario

Diagnosi e Trattamento del
Paziente Cardiovascolare
Critico

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

Esperto Universitario

Diagnosi e Trattamento del Paziente
Cardiovascolare Critico

