

Master ECM

Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza

Numero di identificazione del Provider ECM: 7768



tech global
university

Master ECM

Terapia Intensiva
Cardiovascolare in
Medicina d'Urgenza

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accredimento: 60 ECTS + 50 crediti ECM
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/master-ecm/master-ecm-terapia-intensiva-cardiovascolare-medicina-urgenza

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 12

04

Direzione del corso

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Struttura e contenuti

pag. 30

07

Accreditamento ECM

pag. 36

08

Titolo

pag. 40

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. La corretta diagnosi e gestione della patologia cardiaca acuta è determinante per l'evoluzione del paziente e la prognosi a breve, medio e lungo termine, tanto se il problema clinico è principalmente cardiaco come se si tratta di una complicazione aggiunta a un processo acuto di un altro organo o sistema.





“

Migliora le tue conoscenze in Terapia Intensiva Cardiovascolare grazie a questo programma, che ti offre il miglior materiale didattico e casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi di questa specializzazione al fine di realizzare una pratica medica di qualità”

La cardiologia è un'area di grande attività di ricerca, il che fa sì che sorgano con frequenza 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 diario con il paziente acuto ma che hanno necessità di ricevere le competenze adeguate, e per cardiologi interessati a ricevere una preparazione specifica a riguardo.

Il programma è strutturato in maniera chiara, e permette all'alunno 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 l'alunno sono totalmente aggiornati e orientati allo sviluppo di competenze applicabili alla pratica clinica.

La struttura del Master ECM riunisce contenuti teorici e di aggiornamento sulla diagnosi e sulla gestione medica, oltre a facilitare l'acquisizione di competenze pratiche. Un modulo del programma 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 per la gestione del paziente affetto da patologia cardiaca acuta. Il profilo dello studente a cui si dirige questo programma è di colui che desidera una preparazione e un aggiornamento nella gestione di questo tipo di pazienti, principalmente intensivisti o anestesisti che abbiano a che fare con pazienti con cardiopatia, cardiologi che non abbiano contatto diario con pazienti acuti 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 titolo di studio multidisciplinare offre il miglior contenuto teorico, pratico e complementare, composto da video dettagliati, articoli di ricerca, test di auto-conoscenza, riassunti dinamici e molto altro. La modalità 100% online garantisce flessibilità totale consentendo l'accesso ai materiali in qualsiasi momento, senza orari o lezioni da frequentare. Inoltre, lo studente sarà in grado di incorporare la metà dei crediti accademici accumulati nel suo registro delle Attività di Formazione Continua (ECM).

Questo **Master ECM in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 75 casi clinici presentati da esperti in Terapia Intensiva Cardiovascolare
- ♦ 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 Terapia Intensiva Cardiovascolare
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia di test clinici e di imaging a scopo diagnostico
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata su evidenze e metodologie di ricerca in Cardiologia
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet

“

Questo Master ECM può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza otterrai una qualifica di Master ECM rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti dell'ambito della Terapia Intensiva Cardiovascolare 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 lo specialista 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.

Aumenta la sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Master ECM.

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi aggiornamenti in Terapia Intensiva Cardiovascolare e migliora l'attenzione verso i tuoi pazienti.



02 Obiettivi

Il programma in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza ha l'obiettivo di facilitare le azioni dei medici che si occupano del trattamento di patologie cardiache urgenti.





“

Questo programma è stato progettato per aiutarti ad aggiornare le tue conoscenze in Terapia Intensiva Cardiovascolare grazie all'uso delle ultime tecnologie educative. Inoltre, contribuisce con qualità e sicurezza al processo decisionale, alla diagnosi, al trattamento e all'accompagnamento del paziente"



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 una squadra che affronti situazioni gravi o emergenze per cause cardiovascolari acute e guidare altri colleghi nel trattamento di pazienti critici



Questo programma di aggiornamento darà un senso di sicurezza nello svolgimento della pratica medica, e ti aiuterà a crescere a livello professionale”



Obiettivi specifici

Modulo 1. Insufficienza cardiaca e shock cardiogeno

- ♦ Spiegare le alterazioni anatomiche e funzionali presenti nell'insufficienza cardiaca
- ♦ Spiegare le manifestazioni ecocardiografiche corrispondenti alle suddette alterazioni fisiopatologiche
- ♦ Collegare le alterazioni metaboliche prodotte durante l'insufficienza cardiaca e l'influenza del trattamento medico su di esse

Modulo 2. Sindrome Coronarica Acuta (SCA) in Medicina d'Urgenza

- ♦ Descrivere le alterazioni fisiopatologiche e anatomiche nella circolazione coronarica che inducono all'insorgenza e alla manifestazione clinica della cardiopatia ischemica
- ♦ Spiegare le raccomandazioni raccolte all'interno di linee guida di pratica clinica in relazione al trattamento della sindrome coronarica acuta
- ♦ Gestire le risorse disponibili in modo da garantire l'autoapprendimento e l'aggiornamento periodico delle conoscenze in materia
- ♦ Identificare le possibili complicazioni nel contesto della sindrome coronarica acuta

Modulo 3. Aritmie e dispositivi di stimolazione cardiaca: diagnosi e gestione in fase acuta

- ♦ Descrivere i tipi di tachicardia e la loro diagnosi differenziale in base ai risultati caratteristici dell'elettrocardiogramma
- ♦ Identificare le opzioni di trattamento farmacologico e invasivo nel momento di acutezza, e la base scientifica che le sostiene
- ♦ Spiegare le alterazioni elettriche frequenti e desiderate in funzione del profilo del paziente e della sua patologia cardiaca o extracardiaca di base
- ♦ Spiegare i tipi di bradiaritmie e il loro rischio di progressione verso l'arresto cardiaco in asistolia

Modulo 4. Ecocardiografia nel paziente critico cardiovascolare in Medicina d'Urgenza

- ♦ Descrivere i piani ecocardiografici e le strutture visibili in ognuno
- ♦ Spiegare i calcoli emodinamici realizzabili utilizzando la tecnologia Doppler ecocardiografica e la loro importanza nel paziente critico cardiovascolare
- ♦ Identificare i risultati frequentemente sperati nell'ecocardiogramma di un paziente chirurgico o sotto intervento strutturale o coronarico

Modulo 5. Procedure e tecniche nel paziente in Terapia Intensiva Cardiovascolare

- ♦ 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

Modulo 6. Situazioni particolari nel paziente in Terapia Intensiva Cardiovascolare

- ♦ Identificare la necessità di drenaggio di un versamento pericardico
- ♦ Comprendere il funzionamento della contropulsazione a palloncino, le indicazioni e controindicazioni per il suo impianto
- ♦ Definire le possibili complicazioni e l'evoluzione naturale del paziente dopo un intervento di chirurgia cardiaca

Modulo 7. Linee guida di azione nella patologia cardiaca acuta

- ♦ Spiegare le alterazioni ecocardiografiche ed emodinamiche presenti nei pazienti con indicazione alla chirurgia d'urgenza per patologia valvolare acuta
- ♦ Identificare gli aspetti chiave nel trattamento della miocardite, pericardite e versamento pericardico

Modulo 8. Diagnostica per immagini cardiaca non invasiva e prove funzionali

- ♦ Identificare i problemi cardiaci non invasivi tramite diagnostica per immagini
- ♦ Spiegare le anomalie cardiache non invasive e le prove funzionali

Modulo 9. Ipertensione polmonare

- ♦ Identificare le principali cause dell'ipertensione polmonare e il relativo processo di trattamento
- ♦ Approfondire i processi polmonari e i rispettivi trattamenti

Modulo 10. Basi generali delle aritmie in età fetale e pediatrica

- ♦ Analizzare le principali cause di aritmie nel feto
- ♦ Approfondire i trattamenti che migliorano i problemi di aritmia neonatale
- ♦ Valutare i pazienti giovani e fornire analisi

03

Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master ECM in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza, il medico avrà acquisito le competenze professionali necessarie per un esercizio di qualità, aggiornato e basato sulla metodologia scientifica più innovativa.



“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare le nuove procedure diagnostiche e terapeutiche in Terapia Intensiva Cardiovascolare”



Competenze generali

- Applicare le conoscenze acquisite per la diagnosi e il trattamento della patologia cardiaca acuta
- Applicare le linee guida della pratica clinica e gli studi più rilevanti relazionati con il trattamento della patologia cardiaca acuta
- Sviluppare risorse e competenze per facilitare un apprendimento autogestito
- Relazionare i risultati clinici con la sostanza fisiopatologica che li causa
- Decidere la miglior strategia di trattamento in situazioni in cui il problema clinico non coincida con quanto stabilito nelle linee guida della pratica clinica
- Integrare la base anatomica e fisiologica su cui si basano le procedure e tecniche necessarie nella pratica per un paziente cardiovascolare critico
- Acquisire un approccio sistematico e ordinato nell'esecuzione di una tecnica specifica
- Conoscere le possibili complicazioni derivate dall'esecuzione di tecniche in pazienti cardiovascolari critici e anticiparle





Competenze specifiche

- Prescrivere il trattamento adeguato per un paziente in condizione di edema polmonare acuto, e valutare adeguatamente la risposta ad esso per adattare il processo decisionale di conseguenza
- Differenziare i diversi tipi di shock del profilo cardiogeno
- Gestire le principali droghe vasoattive e adeguare l'amministrazione di ognuna a seconda delle indicazioni e in base alla situazione del paziente
- Stabilire l'indicazione della necessità di un supporto circolatorio e scegliere quello adeguato secondo il profilo del paziente
- Diagnosticare con precisione il profilo dell'evento coronarico acuto sofferto dal paziente
- Stabilire la strategia di trattamento adeguata al tipo di evento coronarico sofferto dal paziente
- Anticipare e gestire adeguatamente le possibili complicazioni nel contesto di una sindrome coronarica acuta
- Diagnosticare in base ai risultati elettrocardiografici il tipo di aritmia che presenta il paziente
- Indicare correttamente le necessità di monitoraggio in un paziente con un disturbo ritmico in base alla possibilità di progresso a un'alterazione più critica
- Stabilire la necessità di stimolazione cardiaca transitoria e permanente in un paziente in situazione di bradicardia
- Identificare i passaggi per impiantare un pacemaker transitorio in un paziente che necessita una stimolazione urgente o temporanea
- Modificare la programmazione di un pacemaker e di un defibrillatore per la realizzazione di una risonanza magnetica o di un intervento chirurgico
- Consultare la programmazione di pacemaker e defibrillatori e identificare il loro corretto funzionamento
- Acquisire piani ecocardiografici di qualità sufficiente per l'identificazione di strutture e possibili alterazioni
- Gestire un ecografo cardiaco nelle sue funzioni basiche: bidimensionale, M-mode, Doppler colore, pulsato e continuo
- Identificare un versamento pericardico e stabilire l'indicazione per la sua evacuazione tramite puntura percutanea
- Applicare un ordine sistematico per l'intubazione orotracheale
- Applicare un ordine sistematico per la pericardiocentesi
- Applicare un ordine sistematico per l'impianto di contropulsazione con palloncino intra-aortico
- Applicare un ordine sistematico per l'impianto di un pacemaker transitorio
- Orientare e indicare un trattamento adeguato a pazienti con miocardite e pericardite per prevenire le recidive e dare supporto per eventuali complicazioni meccaniche
- Identificare possibili complicazioni post-chirurgiche tramite ecocardiogramma
- Valutare la gravità di un versamento pericardico e le sue ripercussioni emodinamiche
- Stabilire l'indicazione di un drenaggio pericardico

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Terapia Intensiva Cardiovascolare e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie per intraprendere un percorso di studio eccellente. Alla sua progettazione ed elaborazione partecipano inoltre altri rinomati specialisti, che completano il programma in modo interdisciplinare.

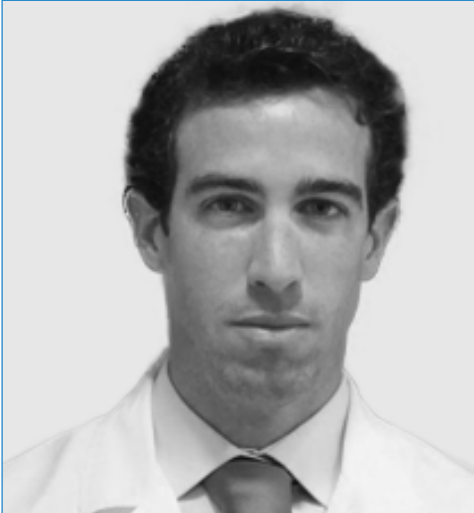




“

Impara dai professionisti di riferimento gli ultimi progressi nelle procedure in ambito di Terapia Intensiva Cardiovascolare”

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 professore 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 Cardio-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 ti mantenga aggiornato sulle ultime informazioni in materia"

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***.



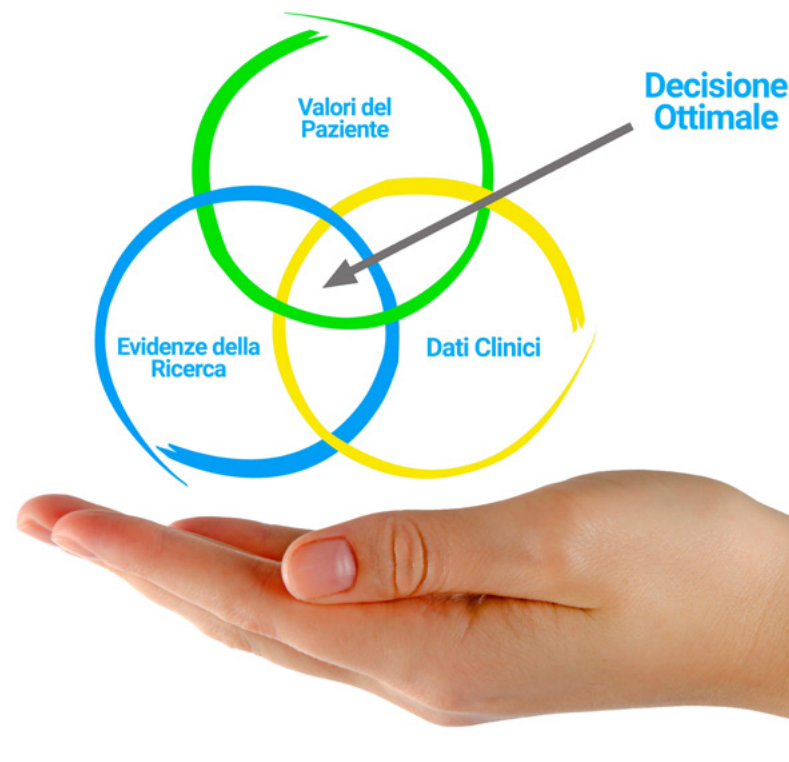
“

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.

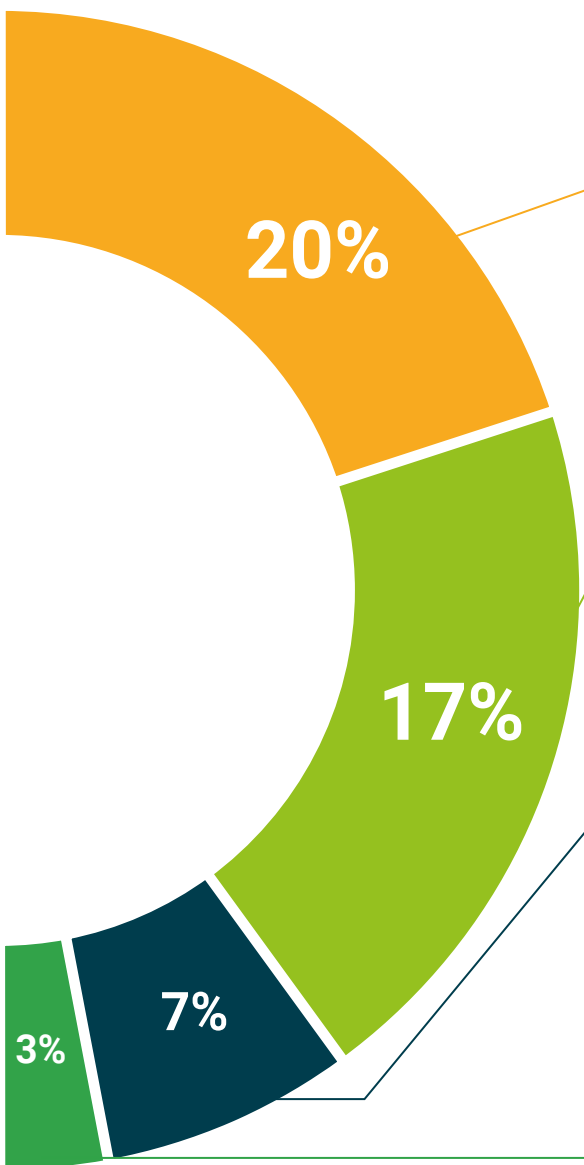
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti provenienti dai migliori centri ospedalieri e dalle migliori università della Spagna, consapevoli della rilevanza della preparazione attuale per intervenire in Terapia Intensiva Cardiovascolare, e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.



“

*Questo Master ECM in Terapia Intensiva
Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza
possiede il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Insufficienza cardiaca e shock cardiogeno

- 1.1. Il substrato patologico nell'insufficienza cardiaca
 - 1.1.1. Alterazioni strutturali
 - 1.1.1.1. Dall'anatomia all'ecocardiogramma
- 1.2. Alterazioni fisiologiche
 - 1.2.1. Il perché del trattamento cronico e i suoi effetti sulla prognosi
- 1.3. Edema acuto del polmone
 - 1.3.1. Strumenti diagnostici e prognostici
 - 1.3.2. Trattamento acuto e adattamento al trattamento cronico
- 1.4. Shock cardiogeno
 - 1.4.1. Strumenti diagnostici e prognostici
 - 1.4.1.1. Diagnosi differenziale dello shock
 - 1.4.2. Indicazioni e gestione delle droghe vasoattive
 - 1.4.3. Indicazioni e gestione dell'assistenza circolatoria

Modulo 2. Sindrome Coronarica Acuta (SCA) in Medicina d'Urgenza

- 2.1. Il substrato patologico nella sindrome coronarica acuta
 - 2.1.1. Alterazioni strutturali
 - 2.1.1.1. Cardiopatia ischemica
 - 2.1.2. Sindrome Coronarica Acuta senza evidenza di lesioni coronariche
 - 2.1.2.1. Il perché del trattamento cronico e i suoi effetti sulla prognosi
- 2.2. SCA senza elevazione del segmento ST (NSTEMI)
 - 2.2.1. Gestione acuta
 - 2.2.1.1. Diagnosi
 - 2.2.1.2. Trattamento durante le prime 24 ore
- 2.3. Possibili complicazioni e trattamento cronico nello NSTEMI
- 2.4. SCA con elevazione del segmento ST
 - 2.4.1. Gestione acuta
 - 2.4.1.1. Diagnosi
 - 2.4.1.2. Trattamento durante le prime 24 ore
 - 2.4.2. Possibili complicazioni e trattamento cronico

Modulo 3. Aritmie e dispositivi di stimolazione cardiaca: diagnosi e gestione in fase acuta

- 3.1. Tachicardie sopraventricolari
 - 3.1.1. *Flutter* atriale comune e atipico
 - 3.1.2. Fibrillazione atriale
 - 3.1.3. Tachicardie parossistiche sopraventricolari
- 3.2. Tachicardie ventricolari
 - 3.2.1. Tachicardia ventricolare nel paziente ischemico
 - 3.2.2. Tachicardia ventricolare nel paziente non ischemico
 - 3.2.3. Tachicardia ventricolare idiopatica
 - 3.2.4. Tachicardia ventricolare polimorfica e fibrillazione ventricolare
- 3.3. Bradiaritmie
 - 3.3.1. Disfunzione sinusale
 - 3.3.2. Disturbi della conduzione atrioventricolare
- 3.4. SCA con elevazione del segmento ST

Modulo 4. Ecocardiografia nel paziente critico cardiovascolare in Medicina d'Urgenza

- 4.1. Abilità di base nell'ecocardiografia
 - 4.1.1. Piani ecocardiografici
 - 4.1.2. Limiti nel contesto acuto
 - 4.1.3. Calcoli emodinamici
- 4.2. Situazioni speciali
 - 4.2.1. L'ecocardiogramma diretto nella valutazione iniziale del paziente
 - 4.2.1.1. Il paziente in stato di shock e l'ecocardiogramma come strumento di diagnosi
 - 4.2.2. L'ecocardiogramma nel laboratorio di emodinamica
 - 4.2.3. L'ecocardiogramma in sala operatoria cardiaca
 - 4.2.4. Complicazioni acute nell'infarto miocardico

Modulo 5. Procedure e tecniche nel paziente in Terapia Intensiva Cardiovascolare

- 5.1. Intubazione e ventilazione meccanica invasiva
 - 5.1.1. Intubazione orotracheale
 - 5.1.1.1. Tecniche e strumenti disponibili
 - 5.1.2. Ventilazione meccanica
 - 5.1.2.1. Modalità di ventilazione
 - 5.1.2.2. Aggiustamenti in base alla situazione emodinamica e respiratoria del paziente
- 5.2. Pericardiocentesi
 - 5.2.1. Indicazioni
 - 5.2.2. Tecnica
 - 5.2.3. Alternative al drenaggio pericardico
- 5.3. Canalizzazione centrale arteriosa e venosa
 - 5.3.1. Indicazioni
 - 5.3.2. Tecnica
- 5.4. Palloncino di contropulsazione
 - 5.4.1. Indicazioni
 - 5.4.2. Tecnica di impianto
- 5.5. Pacemaker transitorio
 - 5.5.1. Indicazioni
 - 5.5.2. Tecnica di impianto

Modulo 6. Situazioni particolari nel paziente in Terapia Intensiva Cardiovascolare

- 6.1. Il paziente prima, durante e dopo la chirurgia cardiaca
 - 6.1.1. Aspetti da tenere sotto controllo
 - 6.1.2. Evoluzione
 - 6.1.3. Possibili complicazioni
 - 6.1.4. Indicazioni di chirurgia vascolare
 - 6.1.5. Indicazioni di chirurgia coronaria emergente
- 6.2. Patologia valvolare acuta
 - 6.2.1. Endocardite
 - 6.2.2. Altre indicazioni di chirurgia d'urgenza
- 6.3. Miocardite
 - 6.3.1. Certezze e controversie nella gestione acuta
- 6.4. Pericardite, versamento pericardico e tamponamento cardiaco
 - 6.4.1. Opzioni di trattamento acuto e cronico nella pericardite

Modulo 7. Linee guida di azione nella patologia cardiaca acuta

- 7.1. SCA con elevazione del segmento ST
- 7.2. SCA senza elevazione del segmento ST (NSTEMI)
- 7.3. Rivascolarizzazione e DAPT
- 7.4. Insufficienza cardiaca
- 7.5. Aritmie Ventricolari e SCD - Criteri di Impianto del ICD
- 7.6. Sincope

Modulo 8. Diagnostica per immagini cardiaca non invasiva e prove funzionali

- 8.1. Basi generali dell'ecocardiografia: Attrezzature
- 8.2. Ecocardiografia transtoracica e transesofagea
- 8.3. TAC cardiaca
- 8.4. Risonanza magnetica
- 8.5. Test funzionali

Modulo 9. Ipertensione polmonare

- 9.1. Ipertensione polmonare pediatrica: epidemiologia, classificazione e clinica
- 9.2. Protocollo diagnostico del PHT pediatrico. Valutazione del grado di funzionamento
- 9.3. Cateterismo cardiaco e ipertensione polmonare. Trattamento percutaneo
- 9.4. Trattamento farmacologico convezionale e specifico dell'ipertensione polmonare
- 9.5. Trattamento chirurgico del PHT: Shunt di Potts. Trapianto polmonare

Modulo 10. Basi generali delle aritmie in età fetale e pediatrica

- 10.1. Basi generali: elettrofisiologia cellulare e cardiaca. Anatomia ed embriologia del sistema di conduzione. ECG normale e patologico. Cambiamenti durante lo sviluppo. Il paziente normale. Con cuore strutturalmente anormale e il PO
- 10.2. Canalopatia
- 10.3. Genetica dei disturbi aritmici
- 10.4. Pre-eccitazione: Gestione clinica
- 10.5. Tachicardie sopraventricolari I (rientro atrioventricolare e intranodale)
- 10.6. Tachicardie sopraventricolari II (atriale focale, atriale rientrante e fibrillazione atriale)
- 10.7. Tachicardie ventricolari
- 10.8. Bradicardie e blocchi
- 10.9. Studio elettrofisiologico invasivo, registrazioni endocavitarie. Strumenti: mappatura elettro-anatomica, ablazione con radiofrequenza, crioablazione
- 10.10. Sincope e morte improvvisa
- 10.11. Farmacologia antiaritmica
- 10.12. Aritmie perioperatorie
- 10.13. Stimolazione temporale e definitiva
- 10.14. ICD: Prove di defibrillazione





“

*Un'esperienza unica, chiave
e decisiva per incrementare
il tuo sviluppo professionale”*

07

Accreditamento ECM

Per operatori sanitari

TECH Education Italia ritiene che la formazione continua non solo debba essere arricchente, ma anche riconosciuta e valorizzata in ambito sanitario. Per questo motivo, nel suo impegno verso i professionisti e la società, è sempre stato orientato a fornire un servizio pubblico che genera un impatto reale sulla salute e sul benessere delle persone. La sua configurazione istituzionale ha perseguito, fin dalla sua creazione, di raggiungere un livello di rigore e di qualità accademica nei suoi programmi sufficiente a soddisfare gli standard di eccellenza e a ottenere il riconoscimento dell'Amministrazione.



“

In qualità di operatori sanitari, è necessario tenersi aggiornati. Questo programma di TECH ti permette di farlo in modo comodo ed efficace”

La Commissione Nazionale di Educazione Continua del Ministero della Sanità Italiano ha rilasciato **l'accreditamento come Provider ufficiale di educazione continua a TECH Education Italia**, dopo aver deliberato in seduta ordinaria l'8 novembre 2023, attribuendogli il numero identificativo 7768, in conformità all'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 2 febbraio 2017.

TECH è accreditato come Provider dalla Commissione Nazionale di Educazione Continua con il numero di identificazione 7768.

L'accreditamento conferma l'impegno di TECH verso elevati standard educativi e convalida l'eccellenza di questo programma, sostenendo la fiducia degli studenti nella qualità dell'istruzione ricevuta. TECH offre solo contenuti aggiornati e rilevanti per i professionisti della sanità che vogliono tenersi aggiornati in un ambiente altamente specializzato e in rapida evoluzione.

L'**Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali AGE.NA.S** regola l'acquisizione dei crediti ECM per l'aggiornamento professionale ed educazione continua per gli operatori sanitari in Italia. Per obbligo normativo, devono conseguire un minimo di 150 crediti di educazione continua ECM ogni 3 anni, dimostrando il loro impegno nello sviluppo e nell'aggiornamento professionale.



Aggiornati e guadagna 50 crediti ECM con questo programma”

AGE.NA.S consente, attraverso questo riconoscimento, che superando i programmi di aggiornamento professionale e di educazione continua di **TECH Education** denominati **Corsi FAD ECM**, gli studenti possono ottenere crediti ECM per l'educazione continua richiesta agli operatori sanitari a livello nazionale. Con questi crediti ECM, gli operatori sanitari italiani premiano il loro impegno nello sviluppo professionale continuo e ottengono un riconoscimento dalla Pubblica Amministrazione per soddisfare i requisiti di accreditamento dell'educazione continua obbligatoria, facendo progredire la loro carriera professionale.

I **Corsi FAD ECM** di TECH sono programmi completi e aggiornati, si svolgono 100% online e soddisfano tutte le caratteristiche richieste dall' AGE.NA.S per ottenere crediti ECM, che il professionista otterrà superando tutti i test di valutazione proposti durante lo svolgimento dei programmi.

I corsi ECM FAD sono in modalità 100% online e facilitano il processo di aggiornamento del professionista in modo pratico, senza rinunciare agli impegni quotidiani.

TECH offre, inoltre, **pacchetti formativi** per ottimizzare l'ottenimento di crediti ECM e facilitare il raggiungimento degli obiettivi professionali di accreditamento di educazione continua più velocemente. Per maggiori informazioni, contatta il tuo consulente accademico cliccando [qui](#).

“*Se hai bisogno di ottenere crediti ECM, contattaci e ottienili attraverso il programma più adatto ai tuoi interessi*”



08 Titolo

Il Master ECM in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, lo studio di due programmi con i quali ottenere una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Global University e i crediti ECM dal Ministero della Salute.



“

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

Questo **Master ECM in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza** possiede i contenuti scientifici più completi e aggiornati del panorama accademico della formazione continua attraverso due programmi simultanei.

Da una parte, studierai il programma di **Master Privato in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza** di TECH Global University, un'università appartenente allo Spazio europeo dell'istruzione superiore, e contemporaneamente il **Corso FAD ECM in Aritmie e Dispositivi di Stimolazione Cardiaca** riconosciuto dal Ministero della Salute Italiano.

Dopo aver superato le valutazioni di entrambi i programmi, oltre a ricevere il titolo di Master ECM dall'alto valore curricolare, lo studente otterrà una qualifica di Corso FAD ECM con un riconoscimento di 50 crediti dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali AGE.NA.S, per completare la sua formazione medica continua e crescere professionalmente.

Questo doppio merito accademico ti posizionerà come professionista altamente qualificato e preparato ad affrontare le sfide e le richieste della tua area professionale.

Titolo: **Master Privato in Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza + Corso FAD ECM in Aritmie e Dispositivi di Stimolazione Cardiaca**

Accreditamento: **60 ECTS + 50 crediti ECM**

Durata: **fino a 1 anno**



Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University 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 lingue

tech global
university

Master ECM

Terapia Intensiva
Cardiovascolare in
Medicina d'Urgenza

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS + 50 crediti ECM
- » Esami: online

Master ECM

Terapia Intensiva Cardiovascolare in Medicina d'Urgenza

Numero di identificazione del Provider ECM: 7768

