



Valutazione del Rischio e Diagnosi Precoce della Cardiotossicità nel Paziente Oncologico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 9 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/valutazione-rischio-diagnosi-precoce-cardiotossicita-paziente-oncologico

Indice

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \hline \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{pag. 4} & \textbf{O4} & \textbf{pag. 8} \\ \hline \\ \textbf{Direzione del corso} & \textbf{Struttura e contenuti} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \\ \textbf{pag. 12} & \textbf{pag. 12} & \textbf{pag. 18} \\ \hline \end{array}$

06

Titolo



La valutazione del rischio e l'individuazione precoce sono elementi fondamentali che possono essere differenziali nella prognosi del paziente. Lo specialista ha un ruolo fondamentale nel processo di esplorazione, così come nell'orientamento terapeutico e nel follow-up. Questo corso fornirà al professionista i processi aggiornati in materia, che potrà applicare nell'esercizio quotidiano della sua professione.



tech 06 | Presentazione

La tossicità cardiaca (TC) è presente in circa il 30% dei milioni di pazienti che oggi vengono trattati per processi oncologici. Si tratta di una "grave complicazione che solitamente debutta come insufficienza cardiaca e che incide negativamente sulla prognosi" dei pazienti. La comparsa e la severità della TC in relazione al trattamento oncologico è variabile, a seconda soprattutto della suscettibilità individuale di ogni paziente, del meccanismo di azione della terapia, della capacità di diagnosi precoce e dell'introduzione di terapie dirette.

L'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di offrire un'educazione aggiornata in un campo di importanza attuale dal punto di vista clinico, la cui conoscenza sta procedendo in modo vertiginoso, focalizzato sulla formazione dei professionisti interessati al tema.

Sia cardiologi che oncologi ed ematologi, con particolare interesse in questo campo, hanno grazie al corso l'opportunità di completare e aggiornare le loro conoscenze in cardiologia oncologica. La preparazione ha come scopo finale far sì che gli studenti imparino le basi fisiopatologiche della genesi della TC, nonché le modalità di individuazione e di trattamento della stessa. Gli studenti potranno conoscere, comprendere e applicare le tecniche diagnostiche più innovative, le misure preventive e terapeutiche specifiche della TC in pazienti oncologici

Si porrà l'accento sulla risoluzione di problemi clinici complessi mediante: la realizzazione di casi basati su situazioni reali. Inoltre, viene offerta l'opportunità unica di conoscere gli ultimi sviluppi della ricerca in questo campo ad alta domanda.

Questo programma di TECH offre anche al medico la preziosa possibilità di acquisire conoscenze di alto livello attraverso una *Master class* impartita da uno specialista di riferimento. Un'opportunità esclusiva che permette agli studenti di aggiornare le loro competenze insieme a un eminente esperto in Cardiologia Oncologica come Direttore Ospite Internazionale in questo programma.

Questo Corso Universitario in Valutazione del Rischio e Diagnosi Precoce della Cardiotossicità nel Paziente Oncologico possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- Ultima tecnologia nel software di e-learning
- Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- Insegnamento supportato dalla telepratica
- Sistemi di aggiornamento permanente
- Apprendimento autoregolato: conciliabile al massimo con altri impegni
- Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- Banche dati di supporto permanentemente disponibili, anche dopo aver portato a termine il programma



Dopo l'iscrizione a questo Corso Universitario potrai ricevere una esclusiva e rigorosa Master class da parte di un cardiologo oncologico di fama internazionale"



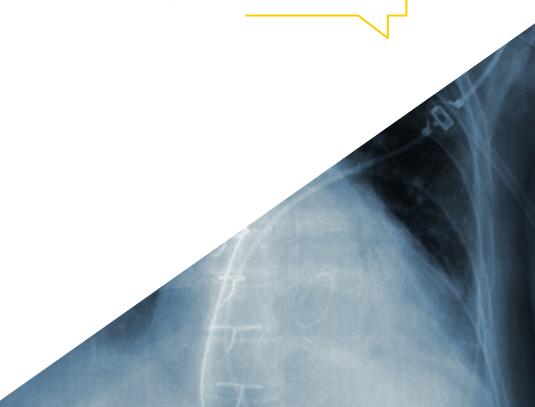
Impara i più recenti progressi della qualifica per essere in grado di svolgere una pratica medica di qualità"

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. Include casi clinici che avvicinano il più possibile lo sviluppo del programma alla realtà dell'assistenza medica.

Sarai assistito da professionisti del settore che ti guideranno durante l'intero processo di preparazione.



02 **Obiettivi**

Questa formazione ha l'obiettivo di preparare esperti altamente qualificati per l'esperienza professionale. Ciò è completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Tale scopo si concretizza nel fornire ai professionisti un livello di competenza e controllo nettamente superiore. Una meta che, in 2 mesi, potranno considerare acquisita, grazie a un corso ad alta intensità e precisione.



tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Aggiornare le conoscenze dello specialista Cardiologo, Oncologo ed Ematologo nel campo della Cardiologia Oncologica
- Promuovere strategie di lavoro basate su un approccio olistico al paziente come modello di riferimento per raggiungere l'eccellenza nelle cure
- Favorire l'acquisizione di competenze e abilità tecniche, attraverso un potente sistema audiovisivo, e la possibilità di sviluppo attraverso laboratori di simulazione online e/o formazione specifica
- Favorire lo sviluppo professionale mediante attività di aggiornamento e di ricerca







Obiettivi | 11 tech



Obiettivi specifici

- Identificare l'importanza, dal punto di vista epidemiologico, della prevenzione e dell'individuazione precoce della cardiotossicità
- Descrivere la suscettibilità individuale a cardiotossicità, determinando fattori genetici e non
- Capire i fattori di suscettibilità individuale, sia genetici che acquisiti, per la comparsa della tossicità cardiaca
- Essere in grado di effettuare una valutazione del rischio integrale del paziente che sarà sottoposto a trattamento oncologico
- Conoscere la struttura e l'organizzazione delle unità di Cardiologia Oncologica
- Definire il concetto di cardiotossicità
- Imparare i tipi di cardiotossicità in funzione della zona colpita
- Conoscere i tipi di cardiotossicità a seconda del meccanismo fisiopatologico Comprendere i meccanismi molecolari e tissutali che portano alla TC
- Riconoscere gli effetti cardiotossici della radioterapia toracica
- Aggiornare la conoscenza dell'evoluzione di apparecchiature e dei metodi di radioterapia toracica





Direttore Ospite Internazionale

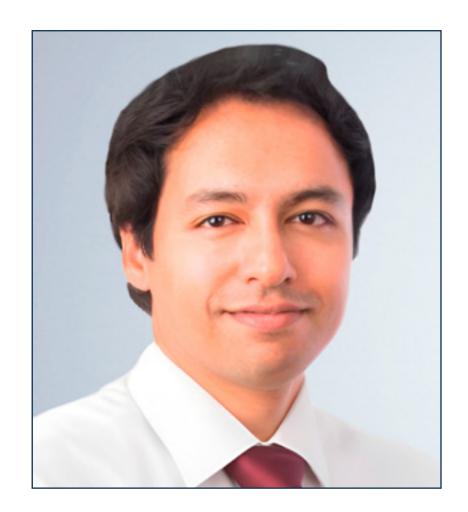
Il Dottor Arjun Ghosh è riconosciuto nel settore sanitario per i suoi molteplici sforzi per migliorare la qualità dell'assistenza sanitaria presso l'Ospedale Universitario di Londra (UCLH) e del Barts Heart Centre. Entrambe le istituzioni sono diventate dei riferimenti internazionali in materia di Cardiologia, area in cui il medico è considerato una vera e propria eminenza.

Dal suo ruolo di Capo del Servizio Clinico dell'UCLH, l'esperto ha dedicato grandi sforzi alla cura dei pazienti affetti da cancro e alla riduzione degli effetti collaterali cardiaci che possono derivare da trattamenti aggressivi come la Chemioterapia, la Radioterapia e la Chirurgia. Grazie alla sua lunga esperienza in questo settore, è consulente specializzato presso l'Unità di Monitoraggio a Lungo Termine, creata per monitorare l'evoluzione di persone che sono sopravvissute a tumori.

Le ricerche del Dottor Ghosh sono state all'avanguardia dell'innovazione clinica per tutta la sua carriera. Il suo Dottorato, per esempio, è stato sostenuto presso l'Imperial College di Londra e, posteriormente, presentato al Parlamento Britannico. Questo merito è plausibile solo per studi che apportano contributi incontestabili alla società e alle scienze. Inoltre, la tesi ha ricevuto numerosi premi nazionali e internazionali. È stata anche confermata da interventi in vari congressi in tutto il mondo.

Il famoso cardiologo, inoltre, è specialista in tecniche avanzate di Diagnostica per Immagini, attraverso strumenti all'avanguardia: Risonanza Magnetica ed Ecocardiografia. Ha una vasta vocazione accademica che lo ha spinto a completare un Master in Educazione Medica, ottenendo accreditamenti dal Royal College of Physicians del Regno Unito e dall'University College di Londra.

Il Dottor Ghosh è inoltre stato Direttore del Programma della Fondazione del St Bartholomew's Hospital e ricopre diversi incarichi in società locali e internazionali come l'American College of Cardiology.



Dott. Ghosh, Arjun

- Capo del Servizio Clinico presso l'University College London Hospitals NHS, Londra, Regno Unito
- Specialista in Cardiologia Oncologica e Imaging Cardiologico Avanzato
- Cardiologo Consulente presso il Barts Heart Centre
- Direttore del Pprogramma della Fondazione del St Bartholomew's Hospital
- Dottorato in Cardiologia presso l'Imperial College di Londra
- Master in Educazione Medica presso il Royal College of Physicians del Regno Unito e il University College di Londra
- Membro di: American College of Cardiology, Società Cardiologica Britannica, Royal Society of Medicine, Società internazionale di Cardio-oncologia



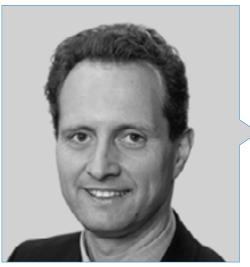
Grazie a TECH potrai apprendere al fianco dei migliori professionisti del mondo"

Direzione



Dott.ssa Macía Palafox, Ester

- Responsabile clinica dell'Unità di Cardiologia Oncologica presso l'Ospedale Universitario Fundazione Jiménez Díaz di Madrid
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Specialista in Cardiologia presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- Master in Aritmologia Clinica (Università Complutense di Madrid
- Master in Elettrofisiologia Cardiaca Diagnostica e Terapeutica presso l'Università Complutense di Madrid
- Tirocinio in Aritmologia Investigativa presso la Columbia University di New York
- Membro della Società Spagnola di Cardiologia Gruppo di lavoro di Cardio-Oncologia



Dott. García-Foncillas López, Jesús

- Direttore presso l'Istituto Oncohealth
- Direttore della Cattedra di Medicina Molecolare Individualizzata presso l'Università Autonoma di Madrid
- Direttore del Dipartimento di Oncologia presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Direttore della Divisione di Oncologia Traslazionale presso l'Istituto di Ricerca Sanitaria (FJD-UAM)
- Specialista in Oncologia
- Professore Ordinario di Oncologia presso l'Università Autonoma di Madrid



Dott. Ibáñez Cabeza, Borja

- Direttore dell'Unità di Ricerca Cardiologica presso la Fondazione Jiménez Díaz
- Direttore del Dipartimento di Ricerca Clinica del Centro Nazionale di Ricerche Cardiovascolari Carlos III (CNIC)
- Cardiologo interventista presso l'Ospedale Clínico San Carlos
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Specialità in Cardiologia presso la Fondazione Jiménez Díaz
- Tirocinio post-dottorato presso il Mount Sinai di New York
- Premio "Giovane Talento" alla sesta edizione dei Premi Costante e Vitale per la Ricerca Biomedica e la Prevenzione Sanitaria
- Presidente delle linee guida di pratica clinica per il trattamento dell'infarto miocardico acuto da parte della Società Europea di Cardiologia

Personale docente

Dott.ssa Gómez-Talavera, Sandra

- Cardiologa presso l'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- Ricercatrice nel CNIC
- Laurea in Medicina e Chirurgia

Dott.ssa Martín García, Ana

- Cardiologa presso il Complesso Assistenziale Universitario di Salamanca
- Ricercatrice presso l'Istituto di Ricerca Biomedica di Salamanca (IBSAL)
- Membro del Consiglio di Amministrazione del gruppo di Cardiologia-oncologia della Società Spagnola di Cardiologia
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Salamanca





tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Valutazione complessiva del rischio di sviluppo di cardiotossicità

- 1.1. Sensibilità individuale alla cardiotossicità: fattori genetici
- 1.2. Sensibilità individuale alla cardiotossicità: fattori non genetici
 - 1.2.1. Fattori di rischio cardiovascolare
 - 1.2.2. Comorbidità
 - 1.2.3. Combinazione di terapie oncologiche
- 1.3. Valutazione cardiologica precedente al trattamento in pazienti senza cardiopatia nota
 - 1.3.1. Valutazione clinica
 - 1.3.2. Esami diagnostici complementari
- 1.4. Valutazione cardiologica prima del trattamento in pazienti affetti da cardiopatia nota
 - 1.4.1. Valutazione clinica
 - 1.4.2. Esami diagnostici complementari
- 1.5. Follow up durante il trattamento dei pazienti sottoposti a trattamenti cardiotossici
 - 1.5.1. Valutazione clinica
 - 1.5.2. Esami diagnostici complementari

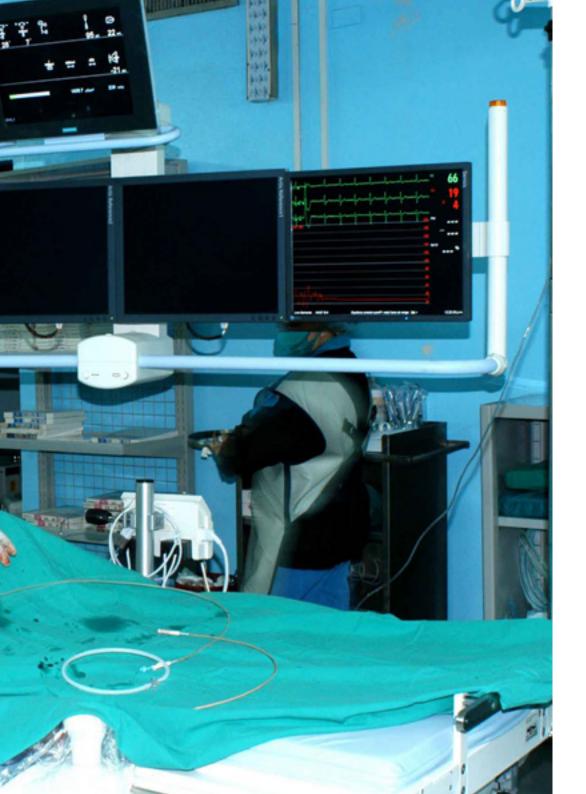
Modulo 2. Diagnosi precoce di cardiotossicità

- 2.1. Biomarcatori circolanti: troponine
- 2.2. Biomarcatori circolanti: peptidi natriuretici
- 2.3. Altri biomarcatori circolanti per l'individuazione precoce di cardiotossicità
- 2.4. Ecocardiografia
- 2.5. Risonanza magnetica cardiaca
- 2.6. Tomografia assiale computerizzata





Un'esperienza di specializzazione unica e decisiva per crescere a livello professionale"







tech 24 | 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.





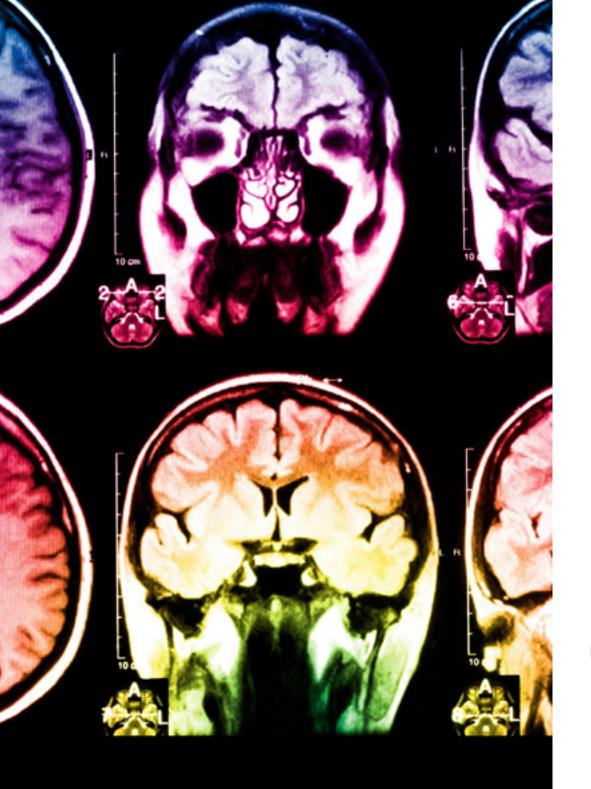
Metodologia Relearning

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 | 27 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 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 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

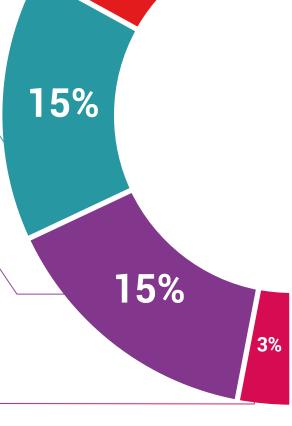
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte 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

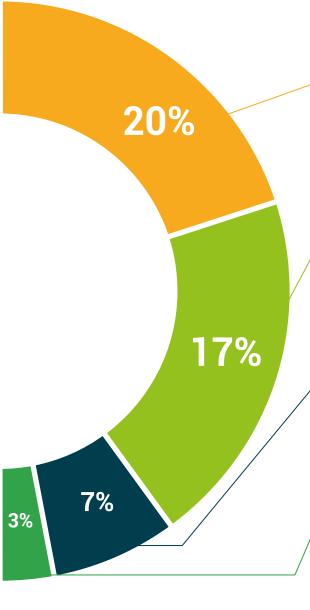


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

Guide di consultazione veloce

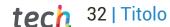


TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.









Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di Corso Universitario in Valutazione del Rischio e Diagnosi Precoce della Cardiotossicità nel Paziente Oncologico 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 University**, 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 Valutazione del Rischio e Diagnosi Precoce della Cardiotossicità nel Paziente Oncologico

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 9 ECTS



Corso Universitario in Valutazione del Rischio e Diagnosi Precoce della Cardiotossicità nel Paziente Oncologico

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 270 ore di durata equivalente a 9 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 Valutazione del Rischio e Diagnosi

Valutazione del Rischio e Diagnosi Precoce della Cardiotossicità nel Paziente Oncologico

- » Modalità: online
- Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 9 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

