



Aggiornamento in Medicina Cardiorenale in Nefrologia

» Modalità: Online

» Durata: 24 settimane

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Dedizione: 16 ore/settimana

» Orario: a tua scelta

» Esami Online

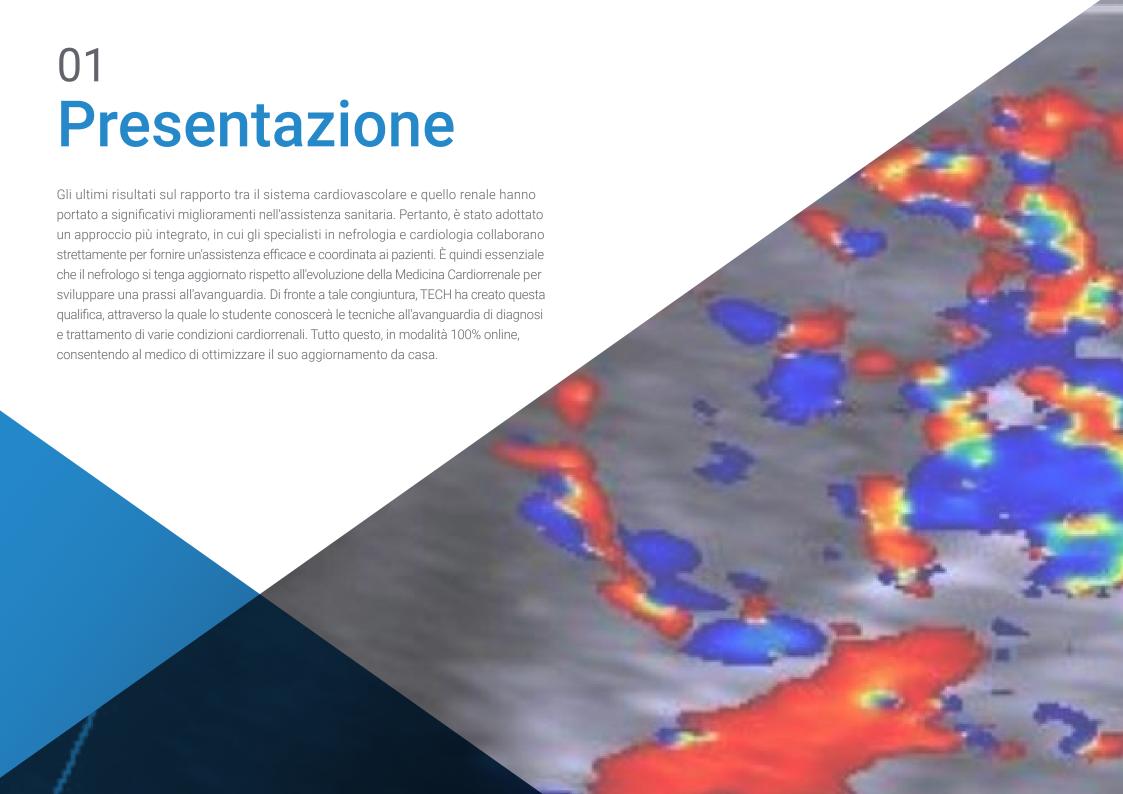
Acceso web: www.techtitute.com/it/medicina/esperto-universitario/esperto-aggiornamento-medicina-cardiorenale-nefrologia

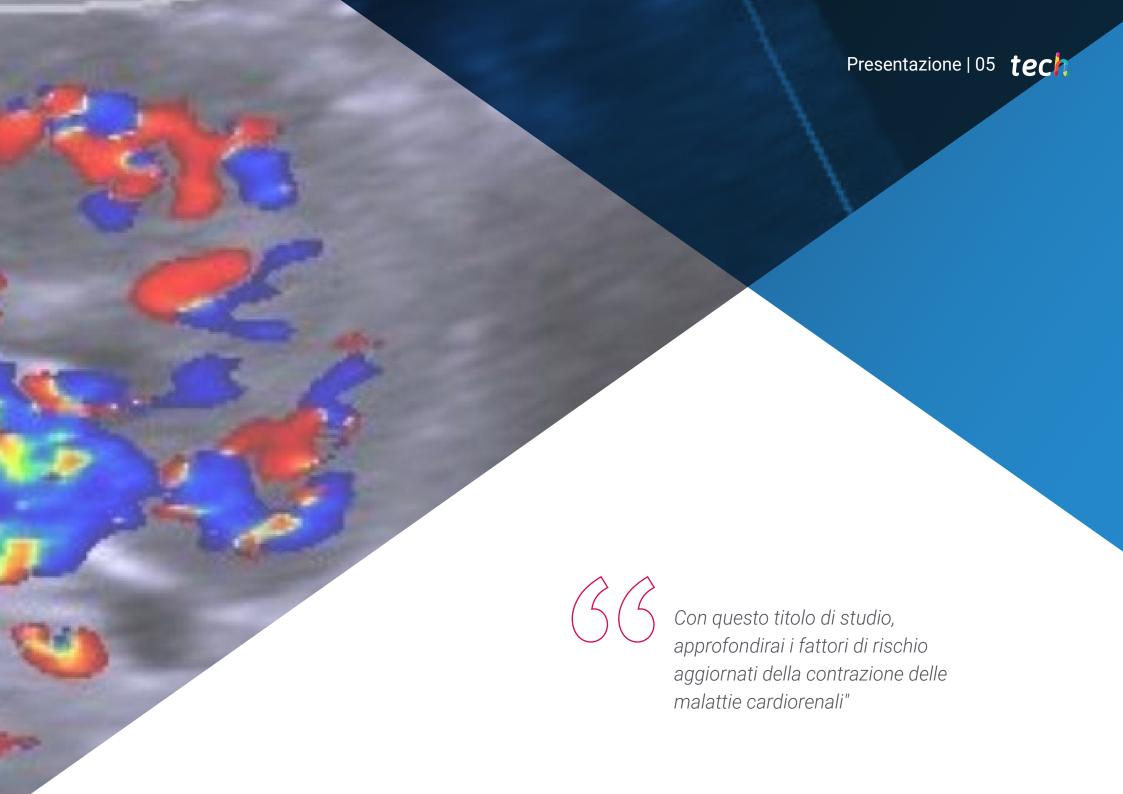
Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & pag. 16 & pag. 16 \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

L'evoluzione esponenziale della Medicina Cardiorenale ha permesso di perfezionare l'approccio alla gestione delle malattie che colpiscono sia il cuore che i reni. In questo modo, i medici possono beneficiare di strumenti e tecniche diagnostiche che contribuiscono a valutare in modo accurato e precoce il danno cardiaco o renale. Inoltre, sono emerse terapie innovative e multidisciplinari che migliorano i risultati e la qualità della vita dei pazienti. Pertanto, gli specialisti sono tenuti a identificare questi progressi per essere all'avanguardia sanitaria.

Tenendo conto di questo, TECH ha elaborato questo Esperto Universitario, che permette al medico di disporre delle conoscenze più aggiornate per quanto riguarda l'approccio alle malattie cardiorenali. Attraverso 450 ore di studio, approfondirai la gestione dei biomarcatori nel paziente che soffre di malattie di questo tipo o identificherai le procedure all'avanguardia per il trattamento dell'insufficienza cardiaca acuta nel paziente con Malattia Renale Cronica.

Questo Esperto Universitario si sviluppa attraverso un formato 100% online, che consente al professionista di conciliare le sue attività quotidiane con quelle accademiche, poiché non sarà soggetto ad un programma prestabilito. Inoltre, il programma dispone di materiali didattici in formati avanzati come il video esplicativo o la simulazione di casi reali, che supportano lo studente per adattare il suo studio alle sue esigenze di apprendimento.

Questo **Esperto Universitario in Aggiornamento in Medicina Cardiorenale in Nefrologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da specialisti in Nefrologia e Medicina Interna
- I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Speciale 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 mobile dotato di connessione a internet



Identifica i vantaggi del sistema per eseguire il processo di depurazione del sangue" TECH ti offrirà i migliori strumenti didattici per un aggiornamento professionale dinamico e risolutivo"

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

La modalità 100% online di questa qualifica ti consentirà di studiare senza muoverti da casa.

Esplora le utilità all'avanguardia dei biomarcatori nel paziente cardiorenale attraverso questo programma.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Assistere i pazienti con malattie renali croniche e loro complicanze più frequenti
- Assistere i pazienti con Insufficienza Renale Acuta e le sue complicanze, nonché comprendere l'obiettivo di iniziare la terapia Renale sostitutiva, le sue indicazioni e la gestione delle stesse
- Avere una panoramica sulla nefrologia come specialità con i suoi diversi rami di conoscenza e anche un approccio globale al malato
- Comprendere e imparare i rami che stanno nascendo all'interno della specialità come la Nefrologia diagnostica e interventistica, l'onconefrologia o la Cardionefrologia



Scopri le previsioni aggiornate dei farmaci per l'Insufficienza Cardiaca e la Malattia Renale Cronica"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Ipertensione Arteriosa e Malattia Renale Diabetica

- Conoscere in modo approfondito le novità sulla diagnosi e lo studio dell'Ipertensione Arteriosa
- Comprendere l'indicazione per lo studio dell'Ipertensione Arteriosa secondaria
- Comprendere la malattia renale diabetica come una delle cause più frequenti della Malattia Renale Cronica
- Imparare la gestione e l'indicazione di nuovi farmaci nefroprotettivi

Modulo 2. Medicina Cardiorenale

- Ampliare le conoscenze e lo studio della Sindrome Cardiorenale
- Conoscere l'applicazione dell'ecografia e dei biomarcatori per lo studio dei pazienti con sindrome Cardiorenale
- Migliorare la gestione dei pazienti con insufficienza cardiaca scompensata, ottimizzazione dei diuretici
- Apprendere l'utilità e i criteri per la terapia renale sostitutiva nel paziente cardiorenale

Modulo 3. Malattie Glomerulari e Malattie Sistemiche

- Conoscere in modo approfondito le principali malattie glomerulari, il loro trattamento e la loro gestione
- Conoscere dettagliatamente il modo in cui le malattie sistemiche influenzano il rene
- Capire il modo in cui le malattie che producono componenti monoclonali influenzano il rene
- Comprendere la sindrome emolitico-uremica, la sua diagnosi differenziale e il trattamento in base all'eziologia







tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Ribas Closa, Andrés

- Nefrologo presso la Clinica Sant Jordi di Sant Andreu
- Nefrologo presso l'Ospedale del Mar di Barcellona
- Esperto in Ecografia Clinica presso l'Università Francisco de Vitoria
- Master Privato in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- Laurea in Medicina presso Universitat Autonoma di Barcellona



Dott. Galcerán, Josep María

- Responsabile del Servizio di Nefrologia della Fundació Althaia di Manresa
- Responsabile del Servizio di Nefrologia dell'Ospedale di Palamós.
- Docente di Nefrologia presso l'Universitat Internacional de Catalunya
- Ex presidente delle Società Catalane di Nefrologia e di Ipertensione Arteriosa
- Specializzazione in Nefrologia presso l'Ospedale di Bellvitge
- Specializzazione in Nefrologia presso l'Università di Minnesota
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona Membro di: Società Spagnola di Nefrologia e Ipertensione



Direzione del corso | 15 tech

Personale docente

Dott.ssa Galcerán, Isabel

- Specialista in Nefrologia presso l'Ospedale del Mar di Barcellona
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona



Cogli l'occasione per restare aggiornato sugli ultimi Aggiornamenti in Medicina Cardiorenale in Nefrologia"

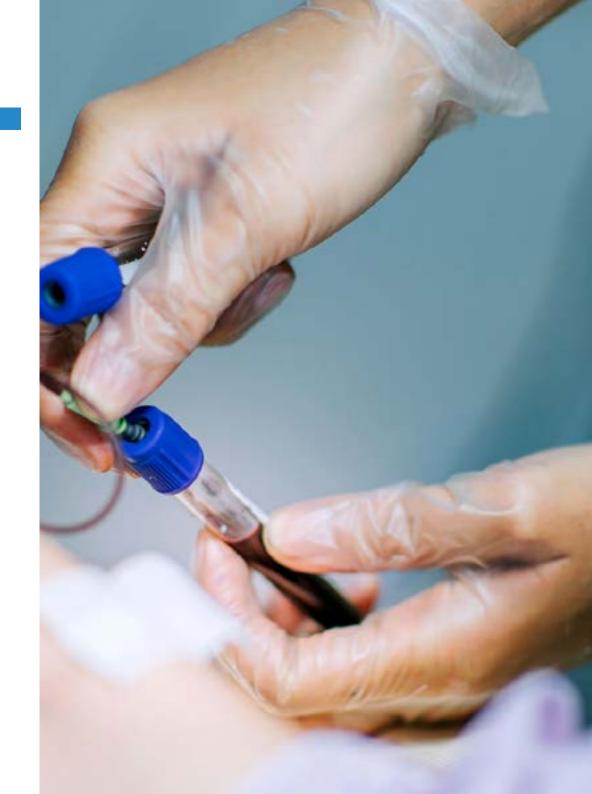




tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Ipertensione Arteriosa e Malattia Renale Diabetica

- 1.1. Patogenesi dell'ipertensione e del rischio cardiovascolare
 - 1.1.1. Sistema renina-angiotensina
 - 1.1.2. Rimodellamento cardiaco nei pazienti con ipertensione
- 1.2. Novità nella diagnosi di ipertensione
 - 1.2.1. Linee guida ACC/AHA, ESC/ESH
 - 1.2.2. Procedure diagnostiche nell'Ipertensione Arteriosa
 - 1.2.3. Utilità della MAPA e dell'AMPA
- 1.3. Ipertensione in Situazioni Specifiche
 - 1.3.1. Ipertensione resistente e refrattaria
 - 1.3.2. Pseudoipertensione
 - 1.3.3. Ipertensione nella malattia renale cronica
- 1.4. Ipertensione Arteriosa Secondaria
 - 1.4.1. Quando è indicato lo studio? Eziologia
 - 1.4.2. Esami complementari nell'Ipertensione Secondaria
 - 1.4.3. Iperaldosteronismo secondario. Diagnosi
 - 1.4.4. Trattamento dell'Iperaldosteronismo secondario. Novità
- 1.5. Urgenza ed Emergenza Ipertensiva
 - 1.5.1. Diagnosi dell'emergenza ipertensiva
 - 1.5.2. Gestione dell'urgenza/emergenza ipertensiva
- 1.6. Novità Terapeutiche nell'ipertensione
 - 1.6.1. Denervazione renale in pazienti con ipertensione refrattaria al trattamento
 - 1.6.2. Nuovi antagonisti del recettore dell'aldosterone
 - 1.6.3. Inibitori PCSK9
- 1.7. Malattia Renale Diabetica
 - 1.7.1. Definizione. Classificazione istologica
 - 1.7.2. Nuovi sviluppi nella fisiopatologia della malattia renale diabetica
- 1.8. Nuovi trattamenti per la Malattia Renale Diabetica
 - 1.8.1. Inibitori del cotrasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (iSGLT-2) Utilità e aspetti pratici. Paziente diabetico e non diabetico
 - 1.8.2. Agonisti del GLP-1



Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.9. Ecografia Carotidea
 - 1.9.1. Spessore intimo medio
 - 1.9.2. Placche di ateroma
 - 1.9.3. Rischio cardiovascolare in base ai risultati dell'ecografia carotidea
- 1.10. Ipertensione Arteriosa Nefrovascolare
 - 1.10.1. Stenosi dell'arteria renale
 - 1.10.2. Doppler renale. Indicazioni
 - 1.10.3. Arteriografia e indicazioni di angioplastica

Modulo 2. Medicina Cardiorenale

- 2.1. Fisiopatologia della Sindrome Cardiorenale
 - 2.1.1. Interazioni fisiologiche tra cuore e rene
 - 2.1.2. Fattori di rischio nell'interazione cuore-rene
 - 2.1.3. Fenotipi congestivi nel paziente cardiorrenale
- 2.2. Protocollo Vexus nel Paziente Cardiorenale
 - 2.2.1. Stratificazione della congestione sistemica
 - 2.2.2. Doppler venoso portale
 - 2.2.3. Doppler della vena sovraepatica
 - 2.2.4. Doppler venoso renale
- 2.3. Ecografia Pleuropolmonare nel Paziente Cardiorenale
 - 2.3.1. Ecografia polmonare normale. Linee del modello A
 - 2.3.2. Sliding e versamento pleurico
 - 2.3.3. Blue Protocol per lo studio della dispnea
- 2.4. Ecocardiografia di Base nel Paziente Cardiorrenale
 - 2.4.1. Piani ecocardiografici di base
 - 2.4.2. Valutazione di valvulopatie
 - 2.4.3. Funzione ventricolare, TAPSE, MAPSE
 - 2.4.4. Alterazioni diastoliche nel paziente renale cronico
- 2.5. Biomarcatori nel Paziente Cardiorenale
 - 2.5.1. Utilità di CA125. Utilità di Nt-ProBNP
 - 2.5.2. Gestione dei biomarcatori nel paziente cardiorenale
 - 2.5.3. Resistenza ai diuretici. Meccanismi. Trattamento

- 2.6. Bioimpedenza in Medicina Cardio-renale
 - 2.6.1. Utilità della bioimpedenza
 - 2.6.2. Limiti
 - 2.6.3. Parametri utili nel paziente cardiorenale
- 2.7. Farmaci Prognostici nell'Insufficienza Cardiaca e nella Malattia Renale Cronica
 - 2.7.1. ARA-II, ACE-INIBITORI
 - 2.7.2. ARNI
 - 2.7.3. Utilità dei ISGLT-2 nel paziente cardiorenale
- 2.8. Diuretici nel Paziente Cardiorenale
 - 2.8.1. Utilità dei diuretici dell'ansa
 - 2.8.2. Utilità dell'acetazolamide, studio ADVOR
 - 2.8.3. Blocco seguenziale del nefrone
 - 2.8.4. Resistenza ai diuretici
- 2.9. Gestione dell'Insufficienza Cardiaca Acuta nei pazienti con Malattia Renale Cronica
 - 2.9.1. Dosi di diuretico
 - 2.9.2. Alterazioni dell'equilibrio acido-base. Alcalosi da diuretico
 - 2.9.3. Test del furosemide
 - 2.9.4. Utilità di inotropi
- 2.10. Terapia Renale Sostitutiva nella gestione del paziente cardiorenale
 - 2.10.1. Dialisi peritoneale Utilità nel paziente con Insufficienza cardiaca refrattaria
 - 2.10.2. Altre tecniche di sostituzione renale. Tecniche di sostituzione renale continua, SCuF. Emodialisi intermittente

Modulo 3. Malattie Glomerulari e Malattie Sistemiche

- 3.1. Sindrome Nefrosica Idiopatica negli adulti
 - 3.1.1. Definizione e classificazione
 - 3.1.2. Malattia a cambiamento minimo. Eziologia, diagnosi e trattamento
 - 3.1.3. Glomerulosclerosi focale e segmentale. Eziologia, diagnosi e trattamento
- 3.2. Nefropatia Membranosa
 - 3.2.1. Eziologia definizione e classificazione
 - 3.2.2. Novità nella diagnosi. Nuovi marcatori sierologici
 - 3.2.3. Trattamento. Studi clinici attuali
 - 3.2.4. Nuove molecole per il trattamento

tech 20 | Struttura e contenuti

3.3	\	/asci	ulita	ΛΝ	di	0	٨
.5 .7	· \	asci	11111	Αľ	V۱	/	

- 3.3.1. Classificazione della vasculite ANCA e diagnosi. CD163 solubile nelle urine
- 3.3.2. Diagnosi di Vasculite ANCA
- 3.3.3. Novità per il trattamento della vasculite ANCA. Avacopan
- 3.3.4. Plasmaferesi. Studio PEXIVAS

3.4. Nefropatia IgA

- 3.4.1. Diagnosi
- 3.4.2. Trattamento. Linea guida KDIGO
- 3.4.3. Novità nel trattamento. Nefecon

3.5. Lupus e reni

- 3.5.1. Nefrite lupica. Indicazioni per la Biopsia renale
- 3.5.2. Via del complemento nella Nefrite lupica
- 3.5.3. Trattamento nella Nefrite lupica

3.6. Rene e Gammopatie Monoclonali

- 3.6.1. Gammopatie monoclonali di significato incerto
- 3.6.2. Gammopatie monoclonali di significato renale
- 3.6.3. Macroglobulinemia di Waldenström e iperviscosità

3.7. Rene da mieloma

- 3.7.1. Diagnosi e indicazioni per la biopsia renale
- 3.7.2. Trattamento renale sostitutivo
- 3.7.3. Rimozione delle Catene leggere mediante tecniche di purificazione
- 3.7.4. Prognosi della malattia

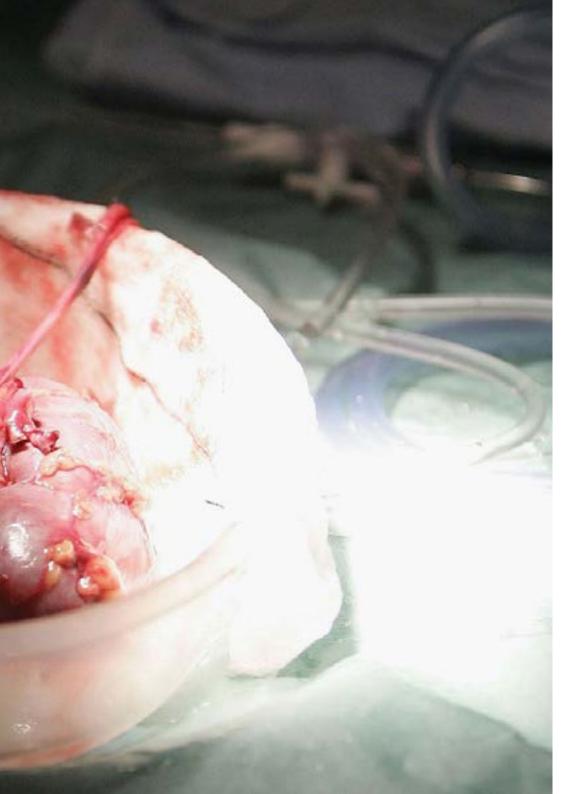
3.8. Sindrome emolitico-uremica

- 3.8.1. Diagnosi differenziale
- 3.8.2. Utilità della plasmaferesi nella HUS/PTT
- 3.8.3. Eculizumab. Indicazioni

3.9. Amiloidosi Renale

- 3.9.1. Tipi di amiloidosi
- 3.9.2. Eziopatogenesi e istologia
- 3.9.3. Diagnosi
- 3.9.4. Trattamento. Inibitori IL-6
- 3.10. Recidiva della malattia glomerulare nel post-trapianto di rene
 - 3.10.1. Glomerulosclerosi focale e segmentale
 - 3.10.2. Nefropatia IgA







Con il metodo Relearning di TECH, eviterai di passare lunghe ore a studiare e potrai concentrarti sui concetti più importanti in modo efficiente"



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.





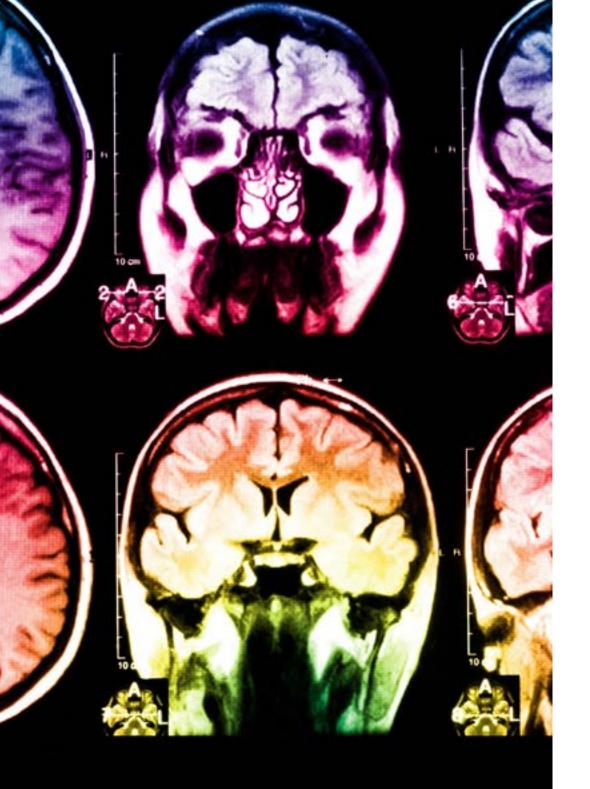
Metodologia Relearning

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 guesti 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

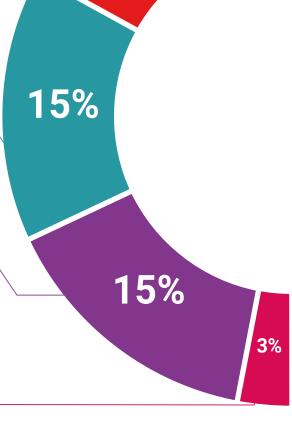
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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







tech 32 | Titolo

Questo **Esperto Universitario in Aggiornamento in Medicina Cardiorenale in Nefrologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: Esperto Universitario in Aggiornamento in Medicina Cardiorenale in Nefrologia N° Ore Ufficiali: **450 o.**



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

tech università tecnologica Esperto Universitario Aggiornamento in

Aggiornamento in Medicina Cardiorenale in Nefrologia

- » Modalità: Online
- » Durata: 24 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami Online

