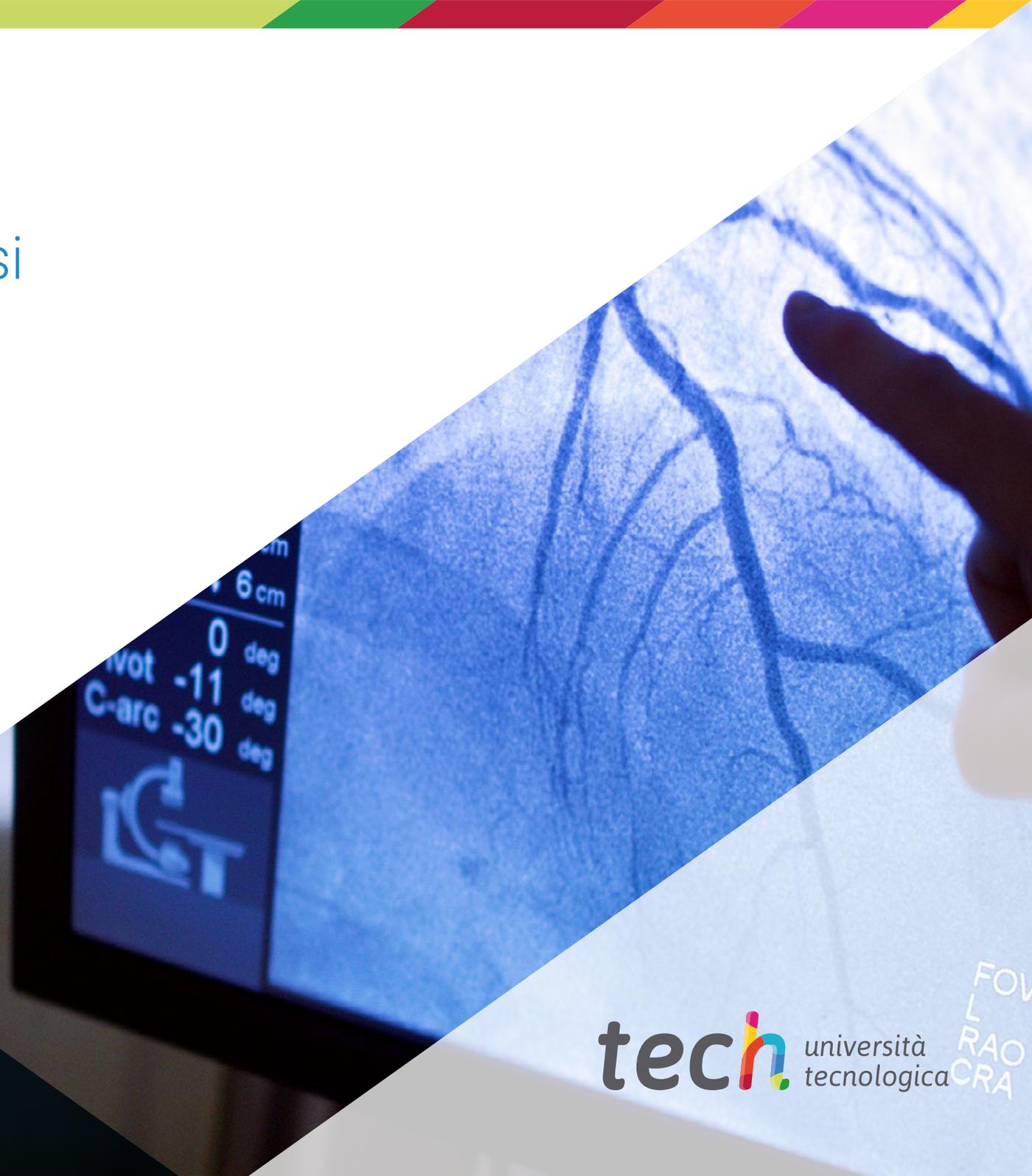


Esperto Universitario

Angiografia e Diagnosi
Vascolare



6 cm
0 deg
ivot -11 deg
C-arc -30 deg



tech università
tecnologica

Esperto Universitario Angiografia e Diagnosi Vascolare

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-angiografia-diagnosi-vascolare

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

L'Organizzazione Mondiale della Sanità mette in guardia in un rapporto che la Malattia Arteriosa Periferica sta vivendo un aumento significativo, colpendo specialmente la popolazione adulta anziana. In questo senso, l'Angiografia emerge come uno strumento essenziale nella diagnosi e gestione di questa patologia. Questo perché facilita interventi che possono prevenire gravi complicazioni che vanno da infarto Miocardico o Aneurisma all'amputazione. In questo contesto, i medici hanno la responsabilità di esaminare gli ultimi sviluppi in questo campo di specializzazione al fine di migliorare i risultati clinici e ottimizzare il benessere dei pazienti. Con questa idea in mente, TECH implementa un esclusivo programma universitario 100% online incentrato sulle innovazioni tecnologiche in questo settore sanitario.





“

Grazie a questo Esperto Universitario, basato sul Relearning, combinerai diverse tecniche di imaging avanzate per ottenere una diagnosi completa che ti consenta di eseguire gli interventi più tempestivi"

Nel campo della diagnosi medica, l'Angiografia e la Diagnostica Vascolare occupano un posto preminente nella sua capacità di fornire visualizzazioni dettagliate dei vasi sanguigni e identificare anomalie con una alta precisione. Grazie alle nuove tecnologie portate dall'avvento dell'Industria 4.0, il personale medico dispone di strumenti all'avanguardia per valutare lo stato clinico dei suoi pazienti. Ad esempio, la TAC è molto utile per diagnosticare un'ampia varietà di condizioni (come lesioni traumatiche, malattie infettive, tumori e persino disturbi ossei o vascolari). Per ottenere il massimo da questi strumenti, i medici devono acquisire competenze pratiche per un uso ottimale.

In questo contesto, TECH sviluppa un rivoluzionario Esperto Universitario in Angiografia e Diagnosi Vascolare. Concepito da referenti in questo campo, il percorso accademico approfondirà l'utilizzo di macchinari di ultima generazione per l'intervento vascolare (tra cui Aghi di Accesso, Dilatatori o Cateteri). In linea con questo, il programma fornirà agli studenti strategie per prevenire complicazioni dopo le procedure che coinvolgono la puntura. Inoltre, i materiali didattici approfondiranno le più moderne tecniche di Imaging Vascolare Non Invasiva (come la Risonanza Magnetica e l'Ecografia Doppler). A questo proposito, il programma analizzerà le chiavi per eseguire procedure di Angioplastica con Palloncino in modo sicuro ed efficace. Grazie a questo, i medici impiegheranno con abilità l'angiografia non solo come strumento diagnostico, ma anche come guida negli interventi terapeutici.

Il titolo acquisisce un maggiore dinamismo grazie alle pillole multimediali e alla vasta gamma di risorse didattiche offerte da TECH (come letture specializzate, riassunti interattivi o casi di studio). Inoltre, la metodologia *Relearning* di TECH permetterà ai medici di ottenere un aggiornamento molto più efficace e in meno tempo. Il loro processo di apprendimento sarà del tutto naturale e progressivo, quindi non dovranno trascorrere lunghe ore a studiare.

Questo **Esperto Universitario** in **Angiografia e Diagnosi Vascolare** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Angiologia e Chirurgia Vascolare
- ♦ Contenuti grafici, schematici e particolarmente pratici che racchiudono informazioni scientifiche e concrete riguardo alle discipline essenziali per la pratica professionale
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Studia comodamente da casa tua e aggiorna le tue conoscenze online con TECH, la più grande università digitale del mondo"

“

Approfondirai l'uso dei più sofisticati Dispositivi di Protezione Embolica e eviterai che i tuoi pazienti soffrano gravi complicazioni come ictus e infarti”

Vuoi incorporare nella tua pratica clinica le tecniche innovative di Monitoraggio di Gestione dei Farmaci? Ottieni tale obiettivo con questo programma di 6 mesi.

Gestirai efficacemente i dispositivi Stents per trattare le malattie cardiovascolari come l'Angina e ripristinare il flusso sanguigno nelle arterie.

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.



02 Obiettivi

Grazie a questo Esperto Universitario, i medici avranno una grande conoscenza dell'anatomia vascolare e delle patologie che la danneggiano. Allo stesso modo, gli studenti svilupperanno abilità tecniche di imaging vascolare, quindi gestiranno efficacemente strumenti come la risonanza magnetica, la Tomografia Computerizzata o l'Energia del Doppler Ultrasuono. In questo modo i medici otterranno istantanee dettagliate che faciliteranno la realizzazione di diagnosi più accurate. In sintonia con questo, gli specialisti eseguiranno con successo interventi vascolari come l'angioplastica con palloncino e posizionamento di *Stent-Grafts*. Contribuiranno quindi attivamente a ottimizzare la qualità di vita dei suoi pazienti.





“

Comprenderai in dettaglio sia la struttura che la funzione del sistema vascolare, che ti permetterà di identificare le varie malattie che lo affliggono”



Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare le competenze tecniche necessarie per condurre e analizzare studi angiografici con precisione
- ♦ Promuovere un apprezzamento dell'importanza del lavoro di gruppo multidisciplinare nell'interpretazione e gestione dei risultati dell'angiografia vascolare
- ♦ Acquisire competenze per applicare tecniche come l'angioplastica, posizionamento di *Stent* e altre procedure minimamente invasive
- ♦ Determinare le procedure e i protocolli per eseguire e interpretare un'angiografia mediante tomografia computerizzata (TC) nel contesto dell'interventismo vascolare

“

Questo piano di studi dispone di una vasta gamma di risorse multimediali come video esplicativi o casi di studio, spingendo un piacevole aggiornamento”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Angiografia Vascolare

- ♦ Acquisire conoscenze specialistiche sui principi fisici e tecnologici alla base dell'angiografia vascolare, tra cui imaging digitale, iniezione di contrasto e fluoroscopia
- ♦ Sviluppare competenze pratiche nella preparazione del paziente, nella somministrazione sicura del contrasto e nel monitoraggio durante le procedure di angiografia vascolare
- ♦ Analizzare casi clinici e studi angiografici per identificare anomalie vascolari, valutare la gravità della malattia e pianificare interventi terapeutici
- ♦ Integrare i risultati angiografici con informazioni cliniche e risultati di altri esami di diagnostica per immagini per effettuare una diagnosi differenziale accurata e formulare un piano di trattamento ottimale per ciascun paziente

Modulo 2. Diagnostica per Immagini Vascolare Non Invasiva

- ♦ Analizzare i principi fisici e la tecnologia dietro gli ultrasuoni Doppler come strumento per la valutazione del flusso e della struttura vascolare
- ♦ Identificare le caratteristiche e le limitazioni della risonanza magnetica angiografica (MRA) nella visualizzazione dell'anatomia vascolare e la sua utilità nella diagnosi di patologie vascolari
- ♦ Confrontare i vantaggi e gli svantaggi di ogni modalità di imaging vascolare non invasiva in situazioni cliniche specifiche, come Malattia Arteriosa Periferica, Aneurismi e Malformazioni Vascolari
- ♦ Determinare le indicazioni cliniche e i benefici di ciascuna modalità di immagini in diagnosi, monitoraggio e pianificazione delle cure per le malattie vascolari

Modulo 3. Interventi Vascolari

- ♦ Determinare i principi fondamentali dell'Angioplastica, compresa la dilatazione con palloncino e l'uso di *Stent*, nel trattamento di stenosi e Occlusioni Arteriose
- ♦ Identificare le indicazioni e le controindicazioni per eseguire un'Angioplastica Percutanea e dettagliare le cure pre e postoperatorie necessarie
- ♦ Analizzare le tecniche e i dispositivi utilizzati nell'embolizzazione, compresi i materiali di embolizzazione e le procedure di occlusione selettiva
- ♦ Esplorare le applicazioni dell'interventismo vascolare nel trattamento di Aneurismi, Malformazioni Vascolari e Fistole Arterovenose

03

Direzione del corso

La massima premessa di TECH è quella di mettere a disposizione di chiunque dei programmi universitari più Integrali e adatti alle richieste del attuale mercato del lavoro. Per questo motivo, svolge un processo minuzioso per cura i membri del suo personale docente. Grazie a questo, il presente Esperto Universitario conta con la partecipazione di rinomati professionisti in Angiografia e Diagnostica Vascolare. Tali specialisti hanno una lunga storia lavorativa, dove hanno svolto il loro lavoro presso le istituzioni sanitarie di prestigio. Questi esperti hanno quindi sviluppato contenuti didattici di prima qualità che contribuiranno ad aumentare notevolmente gli orizzonti professionali degli studenti.





“

Il personale docente di questo programma è composto da specialisti di riferimento dell'Angiografia e della Diagnosi Vascolare, che ti offriranno le conoscenze con maggiore applicabilità professionale in questo settore"

Direzione



Dott.ssa Del Río Solá, María Lourdes

- ♦ Responsabile del Servizio di Angiologia e Chirurgia Vascolare presso l'Ospedale Clinico Universitario di Valladolid
- ♦ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare
- ♦ European Board in Vascular Surger
- ♦ Membro Corrispondente dell'Accademia Reale Medicina e Chirurgia
- ♦ Docente Titolare presso l'Università Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Docente Associata in Scienze della Salute presso l'Università di Valladolid

Personale docente

Dott. Gutiérrez Viñas, Daniel

- ♦ Vice Capo di Chirurgia e Chirurgia Vascolare dell'Ospedale di Emergenza Assistenza Pubblica del Cile
- ♦ Chirurgo Generale e Vascolare Periferico dell'Ospedale di Emergenza Assistenza Pubblica
- ♦ Chirurgo Vascolare Periferico in Clínica las Condes e Clínica Redsalud, Santiago del Cile
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Cattolica del Maule
- ♦ Esperto in Chirurgia Generale presso l'Università Santiago del Cile
- ♦ Sottospecialista in Chirurgia Vascolare Periferica dell'Università del Cile, Ospedale Clinico Università del Cile
- ♦ Membro di: Società Cilena di Chirurgia (SOCHICIR), Società Cilena di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (SOCHIVAS), Collegio Americano di Chirurgia (FACS)

Dott.ssa González Ruíz, Aleyna

- ♦ Responsabile dell'Area di Angiologia a Clinext (Clinica degli Arti)
- ♦ Medico Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare
- ♦ Laurea in Medicina, Chirurgia Generale e Ostetricia presso l'Università Autonoma del Chiapas
- ♦ Specialista in Angiologia e Chirurgia Vascolare ed Endovascolare nell'Ospedale Specialista Antonio Fraga Mouret
- ♦ Post-laurea in Doppler Ultrasuoni, Università ANÁHUAC
- ♦ Post-laurea in Angiologia Integrale, Università ANÁHUAC
- ♦ Post-laurea in Chirurgia Endovascolare, Università ANÁHUAC
- ♦ Membro di: Società Messicana di Angiologia e Chirurgia Vascolare ed Endovascolare



Dott.ssa Estévez Fernández, Isabel

- ♦ Responsabile della Sezione di Angiologia e Chirurgia Vascolare dell'Ospedale San Jorge di Huesca
- ♦ Medico presso l'Ospedale Clínico di Valladolid
- ♦ Seminario educativo in Barnes-Jewish Hospital, St. Louis, Missouri, USA
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università di Valladolid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Valladolid
- ♦ Esperto Universitario in Malattia Tromboembolica Venosa e Cancro
- ♦ Formazione come Direttrice di Impianti a Raggi X della Società Spagnola di Fisica Medica
- ♦ Corso di Radioprotezione del Ministero della Salute, del Consumo e della Previdenza Sociale
- ♦ Membro della Società Spagnola di Angiologia e Chirurgia Vascolare

04

Struttura e contenuti

Attraverso questo programma, i medici avranno una conoscenza olistica del sistema vascolare e delle varie patologie che lo influenzano. Il piano di studi sarà incentrato sulla gestione dei pazienti con patologie vascolari, tenendo conto di fattori come la preparazione psicologica, il consenso informato o la protezione radiologica. Inoltre, i materiali didattici forniranno ai laureati le chiavi per l'uso di strumenti di imaging non invasivi come la Tomografia Computerizzata. Il programma si concentrerà anche sugli interventi sofisticati, che vanno dall'Angioplastica con Palloncino agli *Stent*. Così, gli studenti eseguiranno procedure di angiografia in modo efficace.





“

Sarai in grado di interpretare correttamente i risultati delle immagini ottenute da strumenti come gli ultrasuoni per effettuare le diagnosi cliniche più precise”

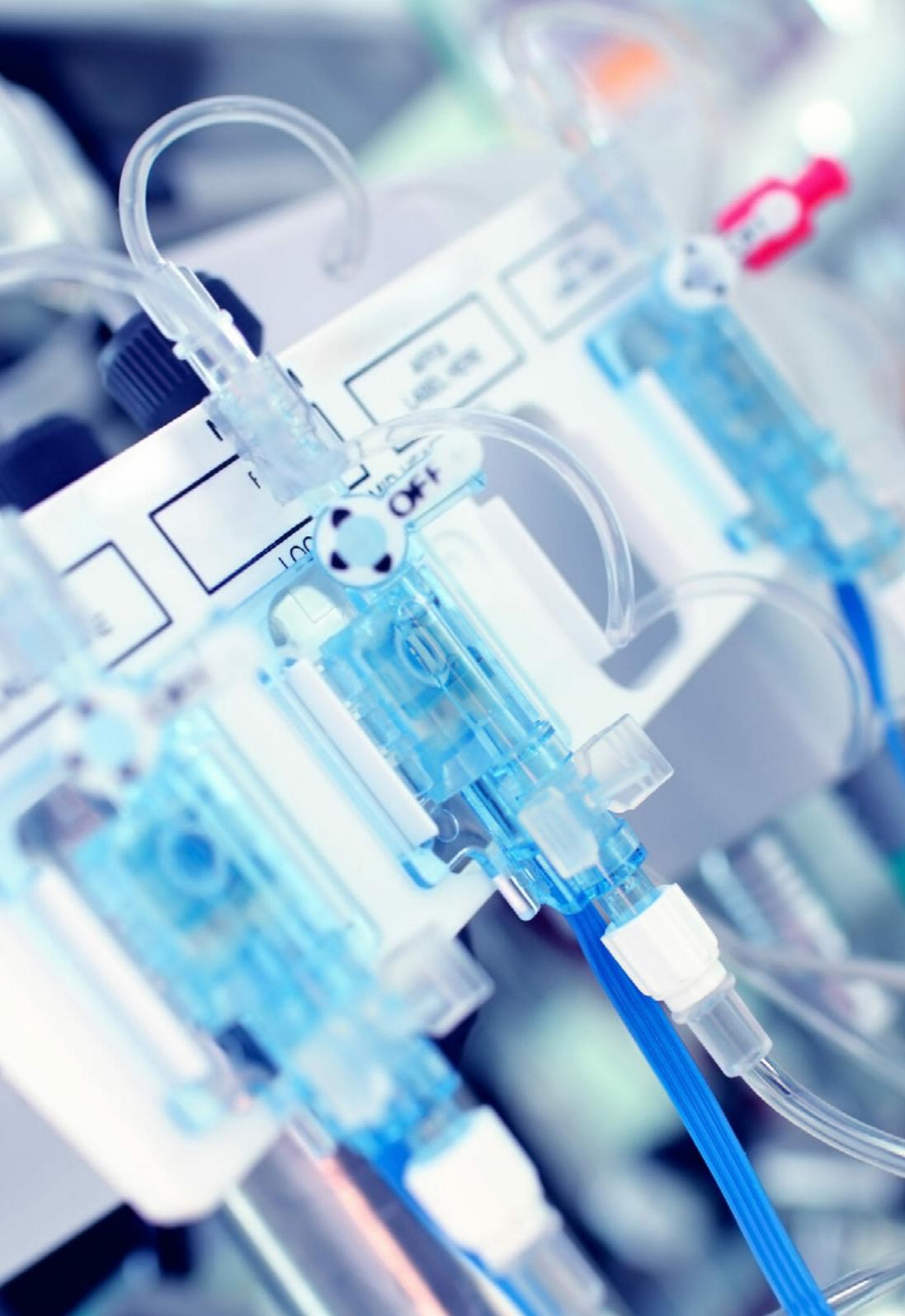
Modulo 1. Angiografia Vascolare

- 1.1. Valutazione e Gestione del Pre-trattamento del Paziente con Patologia Vascolare
 - 1.1.1. Cartella Clinica e Valutazione Fisica
 - 1.1.2. Preparazione Psicologica e Consenso Informato
 - 1.1.3. Valutazione delle Controindicazioni e dei Fattori di Rischio
- 1.2. Sicurezza per l'intervento Vascolare
 - 1.2.1. Protezione Radiologica per il Paziente e il Personale
 - 1.2.2. Prevenzione delle Infezioni e Controllo della Sterilità
 - 1.2.3. Procedure di Emergenza e Piano di Risposta
- 1.3. Strumenti di Intervento Vascolare: Aghi di Accesso, Guide, Dilatatori e Cateteri
 - 1.3.1. Aghi di Accesso
 - 1.3.2. Guide e Tecniche di Avanzamento
 - 1.3.3. Dilatatori e Cateteri
- 1.4. Agenti di Contrasto nell'Intervento Vascolare
 - 1.4.1. Agenti di Contrasto Iodati
 - 1.4.2. Valutazione della Funzione Renale e rischio di Nefrotossicità
 - 1.4.3. Reazioni Avverse ai Mezzi di Contrasto
- 1.5. Agenti di Contrasto Alternativi: Anidride Carbonica Gassosa, Gadolinio Chelato
 - 1.5.1. Anidride Carbonica Gassosa come agente di Contrasto
 - 1.5.2. Chelati di Gadolinio in Angiografia
 - 1.5.3. Agenti di Contrasto Alternativi
- 1.6. Assistenza Intraprocedurale nell'Intervento Vascolare: Sedazione, Profilassi Antibiotica, Controllo della Pressione Arteriosa, Anticoagulazione
 - 1.6.1. Somministrazione Sicura di Sedativi durante il Procedimento
 - 1.6.2. Protocolli di Antibiotici e Profilassi prima dell'intervento
 - 1.6.3. Stabilità Emodinamica e Prevenzione della Trombosi
- 1.7. Puntura Arteriosa: Arteria Femorale Comune, Arteria Ascellare o Brachiale Alta, Aorta Translombare, Accesso Arterioso Insolito
 - 1.7.1. Valutazione del sito di Puntura e dell'Arteria
 - 1.7.2. Tecniche di lancetta dell'arteria femorale e ascellare
 - 1.7.3. Gestione di Siti di Puntura Insoliti

- 1.8. Puntura Venosa: Vena Femorale Comune, Vena Giugulare Interna, Vena succlavia, Vene dell'Estremità Superiore, Vena Cava Inferiore.
 - 1.8.1. Valutazione delle Vie Venose Centrali e Periferiche
 - 1.8.2. Tecniche di Posizionamento e Puntura del Catetere Venoso
 - 1.8.3. Complicanze e Strategie di Gestione durante e dopo la Puntura
- 1.9. Altri Accessi Venosi
 - 1.9.1. Accesso alla Vena Profonda: Vena Femorale Profonda o Vena Giugulare Esterna
 - 1.9.2. Accessi in Situazioni di Emergenza
 - 1.9.3. Valutazione dei Rischi e dei Benefici per determinare l'Accesso Venoso Migliore
- 1.10. Consigli e raccomandazioni per le procedure di interventistica vascolare
 - 1.10.1. Protocolli di Sicurezza ed Etichetta nell'Area Angiografica
 - 1.10.2. Prevenzione di Complicazioni ed Errori Comuni Durante la Procedura
 - 1.10.3. Strategie di Lavoro in Squadra nell'Ambiente Angiografico

Modulo 2. Diagnostica per Immagini Vascolare Non Invasiva

- 2.1. Ultrasuoni nella diagnosi di Patologia Vascolare suscettibile di intervento
 - 2.1.1. Ultrasuoni
 - 2.1.2. Applicazioni Cliniche di Ultrasuono Vascolare
 - 2.1.3. Tecniche di Acquisizione e Protocolli di Scansione
- 2.2. Ultrasuoni in Scala di Grigi nella diagnosi di patologia vascolare suscettibile di intervento
 - 2.2.1. Interpretazione di Immagini in Scala di Grigi
 - 2.2.2. Valutazione della Morfologia e della Struttura Vascolare
 - 2.2.3. Diagnosi Differenziale e Scoperte Normali
- 2.3 Doppler ad Ultrasuoni nella diagnosi di patologia vascolare suscettibile di intervento
 - 2.3.1. L'effetto Doppler
 - 2.3.2. Interpretazione dei Flussi Sanguigni in Tempo Reale
 - 2.3.3. Misurazione della Velocità e Calcolo degli Indici Emodinamici
- 2.4. Doppler ad Ultrasuoni a Colori nella diagnosi di patologia vascolare suscettibile di intervento
 - 2.4.1. Ultrasuoni Doppler a Colori sul Doppler Convenzionale
 - 2.4.2. Applicazioni nella Diagnosi di Patologie Vascolari
 - 2.4.3. Limitazioni e Artefatti di Ultrasuono Doppler a Colori



- 2.5. Ultrasuoni Doppler di Energia nella diagnosi di patologia vascolare suscettibile di intervento
 - 2.5.1. Doppler ad Ultrasuoni di Energia
 - 2.5.2. Utilità Clinica nello Studio dei Flussi Vascolari a Bassa Velocità
 - 2.5.3. Valutazione della Perfusione dei Tessuti
- 2.6. Agenti di Contrasto Ultrasuoni nella diagnosi di patologia vascolare suscettibile di intervento
 - 2.6.1. Agenti di Contrasto
 - 2.6.2. Visualizzazione e Caratterizzazione delle Lesioni Vascolari
 - 2.6.3. Sicurezza nell'Uso di Agenti di Contrasto Ultrasonografici nella diagnosi vascolare
- 2.7. Immagini Angiografia per Risonanza Magnetica
 - 2.7.1. Immagini a Risonanza Magnetica per diagnosi preliminari a procedure endovascolari
 - 2.7.2. Protocolli di Angiografia per Risonanza Magnetica
 - 2.7.3. Interpretazione di Immagini e Diagnosi Differenziale
- 2.8. Tomografia Computerizzata e Angiografia con TAC precedente a procedure endovascolari
 - 2.8.1. Protocolli di Acquisizione e Ottimizzazione delle Immagini
 - 2.8.2. Applicazioni nello Studio della Vascolarizzazione Periferica e Centrale
 - 2.8.3. Valutazione di Complicazioni e Limitazioni
- 2.9. Post-elaborazione di immagini diagnostiche di patologie vascolari
 - 2.9.1. Tecniche di Ricostruzione e Visualizzazione dei Dati
 - 2.9.2. Analisi Quantitativa e Qualitativa delle Immagini
 - 2.9.3. Integrazione dei Risultati nella Relazione Radiologica
- 2.10. Progressi Tecnologici e Tendenze in Immagini Vascolari Non Invasive
 - 2.10.1. Innovazioni Hardware e Software per Migliorare la Qualità delle Immagini
 - 2.10.2. Sviluppi nelle Tecniche di Immagini Multimodale
 - 2.10.3. Personalizzazione del Trattamento e Medicina di Precisione

Modulo 3. Interventi Vascolari

- 3.1. Angioplastica con Palloncino
 - 3.1.1. Meccanismi di Angioplastica
 - 3.1.2. Selezione dei Pazienti e Valutazione Pre-elaborazione
 - 3.1.3. Tecniche e Procedure di Angioplastica
- 3.2. Dispositivi di Protezione Elettromagnetica
 - 3.2.1. Dispositivi di Protezione Elettromagnetica
 - 3.2.2. Indicazioni e Utilità Clinica
 - 3.2.3. Sicurezza e Potenziali Complicazioni delle Ateroembolie
- 3.3. Stents e Stent-Grafts per il trattamento endovascolare
 - 3.3.1. Stents e Stent-Grafts
 - 3.3.2. Impianti e Tecniche di posizionamento
 - 3.3.3. Stent-Grafts nel Trattamento dell'Aneurisma
- 3.4. Trombolisi Farmacologica nella trombosi acuta
 - 3.4.1. Agenti Trombolitici
 - 3.4.2. Protocolli di Gestione e Monitoraggio
 - 3.4.3. Risultati Clinici e Complicazioni Associate
- 3.5. Trombectomia Meccanica in trombosi acuta
 - 3.5.1. Dispositivi di Trombectomia
 - 3.5.2. Procedure e Tecniche di Trombectomia
 - 3.5.3. Risultati ed Efficacia nella Recanalizzazione Vascolare
- 3.6. Trombolisi Farmacologica nella trombosi acuta
 - 3.6.1. Trombolisi Farmacologica
 - 3.6.2. Dispositivi e Tecniche Utilizzate
 - 3.6.3. Confronto con altri metodi di trombolisi
- 3.7. Vasodilatatori nell'ischemia degli arti
 - 3.7.1. Meccanismo d'azione ed Effetti Vasodilatatori sull'ischemia degli arti
 - 3.7.2. Usi Clinici in Interventi Vascolari
 - 3.7.3. Monitoraggio dei risultati dopo la Somministrazione dei farmaci la somministrazione di farmaci vasodilatatori



- 3.8. Embolizzazione e Ablazione Endovascolare in malformazioni vascolari
 - 3.8.1. Embolizzazione e Ablazione
 - 3.8.2. Tecniche di Embolizzazione
 - 3.8.3. Ablazione Endovascolare: metodi e Applicazioni Cliniche
- 3.9. Pseudoaneurismi di Accesso Arterioso
 - 3.9.1. Valutazione degli Pseudoaneurismi dopo accesso radiale
 - 3.9.2. Trattamento Endovascolare e Chirurgico
 - 3.9.3. Monitoraggio e gestione delle complicanze
- 3.10. Dispositivi per il trattamento endovascolare
 - 3.10.1. Tecniche di impianto
 - 3.10.2. Dispositivi per il trattamento endovascolare
 - 3.10.3. Gestione Perioperatoria e Monitoraggio Postimpianto

“

Questo titolo universitario ti offre l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in un contesto reale, con il massimo rigore scientifico di un'istituzione all'avanguardia tecnologica. Iscriviti subito!”



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 Angiografia e Diagnosi Vascolare, 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 Angiografia e Diagnosi Vascolare** 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** rilasciata 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 Angiografia e Diagnosi Vascolare**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



*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
Angiografia e Diagnosi
Vascolare

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Angiografia e Diagnosi
Vascolare

