



Corso Universitario Aferesi Terapeutica

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/aferesi-terapeutica

Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & \hline & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & pag. 18 & \hline \\ \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

Le procedure di aferesi sono tecniche rare ma che devono essere conosciute dai medici in modo esaustivo, da qui la necessità di specialisti in materia. Si tratta di una procedura mediamente invasiva applicata dal reparto di ematologia, in alcune occasioni anche dal reparto di nefrologia che insieme ad altri reparti stanno sviluppando un forte interesse nello sviluppo di questa specializzazione.

In questo programma verranno approfondite le modalità di svolgimento di questa terapia e in cosa consiste, oltre alle sue diverse modalità. Inoltre, verranno analizzati gli effetti collaterali e le possibili complicazioni. Verranno illustrate in maniera pratica le indicazioni cliniche per tale procedura in ematologia, con particolare attenzione all'aferesi per la raccolta di progenitori ematopoietici, allo scambio di plasma e alla donazione volontaria dei diversi componenti del sangue che può essere effettuata mediante aferesi.

Infine, verranno trattate le indicazioni di altre specializzazioni per le quali questa procedura sta acquisendo importanza, come le patologie renali e neurologiche. Pertanto, l'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Aferesi Terapeutica è quello di fornire una conoscenza approfondita di questa tecnica, del suo scopo e della sua utilità nella pratica clinica insieme alle sue diverse indicazioni cliniche. Verrà inoltre descritto come realizzare questa procedura o almeno sapere quali pazienti possono beneficiarne, tenendo conto degli effetti collaterali e delle complicazioni.

Inoltre, questo Corso Universitario è al 100% online, il che significa che gli studenti possono seguirlo comodamente, ovunque e in qualsiasi momento. Tutto ciò che serve è un dispositivo con accesso a Internet per avanzare nella propria carriera. Inoltre, è stata aggiunta un'ulteriore *Master class*, guidata da un esperto di fama internazionale nel campo della Medicina Trasfusionale. Questo specialista guiderà gli studenti ad acquisire le conoscenze e le competenze essenziali, supportate dalle più recenti prove scientifiche.

Questo **Corso Universitario in Aferesi Terapeutica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Medicina Trasfusionale, specializzati in Aferesi Terapeutica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercitazioni pratiche in cui è possibile realizzare il processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Speciali enfasi sulla medicina basata su prove e metodologie di ricerca nel campo della Medicina Trasfusionale
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavoro di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



TECH ti permetterà di partecipare a una Master class complementare, progettata da un esperto di fama internazionale in Medicina Trasfusionale. Un investimento per il futuro della tua carriera!"



Conoscerai la tecnica di aferesi a fondo, il suo scopo e l'utilità nella pratica clinica, con le sue diverse indicazioni cliniche e migliorando la diagnosi dei tuoi pazienti"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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.

Combina questo programma con la tua vita professionale e personale, è al 100% online!.

Saprai quali pazienti possono beneficiare dell'Aferesi Terapeutica, tenendo conto degli effetti collaterali e delle complicanze.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Conoscere il processo di donazione del sangue e dei suoi componenti
- Comprendere l'emovigilanza come un processo trasversale che coinvolge l'intera catena trasfusionale, dal donatore al paziente



Approfondirai la legislazione e gli standard di qualità che riguardano le procedure di trasfusione di sangue"







Obiettivi specifici

- Conoscere la tecnica di aferesi, il suo scopo e la sua utilità nella pratica clinica, con le sue diverse indicazioni cliniche Approfondire come eseguire la procedura o almeno sapere quali pazienti possono trarne beneficio, tenendo conto degli effetti collaterali e delle complicazioni
- Conoscere la legislazione e gli standard di qualità che si applicano a questo tipo di procedura







Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Aaron Tobian è uno dei grandi riferimenti internazionali nel campo della trasfusione di sangue, essendo direttore dell'area di Medicina Trasfusionale presso il Johns Hopkins Hospital. Inoltre, è vice direttore di Medical Affairs nell'Area della Patologia dello stesso centro clinico.

In ambito accademico, il Dottor Tobian ha pubblicato oltre 250 articoli scientifici relativi alla Medicina Trasfusionale nelle più prestigiose riviste, frutto dei suoi studi globali su malattie come l'HIV.

In questo senso svolge anche un importante lavoro come membro di diversi consigli editoriali. È **redattore associato del Journal of Clinical Apheresis**, oltre a capo redattore e fondatore del portale Transfusion News, un riferimento nella divulgazione di notizie sulla Medicina Trasfusionale.

Tutto questo, combinato con il suo lavoro di insegnamento, che svolge in centri di grande prestigio, è professore di **Patologia, Oncologia ed Epidemiologia** presso la Johns Hopkins University School of Medicine e la Bloomberg School of Public Health.



Dott. Tobian, Aaron

- Direttore dell'Area di Medicina Trasfusionale al Johns Hopkins Hospital, Baltimore, Stati Uniti
- Vice Direttore di Medical Affairs nell'Area di Patologia presso il Johns Hopkins Hospital
- Dottorato in Medicina presso la Case Western Reserve University
- Laurea in Medicina presso la Case Western Reserve University
- Professore di Patologia, Medicina, Oncologia ed Epidemiologia presso la Johns Hopkins University School of Medicine
- Redattore associato del Journal of Clinical Apheresis
- Redattore Capo e membro fondatore del portale Transfusion News
- Membro editoriale della rivista Transfusion



tech 16 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Alcaraz Rubio, Jesús

- Specialista in Ematologia ed Esperto in Terapia Rigenerativa
- Co-direttore dell'Unità di Terapia Rigenerativa dell'Ospedale Universitario Vithas Madrid La Milagrosa
- Medico Specialista in Ematologia ed Emoterapia presso l'Ospedale Quirónsalud di Murcia
- Medico Specialista in Ematologia ed Emoterapia presso l'Ospedale Mesa del Castillo di Mucia
- Medico Specialista in Ematologia ed Emoterapia presso il Policlinico Virgen de Alcázar
- Medico Specialista in Ematologia ed Emoterapia presso il Centro Medico Milenium
- Docente di studi universitari e corsi di Medicina
- Premio Nazionale di Medicina nel XXI Secolo in Ematologia







tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Aferesi terapeutica

- 1.1. Tecniche di aferesi
 - 1.1.1. Tecniche e tipi di sostituzione
 - 1.1.2. Aferesi in pediatria
- 1.2. Complicazioni ed effetti indesiderati
 - 1.2.1. Complicazioni legate alla tecnica
 - 1.2.2. Effetti avversi legati all'anticoagulante utilizzato e agli accessi venosi
 - 1.2.3. Effetti avversi legati al volume di ricambio
- 1.3. Procedura generale di aferesi
 - 1.3.1. Tipi di accesso venoso
- 1.4. Valutazione del paziente per l'aferesi
 - 1.4.1. Valutazione del donatore/paziente
 - 1.4.2. Consenso informato
- 1.5. Aferesi terapeutica in ematologia: trapianto di cellule staminali
 - 1.5.1. Aferesi per la donazione di cellule staminali ematopoietiche, per trapianti autologhi e allogenici
 - 1.5.2. Aferesi di linfociti da donatore
- 1.6. Aferesi terapeutica in ematologia: scambio di plasma
 - 1.6.1. Porpora trombotica trombocitopenica
- 1.7. Aferesi terapeutica in ematologia: altre situazioni
 - 1.7.1. Eritroaferesi
 - 1.7.2. Leucoaferesi
 - 1.7.3. Aferesi piastrinica
- 1.8. Aferesi terapeutica nel rigetto di organi solidi
 - 1.8.1. Indicazioni nel trapianto di organi solidi
- 1.9. Aferesi terapeutica nella patologia neurologica
 - 1.9.1. Indicazioni nella patologia neurologica
- 1.10. Aferesi terapeutica nella patologia renale
 - 1.10.1. Indicazioni nella patologia neurologica









Imparerai tutto ciò che c'è da sapere sull'Aferesi per la donazione di staminali ematopoietiche, per il trapianto autologo e allogenico"

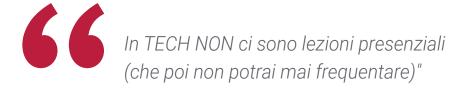




Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.









I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.



Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi"

tech 26 | Metodologia di studio

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i case studies vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



tech 28 | Metodologia di studio

Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

- Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e 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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
- **4.** La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

Metodologia di studio | 29 tech

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 4,9 su 5.

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.

tech 30 | Metodologia di studio

In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

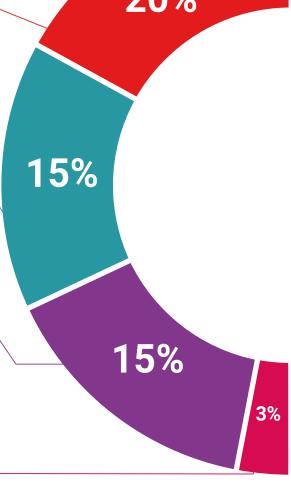
I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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





Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.

17%

7%

Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti.

Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.







tech 34 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Aferesi Terapeutica** 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 Aferesi Terapeutica

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



Corso Universitario in Aferesi Terapeutica

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 180 ore di durata equivalente a 6 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



^{*}Apostilla 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.

tech global university Corso Universitario Aferesi Terapeutica

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

