

Corso Universitario

Trasfusione in Pediatria





tech università
tecnologica

Corso Universitario Trasfusione in Pediatria

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/trasfusione-pediatria

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Se da un lato l'incidenza di complicazioni derivate dalla trasfusione è maggiore nei pazienti pediatrici, dall'altro tale procedura applicata in pazienti Pediatrici possiede caratteristiche specifiche dovute ai differenti meccanismi di adattamento all'anemia, alle relative manifestazioni cliniche e alle peculiarità presentate dal paziente pediatrico patologico. Pertanto, è di fondamentale importanza la presenza di specialisti che siano preparati riguardo le politiche relative alla trasfusione nei pazienti pediatrici e la variabilità clinica dovuta all'età e alla patologia del paziente. Lo studente di questo programma TECH apprenderà in modo approfondito le indicazioni riguardanti i componenti del sangue in Pediatria, le soglie trasfusionali specifiche per questa tipologia di pazienti, sotto la guida di esperti del settore e con contenuti di qualità e la migliore metodologia didattica.



“

*Questo Corso Universitario in Trasfusione
Pediatria è il programma che stavi cercando
per specializzarti in un'area dell'ematologia che
richiede professionisti altamente specializzati”*

La procedura applicata ai pazienti Pediatrici possiede caratteristiche specifiche dovute ai differenti meccanismi di adattamento all'anemia, alle relative manifestazioni cliniche e alle peculiarità presentate dal paziente pediatrico patologico. Inoltre, l'incidenza di complicazioni derivate dalla trasfusione è maggiore nei pazienti pediatrici.

Al giorno d'oggi le politiche trasfusionali sono sempre più restrittive, ma al contempo la scarsità di studi ben progettati e la variabilità clinica individuali non consentono di stabilire una soglia trasfusionale unica per tutti i pazienti. Il presente programma illustra pertanto le raccomandazioni più diffuse per la trasfusione dei diversi emocomponenti nei pazienti pediatrici, suddivise in due fasi: a) dalla fase fetale ai 4 mesi di età e b) oltre i 4 mesi di età. Lo studente approfondirà le indicazioni degli emocomponenti nei pazienti pediatrici, considerandoli una misura terapeutica di cui è necessaria una chiara e precisa conoscenza fisiologica nella fascia d'età pediatrica per evitare rischi evitabili e farne buon uso. Allo stesso modo, lo studente apprenderà a determinare le soglie trasfusionali nei pazienti pediatrici e ad approfondire l'uso corretto degli emoderivati in questa tipologia di pazienti

Inoltre, questo Corso Universitario è in modalità 100% online, il che significa che gli studenti potranno seguirlo comodamente dove e quando vorranno. Avrà bisogno solo di un dispositivo con accesso a internet per fare un passo avanti nella sua carriera. Una modalità in linea con i tempi attuali e con tutte le garanzie per posizionare il professionista medico in un settore molto richiesto.

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

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina Trasfusionale in Pediatria
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulla medicina basata su prove e metodologie di ricerca nel campo della medicina trasfusionale
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



In questo programma verranno illustrati nel dettaglio le raccomandazioni per la trasfusione dei diversi emocomponenti nel paziente pediatrico fin dalla fase fetale”

“

Approfondirai la tua preparazione sulle indicazioni degli emocomponenti nei pazienti pediatrici come misura terapeutica, di cui devi avere una chiara e precisa conoscenza fisiologica che solo questo Corso Universitario di TECH Università Tecnologica ti darà"

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 progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il medico deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti.

Grazie alla modalità 100% online di questo Corso Universitario TECH ti fornisce l'opportunità di specializzarti senza costringerti a cambiare il tuo stile di vita, semplicemente utilizzando un dispositivo con accesso a internet.

Imparerai a determinare le soglie di trasfusione nei pazienti pediatrici con garanzia di successo.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di consentire allo studente di raggiungere gli obiettivi stabiliti e di ampliare le proprie conoscenze in materia di Medicina Trasfusionale in Pediatria mediante un apprendimento di qualità e una metodologia innovativa. A tal fine, un'equipe di medici professionisti ha riversato le proprie conoscenze ed esperienze nello sviluppo dei temi affrontati in questo programma che guiderà il professionista verso un approccio attuale, con una preparazione completa per raggiungere il proprio obiettivo professionale. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di intraprendere il percorso giusto per raggiungere l'eccellenza nella sua pratica professionale nel campo delle trasfusioni di sangue in Pediatria sapendo agire nella maniera corretta a seconda del caso.





“

Approfondirai con successo il corretto utilizzo degli emoderivati nei pazienti pediatrici”



Obiettivi generali

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

“

Specializzati insieme all'élite della medicina grazie a TECH ottenendo la tua qualifica in Trasfusione in Pediatria”





Obiettivi specifici

- ◆ Approfondire le indicazioni degli emocomponenti nei pazienti pediatrici, considerandoli una misura terapeutica di cui è necessaria una chiara e precisa conoscenza fisiologica nella fascia d'età pediatrica per evitare rischi evitabili e farne buon uso
- ◆ Determinare le soglie di trasfusione nella popolazione pediatrica
- ◆ Approfondire con successo il corretto utilizzo degli emoderivati nei pazienti pediatrici

03

Direzione del corso

TECH dispone di prestigiosi esperti dell'ambito medico ematologico affinché lo studente acquisisca una solida conoscenza della specializzazione di Medicina Trasfusionale in Pediatria, sotto la guida di affermati professionisti del settore sanitario. Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. In questo modo, gli studenti hanno la garanzia di specializzarsi al fianco dei migliori e proseguire la propria carriera accademica in un settore sempre più richiesto.



“

*Scegliendo il Diploma in
Trasfusione Pediatrica del TECH
si scommette sull'eccellenza"*

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Aaron Tobian è uno dei principali riferimenti internazionali nel campo delle trasfusioni di sangue, essendo direttore di Medicina Trasfusionale presso il Johns Hopkins Hospital. È anche Direttore Associato degli Affari Medici del Dipartimento di Patologia dello stesso ospedale.

In ambito accademico, il Dott. Tobian ha **pubblicato più di 250 articoli scientifici relativi alla Medicina Trasfusionale** nelle riviste più prestigiose, grazie ai suoi studi globali su malattie come l'HIV.

Svolge inoltre un ruolo importante come membro di diversi comitati editoriali. È **editore associato del Journal of Clinical Apheresis**, oltre ad essere il caporedattore e il fondatore del portale Transfusion News, un punto di riferimento per la diffusione di notizie sulla Medicina Trasfusionale.

Tutto questo, unito alla sua attività di docente, che svolge in centri prestigiosi, come professore di **Patologia, Oncologia ed Epidemiologia** presso la Johns Hopkins University School of Medicine e presso la Bloomberg School of Public Health.



Dott. Tobian, Aaron

- Direttore di Medicina Trasfusionale presso il Johns Hopkins Hospital
- Direttore associato degli affari clinici di patologia presso il Johns Hopkins Hospital
- Dottorato di ricerca presso la Case Western Reserve University
- Laurea in Medicina e Chirurgia, 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
- Caporedattore e membro fondatore del sito web Transfusion News
- Membro editoriale della rivista Transfusion

“

Grazie a TECH potrai imparare con i migliori professionisti del mondo”

Direzione



Dott. Alcaraz Rubio, Jesús

- ♦ Capo Reparto di Ematologia dell'Ospedale Quirón Salud di Murcia
- ♦ Capo Reparto di Ematologia dell'Ospedale Mesa del Castillo, di Murcia
- ♦ Responsabile dell'Unità di Day Hospital di Oncoematologia Viamed Alcantarilla, Murcia
- ♦ Specialista in Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale Rafael Méndez, Lorca, Murcia
- ♦ Capo Reparto di Ematologia dell'Ospedale Virgen de la Caridad di Cartagena
- ♦ Membro del Comitato Consultivo Medico di Sermo
- ♦ Professore Associato di Rotazione in Medicina d'Urgenza e Simulazione Clinica presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Murcia
- ♦ Specializzazione in Ematologia Emoterapia



Personale docente

Dott.ssa Contessotto Avilés, María Cristina

- ◆ Pediatra dell'Unità di Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale Quirón Salud, di Murcia
- ◆ Specializzazione in Pediatria e Neonatologia presso l'Ospedale Universitario Virgen de la Arrixaca, di Murcia
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Murcia
- ◆ Specialista in Pediatria e Neonatologia

“

Il nostro personale docente ti fornirà tutte le conoscenze in modo che tu rimanga sempre aggiornato sulle ultime novità della disciplina”

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti di questo Corso Universitario è stata progettata sulla base delle conoscenze della Medicina Trasfusionale incentrata sul paziente pediatrico, in modo che il professionista possa approfondire e aggiornare le proprie conoscenze in questo ambito, con successo. Pertanto, il personale docente di questo programma ha sviluppato un programma il cui contenuto offre un'ampia prospettiva su tutto ciò che riguarda la procedura di trasfusione di sangue in pediatria, dai volumi ottimali alla trasfusione di plasma nei bambini di età inferiore ai 4 mesi o alla somministrazione di immunoglobuline. In questo modo, lo studente acquisirà le conoscenze adeguate a svilupparsi professionalmente in questo settore della medicina con sicurezza e serenità, sapendo di avere a disposizione un contenuto di qualità e la migliore metodologia didattica.





“

*In questo Corso Universitario apprendrai
le indicazioni più innovative sulla
trasfusione di emocomponenti intrauterini”*

Modulo 1. Trasfusione in Pediatria

- 1.1. Medicina trasfusionale in Pediatria
 - 1.1.1. Volumi ottimali di trasfusione
 - 1.1.2. Indicazione dei componenti irradiati in Pediatria
- 1.2. Trasfusione di emocomponenti intrauterini
 - 1.2.1. Indicazioni attuali della trasfusione intrauterina
- 1.3. Trasfusioni ematiche nei neonati minori di 4 mesi
 - 1.3.1. Anemia del prematuro
 - 1.3.2. Soglie di trasfusione di concentrati ematici
- 1.4. Trasfusione di piastrine nei neonati sotto i 4 mesi
 - 1.4.1. Trasfusione profilattica di piastrine
 - 1.4.2. Trombocitopenia neonatale alloimmune
- 1.5. Trasfusione di plasma nei neonati sotto i 4 mesi
 - 1.5.1. Indicazioni di plasma fresco congelato nel periodo neonatale
- 1.6. Dissanguamento da trasfusione
 - 1.6.1. Indicazioni
 - 1.6.2. Complicazioni dell'exsanguinotrasfusione
- 1.7. Trasfusione di globuli rossi nei neonati con più di 4 mesi
 - 1.7.1. Anemia nel paziente emato-oncologico
 - 1.7.2. Gestione del sanguinamento di massa in Pediatria
- 1.8. Trasfusione piastrinica nei neonati con più di 4 mesi
 - 1.8.1. Soglie di trasfusione delle piastrine terapeutiche
- 1.9. Trasfusione di plasma nei neonati con più di 4 mesi
 - 1.9.1. Sanguinamento acuto nel paziente emofilico
- 1.10. Somministrazione di immunoglobuline
 - 1.10.1. Aggiornamento trattamento PTI in Pediatria





“

*Controllerai come un esperto
le soglie di trasfusione delle
piastrine terapeutiche nei
neonati con più di 4 mesi”*

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

Il Corso Universitario in Trasfusione in Pediatria ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Trasfusione in Pediatria** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Trasfusione in Pediatria**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*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

Corso Universitario
Trasfusione in Pediatria

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

Corso Universitario

Trasfusione in Pediatria

