



Tecniche di Supporto Respiratorio Non Invasivo

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/tecniche-supporto-respiratorio-non-invasivo

Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline pag. 4 & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline pag. 12 & pag. 18 & pag. 22 \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

L'uso del supporto respiratorio non invasivo è diventato sempre più popolare in ambito medico negli ultimi anni, poiché sempre più ricerche scientifiche ne sostengono l'uso in diversi tipi di malattie respiratorie. Di conseguenza, le tecniche per la sua applicazione sono in continua evoluzione, cercando di migliorare la sua efficacia nei pazienti per aumentare la loro qualità di vita e garantire il loro benessere. Rimanere aggiornati in questo settore è quindi fondamentale per i pneumologi che non vogliono rimanere indietro rispetto all'evoluzione della loro area medica.

Di fronte a tale congiuntura, TECH ha creato questa titolazione, che consente al medico di indagare sulle ultime prove scientifiche riguardanti l'utilizzo delle Tecniche di Supporto Respiratorio Non Invasivo. Durante 6 settimane di studio approfondito, approfondirà le sofisticate strategie per la valutazione del livello di supporto ventilatorio necessario nel paziente o approfondirai le indicazioni aggiornate per l'uso della CPAP e della BiPAP. Inoltre, approfondirà i metodi all'avanguardia di ventilazione con pressione di supporto o le tecniche di regolazione degli occhiali nasali ad alto flusso.

Grazie al fatto che questa qualifica viene sviluppata attraverso una metodologia online al 100%, lo specialista sarà in grado di elaborare i propri orari di studio per ottenere un aggiornamento pienamente efficace. Inoltre, questo Corso Universitario è stato progettato da pneumologi di riferimento, che hanno lavorato in ospedali all'avanguardia. Pertanto, le conoscenze sulle tecniche di supporto respiratorio non invasivo che lo studente acquisirà manterranno intatta la loro applicabilità professionale.

Questo Corso Universitario in Tecniche di Supporto Respiratorio Non Invasivo 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 Ventilazione Meccanica Non Invasiva
- 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
- 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
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Aggiornati in questa area di Pneumologia al tuo ritmo di studio, godendo dell'innovativa metodologia Relearning di TECH"



Attraverso questo programma, potrai indagare sulle tecniche aggiornate per impostare la regolazione degli occhiali ad alto flusso nasale"

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Studia attraverso innovativi formati didattici multimediali che ottimizzeranno il tuo processo di aggiornamento.

Grazie a questo programma, puoi approfondire il funzionamento dei metodi di ventilazione con pressione di supporto più all'avanguardia.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Comprendere l'importanza e il ruolo della Ventilazione Meccanica Non Invasiva nel trattamento delle patologie respiratorie acute e croniche
- Conoscere le indicazioni e le controindicazioni aggiornate all'uso della Ventilazione Meccanica Non Invasiva, nonché i diversi tipi di dispositivi e modalità di ventilazione
- Acquisire abilità e competenze nel monitoraggio del paziente con Ventilazione Meccanica Non Invasiva, compresa l'interpretazione dei dati ottenuti e l'individuazione e la prevenzione delle complicanze
- Analizzare lo stato dell'arte delle tecnologie utilizzate per il telemonitoraggio di pazienti con Ventilazione Meccanica Non Invasiva e gli aspetti etici e legali legati al suo utilizzo
- Approfondire le principali differenze nella Ventilazione Meccanica Non Invasiva in Pediatria
- Approfondire gli aspetti etici relativi alla gestione dei pazienti che richiedono la NIV





Obiettivi specifici

- Comprendere i principi e la meccanica della pressione positiva continua delle vie aeree, della pressione positiva delle vie aeree, della ventilazione a supporto della pressione, della ventilazione a volume controllato e degli occhiali per vie aeree nasali ad alto flusso (HFFG)
- Identificare le indicazioni per l'uso di ciascuna di queste modalità ventilatorie e sapere come regolare le impostazioni necessarie
- Confrontare le diverse modalità ventilatorie per scegliere la più appropriata per ogni paziente
- Approfondire la conoscenza dell'utilità della ventilazione ad alta frequenza e di altre nuove modalità ventilatorie



Approfondisci i recenti sviluppi in materia di modalità ventilatorie e sii in grado di scegliere quelle più appropriate per ogni tipo di paziente"







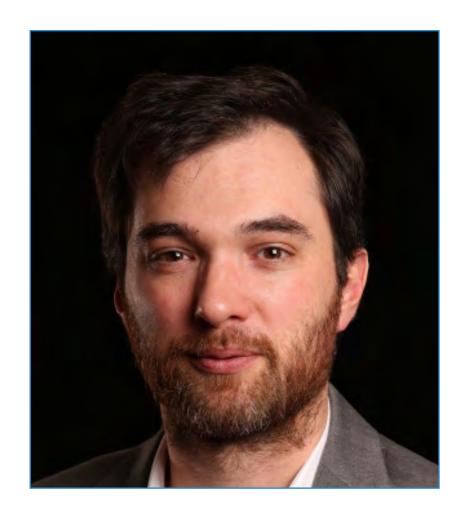
Direttore ospite internazionale

Con un rilevante percorso nel campo della Pneumologia e della Ricerca Clinica, il Dott. Maxime Patout si distingue come medico e scienziato di fama internazionale. Il suo coinvolgimento e il suo contributo lo hanno portato a posizionarsi come Direttore Clinico nell'Assistenza Pubblica nei prestigiosi ospedali di Parigi, distinguendosi per la sua leadership nella gestione delle Malattie Respiratorie Complesse. In questo modo, sottolinea il suo lavoro come Coordinatore del Servizio di Esplorazioni Funzionali della Respirazione, dell'Esercizio e della Dispnea nel famoso Ospedale della Pitié-Salpêtrière.

A sua volta, nell'ambito della Ricerca Clinica, il Dott. Patout ha apportato preziosi contributi in aree all'avanguardia come la Malattia Polmonare Ostruttiva Cronica, il Cancro ai Polmoni e la Fisiologia Respiratoria. In questo modo, nel suo ruolo di Ricercatore presso il Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, ha condotto studi innovativi che hanno ampliato e migliorato le opzioni di trattamento disponibili per i pazienti.

In questa linea, la sua versatilità e leadership come medico ti danno una vasta esperienza in campi come la Biologia, la Fisiologia e la Farmacologia della Circolazione e della Respirazione. Si distingue quindi come rinomato specialista nell'unità Malattie polmonari e sistemiche. Inoltre, la sua riconosciuta competenza nell'unità di Chemioterapia Anti-infettiva lo colloca anche come punto di riferimento nel campo, essendo un consulente abituale dei futuri professionisti sanitari.

Pertanto, la sua eccezionale competenza e competenza nel campo della **Pneumologia** lo hanno portato ad essere membro attivo di prestigiose organizzazioni internazionali come la **European Respiratory Society** e la **Società di Pneumologia di Lingua Francese**, dove continua a contribuire al progresso scientifico. Tanto che mostra una partecipazione attiva a simposi che accrescono la sua eccellenza medica e l'aggiornamento costante nel suo campo.



Dr. Patout, Maxime

- Direttore Clinico presso l'Ospedale Salpêtrière, Parigi, Francia
- Ricercatore Clinico presso il Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust
- Coordinatore del Servizio di Esplorazione Funzionale della Respirazione, dell'Esercitazione e della Dispnea all'Ospedale Pitié-Salpêtrière
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Rouen
- Master in Biologia, Fisiologia e Farmacologia della Circolazione e della
- Respirazione presso l'Università di Parigi
- Esperto Universitario in Malattie Polmonari e Sistemiche presso l'Università di Lille
- Esperto Universitario in Chemioterapia Antinfettiva presso l'Università di Rouen
- Medico Specialista in Pneumologia presso l'Università di Rouen
- Membro di:
- European Respiratory Society
- Società di Pneumologia di Lingua Francese



Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo"

Direzione



Dott. Landete Rodríguez, Pedro

- Co-coordinator of the Basic Ventilation Department at La Princesa University Hospita
- Pulmonologist at La Princesa University Hospital
- Pulmonologist at Blue Healthcare
- Researcher in several research groups
- Professor in undergraduate and postgraduate university studies
- Author of numerous scientific publications in international journals and participant in several book chapters
- Speaker at international medical congresses
- Doctor Cum Laude by the Autonomous University of Madrid

Personale docente

Dott. Ferrer Espinos, Santos

- Medico Strutturato del Servizio di Pneumologia dell'Unità di Terapia Respiratoria dell'Ospedale Clinico Universitario di Valencia
- Membro del Gruppo Emergente sulla Ventilazione Meccanica Non Invasiva e sull'Assistenza Respiratoria del SEPAR
- Master Universitario in Ricerca Biomedica presso l'Università di Valencia







tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Tecniche di supporto respiratorio non invasivo

- 1.1. Valutazione del livello di supporto ventilatorio richiesto
 - 1.1.1. Valutazione dell'indicazione clinica
 - 1.1.2. Interpretazione dei gas ematici arteriosi
 - 1.1.3. Valutazione della meccanica respiratoria
 - 1.1.4. Determinazione del livello di supporto ventilatorio necessario
 - 1.1.5. Modifica della modalità di ventilazione
- 1.2. Pressione positiva continua delle vie aeree (CPAP)
 - 1.2.1. Principi e meccanica della CPAP
 - 1.2.2. Indicazioni per l'uso della CPAP
 - 1.2.3. Regolazione delle impostazioni della CPAP
 - 1.2.4. Monitoraggio e gestione delle complicanze della CPAP
 - 1.2.5. Confronto tra la CPAP e altre modalità ventilatorie
- 1.3. Pressione positiva delle vie aeree (BiPAP)
 - 1.3.1. Principi e meccanica della BiPAP
 - 1.3.2. Indicazioni per l'uso della BiPAP
 - 1.3.3. Regolazione delle impostazioni della BiPAP
 - 1.3.4. Monitoraggio e gestione delle complicanze della BiPAP
 - 1.3.5. Confronto tra la BiPAP e altre modalità ventilatorie
- 1.4. Ventilazione a supporto pressorio
 - 1.4.1. Convenzionale (PSV)
 - 1.4.2. Proporzionale (PPSV)
 - 1.4.3. Adattativa (ASV)
 - 1.4.4. Adattiva intelligente (iVAPS)
- 1.5. Ventilazione controllata dal volume
 - 1.5.1. Principi e meccanica della NIV controllata dal volume
 - 1.5.2. Indicazioni per l'uso della NIV controllata dal volume
 - 1.5.3. Come regolare i parametri del volume
 - 1.5.4. Monitoraggio e gestione delle complicanze in modalità volume
 - 1.5.5. Confronto tra modalità volume e altre modalità ventilatorie
- 1.6. Cannule nasali ad alto flusso (HFNG)
 - 1.6.1. Principi e meccanica delle HFNG
 - 1.6.2. Indicazioni per l'uso delle HFNG
 - 1.6.3. Regolazione delle impostazioni delle HFNG
 - 1.6.4. Monitoraggio e gestione delle complicanze delle HFNG
 - 1.6.5. Confronto tra HFNG e altre modalità ventilatorie





Struttura e contenuti | 21 tech

- 1.7. Ventilazione combinata (pressione positiva (CPAP/BiPAP) + HFNG)
 - 1.7.1. Principi e meccanica della terapia combinata
 - 1.7.2. Indicazioni per l'uso della terapia combinata
 - 1.7.3. Come iniziare la terapia combinata, contemporaneamente o in modo graduale
 - 1.7.4. Regolazione delle impostazioni della terapia combinata
 - 1.7.5. Monitoraggio e gestione delle complicanze della terapia combinata
 - 1.7.6. Confronto tra terapia combinata e altre modalità ventilatorie
- 1.8. Ventilazione ad alta freguenza
 - 1.8.1. Indicazioni per l'uso della NIV ad alta frequenza
 - 1.8.2. Regolazioni dei parametri
 - 1.8.3. Utilità nel paziente acuto
 - 1.8.4. Utilità nel paziente cronico
 - 1.8.5. Monitoraggio e gestione delle complicanze
 - 1.8.6. Confronto con altre modalità ventilatorie
- 1.9. Altre modalità ventilatorie
 - 1.9.1. Ventilazione a supporto della pressione con controllo obbligatorio del flusso (PFVC)
 - .9.2. Ventilazione ad alta velocità con cannule
 - .9.3. Altre modalità ventilatorie innovative
- 1.10. Impostazioni di umidificazione e temperatura nella NIV
 - 1.10.1. Importanza di un'umidificazione e di una temperatura adeguate nella NIV
 - 1.10.2. Tipi di sistemi di umidificazione NIV
 - 1.10.3. Indicazioni per l'aggiunta di umidificazione nel paziente con malattia acuta
 - 1.10.4. Indicazioni per l'umidificazione nei pazienti cronici
 - 1.10.5. Metodi di monitoraggio dell'umidificazione in NIV
 - 1.10.6. Impostazione della temperatura in NIV
 - 1.10.7. Monitoraggio e gestione delle complicazioni legate all'umidificazione e alla temperatura in NIV

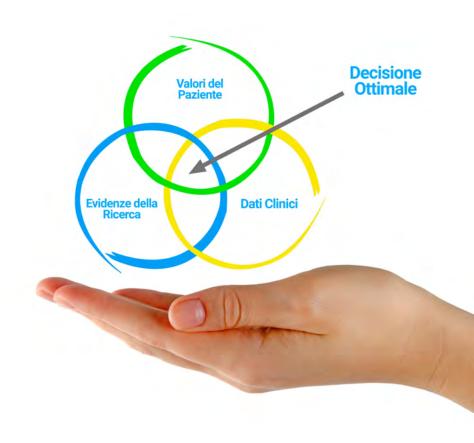


tech 24 | Metodologia

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

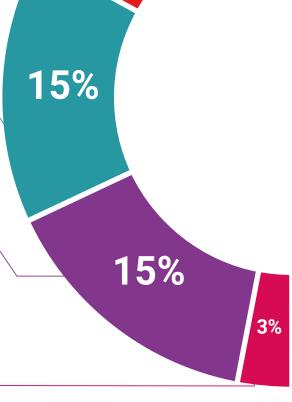
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

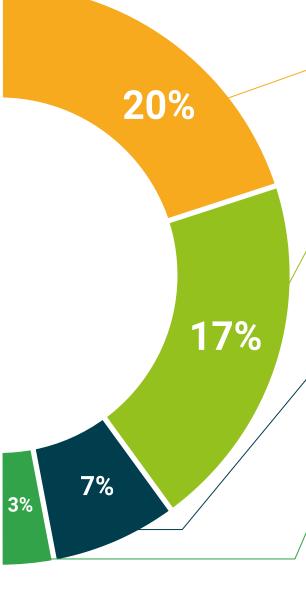


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

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 **Corso Universitario in Tecniche di Supporto Respiratorio Non Invasivo** 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 Tecniche di Supporto Respiratorio Non Invasivo N° Ore Ufficiali: 150 o.



^{*}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.

tecnologica Corso Universitario Tecniche di Supporto Respiratorio Non Invasivo » Modalità: online Durata: 6 settimane

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Orario: a scelta» Esami: online

