

Corso Universitario

Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica





Corso Universitario Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/infermieristica/corso-universitario/parametri-ventilatori-niv-infermieristica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01 Presentazione

Una corretta calibrazione dei parametri ventilatori è essenziale per assicurare l'efficacia dell'applicazione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva e per garantire il benessere del paziente con difficoltà respiratorie complesse. Di conseguenza, le strategie per la loro ottimizzazione sono in continua evoluzione e richiedono che l'infermiere si tenga aggiornato con i più recenti progressi nella regolazione di pressione, volume, flusso e $Ti/Ttot$. In questo senso, TECH ha creato questo programma 100% online, che offre allo studente l'aggiornamento necessario in questo settore sanitario. Inoltre, garantisce la massima flessibilità, consentendo di combinare perfettamente una formazione d'élite con la vita personale e professionale.



“

Grazie a questo programma, apprenderei in modo approfondito le tecniche all'avanguardia per l'applicazione dei parametri ventilatori NIV”

L'impostazione dei parametri ventilatori gioca un ruolo fondamentale nell'applicazione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva. A questo proposito, fornisce informazioni preziose sull'interazione tra il paziente e il dispositivo di ventilazione, offrendo la possibilità di adattarlo per preservare la qualità di vita del paziente. Di conseguenza, le tecniche di regolazione vengono costantemente migliorate per fornire la migliore assistenza alle persone affette da varie patologie respiratorie.

Pertanto, tenersi aggiornati in questo campo è essenziale per gli infermieri che desiderano svolgere una pratica sanitaria all'avanguardia. Devono essere a conoscenza delle ultime evidenze scientifiche sulle raccomandazioni per le impostazioni di pressione, volume, flusso e $Ti/Ttot$. Allo stesso modo, devono identificare i meccanismi più avanzati per valutare la tolleranza e l'adattamento del paziente alla Ventilazione Meccanica Non Invasiva.

Per raggiungere questo obiettivo, TECH ha sviluppato il Corso Universitario in Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica, che sarà insegnato in un formato 100% online per consentire agli studenti di fruire dei contenuti didattici in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo desiderino. Inoltre, potranno beneficiare del rivoluzionario metodo di studio *Relearning*, che garantisce un'acquisizione efficace delle conoscenze adattata al ritmo accademico dell'infermiere.

Questo **Corso Universitario in Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono::

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da specialisti in Pneumologia
- ◆ 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



Con questa qualifica, approfondirai le strategie all'avanguardia per la valutazione della tolleranza e dell'adattamento del paziente alla Ventilazione Meccanica Non Invasiva

“

Completa il tuo aggiornamento sanitario senza spostarti da casa grazie alla metodologia 100% online offerta da questo programma di TECH"

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.

Migliora la tua conoscenza delle diverse modalità di ventilazione e la selezione di quella più appropriata per ogni situazione clinica.

Ottimizza il tuo studio grazie a formati didattici come il riassunto interattivo o il video esplicativo.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questa qualifica è fornire agli infermieri le conoscenze più avanzate nel campo dei Parametri Ventilatori nella NIV. In questo modo, saranno preparati a prendere decisioni cliniche supportate dalle più recenti evidenze scientifiche. Inoltre, completeranno questo processo di aggiornamento attraverso i formati didattici più innovativi del panorama formativo.





“

Adotta nella tua pratica quotidiana i recenti progressi nell'impostazione dei Parametri Ventilatori nella NIV”



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

- ◆ Definire e chiarire la terminologia e i concetti di base della NIV
- ◆ Descrivere le diverse modalità ventilatorie utilizzate nella NIV, tra cui la modalità spontanea, assistita e controllata
- ◆ Identificare i diversi tipi di interfacce utilizzate nella NIV, spiegandone la selezione e la regolazione
- ◆ Approfondire i diversi allarmi e le misure di sicurezza per il paziente in NIV
- ◆ Individuare i pazienti adatti alla NIV e spiegare le strategie per l'avvio e la parametrizzazione dei parametri in base all'evoluzione

“

Approfondisci le strategie per una sincronizzazione efficace del paziente e del ventilatore per preservare il suo benessere fisico”

03

Direzione del corso

Questo programma è tenuto da rinomati esperti nel campo della Pneumologia. Questi professionisti, che esercitano attivamente in ospedali prestigiosi, hanno un'ampia conoscenza della gestione della Ventilazione Meccanica Non Invasiva. Pertanto, le conoscenze che l'infermiere acquisirà saranno aggiornate con i più recenti progressi in questo campo.





“

TECH ha selezionato i migliori specialisti in Pneumologia per insegnare questa qualifica, in modo da acquisire conoscenze con grande applicabilità pratica sul setting della NIV”

Direzione



Dott. Landete Rodríguez, Pedro

- Responsabile dell'Unità Intermedia di Terapia Respiratoria dell'Ospedale Emergencias Infermiera Isabel Zenda
- Coordinatore dell'Unità di Ventilazione di Base dell'Ospedale Universitario de La Princesa
- Pneumologo presso l'Ospedale Universitario di La Princesa
- Pneumologo presso Blue Healthcare
- Ricercatore in vari gruppi di ricerca
- Docente di corsi di livello universitario e post universitario
- Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e partecipante a diversi capitoli di libri
- Relatore a Congressi Medici Internazionali
- Dottorato *Cum Laude* presso l'Università Autonoma di Madrid



Personale docente

Dott. Rodríguez Jerez, Francisco

- ◆ Pneumologo presso l'HUCSC
- ◆ Assistente Clinico presso l'Unità di Terapia Intermedia Respiratoria dell'Ospedale Universitario Clinico San Cecilio
- ◆ Coordinatore dell'Unità di Ventilazione Meccanica Non Invasiva presso l'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- ◆ Primario presso il Dipartimento di Medicina Intensiva dell'Ospedale Universitario Clinico San Carlos
- ◆ Docente in studi universitari relativi alle Scienze della Salute
- ◆ Coordinatore del corso di competenze NIV e UTIR presso l'Ospedale Universitario Clinico San C|
- ◆ Membro del Gruppo di Lavoro Sonno e Ventilazione della Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica
- ◆ Revisore delle riviste Respiratory Care e BRNreview

“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in questo campo per applicarli alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

Il contenuto di questo Corso Universitario offre all'infermiere uno studio approfondito delle ultime scoperte relative alla configurazione dei parametri di pressione, volume, flusso e T_i/T_{tot} , attraverso materiali didattici disponibili in un'ampia biblioteca virtuale. Inoltre, lo studente avrà un accesso flessibile a queste risorse, poiché il programma è insegnato al 100% online.



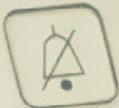


Evita 2 dura

P insp.
mbar

69

O2
Vol. %



Δ P ASB
sobre PEEP

5.0

Trigger
L/min

Alarma
Reset

PEEP
mbar

5

Rampa

“

La metodologia Relearning di TECH ti consentirà di fruire dei contenuti didattici secondo i tuoi ritmi di studio, al fine di ottimizzare il tuo processo di aggiornamento”

Modulo 1. Ventilazione Meccanica Non Invasiva e impostazioni dei parametri ventilatori

- 1.1. NIV
 - 1.1.1. Terminologia nella NIV
 - 1.1.2. Cosa misura ciascun parametro utilizzato nella NIV
- 1.2. Indicazioni e controindicazioni
 - 1.2.1. Indicazioni nell'insufficienza respiratoria acuta ipossiémica
 - 1.2.2. Indicazioni nell'insufficienza respiratoria acuta globale/ipercapnica
 - 1.2.3. Indicazioni nell'insufficienza respiratoria cronica
 - 1.2.4. Altre indicazioni per la NIV
 - 1.2.5. Controindicazioni alla NIV
- 1.3. Modalità di ventilazione
 - 1.3.1. Modalità spontanea
 - 1.3.2. Modalità assistita
 - 1.3.3. Modalità controllata
- 1.4. Interfacce: tipi, selezione e regolazione
 - 1.4.1. Maschera facciale
 - 1.4.2. Maschera nasale
 - 1.4.3. Boccaglio
 - 1.4.4. Interfaccia oronasale
 - 1.4.5. Helmet
- 1.5. Parametri ventilatori: Pressione, Volume, Flusso e Ti/T_{tot}
 - 1.5.1. Impostazioni della pressione inspiratoria ed espiratoria
 - 1.5.2. Impostazione della frequenza respiratoria
 - 1.5.3. Impostazione di Ti/T_{tot}
 - 1.5.4. Impostazione PEEP
 - 1.5.5. Impostazione della FiO_2
- 1.6. Cicli respiratori e trigger
 - 1.6.1. Impostazione del trigger e della sensibilità del ventilatore
 - 1.6.2. Impostazione del volume corrente e del tempo di inspirazione
 - 1.6.3. Impostazioni del flusso inspiratorio ed espiratorio





- 1.7. Sincronizzazione paziente-ventilatore
 - 1.7.1. Attivazione ritardata
 - 1.7.2. Autoinnesco
 - 1.7.3. Sforzi inspiratori inefficaci
 - 1.7.4. Disadattamento del tempo inspiratorio tra paziente e ventilatore
 - 1.7.5. Doppio innesco
- 1.8. Allarmi e sicurezza del paziente
 - 1.8.1. Tipi di allarmi
 - 1.8.2. Gestione degli allarmi
 - 1.8.3. Sicurezza del paziente
 - 1.8.4. Valutazione dell'efficacia della NIV
- 1.9. Selezione del paziente e strategie di avvio
 - 1.9.1. Profilo del paziente
 - 1.9.2. Parametri di avvio della NIV in fase acuta
 - 1.9.3. Parametri di inizio nel paziente cronico
 - 1.9.4. Adattamento dei parametri in base all'evoluzione
- 1.10. Valutazione della tolleranza e dell'adattamento del paziente alla Ventilazione Meccanica non Invasiva
 - 1.10.1. Criteri per una buona risposta clinica
 - 1.10.2. Criteri per una risposta clinica non buona
 - 1.10.3. Adattamento per il miglioramento della tolleranza
 - 1.10.4. Suggestori per migliorare l'adattamento



Iscriviti a questo programma e approfitta dei contenuti didattici più aggiornati del panorama formativo sui Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica"

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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

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 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 incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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".



Lecture 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **ESTUDIO in Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica** 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 Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica**

ECTS: **6**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



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 linguistica

tech global
university

Corso Universitario
Parametri Ventilatori nella
NIV in Infermieristica

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

Corso Universitario

Parametri Ventilatori nella NIV in Infermieristica