



Monitoraggio Avanzato dell' Apparato Respiratorio e Cardiovascolare del Paziente Critico in Infermieristica

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

Indice

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \hline \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{Direzione del corso} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Struttura e contenuti} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 20} \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

Il Monitoraggio di Pazienti Adulti Critici correlati a alterazioni emodinamiche è una parte fondamentale dell'assistenza infermieristica in ambienti di terapia intensiva. Grazie all'avvento dell'Industria 4.0 e delle sue tecnologie avanzate, sono nate nuove tecniche non invasive in questo campo per garantire una maggiore sicurezza ai pazienti gravi. In questo modo, queste procedure eliminano il rischio di complicazioni tra cui le infezioni, sanguinamento e persino lesioni tissutali. Inoltre, consentono agli infermieri di monitorare in tempo reale della funzione emodinamica degli utenti, che contribuisce alla rilevazione precoce di cambiamenti e all'intervento immediato in caso di peggioramento.

In questo contesto, TECH implementa un rivoluzionario programma di Monitoraggio Avanzato dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare del Paziente Critico in Infermieristica. Progettato da veri e propri riferimenti in questo campo, il piano di studi fornirà i metodi non invasivi più all'avanguardia, tra cui il Sistema NICOM® di bioreazione elettrica toracica e l'Ultrasonografia Doppler. Inoltre, l'argomento approfondirà le cure da dare agli individui collegati alle Ventilazioni Meccaniche per prevenire l'atelectasia e migliorare l'espansione polmonare. Inoltre, durante tutto il programma educativo, gli studenti svilupperanno molteplici abilità tecniche per interpretare i dati ottenuti dalla strumentazione di monitoraggio avanzato, come la saturazione di ossigeno o curva di capnografia.

Inoltre, il Corso Universitario è supportato dal rivoluzionario metodo Relearning, basato sulla ripetizione dei concetti chiave. In questo modo, gli studenti saranno in grado di ridurre le lunghe ore di studio e memorizzazione, poiché rafforzeranno i termini più importanti del programma in modo semplice. Senza dubbio, un'opportunità unica di aggiornamento attraverso un'esperienza educativa che permette con la sua metodologia di conciliare le attività professionali e personali quotidiane con una proposta un'accademia di alto livello.

Questo Corso Universitario in Monitoraggio Avanzato dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare del Paziente Critico in Infermieristica possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Supporto Vitale Avanzato e Monitoraggio Paziente Critico
- 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
- 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



Studierai al tuo ritmo, godendo della comodità che ti offre la modalità 100% online di TECH"



Questo percorso accademico offre una vasta gamma di risorse multimediali come riassunti interattivi, con l'obiettivo di offrirti un apprendimento altamente dinamico"

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.

Approfondirai la gestione e l'installazione di un Respiratore per mantenere una ventilazione ottimale nei pazienti con difficoltà respiratorie.

Stai cercando di specializzarti nella tecnica del Doppler Esofageo? Impara a farlo in sole 6 settimane con questo programma universitario.



02 **Obiettivi**

Grazie a questo programma innovativo, gli infermieri potranno utilizzare efficacemente i dati di Monitoraggio per effettuare valutazioni complete dei Pazienti Critici. In questo modo, saranno in grado di identificare i problemi e stabilire le priorità nell'assistenza. A loro volta, i professionisti esamineranno a fondo la funzione cardiovascolare ed emodinamica degli utenti (compresi aspetti vitali come la frequenza cardiaca o la pressione sanguigna). Questo permetterà loro di prendere decisioni cliniche informate e applicare le tecniche più opportunamente per migliorare la stabilità degli individui. Inoltre, gli studenti svilupperanno abilità per ottimizzare sia la ventilazione che l'ossigenazione delle persone.



tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Identificare gli aspetti più rilevanti del Monitoraggio del Paziente Adulto Critico
- Identificare diversi tipi di dispositivi di Monitoraggio Respiratorio ed Emodinamica
- Utilizzare il Monitoraggio Respiratorio e Cardiovascolare come strumento di valutazione lo stato emodinamico e respiratorio del Paziente Critico, identificare segni di deterioramento e prendere decisioni cliniche basate su dati oggettivi
- Sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza del Monitoraggio Respiratorio e Cardiovascolare nel Paziente Critico





Obiettivi specifici

- Stabilire l'importanza del monitoraggio emodinamico invasivo e non invasivo nel paziente critico
- Determinare le forme di assistenza respiratoria del paziente critico e le loro forme di monitoraggio in Infermieristica
- Identificare l'importanza del monitoraggio e della sorveglianza negli accessi vascolari la somministrazione di farmaci e fluidi per l'Infermeria
- Valutare i dispositivi avanzati invasivi e non invasivi nelle alterazioni emodinamiche del paziente critico in Infermieristica



Un programma universitario che darà alla tua carriera professionale la spinta di cui hai bisogno per distinguerti in un campo di specializzazione molto richiesto dalle istituzioni sanitarie"







tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott.ssa Ramírez Torres, Carmen Amaia

- Infermiera di Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario San Pedro
- Infermiera di Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Viamed los Manzanos
- Infermiera di Radiodiagnostica presso Alliance Medical
- Infermiera nella Residenza per Anziani di La Rioja
- Infermiera di Sala Operatoria di Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- Dottorato in Scienze Infermieristiche presso l'Università Jaume I di Castellór
- Master in Gestione e Direzione delle Unità Infermieristiche presso l'Università di La Rioja
- Master in Infermieristica Chirurgica presso Medical Practice Group
- Laurea in Infermieristica presso l'Università di Autonoma di Madrid

Personale docente

Dott.ssa Soto Pérez de Burgos, Andrea

- Infermiera Strumentista nell'Area Chirurgica dell'Ospedale Viamed Los Manzanos
- Infermiera Assistenziale presso l'Associazione Igual a Ti di Logroño
- Infermiera Assistenziale presso la Centrale Nucleare Santa María de Garoña
- Infermiera Assistenziale presso il Centro Integrale di Assistenza agli Anziani San Prudencio
- Infermiera Assistenziale presso il Centro di Cure Palliative dell'Organizzazione Medica Vitoria
- Infermiera Assistenziale nell'Unità di Rianimazione dell'Ospedale Comarcal Santiago Apóstol
- Master in Assistenza Infermieristica Proattiva dell'Università Cattolica di Ávila
- Esperto Universitario in Strumenti Chirurgici in Chirurgia Ortopedica e Traumatologica in Infermieristica
- Esperto Universitario in Urgenze, Emergenze e Assistenza Infermieristica ai Pazienti Critici
- Laurea in Infermieristica conseguita presso l'Università di León

Dott.ssa Homobono Urabayen, Janire

- Infermiera in Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Viamed los Manzanos
- Infermiera presso il Servizio Sanitario de La Rioja
- Infermiera Specializzata in Gestione dei Servizi Residenziali
- Master in Infermieristica in Terapia Intensiva presso l'Università Europea Miguel di Cervantes
- Laurea in Infermieristica presso l'Università de La Rioja

Dott.ssa Sapiña Beltrán, Ester

- Infermiera specializzata in Scienze della Salute e Ricerca Biomedica
- Infermiera presso l'Unità di Pneumologia e Terapia Intensiva dell'Ospedale Universitario San Pedro
- Infermiera nell'Unità del Sonno e Medicina Interna dell'Ospedale Santa María
- Ricercatrice presso l'Istituto di Ricerca Biomedica di Lleida
- Ricercatrice presso il Centro di Ricerca Biomedica in Rete di Malattie Respiratorie (CIBERES)
- Infermiera presso l'Ospedale Clinico di Valencia
- Dottorato in Salute presso l'Università di Lleida
- Master in Ricerca Biomedica presso l'Università di Lleida
- · Laurea in Infermieristica presso l'Università di Lleida



Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicarli alla tua pratica quotidiana"



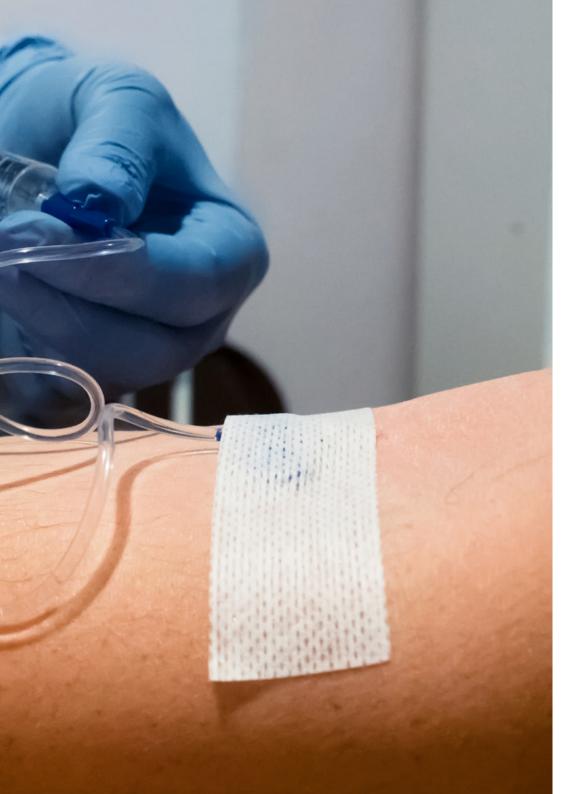


tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Monitoraggio Avanzato dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare del Paziente Critico in Infermieristica

- 1.1. Monitoraggio in terapia intensiva per adulti in Infermieristica
 - 1.1.1. Monitoraggio non invasivo
 - 1.1.2. Monitoraggio invasivo (PIA, PVC)
 - 1.1.3. Esami diagnostici complementari
- 1.2. Monitoraggio del paziente adulto critico collegato a ventilazione meccanica in Infermieristica
 - 1.2.1. Ventilazione meccanica non invasiva (NIV)
 - 1.2.2. Cura del paziente portatore di NIV
 - 1.2.3. Ventilazione Meccanica Invasiva (NIV)
- 1.3. Monitoraggio del paziente adulto critico collegato a ventilazione meccanica in Infermieristica
 - 1.3.1. Gestione e instaurazione di un respiratore
 - 1.3.2. Monitoraggio della pressione del respiratore
 - 1.3.3. Assistenza durante l'intubazione e l'estubazione
- 1.4. Monitoraggio del paziente adulto critico in relazione a disturbi respiratori in Infermieristica
 - 1.4.1. Monitoraggio dei gas anestetici
 - 1.4.2. Saturazione venosa mista SvO2
 - 1.4.3. Saturazione venosa centrale
- 1.5. Monitoraggio del paziente adulto con accesso venoso e/o arterioso in Infermieristica
 - 1.5.1. Tipi e tecniche di somministrazione
 - 1.5.2. Manutenzione delle vie di somministrazione
 - 1.5.3. Raccomandazioni per evitare l'insorgenza di effetti avversi legati alla canalizzazione e alla manipolazione
- Monitoraggio del paziente adulto critico durante la somministrazione di farmaci e fluidi in Infermieristica
 - 1.6.1. Altre vie di somministrazione: Via Enterale, Rettale, Intramuscolare, Sottocutanea
 - 1.6.2. Preparazione e somministrazione di farmaci e fluidi
 - 1.6.3. Sicurezza del paziente durante la somministrazione





Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.7. Monitoraggio del paziente adulto critico in relazione a disturbi emodinamici in Infermieristica: Monitoraggio con Catetere Swan-Ganz, Sistema PICCO ® (Pulsion) e Sistema LiDCO Plus
 - 1.7.1. Monitoraggio del paziente con Catetere Swan-Ganz
 - 1.7.2. Monitoraggio con sistema PICCO® (Pulsion)
 - 1.7.3. Monitoraggio con sistema LiDCO Plus
- 1.8. Monitoraggio del paziente adulto critico in relazione a disturbi emodinamici in Infermieristica: Monitoraggio con sistema FloTrac®/Vigileo®, ProAqt®(Pulsion) e Sistema MostCare ®
 - 1.8.1. Monitoraggio con sistema FloTrac®/Vigileo®
 - 1.8.2. Monitoraggio con ProAgt®(Pulsion)
 - 1.8.3. Monitoraggio con sistema MostCare®
- Monitoraggio del paziente adulto critico in relazione a disturbi emodinamici in Infermieristica: Monitoraggio con Sistema Modelflow-Nexfin, NICO® e sistema Modelflow
 - 1.9.1. Monitoraggio con sistema Modelflow-Nexfin®
 - 1.9.2. Monitoraggio con sistema NICO®
 - 1.9.3. Monitoraggio con sistema Modelflow
- 1.10. Monitoraggio del paziente adulto critico legato a disturbi emodinamici con Tecniche Non Invasive in Infermieristica
 - 1.10.1. Sistema NICOM® di bioreazione elettrica toracica
 - 1.10.2. Ultrasonografia Doppler (sistema USCOM®)
 - 1.10.3. Doppler esofageo



TECH mette a tua disposizione l'accesso ad una delle migliori biblioteche virtuali, per favorire il tuo continuo aggiornamento. Cosa aspetti ad iscriverti?"



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.





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 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 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:

- 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.



Metodologia | 25 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).

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.

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 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".





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.

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.







tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Monitoraggio Avanzato dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare del Paziente Critico 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 Universtity** 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 Monitoraggio Avanzato dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare del Paziente Critico in Infermieristica

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



con successo e ottenuto il titolo di:

Corso Universitario in Monitoraggio Avanzato dell'Apparato Respiratorio
e Cardiovascolare del Paziente Critico in Infermieristica

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



tech global university Corso Universitario Monitoraggio Avanzato dell'

Monitoraggio Avanzato dell' Apparato Respiratorio e Cardiovascolare del Paziente Critico in Infermieristica

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

