

Programa Avançado

Cuidados e Pesquisa em Patologia da VNI



Programa Avançado Cuidados e Pesquisa em Patologia da VNI

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cuidados-pesquisa-patologia-vni

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Graças a estudos recentes, os cuidados aplicáveis a pacientes em Ventilação Mecânica Não Invasiva sofreram uma melhora considerável, com o objetivo de garantir o bem-estar completo do paciente durante o período de hospitalização. Os procedimentos usados para produzir a pesquisa que gera essas descobertas também evoluíram, produzindo resultados cada vez mais representativos e precisos. Manter-se atualizado em ambos os campos é, portanto, essencial para o médico que deseja desfrutar de uma atualização profissional multidisciplinar. Por esse motivo, a TECH criou essa qualificação, que permite que o especialista estude em profundidade os protocolos mais recentes para a abordagem de secreções respiratórias ou os detalhes do projeto de pesquisa de VNI, online e em sua própria casa.





“

Aprenda, por meio deste programa, os protocolos mais atualizados para o manejo de secreções respiratórias em pacientes com VNI”

A contínua evolução tecnológica e o constante desenvolvimento de evidências científicas no campo da Ventilação Mecânica Não Invasiva têm motivado o aprimoramento dos cuidados aplicados ao paciente que a ela é submetido. Dessa forma, a prevenção de possíveis complicações associadas ao processo é otimizada, proporcionando maior segurança aos pacientes. Para alcançar esses avanços, foram implementadas metodologias de pesquisa atualizadas para otimizar a seleção de amostras e fornecer resultados confiáveis que contribuirão para enriquecer a prática médica.

Portanto, identificar os avanços recentes no desenvolvimento de cuidados e pesquisas é fundamental para o especialista que deseja estar na vanguarda do manejo e da pesquisa da VNI. Por esse motivo, a TECH elaborou este programa, projetado para oferecer aos alunos uma atualização completa em ambos os campos. Ao longo dessa trajetória acadêmica, o aluno explorará técnicas de última geração para monitorar a oxigenação e a ventilação ou estratégias de ponta para evitar a aspiração de conteúdo gástrico. Além disso, se aprofundará nas recomendações atuais para estudos clínicos sobre Ventilação Mecânica Não Invasiva.

Como esse curso é ministrado 100% online, os médicos podem gerenciar seu próprio tempo de estudo, conforme desejarem, para garantir que possam se manter atualizados com os desenvolvimentos mais recentes. Além disso, se beneficiará de excelentes materiais didáticos disponíveis em diversos formatos, incluindo vídeo, simulação de casos reais e resumo interativo. Dessa forma, o aluno poderá escolher o meio de comunicação que melhor atenda às suas necessidades acadêmicas.

Este **Programa Avançado de Cuidados e Pesquisa em VNI** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ventilação Mecânica Não Invasiva
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Ao longo deste Programa Avançado, você identificará as técnicas mais modernas para monitorar a oxigenação e a ventilação do paciente”

“

Complete sua atualização médica com os formatos de ensino multimídia mais inovadores no ambiente de ensino”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

O desenvolvimento deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, pelo qual o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Essa qualificação da TECH permitirá que você atualize seus conhecimentos 100% online e sem depender de horários de estudo inconvenientes.

Você poderá aprender os protocolos mais avançados para a elaboração de pesquisas sobre o manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva graças a este programa.



02 Objetivos

O desenvolvimento deste Programa Avançado foi realizado com a premissa de garantir uma excelente atualização em Cuidados e Investigação de Patologias da VNI pelo especialista. Com esse programa, o aluno poderá aprender os protocolos mais modernos para lidar com situações imprevistas ou os procedimentos para realizar estudos clínicos sobre Ventilação Mecânica Não Invasiva em apenas 6 meses.



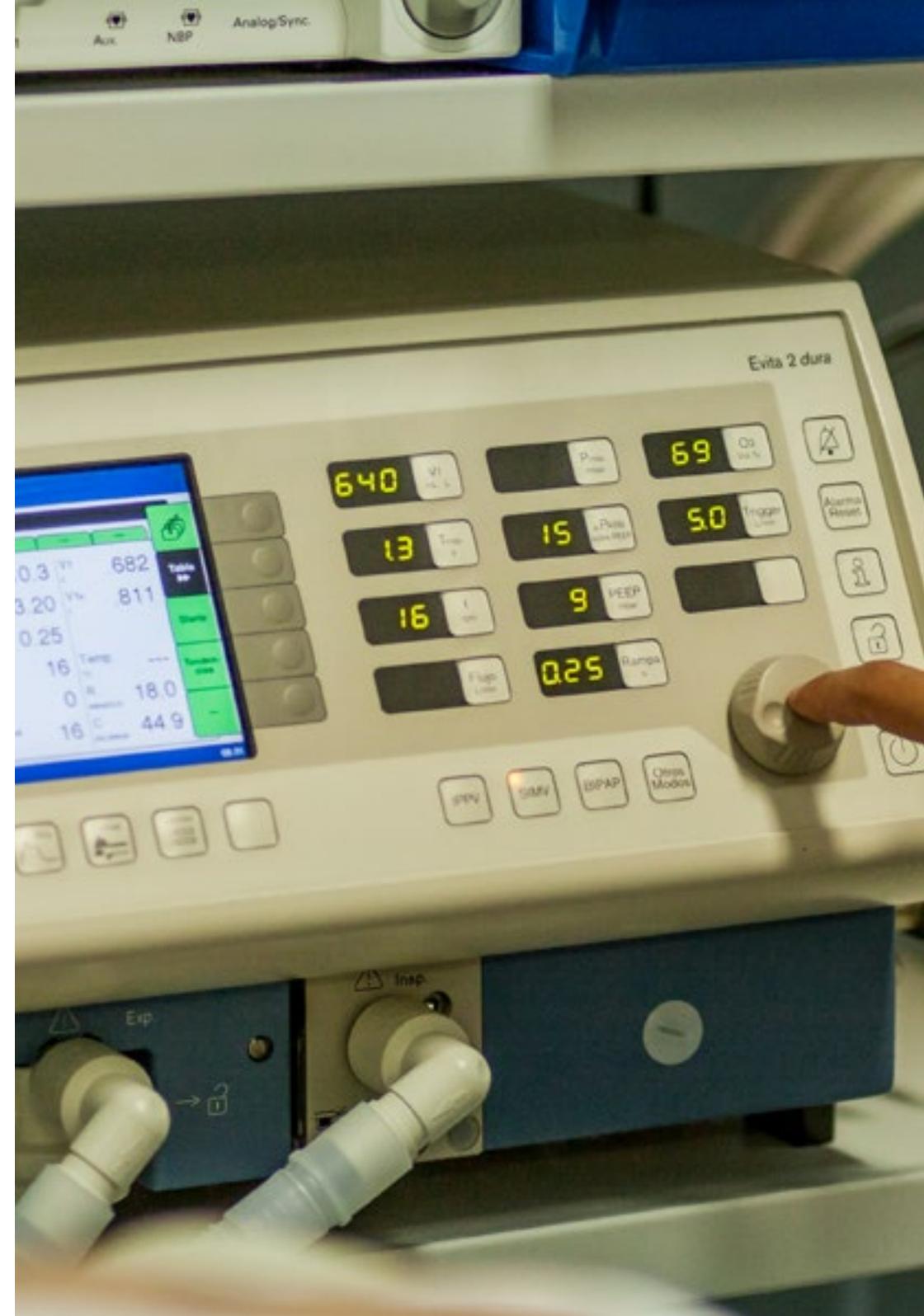
“

A TECH Ihe oferece a oportunidade de atualizar suas habilidades em Cuidados e Pesquisa em Patologia VNI para evitar ficar para trás em relação aos avanços do seu setor”



Objetivos gerais

- Compreender a importância e o papel da Ventilação Mecânica Não Invasiva no tratamento de patologias respiratórias agudas e crônicas
- Conhecer as indicações e contraindicações atualizadas para o uso de ventilação mecânica não invasiva, bem como os diferentes tipos de dispositivos e modos de ventilação
- Adquirir habilidades e competências no monitoramento do paciente com Ventilação Mecânica Não Invasiva, incluindo a interpretação dos dados obtidos e a detecção e prevenção de complicações
- Investigar as tecnologias de última geração usadas no telemonitoramento de pacientes com Ventilação Mecânica Não Invasiva e os aspectos éticos e legais relacionados ao seu uso
- Estudar as principais diferenças na Ventilação Mecânica Não Invasiva em pediatria
- Explorar em profundidade os aspectos éticos relacionados ao manejo de pacientes que necessitam de VNI





Objetivos específicos

Módulo 1. Ventilação Mecânica Não Invasiva em patologias específicas

- Descrever as indicações e contraindicações da ventilação mecânica não invasiva (VNI) em várias patologias, como DPOC, insuficiência cardíaca, SDRA ou DPID, entre outras
- Analisar a seleção e o ajuste dos parâmetros ventilatórios para VNI em cada patologia específica
- Avaliar a eficácia da VNI em cada patologia específica
- Aprofundar as evidências científicas mais recentes sobre o manejo da VNI na DPID
- Compreender as complicações associadas ao uso da VNI em pacientes com obesidade e as estratégias para sua prevenção e tratamento

Módulo 2. Cuidados na Ventilação Mecânica Não Invasiva

- Monitorar os sinais vitais do paciente e ajustar o monitoramento de acordo com as necessidades do paciente
- Monitorar a oxigenação e a ventilação do paciente e ajustar a ventilação mecânica de acordo com as necessidades do paciente
- Avaliar e controlar as secreções respiratórias para evitar a aspiração
- Desenvolver um plano de cuidados individualizado para o paciente em Ventilação Mecânica Não Invasiva

Módulo 3. Ética, inovação e pesquisa

- Compreender os princípios éticos no uso da VNI, bem como os padrões e regulamentos relevantes e a responsabilidade civil e criminal do pessoal de saúde
- Obter um entendimento aprofundado das considerações éticas e legais na tomada de decisões em pacientes com capacidade limitada de tomada de decisões e em pacientes no final da vida
- Investigar novas tecnologias em ventilação mecânica, VNI na apneia do sono e VNI em casa
- Aprofundar as pesquisas mais recentes sobre o gerenciamento da VNI



Com apenas 450 horas de estudo, você aprenderá sobre as recomendações mais modernas para a elaboração de estudos clínicos relacionados à VNI”

03

Direção do curso

Com a premissa de criar programas acadêmicos com o mais alto nível educacional, a TECH selecionou os principais especialistas na área de Pneumologia para serem responsáveis pela direção e ensino desse curso. Esses médicos trabalharam nos principais hospitais da Espanha e têm experiência no campo de pesquisa de ventilação mecânica não invasiva. Consequentemente, o conhecimento que eles fornecerão aos alunos já terá sido aplicado anteriormente em suas carreiras profissionais.





“

Desfrute de um curso dirigido e ministrado por especialistas em VNI que exercem suas funções médicas e de pesquisa em hospitais e centros científicos de prestígio”

Diretor Internacional Convidado

Com uma relevante trajetória no campo da Pneumologia e da Pesquisa Clínica, o Doutor Maxime Patout se destaca como um médico e cientista de renome internacional. Assim, sua implicação e contribuição o levaram a se posicionar como Diretor Clínico na Assistência Pública em prestigiados hospitais de Paris, destacando-se por sua liderança no manejo de Doenças Respiratórias Complexas. Com isso, ressalta seu trabalho como Coordenador do Serviço de Explorações Funcionais da Respiração, do Exercício e da Dispneia no famoso Hospital Pitié-Salpêtrière.

Ao mesmo tempo, no âmbito da Pesquisa Clínica, o Doutor Patout fez valiosas contribuições em áreas de ponta como a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, o Câncer de Pulmão e a Fisiologia Respiratória. Dessa forma, em seu papel como Pesquisador no Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, conduziu estudos inovadores que ampliaram e melhoraram as opções de tratamento disponíveis para os pacientes.

Nessa linha, sua versatilidade e liderança como médico lhe conferem vasta experiência em campos como Biologia, Fisiologia e Farmacologia da Circulação e da Respiração. Portanto, destaca-se notavelmente como um especialista de renome na unidade de Doenças Pulmonares e Sistêmicas. Além disso, sua reconhecida competência na unidade de Quimioterapia Anti-infecciosa também o posiciona como uma referência destacada no campo, sendo um assessor habitual de futuros profissionais de saúde.

Por tudo isso, sua destacada perícia e expertise no campo da Pneumologia o levaram a ser membro ativo de prestigiosas organizações internacionais como a European Respiratory Society e a Sociedade de Pneumologia de Língua Francesa, onde continua contribuindo para o avanço científico. Tanto é assim, que mostra uma participação ativa em simpósios que realçam sua excelência médica e atualização constante em seu campo.



Dr. Patout, Maxime

- Diretor Clínico na Assistência Pública no Hospital Pitié-Salpêtrière, Paris, França
- Pesquisador Clínico no Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust
- Coordenador do Serviço de Explorações Funcionais da Respiração, do Exercício e da Dispneia no Hospital Pitié-Salpêtrière
- Doutor em Medicina pela Universidade de Rouen
- Mestrado em Biologia, Fisiologia e Farmacologia da Circulação e da Respiração pela Universidade de Paris
- Especialista em Doenças Pulmonares e Sistêmicas pela Universidade de Lille
- Especialista em Quimioterapia Antiinfeciosa pela Universidade de Rouen
- Médico Especialista em Pneumologia pela Universidade de Rouen
- Membro de: European Respiratory Society, Sociedade de Pneumologia de Língua Francesa



Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Pedro Rodríguez Landete

- ♦ Vice-diretor Médico do Hospital Universitario La Princesa
- ♦ Chefe da Unidade de Cuidados Intermediários Respiratórios do Hospital de Emergências Enfermeira Isabel Zandal
- ♦ Pneumologista no Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Pneumologista na Blue Healthcare
- ♦ Pesquisador em diversos grupos de pesquisa
- ♦ Docente em cursos de graduação e pós-graduação universitária
- ♦ Autor de numerosas publicações científicas em revistas internacionais e participante em vários capítulos de livros
- ♦ Palestrante em Congressos de Medicina de caráter internacional
- ♦ Doutor Cum Laude pela Universidade Autónoma de Madrid

Professores

Sra. María González González

- ♦ Enfermeira assistencial
- ♦ Auxiliar de enfermagem na Unidade de Cuidados Respiratórios Intermediários do Hospital de La Princesa
- ♦ Tutora clínica em estudos de graduação em enfermagem
- ♦ Mestrado em Nutrição Clínica pela Universidade de Granada
- ♦ Especialista em Pesquisa em Enfermagem pela Universidade Católica de Ávila

Dra. Cristina Muñoz Corroto

- ♦ Doutora e professora colaboradora
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia no Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Professora colaboradora de estudos universitários de medicina
- ♦ Palestrante em congressos nacionais e internacionais de pneumologia
- ♦ Especialista em Ultrassom Torácico pela Universidade de Barcelona



Dr. Daniel López Padilla

- ◆ Especialista em pneumologia e pesquisador
- ◆ Especialista na Unidade de Cuidados Respiratórios Intermediários do Hospital Geral Gregorio Marañón
- ◆ Professor em cursos de graduação relacionados a Ciências da Saúde
- ◆ Coordenador do Grupo Emergente de Ventilação Mecânica e Cuidados Respiratórios Críticos da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica
- ◆ Membro do Programa Integrado de Pesquisa em Ventilação Não Invasiva e Unidades de Cuidados Respiratórios Intermediários da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica
- ◆ Editor-chefe da revista de patologia respiratória
- ◆ Autor de inúmeras publicações em revistas científicas
- ◆ Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

Sra. Alba Fernández Fernández

- ◆ Enfermeira do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Enfermeira da Unidade de Transplante de Medula Óssea do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Enfermeira na Unidade de Cuidados Respiratórios Intermediários/Pneumologia do Hospital Universitário de La Princesa
- ◆ Enfermeira da Unidade de Oncologia Médica do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Enfermeira da Unidade de Pneumologia do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Formada em Enfermagem pela Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Mestrado em Pesquisa em Ciências Sócio-Sanitárias pela Universidade de Alcalá de Henares

04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos dessa qualificação é composto por 3 módulos completos que fornecerão ao pneumologista o conhecimento mais atualizado no campo de cuidados com VNI e investigação de patologias. Ao longo de sua experiência acadêmica, o aluno terá à sua disposição os conteúdos didáticos mais inovadores do panorama pedagógico, que estão presentes em formatos como o vídeo explicativo, a simulação de casos reais ou o resumo interativo. Graças a isso, o aluno desfrutará de uma experiência de aprendizado agradável e decisiva, por meio de um modo 100% online que lhe permitirá estudar 24 horas por dia.



“

Este Programa Avançado, elaborado por especialistas ativos em Pneumologia, fornecerá a você o conteúdo didático mais atualizado sobre Cuidados e Investigação de Patologias em VNI”

Módulo 1. Ventilação Mecânica Não Invasiva em patologias específicas

- 1.1. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC)
 - 1.1.1. Indicações e contraindicações em pacientes com DPOC
 - 1.1.2. Seleção e ajuste dos parâmetros ventilatórios na DPOC
 - 1.1.3. Avaliação da eficácia
 - 1.1.4. Estratégias de desmame da VNI em pacientes com DPOC
 - 1.1.5. Critérios de VNI na alta hospitalar
- 1.2. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Insuficiência Cardíaca
 - 1.2.1. Efeitos da Ventilação Mecânica Não Invasiva na hemodinâmica do paciente com Insuficiência Cardíaca
 - 1.2.2. Monitorização do paciente com Insuficiência Cardíaca durante a Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.2.3. Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes com Insuficiência Cardíaca aguda descompensada
 - 1.2.4. Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes com Insuficiência Cardíaca crônica e seu impacto na qualidade de vida do paciente
- 1.3. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA)
 - 1.3.1. Definição e critérios diagnósticos do SDRA
 - 1.3.2. Indicações e contraindicações da VNI em pacientes com SDRA
 - 1.3.3. Seleção e ajuste dos parâmetros ventilatórios em pacientes com SDRA em VNI
 - 1.3.4. Monitorização e avaliação da resposta à VNI em pacientes com SDRA
 - 1.3.5. Comparação da VNI com a VMI em pacientes com SDRA
- 1.4. Ventilação Mecânica Não Invasiva em doenças pulmonares intersticiais difusas (EPID)
 - 1.4.1. Fisiopatologia das doenças pulmonares intersticiais difusas (EPID)
 - 1.4.2. Evidência científica no manejo de VNI em EPID
 - 1.4.3. Indicações de VNI em pacientes com EPID
 - 1.4.4. Avaliação da eficácia da VNI em pacientes com EPID



- 1.5. Ventilação Mecânica Não Invasiva na obesidade
 - 1.5.1. Fisiopatologia da obesidade e sua relação com a VNI
 - 1.5.2. Indicações e contraindicações em pacientes obesos
 - 1.5.3. Ajustes específicos da VNI em pacientes obesos
 - 1.5.4. Estratégias para a prevenção e tratamento de complicações
 - 1.5.5. VNI em pacientes com apneia obstrutiva do sono
 - 1.5.6. Síndrome de hipoventilação na obesidade
- 1.6. Ventilação Mecânica Não Invasiva na doença neuromuscular e na caixa torácica
 - 1.6.1. Indicações
 - 1.6.2. Principais doenças neuromusculares e da caixa torácica
 - 1.6.3. Seleção dos modos ventilatórios
 - 1.6.4. Ajuste dos parâmetros ventilatórios
 - 1.6.5. Avaliação da eficácia e tolerância da VNI
 - 1.6.6. Indicações de traqueostomia
 - 1.6.7. Abordagem das complicações
- 1.7. Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes com COVID-19
 - 1.7.1. Indicações de VNI em pacientes com COVID-19
 - 1.7.2. Ajuste dos parâmetros ventilatórios
 - 1.7.3. Considerações de segurança na VNI em COVID-19
 - 1.7.4. Avaliação da eficácia
 - 1.7.5. Estratégias de desconexão
- 1.8. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
 - 1.8.1. Definição da insuficiência respiratória de novo
 - 1.8.2. Indicações e contraindicações do uso de VNI em Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêm
 - 1.8.3. Parâmetros e ajustes na VNI em pacientes com Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
 - 1.8.4. Complicações associadas ao uso de VNI na Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
 - 1.8.5. Avaliação da eficácia da VNI na melhora da oxigenação e na redução do trabalho respiratório na Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
 - 1.8.6. Comparação da VNI com a ventilação mecânica invasiva em pacientes com Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica

- 1.9. Ventilação Mecânica Não Invasiva no paciente asmático em exacerbação
 - 1.9.1. Indicações da VNI em crises asmáticas
 - 1.9.2. Parâmetros ventilatórios a serem ajustados
 - 1.9.3. Monitorização do paciente asmático exacerbado durante a VNI
 - 1.9.4. Dados de alarme de má resposta à VNI
- 1.10. Ventilação Mecânica Não Invasiva na preparação pré-intubação
 - 1.10.1. Benefícios, riscos e limitações
 - 1.10.2. Gerenciamento da VNI na transição para a ventilação mecânica invasiva

Módulo 2. Cuidados na Ventilação Mecânica Não Invasiva

- 2.1. Monitorização dos sinais vitais do paciente
 - 2.1.1. Importância da monitorização dos sinais vitais
 - 2.1.2. Tipos de sinais vitais a serem monitorizados
 - 2.1.3. Análise e interpretação dos valores obtidos
 - 2.1.4. Ajuste da monitorização de acordo com as necessidades do paciente
- 2.2. Monitorização da oxigenação e ventilação do paciente
 - 2.2.1. Técnicas de monitorização da oxigenação e ventilação
 - 2.2.2. Interpretação dos valores de oximetria de pulso e capnografia
 - 2.2.3. Detecção precoce de hipoxia e hipercapnia
 - 2.2.4. Ajuste da ventilação mecânica conforme as necessidades do paciente
- 2.3. Monitorização da interface e do circuito de ventilação
 - 2.3.1. Identificação e prevenção de vazamentos na interface e no circuito
 - 2.3.2. Limpeza e manutenção da interface e do circuito
 - 2.3.3. Troca e seleção da interface conforme as necessidades do paciente
- 2.4. Manejo das secreções respiratórias
 - 2.4.4. Técnicas de avaliação das secreções respiratórias
 - 2.4.5. Métodos de mobilização e eliminação de secreções
 - 2.4.6. Precauções e medidas para evitar a aspiração de secreções
 - 2.4.2. Seleção e ajuste dos dispositivos de aspiração de secreções
- 2.5. Cuidados com a pele na área da interface
 - 2.5.1. Avaliação e prevenção de lesões de pele na área da interface
 - 2.5.2. Técnicas de limpeza e cuidado da pele na área da interface
 - 2.5.3. Curativos e cuidados das lesões cutâneas

- 2.6. Prevenção da aspiração do conteúdo gástrico
 - 2.6.1. Avaliação do risco de aspiração
 - 2.6.2. Medidas de prevenção da aspiração em pacientes com Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 2.6.3. Tipos de sondas e dispositivos utilizados para nutrição e alimentação do paciente
- 2.7. Educação ao paciente e à sua família sobre a Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 2.7.1. Importância da educação do paciente e da família
 - 2.7.2. Informações que devem ser fornecidas ao paciente e à família sobre o uso da Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 2.7.3. Manejo de emergências e situações imprevistas pelo paciente e sua família
 - 2.7.4. Estratégias para promover a adesão à Ventilação Mecânica Não Invasiva
- 2.8. Plano de cuidados individualizado para o paciente em Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 2.8.1. Considerações gerais na elaboração do plano de cuidados
 - 2.8.2. Avaliação de enfermagem do paciente com VNI
 - 2.8.3. Diagnósticos NANDA
 - 2.8.4. Resultados e intervenções da enfermagem
- 2.9. Cuidado e curativo da traqueostomia
 - 2.9.1. Técnicas de limpeza e curativo da traqueostomia
 - 2.9.2. Seleção e ajuste do dispositivo da traqueostomia
 - 2.9.3. Prevenção e tratamento de complicações associadas à traqueostomia
- 2.10. Medidas de prevenção de transmissão de infecções
 - 2.10.1. Precauções padrão
 - 2.10.2. Tipos de isolamentos hospitalares
 - 2.10.3. Especificações do paciente com VNI

Módulo 3. Ética, inovação e pesquisa

- 3.1. Ética e legalidade na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.1.1. Princípios éticos na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.1.2. Confidencialidade e privacidade do paciente
 - 3.1.3. Responsabilidade profissional e legal da equipe de saúde
 - 3.1.4. Normativas e regulamentações sobre a Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.1.5. Responsabilidade civil e penal na Ventilação Mecânica Não Invasiva
- 3.2. Uso de VNI em situações de emergência
 - 3.2.1. VNI em situações de emergência: avaliação dos riscos e benefícios no contexto da pandemia
 - 3.2.2. Seleção de pacientes para VNI em situações de emergência: como escolher os pacientes mais adequados?
 - 3.2.3. VNI em situações de emergência: aspectos práticos e logísticos em um ambiente de alta demanda
 - 3.2.4. Papel da equipe de enfermagem na aplicação e monitoramento de VNI em situações de emergência
 - 3.2.5. Considerações éticas e legais na aplicação de VNI em situações de emergência durante e após a pandemia
- 3.3. Uso de VNI em pacientes com capacidade de decisão limitada
 - 3.3.1. Considerações éticas na tomada de decisões em pacientes com capacidade de decisão limitada em VNI
 - 3.3.2. Papel da equipe multidisciplinar na avaliação e decisão
 - 3.3.3. Importância da comunicação eficaz com familiares ou cuidadores na tomada de decisões
 - 3.3.4. Avaliação da qualidade de vida do paciente e sua capacidade de tolerar a VNI
 - 3.3.5. Análise das possíveis consequências da VNI em pacientes com capacidade de decisão limitada e seu impacto na tomada de decisões médicas
- 3.4. Uso de Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes no final da vida
 - 3.4.1. O papel da equipe de cuidados paliativos na decisão de usar VNI no final da vida
 - 3.4.2. Considerações éticas no uso de VNI em pacientes no final da vida
 - 3.4.3. Impacto psicológico em pacientes e familiares ao usar VNI no final da vida
 - 3.4.4. Identificação de pacientes candidatos a VNI no final da vida
 - 3.4.5. Alternativas à VNI em cuidados paliativos



- 3.5. Comunicação eficaz na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.5.1. Importância da comunicação eficaz na assistência à saúde
 - 3.5.2. Técnicas de comunicação eficaz com o paciente e sua família
 - 3.5.3. Comunicação não verbal na Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.5.4. Comunicação eficaz no planejamento da alta do paciente com VNI crônica
- 3.6. Educação e treinamento da equipe de saúde para pacientes e familiares no manejo da VNI domiciliar
- 3.7. Situações conflitantes no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.7.1. Dificuldades na aplicação de VNI em pacientes com obesidade mórbida
 - 3.7.2. Situações de intolerância à Ventilação Mecânica Não Invasiva: causas e alternativas
 - 3.7.3. Abordagem da VNI em pacientes com patologia neuromuscular avançada
- 3.8. VNI no cuidado do paciente no contexto de cuidados paliativos
 - 3.8.1. Indicações e considerações éticas
 - 3.8.2. VNI em pacientes com doenças terminais: quando iniciar e quando interromper
- 3.9. Inovação em Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.9.1. Novas tecnologias em VNI: ventiladores avançados e modos de ventilação
 - 3.9.2. VNI na apneia do sono: avanços e desafios
 - 3.9.3. VNI em casa: implicações e recomendações para autocuidado
- 3.10. Pesquisa no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.10.1. Elaboração de estudos no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 3.10.2. Pesquisa
 - 3.10.2.1. Eficácia e segurança da VNI
 - 3.10.2.2. Qualidade de vida e satisfação do paciente
 - 3.10.2.3. Implementação e divulgação das diretrizes e recomendações para o manejo da VNI

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

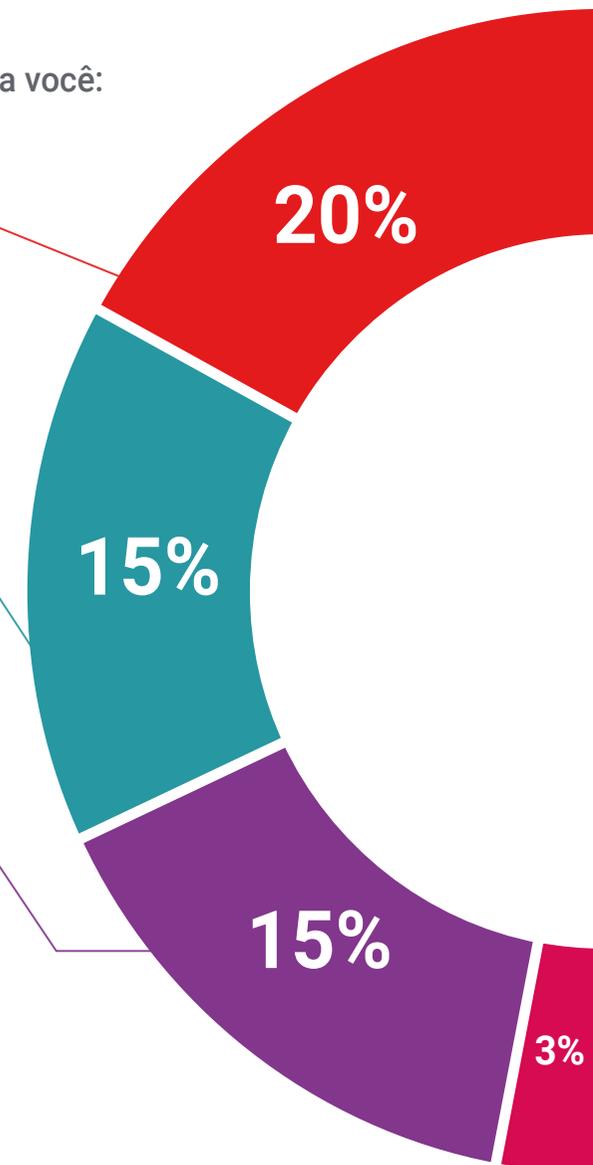
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa de estudos através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de Programa Avançado de Técnicas e Parâmetros Ventilatórios em VNI garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Cuidados e Pesquisa em Patologia da VNI** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Cuidados e Pesquisa em Patologia da VNI**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comunidade
atenção personalizada
conhecimento conhecimento
presente presente
desenvolvimento desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Cuidados e Pesquisa em
Patologia da VNI

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Cuidados e Pesquisa em Patologia da VNI

