

Programa Avançado

VNI em Patologias Específicas



tech universidade
tecnológica

Programa Avançado VNI em Patologias Específicas

- » 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-vni-patologias-especificas

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

A crescente popularidade da Ventilação Mecânica Não Invasiva para o gerenciamento de condições respiratórias levou ao desenvolvimento de pesquisas sobre seu uso potencial em diferentes contextos. Como resultado, foram encontradas indicações e contraindicações atualizadas para seu uso, o que nos permite detectar em que condições ele traz benefícios para o paciente, conhecimento que o especialista deve adquirir para estar na vanguarda médica. Para que isso seja possível, a TECH promoveu essa qualificação, por meio da qual os alunos identificarão os protocolos mais modernos para o uso da VNI em pacientes com DPOC ou DPID ou analisarão as contraindicações de sua aplicação em crianças. Essa atualização também será realizada 100% online e sem a necessidade de abandonar suas tarefas diárias.





“

O Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas permitirá que você aprenda as técnicas mais modernas para ajustar os parâmetros ventilatórios em pacientes com DPOC ou DPID"

Nos últimos anos, o uso da Ventilação Mecânica Não Invasiva tem se tornado cada vez mais comum para tratar as dificuldades respiratórias com maior segurança e menor agressividade para o paciente. Esse fato levou ao surgimento de vários estudos focados em encontrar critérios para sua aplicação em diferentes tipos de doenças e indivíduos, bem como o desenvolvimento de técnicas de monitoramento atualizadas para otimizar o acompanhamento dos pacientes. Considerando os amplos benefícios desses avanços para garantir o tratamento adequado e a recuperação dos pacientes, é essencial que o médico que deseja estar atualizado em sua área de trabalho.

É por isso que a TECH criou este Programa Avançado, com a ideia de fornecer ao especialista os aspectos mais atualizados em relação à aplicação da Ventilação Mecânica Não Invasiva em diferentes patologias e em pacientes de diferentes idades. Por meio de 450 horas de estudo intensivo, o aluno investigará as indicações e contraindicações mais modernas para a VNI em adultos com DPOC, SDRA, insuficiência respiratória hipoxêmica aguda ou em pessoas com obesidade. Além disso, analisará mais detalhadamente as atualizadas técnicas de monitoramento e ajuste da Ventilação Mecânica Não Invasiva para crianças ou sobre as estratégias mais modernas para o acompanhamento do indivíduo com ventilação crônica em casa.

Tudo isso, seguindo uma excelente metodologia 100% online, que permite que os alunos atualizem seus conhecimentos sem a necessidade de fazer incômodos deslocamentos diários a um centro de estudos. Da mesma forma, o aluno desfrutará de uma série de conteúdos didáticos de alto nível, elaborados por especialistas em Pneumologia que trabalham ativamente com Ventilação Mecânica Não Invasiva. Portanto, o conhecimento assimilado durante o programa estará totalmente alinhado com os últimos desenvolvimentos do setor.

Este **Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas** 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
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- 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



Com esse curso, você aprenderá mais sobre as descobertas recentes sobre as indicações e contraindicações da VNI na insuficiência respiratória hipoxêmica aguda"

“

Posicione-se como pneumologista em apenas 6 meses e aproveite a melhor metodologia educacional do mercado”

A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos das principais sociedades 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.

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

Atualize seus conhecimentos 24 horas por dia e de onde quiser, graças ao modo 100% online deste curso.

Este programa oferece uma visão aprofundada das técnicas sofisticadas de monitoramento e ajuste da ventilação mecânica não invasiva em pacientes pediátricos.



02 Objetivos

O Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas foi projetado para ajudar a promover a atualização do especialista em Pneumologia em apenas 6 meses. Ao longo desse período acadêmico, o aluno poderá estudar em profundidade as evidências científicas mais recentes sobre a aplicação da Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes pediátricos e adultos com DPOC. Essa atualização será preservada por meio do monitoramento dos objetivos gerais e específicos que a TECH delineou para esse curso de graduação.





“

Adote em sua prática médica diária o conhecimento mais atualizado sobre a aplicação da Ventilação Mecânica Não Invasiva em diferentes circunstâncias clínicas”



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. Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria

- ♦ Compreender as diferenças fisiológicas e anatômicas entre pacientes pediátricos e adultos em termos de Ventilação Mecânica Não Invasiva
- ♦ Conhecer as indicações e contraindicações da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
- ♦ Ajustar corretamente a Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria de acordo com as necessidades individuais do paciente
- ♦ Aprofundar as técnicas atualizadas de monitoramento e ajuste da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
- ♦ Gerenciar as principais patologias respiratórias pediátricas que requerem Ventilação Mecânica Não Invasiva com base nas evidências científicas mais recentes

Módulo 3. Monitoramento na VNI crônica domiciliar

- ♦ Conhecer as indicações recentes para o uso de VNI em pacientes crônicos em casa
- ♦ Explorar o telemonitoramento como uma ferramenta para monitoramento e avaliação de pacientes com VNI
- ♦ Identificar estratégias atualizadas para a prevenção e o gerenciamento da ansiedade e da depressão em pacientes com Ansiedade e Depressão em pacientes em VNI
- ♦ Explorar as oportunidades e os desafios da tele-educação e do e-learning na VNI



Investigue os benefícios do telemonitoramento de última geração para realizar o monitoramento e a avaliação de pacientes com VNI"

03

Direção do curso

Com o objetivo de preservar intacta a excelente qualidade educacional tão característica dos cursos da TECH, esse Programa Avançado é dirigido e ministrado pelos maiores especialistas no campo da Pneumologia. Esses médicos, durante sua carreira profissional, adquiriram uma competência notável no gerenciamento da Ventilação Mecânica Não Invasiva. Dessa forma, eles passarão aos alunos uma variedade de conhecimentos que são totalmente aplicáveis às suas experiências hospitalares.



“

Atualize-se sobre a VNI em Patologias Específicas por especialistas em Pneumologia que estão praticando ativamente nos principais hospitais da Espanha"

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. Rodríguez Landete, Pedro

- Vice-diretor Médico do Hospital Universitário La Princesa
- Chefe da Unidade de Cuidados Intermediários Respiratórios do Hospital de Emergências Enfermeira Isabel Zandal
- Pneumologista no Hospital Universitário 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 Autônoma de Madrid

Professores

Dra. Violeta Esteban Ronda

- Especialista em Pneumologia
- Chefe do Departamento de Ventilação Mecânica Não Invasiva do Hospital Universitário de Sant Joan
- Pneumologista do Hospital Universitário de Sant Joan
- Mestrado em Avanços no Diagnóstico e Tratamento de Distúrbios do Sono pela Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Mestrado Universitário em Pesquisa Biomédica na Universidade de Valência
- Membro: SEPAR e Sociedade Valenciana de Pneumologia

Dra. Marta Bascuas Arribas

- Especialista em Pediatria
- Especialista em Pneumologia Pediátrica no Hospital Universitário Infantil Niño Jesús
- Membro do Comitê de Mucopolissacaridose do Hospital Universitário Infantil Menino Jesus
- Autora de várias publicações científicas relacionadas à sua especialidade



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



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse Programa Avançado é composto por três excelentes módulos, por meio dos quais o pneumologista concluirá sua atualização sobre o gerenciamento da VNI para o tratamento de várias patologias. Todo o conteúdo didático do programa estará disponível em uma variedade de suportes didáticos, incluindo leituras, vídeos explicativos e resumos interativos. Isso, juntamente com sua metodologia 100% online, garante um aprendizado eficaz e viável 24 horas por dia.



“

A metodologia Relearning do Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas garante um aprendizado adaptado ao seu ritmo e às suas necessidades de estudo"

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 (DPID)
 - 1.4.1. Fisiopatologia das doenças pulmonares intersticiais difusas (DPID)
 - 1.4.2. Evidência científica no manejo de VNI em DPID
 - 1.4.3. Indicações de VNI em pacientes com DPID
 - 1.4.4. Avaliação da eficácia da VNI em pacientes com DPID
- 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 Hipoxêmica
 - 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. Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria

- 2.1. Diferenças entre Ventilação Mecânica Não Invasiva em adultos e em Pediatria
 - 2.1.1. Fisiologia pulmonar no paciente pediátrico
 - 2.1.2. Principais diferenças no manejo da via aérea infantil
 - 2.1.3. Patologias respiratórias comuns em Pediatria que requerem VNI
 - 2.1.4. Manejo da colaboração do paciente na VNI pediátrica
- 2.2. Indicações e contraindicações da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
 - 2.2.1. Indicações de VNI em Pediatria
 - 2.2.2. Contraindicações absolutas para VNI em Pediatria
 - 2.2.3. Contraindicações relativas para VNI em Pediatria
- 2.3. Equipamentos e modos de Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
 - 2.3.1. Modos de VNI em Pediatria
 - 2.3.2. Equipamentos de suporte ventilatório em Pediatria
 - 2.3.3. Acessórios e circuitos para a Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
 - 2.3.4. Monitorização e ajuste da ventilação em Pediatria
- 2.4. Ajuste da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
 - 2.4.1. Ajuste das pressões de suporte e PEEP
 - 2.4.2. Ajuste do fluxo de ar
 - 2.4.3. Ajuste da frequência respiratória
 - 2.4.4. Ajuste do tempo inspiratório
- 2.5. Monitorização e ajuste da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
 - 2.5.1. Avaliação clínica
 - 2.5.2. Avaliação da gasometria arterial
 - 2.5.3. Avaliação da oximetria de pulso
 - 2.5.4. Avaliação da capnografia
- 2.6. Ventilação Mecânica Não Invasiva em patologias respiratórias pediátricas
 - 2.6.1. Prematuridade
 - 2.6.2. Bronquiolite
 - 2.6.3. Fibrose cística
 - 2.6.4. Displasia broncopulmonar
 - 2.6.5. Insuficiência respiratória neonatal
 - 2.6.6. Traqueostomia
 - 2.6.7. Doenças neuromusculares
 - 2.6.8. Desconexões intubação orotraqueal

- 2.7. Interfaces na VNI em paciente pediátrico
 - 2.7.1. Máscara nasal
 - 2.7.2. Máscara oronasal
 - 2.7.3. Máscara facial
 - 2.7.4. Helmet
 - 2.7.5. Considerações especiais no uso de interfaces de VNI em Pediatria
- 2.8. Complicações da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
 - 2.8.1. Pneumotórax
 - 2.8.2. Hipotensão
 - 2.8.3. Hipoxemia
 - 2.8.4. Dessaturação durante a retirada do suporte
- 2.9. VNI domiciliar em Pediatria
 - 2.9.1. Indicações de VNI domiciliar
 - 2.9.2. Seleção dos pacientes adequados
 - 2.9.3. Treinamento dos cuidadores
 - 2.9.4. Monitoramento doméstico
- 2.10. Técnicas de retirada da VNI em Pediatria
 - 2.10.1. Retirada gradual da VNI
 - 2.10.2. Avaliação da tolerância à retirada da VNI
 - 2.10.3. Uso da oxigenoterapia após a retirada da VNI
 - 2.10.4. Avaliação do paciente após a retirada da VNI

Módulo 3. Monitoramento na VNI crônica domiciliar

- 3.1. Ventilação crônica domiciliar
 - 3.1.1. Definição da ventilação crônica domiciliar
 - 3.1.2. Indicações para a ventilação crônica domiciliar
 - 3.1.3. Tipos de ventilação crônica domiciliar
 - 3.1.4. Benefícios da ventilação crônica domiciliar
- 3.2. Monitorização do paciente com ventilação crônica domiciliar
 - 3.2.1. Parâmetros a serem monitorizados
 - 3.2.2. Métodos de monitoração
 - 3.2.3. Interpretação dos dados obtidos durante a monitorização
 - 3.2.4. Técnicas de acompanhamento e avaliação

- 3.3. Telemonitorização no paciente com ventilação crônica domiciliaria
 - 3.3.1. Definição
 - 3.3.2. Vantagens e desvantagens
 - 3.3.3. Tecnologias utilizadas
 - 3.3.4. Aspectos éticos e legais
- 3.4. Organização de consultas no paciente com ventilação crônica domiciliaria
 - 3.4.1. Definição da organização de consultas no paciente com ventilação crônica domiciliaria
 - 3.4.2. Métodos de organização das consultas
 - 3.4.3. Avaliação da eficácia da organização das consultas
- 3.5. Cuidados de enfermagem no paciente com ventilação crônica domiciliaria
 - 3.5.1. Papel da enfermagem no manejo
 - 3.5.2. Cuidados de enfermagem
 - 3.5.3. Educação do paciente e cuidador
 - 3.5.4. Prevenção e manejo de complicações
- 3.6. Manejo da esfera psiquiátrica no paciente com ventilação crônica domiciliaria
 - 3.6.1. Prevalência da ansiedade e depressão
 - 3.6.2. Manifestações clínicas da ansiedade e depressão
 - 3.6.3. Estratégias para o manejo da ansiedade e depressão
 - 3.6.4. Prevenção da ansiedade e depressão
- 3.7. Teleconsulta em Ventilação Mecânica Não Invasiva: benefícios e limitações
 - 3.7.1. Vantagens e limitações da teleconsulta em VNI
 - 3.7.2. Uso de tecnologias da informação em VNI durante a pandemia
 - 3.7.3. Impacto da teleconsulta na qualidade da atenção em VNI
 - 3.7.4. Fatores que influenciam na eficácia da teleconsulta em VNI
 - 3.7.5. Necessidade de protocolos e guias para a teleconsulta em VNI
- 3.8. Telessaúde em VNI
 - 3.8.1. Teleeducação e teleformação: oportunidades e desafios
 - 3.8.2. Aspectos legais e éticos





- 3.9. Telemedicina e VNI em diversos contextos
 - 3.9.1. A pandemia COVID-19
 - 3.9.2. Zonas rurais e de difícil acesso: estratégias e soluções
 - 3.9.3. Em países em desenvolvimento: desafios e oportunidades
- 3.10. Avaliação econômica e financeira da telemedicina em Ventilação Mecânica Não Invasiva: custo-efetividade e sustentabilidade
 - 3.10.1. Conceitos básicos de avaliação econômica em telemedicina
 - 3.10.2. Custo-efetividade da telemedicina em VNI
 - 3.10.3. Análise de custos da teleconsulta em VNI
 - 3.10.4. Sustentabilidade financeira da telemedicina em VNI
 - 3.10.5. Limitações e desafios na avaliação econômica da telemedicina em VNI

“*Ao se inscrever neste Programa Avançado, você desfrutará do conteúdo didático mais avançado no ambiente educacional sobre VNI em patologias específicas*”

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, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras 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, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

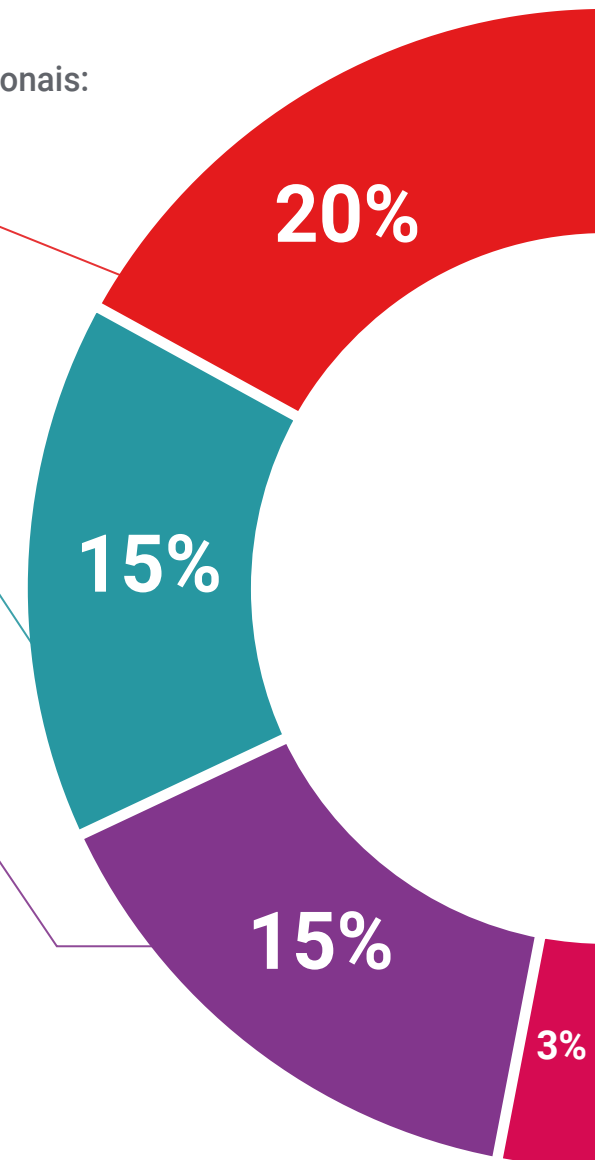
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da 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 a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente 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 conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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 VNI em Patologias Específicas 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 **Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas**

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 compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentável

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
VNI em Patologias
Específicas

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

Programa Avançado

VNI em Patologias Específicas

