



Programa Avançado

Diagnóstico e Tratamento do Paciente Cardiovascular em Estado Grave

» Modalidade: online

» Duração: 6 meses

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Dedicação: 16h/semana

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-diagnostico-tratamento-paciente-cardiovascular-estado-grave

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & & pág. 12 & pág. 18 \\ \hline \end{array}$

06

Certificado

pág. 30





tech 06 | Apresentação

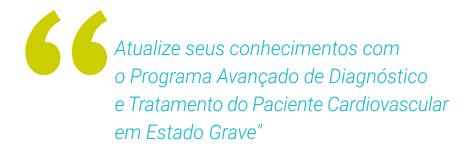
Este Programa Avançado no campo da cardiologia é uma das áreas de grande atividade de pesquisa, o que leva ao surgimento frequente de novos estudos, revisões, diretrizes de prática clínica, etc., que modificam ou deveriam modificar o manejo de pacientes com doença cardíaca aguda. A atualização nesta área é essencial para médicos não cardiologistas que trabalham em um ambiente onde têm que tratar este perfil de paciente, para cardiologistas que não estão em contato diário com o paciente agudo, mas precisam ter competência na área, ou para cardiologistas interessados em desenvolver especializações específicas na área.

O plano de estudo deste Programa Avançado é estruturado de forma clara, o que permite ao aluno uma abordagem ordenada de cada tópico. Os módulos são divididos de maneira simples, enfocando cada um dos principais grupos de patologia cardíaca aguda, e são ministrados por profissionais que combinam um alto padrão acadêmico com a experiência de ensino e a experiência no manejo do paciente cardíaco crítico. As ferramentas de aprendizagem e os textos disponíveis para o aluno são totalmente atualizados e orientados ao desenvolvimento de competências diretamente aplicáveis na prática clínica. A estrutura do Programa Avançado reúne o conteúdo mais teórico e cursos de atualização sobre diagnóstico e manejo médico, bem como outros conteúdos destinados a facilitar a aquisição de habilidades práticas pelos alunos. Um módulo do programa é totalmente dedicado ao desenvolvimento de habilidades práticas e ao domínio de técnicas essenciais no manejo do paciente cardiovascular em estado grave. Um segundo módulo visa desenvolver habilidades essenciais na realização e interpretação de ecocardiogramas e sua correlação com a situação clínica, a fim de tomar decisões sobre o tratamento e o manejo do paciente.

O programa visa melhorar e facilitar o desenvolvimento das competências essenciais no manejo de pacientes com patologia cardíaca aguda. O perfil dos alunos que se beneficiarão com este programa é o daqueles que precisam de especialização ou atualização no tratamento desse tipo de paciente, principalmente intensivistas ou anestesistas que lidam com pacientes com doenças cardíacas, cardiologistas que não têm contato diário com pacientes agudos, mas que precisam estar atualizados no tratamento desses pacientes porque estão de plantão, ou cardiologistas interessados em aprimorar e aperfeiçoar suas habilidades no tratamento de pacientes com doenças cardíacas graves.

O Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento do Paciente Cardiovascular em **Estado Grave** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As principais características do curso são:

- O desenvolvimento de mais de 75 casos clínicos apresentados por especialistas no diagnóstico e tratamento de pacientes cardiovasculares em estado grave
- * Seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- Novos desenvolvimentos diagnósticos e terapêuticos na avaliação, diagnóstico e intervenção no diagnóstico e tratamento do paciente cardiovascular em estado grave
- Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser realizado para melhorar o aprendizado
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre situações clínicas
- Com ênfase especial em medicina baseada em evidências e metodologias de pesquisa no diagnóstico e tratamento do paciente cardiovascular em estado grave
- Tudo isto será complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalho de reflexão individual
- Disponibilidade de conteúdo de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Apresentação | 07 tech



Este Programa Avançado será o melhor investimento que você pode fazer na escolha de um programa de atualização por dois motivos: além de atualizar seus conhecimentos em diagnóstico e tratamento do paciente cardiovascular em estado grave, você obterá um certificado da TECH - Universidade Tecnológica"

Seu corpo docente inclui profissionais pertencentes ao campo de diagnóstico e tratamento do paciente cardiovascular em estado grave, que trazem a experiência de seu trabalho para essa especialização, bem como especialistas reconhecidos pertencentes às principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

Este programa de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, no qual o docente deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao curso. Para isso, o aluno será auxiliado por um sistema de vídeo interativo inovador, criado por especialistas reconhecidos na área de diagnóstico e tratamento de pacientes cardiovasculares em estado grave, com ampla experiência de ensino.

Aumente sua confiança na tomada de decisões atualizando o seu conhecimento através deste Programa.

Aproveite a oportunidade para conhecer os mais recentes avanços no diagnóstico e tratamento de pacientes cardiovasculares em estado grave e melhorar o atendimento de seus pacientes.







tech 10 | Objetivos



Objetivos gerais

- Ser proficiente no arsenal de diagnóstico disponível em um centro terciário para o manejo de pacientes cardiovasculares graves
- Identificar o paciente em estado cardiovascular grave ou potencialmente grave o mais rápido possível
- Explicar as indicações de tratamento e opções terapêuticas em pacientes cardiovasculares graves
- Liderar uma equipe encarregada de atender situações urgentes ou emergenciais relacionadas à causa cardiovascular aguda e orientar outros colegas no tratamento de pacientes graves



Aproveite a oportunidade e avance para se atualizar sobre os mais recentes desenvolvimentos no diagnóstico e tratamento do paciente cardiovascular em estado grave"





Objetivos | 11 tech



Objetivos específicos

- Descrever os planos ecocardiográficos e as estruturas a serem visualizadas em cada um deles
- Explicar os cálculos hemodinâmicos que podem ser realizados com base na tecnologia Doppler e sua importância no paciente cardiovascular em estado grave
- Identificar os achados ecocardiográficos mais comuns esperados em um paciente submetido à cirurgia ou à intervenção estrutural ou coronariana
- Identificar as complicações graves no paciente com infarto agudo do miocárdio
- Explicar a indicação de intubação e ventilação mecânica invasiva e não invasiva em um paciente cardiopata grave
- Descrever o impacto hemodinâmico e respiratório de cada modo de ventilação
- Identificar a necessidade de drenagem de um derrame pericárdico
- Saber como funciona o balão de contrapulsação e as indicações e contraindicações para sua implantação





tech 14 | Direção do curso

Direção



Dr. Daniel Rodríguez Muñoz

- Cardiologista especializado em Eletrofisiologia e Arritmias, Hospital Universitário Ramón y Caja
- Doutor em Ciências da Saúde. Universidade de Alcalá
- Mestrado em Marcapassos, Desfibriladores e Ressincronizadores
- Mestrado em Educação Médica
- Mestrado em Eletrofisiologia Cardíaca Diagnóstica e Terapêutica
- Fellow da Sociedade Europeia de Cardiologia (FESC)
- Membro da Associação Européia de Ritmia Cardíaca (EHRA)
- Membro da Sociedade Espanhola de Cardiologia (SEC)
- * Membro do Departamento de Arritmia e Eletrofisiologia da SEC



Dr. José Luis Zamorano Gómez

- Chefe do Departamento de Cardiologia Hospital Universitário Ramón y Cajal Madr
- Doutor em Medicina Cum Laude
- Executive Management and Health resources (ESADE, Madri)
- Habilitação Nacional Catedrático Medicina
- Membro do Primeiro Comitê Europeu de Acreditação em Ecocardiograma da Associação Européia de Ecocardiograma
- Honorary Fellow American Society of Echocardiography
- Presidente do Comitê de Diretrizes Clínicas da Sociedade Européia de Cardiologia
- Presidente do Painel Nacional Cardiovascular FIS, Instituto Carlos III
- * Membro do Conselho Editorial da Revista Española de Cardiología
- Membro do Conselho Editorial do European Journal of Echocardiography
- Membro do Conselho Editorial da American Society of Echocardiography
- Member, International Relations Task Force of the American Society of Echocardiography
- Editor associado do European Heart Journal Cardiovascular Imagino
- Autor de mais de 20 livros, mais de 500 artigos em periódicos científicos e mais de 400 apresentações em congressos nacionais e internacionais
- Impact Factor > 1500. IH 84. Citaciones > 40000

tech 16 | Direção do curso

Professores

Dr. Castillo Orive, Miguel

• Especialista em Cardiologia na Unidade de Hospitalização e Unidade de Cardiodiabetes., Hospital Universitário Ramón y Cajal

Dr. Marcelo Sanmartín Fernández

* Chefe do Departamento de síndrome coronariana aguda do Hospital Universitário Ramón y Cajal, Madri

Dr. Alessandro Sionis Green

• Diretor da Unidade de Terapia Intensiva Cardíaca, Departamento de Cardiologia, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Barcelona

Dra. Covadonga Fernández-Golfín Lobán

* Coordenadora da Unidade de Imagem Cardíaca, Hospital Universitario Ramón y Cajal Madri







Nossa equipe de professores lhe proporcionará o conhecimento necessário para que você esteja em dia com as últimas informações sobre o assunto"





tech 20 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Ecocardiograma no paciente cardiovascular em urgência

- 1.1. Habilidades básicas em ecocardiograma
 - 1.1.1. Planos ecocardiográficos
 - 1.1.2. Restrições em situações agudas
 - 1.1.3. Cálculos hemodinâmicos
- 1.2. Situações especiais
 - 1.2.1. Ecocardiograma direcionado na avaliação inicial do paciente
 - 1.2.1.1. O paciente em choque e o ecocardiograma como ferramenta de diagnóstico
 - 1.2.2. Ecocardiograma no laboratório de hemodinâmica
 - 1.2.3. Ecocardiograma na sala de cirurgia cardíaca
 - 1.2.4. Complicações agudas no infarto do miocárdio

Módulo 2. Procedimentos e técnicas no paciente cardiovascular de urgência

- 2.1. Intubação e ventilação mecânica invasiva
 - 2.1.1. Intubação orotraqueal
 - 2.1.1.1. Técnica e ferramentas disponíveis
 - 2.1.2. Ventilação mecânica
 - 2.1.2.1. Modos de ventilação
 - 2.1.2.2. Ajuste de acordo com o estado hemodinâmico e respiratório do paciente
- 2.2. Pericardiocentese
 - 2.2.1. Indicações
 - 2.2.2. Técnica
 - 2.2.3. Alternativas à drenagem pericárdica
- 2.3. Canulação arterial e venosa central
 - 2.3.1. Indicações
 - 2.3.2. Técnica
- 2.4. Balão de contrapulsação
 - 2.4.1. Indicações
 - 2.4.2. Técnica de implante
- 2.5. Marcapasso provisório
 - 2.5.1. Indicações
 - 2.5.2. Técnica de implante









Uma experiência única, essencial e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional"





tech 24 | Metodologia

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:

- 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.



Metodologia | 27 tech

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

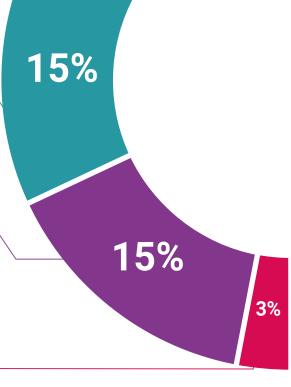
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



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.

20%

7%

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.







tech 32 | Certificado

Este Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento do Paciente Cardiovascular em Estado Grave conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento do Paciente Cardiovascular em Estado Grave

Nº de Horas Oficiais: 225h



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

tech universidade tecnológica Programa Avançado Diagnóstico e Tratamento do Paciente Cardiovascular em Estado Grave

Modalidade: online

» Duração: 6 meses

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Dedicação: 16h/semana

» Horário: no seu próprio ritmo

Provas: online

