

Curso

Medicina Cardiorrenal





tech universidade
tecnológica

Curso

Medicina Cardiorenal

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/medicina-cardiorrenal

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

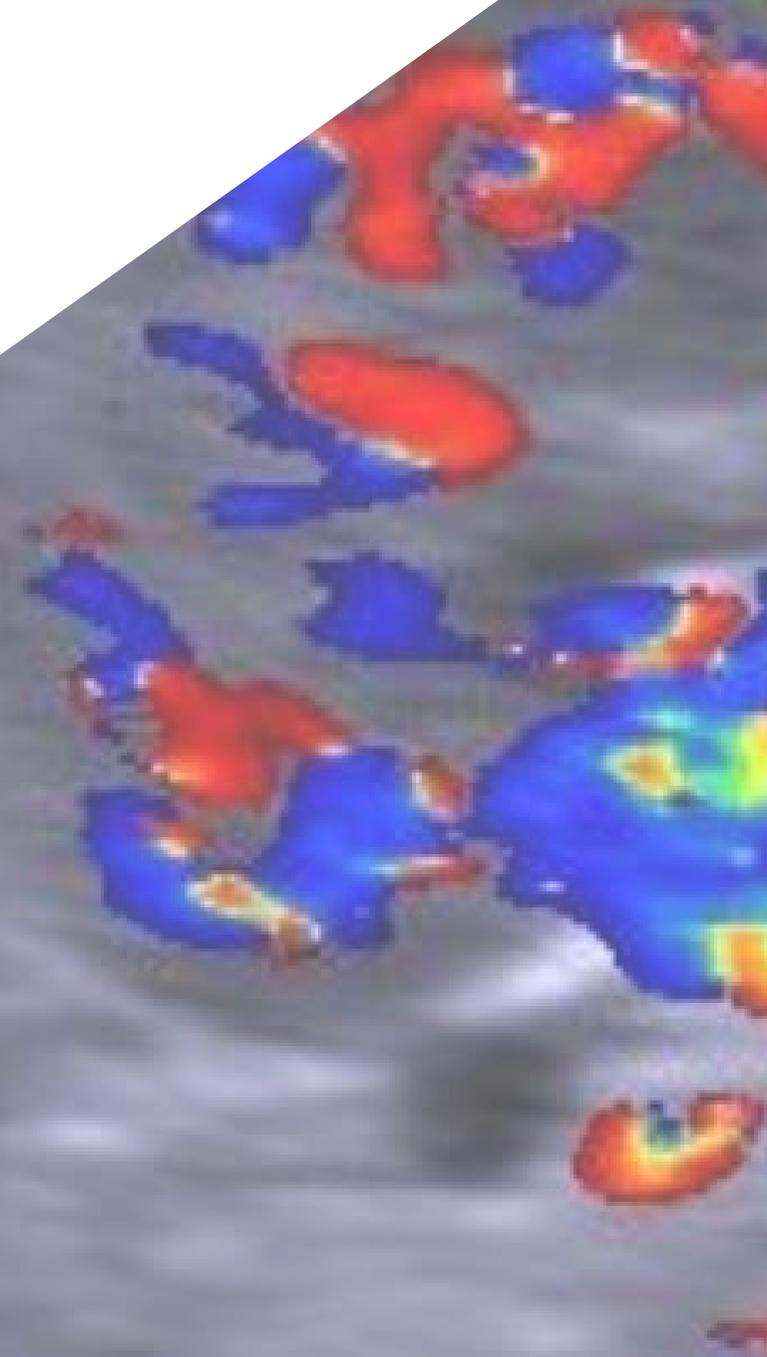
Certificado

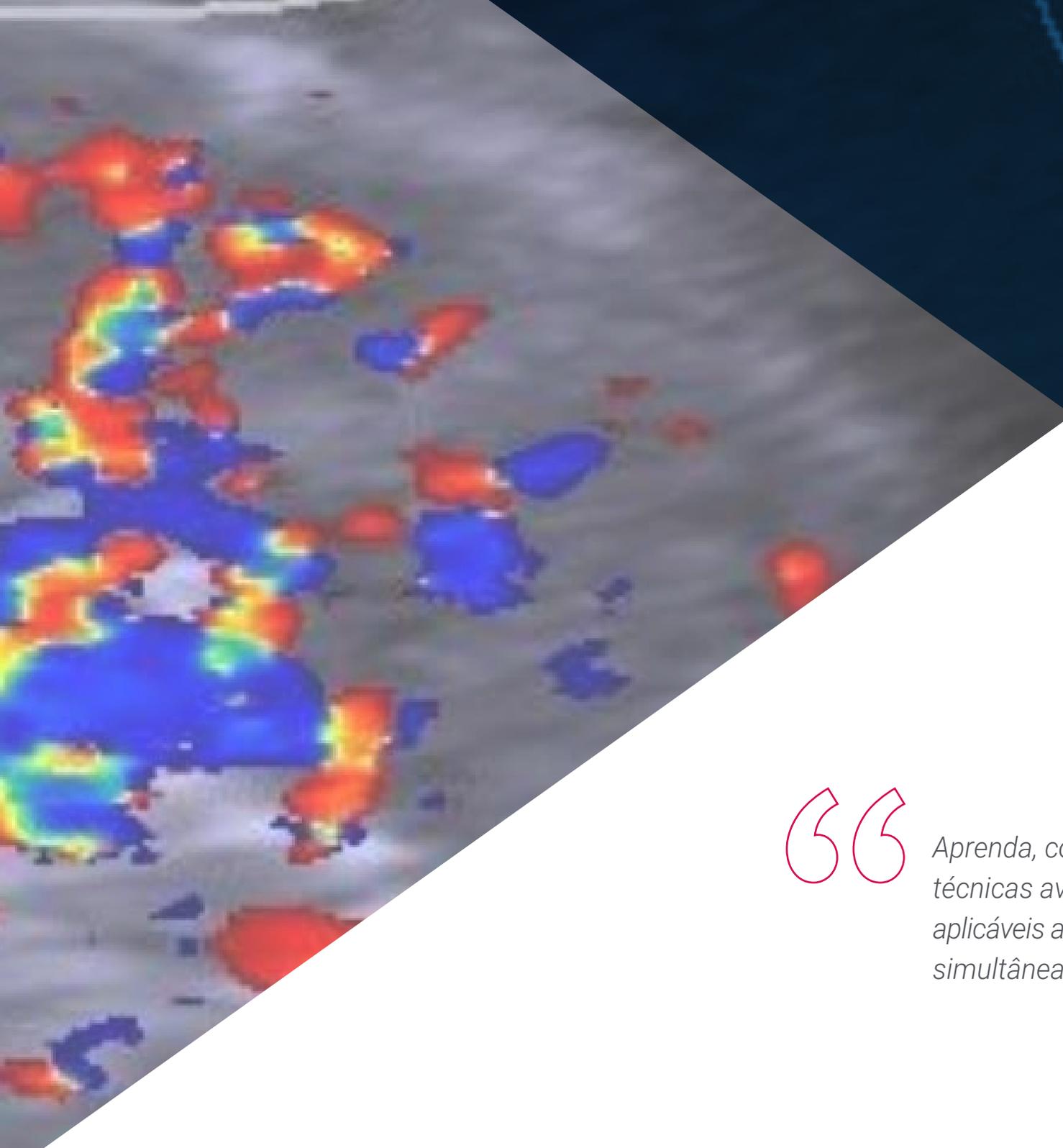
pág. 30

01

Apresentação

Com o avanço da compreensão das patologias cardiovasculares e renais, a estreita relação entre os órgãos envolvidos nestas condições tem sido cada vez mais reconhecida, assim como a relevância de uma abordagem multidisciplinar. Isso levou a mudanças na abordagem clínica, com ênfase no desenvolvimento de terapias integrais para pacientes com estas doenças. Portanto, é fundamental que o especialista esteja ciente dos recentes avanços na Medicina Cardiorrenal para estar na vanguarda da área da saúde. Assim, a TECH criou este programa 100% online, que permite que o aluno se aprofunde nos métodos de diagnóstico e tratamentos de última geração para patologias cardiorrenais. Além disso, o aluno poderá concluir o processo de atualização sem renunciar às suas tarefas diárias.





“

Aprenda, com este programa, as técnicas avançadas de ultrassom aplicáveis a pacientes com disfunção simultânea de coração e rins”

Atualmente, a prevalência de doenças cardiovasculares e renais é alta devido à popularização de estilos de vida pouco saudáveis e ao aumento de empregos que implicam em falta de mobilidade física. Como as patologias de um podem levar ao desenvolvimento de condições do outro, a sociedade científica tem se concentrado em aperfeiçoar as abordagens diagnósticas e os tratamentos para ambos de forma multidisciplinar. Como resultado, é possível melhorar a qualidade de vida dos pacientes e reduzir a morbidade e a mortalidade associadas a estas doenças.

Por isso, os médicos devem se manter atualizados no campo da Medicina Cardiorrenal para não ficarem atrás dos desenvolvimentos neste setor da saúde. Conseqüentemente, a TECH criou esta capacitação, que permitirá ao especialista se aprofundar nas técnicas de ultrassom de última geração aplicáveis a pacientes com disfunção simultânea do coração e dos rins ou no uso de biomarcadores com estes indivíduos. Além disso, ele explorará os procedimentos sofisticados para o manejo da Insuficiência Cardíaca Aguda em pessoas com DRC.

Este programa será ministrado em um formato 100% online, o que oferece aos alunos a flexibilidade de acessar o conteúdo do curso a qualquer hora e em qualquer lugar, bastando usar um dispositivo com conexão à Internet. Os alunos se beneficiarão de uma ampla variedade de recursos multimídia, incluindo resumos interativos ou simulações de casos reais. Eles também estudarão usando o método Relearning, que permite que o especialista estude profundamente os principais conceitos do conteúdo no seu próprio ritmo acadêmico, a fim de consolidar a aquisição de conhecimento.

Este **Curso de Medicina Cardiorrenal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Nefrologia e Clínica Médica
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Aulas 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



Obtenha a atualização desejada em Medicina Cardiorrenal em apenas 6 semanas de estudo"

“

Aprofunde seu conhecimento sobre os procedimentos mais modernos para o manejo da insuficiência cardíaca aguda em pacientes com DRC”

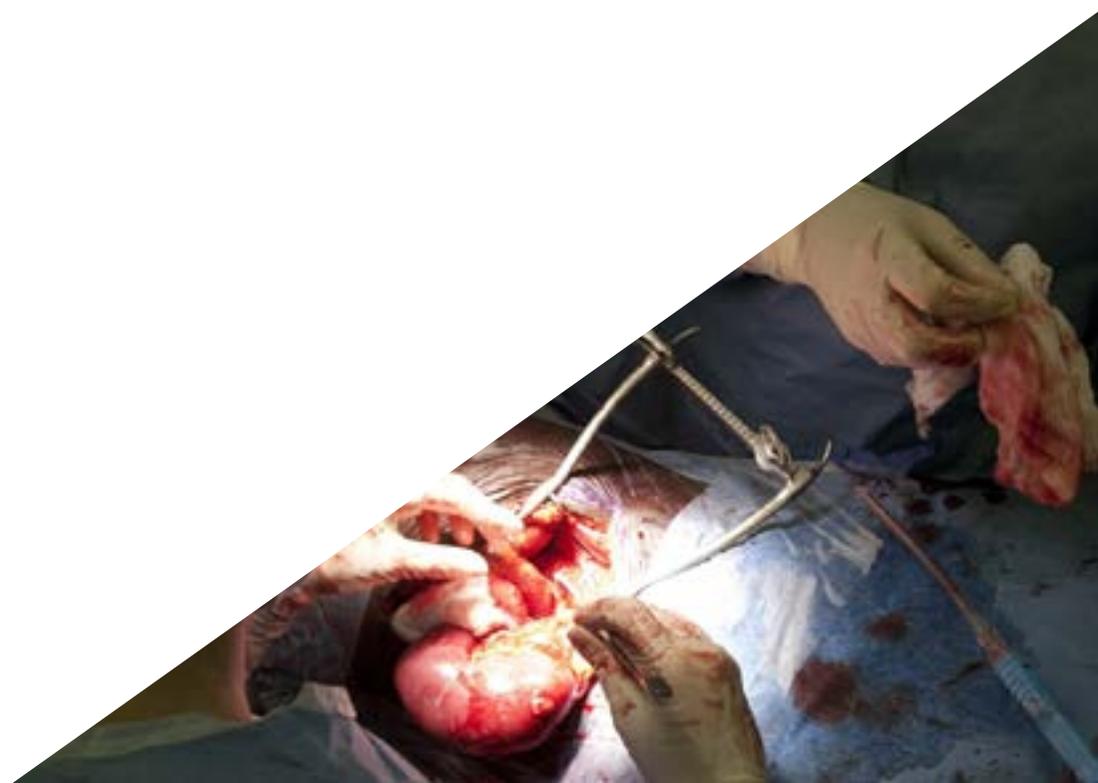
A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas e universidades de prestígio.

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.

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.

Otimize seu estudo através de avançados formatos didáticos multimídia que só a TECH oferece.

Seja um médico de referência através desta experiência acadêmica.



02

Objetivos

O objetivo deste curso é proporcionar aos médicos o conhecimento mais inovador no campo da Medicina Cardiorrenal, identificando os métodos mais recentes de detecção e tratamento deste tipo de condição. Para isso, o aluno se beneficiará de um conjunto de conteúdos didáticos avançados disponíveis em uma variedade de suportes de estudo, garantindo uma atualização eficaz.



“

Aprofunde seu conhecimento sobre a relevância dos biomarcadores e os protocolos atualizados para seu manejo na Medicina Cardiorrenal”



Objetivos gerais

- ♦ Atender pacientes com doença renal crônica e suas complicações mais frequentes
- ♦ Atender pacientes com insuficiência renal aguda e suas complicações, bem como compreender a finalidade de iniciar a terapia renal substitutiva, suas indicações e manejo
- ♦ Ter uma visão geral da Nefrologia como especialidade, com seus diferentes ramos de conhecimento e uma abordagem global do paciente
- ♦ Aprofundar o conhecimento sobre os ramos que estão surgindo dentro da especialidade, como Nefrologia diagnóstica e intervencionista, Onconeurologia e Cardioneurologia





Objetivos específicos

- Ampliar o conhecimento e o estudo da Síndrome Cardiorenal
- Aprofundar a aplicação de ultrassom e biomarcadores no estudo de pacientes com síndrome cardiorenal
- Melhorar o manejo de pacientes com insuficiência cardíaca descompensada, otimização de diuréticos
- Aprender a utilidade e os critérios para a terapia renal substitutiva em pacientes cardiorenais

“

*Análise de forma eficiente
os recentes avanços na
Medicina Cardiorenal”*

03

Direção do curso

A fim de preservar a qualidade que distingue os programas acadêmicos da TECH, este curso conta com um corpo docente formado por especialistas reconhecidos no campo da Nefrologia. Estes médicos adquiriram, ao longo de sua experiência hospitalar, excelentes habilidades no tratamento de pacientes com Síndrome Cardiorrenal. Dessa forma, o conhecimento oferecido ao aluno manterá uma alta aplicabilidade na prática diária.



“

*Atualize-se em Medicina Cardiorrenal
através dos principais nefrologistas
com ampla experiência hospitalar”*

Palestrante internacional convidado

Com uma vasta carreira profissional de mais de 30 anos, o Doutor David Mount tornou-se um prestigiado **Nefrologista** altamente especializado na área da **Medicina Renal**. Nesse sentido, seu enfoque clínico se concentra em oferecer programas **clínicos personalizados** de acordo com as características individuais de pacientes com Afecções Crônicas e Agudas. Graças à aplicação de múltiplas **técnicas inovadoras**, ele conseguiu otimizar tanto a **qualidade de vida** de numerosos indivíduos quanto seus prognósticos de recuperação a longo prazo.

Nessa linha, ele desempenhou suas funções em instituições de referência internacional como o **Hospital Brigham and Women's** de Massachusetts. Assim, desempenhou papéis estratégicos que abrangem desde a Direção da Área Renal ou Gestão da Unidade de Diálise Ingresso até a **Chefia de Serviços Clínicos**. Dessa forma, ele tem se concentrado em melhorar os padrões de atendimento a pacientes com **Patologias Renais**, implementando protocolos de ponta para maximizar processos terapêuticos como a **Hemodiálise** e minimizar os riscos habituais associados, como a complicação de acessos vasculares.

Além disso, ele liderou a Transformação Digital de diversas instituições de saúde e implementou soluções como **Inteligência Artificial**, e **Big Data** e até mesmo **Sistemas Inteligentes** para monitorar o estado dos indivíduos em tempo real. Esses instrumentos conseguiram aumentar a precisão nos diagnósticos e tratamentos de Doenças Renais complexas. Além disso, essa visão de vanguarda possibilitou a redução das taxas de hospitalização, melhorando o funcionamento dos sistemas de saúde ao promover um modelo de assistência mais eficiente, acessível e de alta qualidade.

Por outro lado, ele tem conciliado essas funções com sua faceta de **Pesquisador Clínico**. De fato, ele possui uma vasta produção científica em áreas como técnicas de ponta para realizar **Transplantes Renais**, identificação de **Biomarcadores** e estratégias de prevenção de **Hipertensão Renovascular**.



Dr. Mount David

- ♦ Chefe Clínico da Divisão Renal do Hospital Brigham and Women's em Massachusetts, Estados Unidos
- ♦ Diretor de Serviços de Diálise no Hospital Brigham and Women's, Massachusetts
- ♦ Médico de Sistema de Atendimento no VA Boston Healthcare System, Massachusetts
- ♦ Facultativo no Centro Médico da Universidade de Vanderbilt
- ♦ Estágio de Nefrologia no Hospital Brigham and Women's, Massachusetts
- ♦ Residência em Medicina Interna no Hospital Geral de Toronto
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Toronto
- ♦ Bacharel em Ciências com especialização em Bioquímica pela Universidade de Ottawa

“

Graças à TECH, você pode aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Andrés Ribas Closa

- ♦ Nefrologista da Clínica Sant Jordi de Sant Andreu
- ♦ Nefrologista do Hospital del Mar de Barcelona
- ♦ Especialista em Ultrassonografia Clínica, Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Mestrado Próprio em Doenças Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Formado em Medicina pela Universitat Autònoma de Barcelona



Dr. Josep María Galcerán

- ♦ Chefe do Departamento de Nefrologia da Fundació Althaia em Manresa
- ♦ Chefe do Departamento de Nefrologia do Hospital de Palamós
- ♦ Professor de Nefrologia na Universitat Internacional de Catalunya
- ♦ Ex-presidente das Sociedades Catalãs de Nefrologia e Hipertensão Arterial
- ♦ Especialização em Nefrologia no Hospital de Bellvitge
- ♦ Pós-graduação em Nefrologia Básica pela Universidade de Minnesota
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Nefrologia e Hipertensão Arterial



04

Estrutura e conteúdo

A TECH apresenta este curso, que oferece uma ampla variedade de conceitos atualizados neste campo, aprofundando-se nas últimas descobertas sobre as interações fisiológicas entre o coração e o rim ou nos procedimentos para o manejo da Síndrome Cardiorrenal. Além disso, ele é ministrado em um formato 100% online, permitindo que os alunos ajustem seu tempo de estudo às suas necessidades pessoais e profissionais.



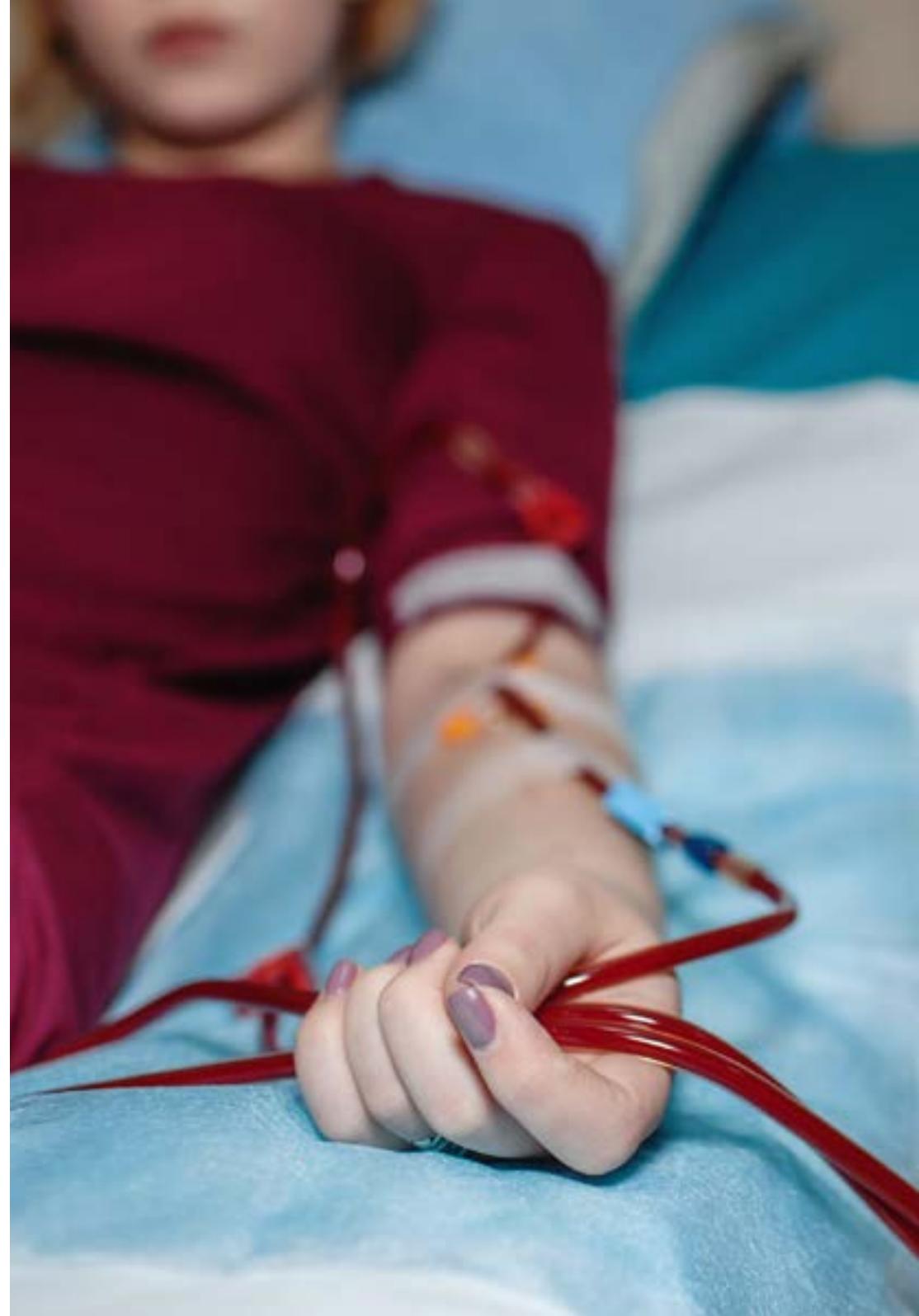


“

Atualize-se no seu próprio ritmo de estudo graças ao revolucionário sistema 100% online oferecido pela TECH”

Módulo 1. Medicina Cardiorrenal

- 1.1. Fisiopatologia da Síndrome Cardiorrenal
 - 1.1.1. Interações fisiológicas entre o coração e o rim
 - 1.1.2. Fatores de risco na interação coração-rim
 - 1.1.3. Fenótipos congestivos no paciente cardiorrenal
- 1.2. Protocolo Vexus no paciente cardiorrenal
 - 1.2.1. Estratificação da congestão sistêmica
 - 1.2.2. Doppler venoso portal
 - 1.2.3. Doppler da veia supra-hepática
 - 1.2.4. Doppler venoso renal
- 1.3. Ultrassom pleuropulmonar no paciente cardiorrenal
 - 1.3.1. Ultrassonografia pulmonar normal. Padrão linhas A
 - 1.3.2. Sliding pleural e derrame pleural
 - 1.3.3. *Blue Protocol* para estudo da dispneia
- 1.4. Ecocardiografia Básica no Paciente Cardiorrenal
 - 1.4.1. Planos básicos do ecocardiograma
 - 1.4.2. Avaliação de valvulopatias
 - 1.4.3. Função ventricular. TAPSE, MAPSE
 - 1.4.4. Alterações diastólicas no paciente renal crônico
- 1.5. Biomarcadores no paciente cardiorrenal
 - 1.5.1. Utilidade do CA125. Utilidade do Nt-ProBNP
 - 1.5.2. Manejo de biomarcadores no paciente cardiorrenal
 - 1.5.3. Resistência a diuréticos. Mecanismos. Tratamento
- 1.6. Bioimpedância em medicina cardiorrenal
 - 1.6.1. Utilidade da bioimpedância
 - 1.6.2. Limites
 - 1.6.3. Parâmetros úteis no paciente cardiorrenal
- 1.7. Fármacos prognósticos em insuficiência cardíaca e DRC
 - 1.7.1. ARA-II, IECA
 - 1.7.2. ARNI
 - 1.7.3. Utilidade de SGLT-2 no paciente cardiorrenal



- 1.8. Diuréticos no paciente cardiorenal
 - 1.8.1. Utilidade dos diuréticos de alça
 - 1.8.2. Utilidade da acetazolamida, estudo ADVOR
 - 1.8.3. Bloqueio sequencial de néfrons
 - 1.8.4. Resistência a diuréticos
- 1.9. Manejo da insuficiência cardíaca aguda em pacientes com DRC
 - 1.9.1. Dose de diurético
 - 1.9.2. Alterações no equilíbrio ácido-base. Alcalose por diuréticos
 - 1.9.3. Teste de furosemida
 - 1.9.4. Utilidade de inotrópicos
- 1.10. Terapia renal substitutiva no manejo do paciente cardiorenal
 - 1.10.1. Diálise peritoneal. Utilidade no paciente com insuficiência cardíaca refratária
 - 1.10.2. Outras técnicas substitutas da função renal. Técnicas de substituição renal contínua, SCuF, hemodiálise intermitente

“*Matricule-se neste programa e estude através de formatos inovadores, como o vídeo explicativo ou o resumo interativo*”

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.

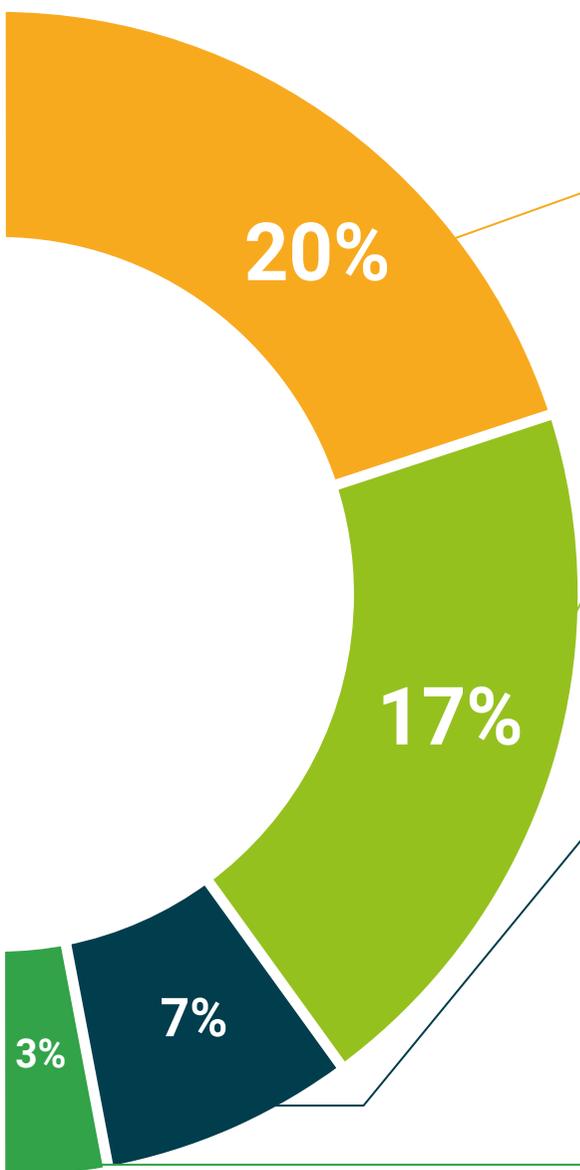
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Curso de Medicina Cardiorrenal garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso 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 **Curso de Medicina Cardiorrenal** 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: **Curso de Medicina Cardiorrenal**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentável

tech universidade
tecnológica

Curso
Medicina Cardiorrenal

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

Curso

Medicina Cardiorrenal

