

Curso

Insuficiência Renal Aguda



tech universidade
tecnológica

Curso

Insuficiência Renal Aguda

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/insuficiencia-renal-aguda

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

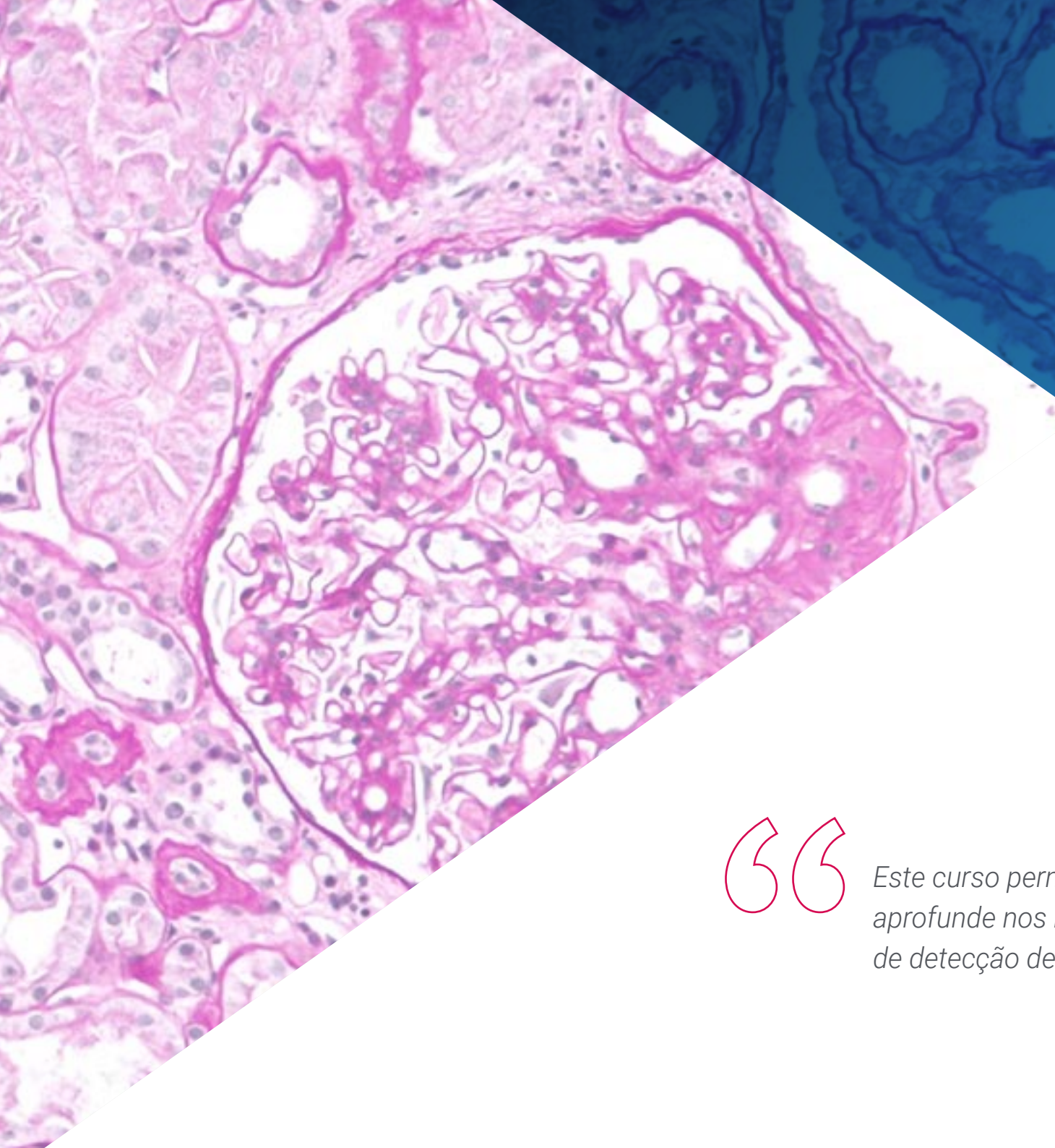
pág. 30

01

Apresentação

A Insuficiência Renal Aguda é uma doença que, se não for tratada adequadamente, pode afetar significativamente a vida das pessoas que sofrem com ela. Consequentemente, os protocolos diagnósticos e terapêuticos usados para seu manejo estão sendo continuamente aprimorados para garantir o bem-estar total dos pacientes. Portanto, o médico deve se manter atualizado para acompanhar os desenvolvimentos nefrológicos. Assim, a TECH criou esta capacitação, através da qual o especialista estudará métodos de última geração para a detecção de IRA ou técnicas de substituição renal modernas. Além disso, esta capacitação será ministrada totalmente online, sem que o aluno seja obrigado a deixar de lado suas tarefas diárias.





“

Este curso permitirá que você se aprofunde nos métodos mais modernos de detecção de Insuficiência Renal Aguda”

Nos últimos anos, as pesquisas científicas têm se concentrado em encontrar procedimentos atualizados para o tratamento da Insuficiência Renal Aguda (IRC), a fim de reduzir os riscos associados à doença. Como resultado, surgiram técnicas de diagnóstico de última geração que permitem a detecção precoce da doença e terapias modernas que ajudam a melhorar a qualidade de vida dos pacientes. Assim, todos os nefrologistas que desejam se posicionar na vanguarda da medicina são obrigados a incorporar estes avanços em sua prática clínica.

É por isso que a TECH criou este curso, através do qual o aluno obterá uma atualização aprofundada sobre os procedimentos para lidar com a Insuficiência Renal Aguda. Ao longo de 150 horas de estudo, o aluno se aprofundará em métodos sofisticados de diagnóstico ou em técnicas inovadoras de substituição renal híbrida e contínua. O curso também explorará estratégias recentes de ajuste de fármacos de acordo com a técnica de diálise usada com o paciente.

Este programa é ministrado em uma modalidade 100% online, permitindo que os alunos concluam sua atualização médica sem a necessidade de sair de casa. Além disso, a inovadora abordagem de aprendizagem *Relearning*, permite que o médico faça o curso no seu próprio ritmo, otimizando assim a assimilação dos principais conceitos.

Este **Curso de Insuficiência Renal Aguda** 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 pode ser usado para aprimorar 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



Aproveite o conteúdo acadêmico mais atualizado no cenário educacional, disponível em formatos multimídia inovadores para otimizar seu estudo"

“

Ao longo deste curso, você estudará em profundidade as estratégias para o ajuste de fármacos de acordo com a técnica de diálise usada com o paciente”

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.

Atualize-se no manejo da Insuficiência Renal Aguda com conteúdos didáticos elaborados pelos melhores especialistas em Nefrologia.

Com este curso, você explorará as inovadoras técnicas híbridas e contínuas de substituição renal.



02

Objetivos

O objetivo do programa é proporcionar ao médico o conhecimento mais atualizado sobre a fisiopatologia, os métodos de diagnóstico e os tratamentos da insuficiência renal aguda. Além disso, o aluno receberá a atualização dos melhores especialistas em Nefrologia, que também serão responsáveis por esclarecer quaisquer dúvidas o longo do programa.



“

Em apenas 6 semanas, você concluirá uma atualização que o tornará um profissional de referência na área de Nefrologia”



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

- Atualizar-se sobre o diagnóstico de insuficiência renal aguda
- Conhecer os biomarcadores urinários prognósticos
- Obter uma compreensão aprofundada da lesão renal aguda como uma síndrome, para entender como abordá-la
- Aprender as diferentes técnicas de substituição renal para pacientes com Insuficiência Renal Aguda, bem como suas vantagens e desvantagens
- Entender as particularidades do manejo nutricional e da dosagem de antibióticos em pacientes com lesão renal aguda

“

Aprofunde seu conhecimento sobre as recomendações mais recentes para a aplicação da terapia renal substitutiva em pacientes com choque séptico”

03

Direção do curso

Este curso reuniu uma equipe de professores formada por especialistas reconhecidos no campo da Nefrologia. Esses especialistas possuem uma experiência excepcional no tratamento da Insuficiência Renal Aguda, que foi demonstrada ao longo de sua experiência hospitalar. Portanto, o conhecimento que os alunos adquirirão estará alinhado com as demandas do setor de saúde.





“

Aprenda através de um programa de estudos completo e atualizado, elaborado por especialistas com ampla experiência no tratamento da Insuficiência Renal Aguda”

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



“

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

04

Estrutura e conteúdo

Este curso oferece uma ampla variedade de conhecimentos de alto nível no campo da Insuficiência Renal Aguda, abrangendo tópicos como protocolos de diagnóstico e tratamento atualizados e técnicas de substituição renal de última geração. Todo o conteúdo didático estará disponível em um formato 100% online, permitindo que o médico conclua sua atualização 24h por dia, onde desejar.





“

Um plano de estudos adaptado às suas necessidades e desenvolvido de acordo com a metodologia pedagógica mais eficaz: o Relearning”

Módulo 1. Insuficiência Renal Aguda (IRA)

- 1.1. Novidades no diagnóstico e na classificação
 - 1.1.1. Marcadores em Insuficiência Renal Aguda. KIM-1, TIMP-2
 - 1.1.2. Classificação da IRA. Nomenclatura
 - 1.1.3. Inflamação na IRA. Interação rim-coração, rim-pulmão
- 1.2. Protocolo diagnóstico e terapêutico de IRA
 - 1.2.1. Balanço hídrico e IRA
 - 1.2.2. Disselelectrolitase em pacientes com IRA. Hiperpotassemia em pacientes críticos
 - 1.2.3. Utilidade dos diuréticos na IRA
 - 1.2.4. Utilidade da albumina como coloide na IRA
- 1.3. Insuficiência renal aguda e terapia renal substitutiva
 - 1.3.1. Início precoce x tardio da terapia substitutiva renal
 - 1.3.2. Indicações para terapia substitutiva renal
- 1.4. Técnicas contínuas de substituição renal (TCRR)
 - 1.4.1. Indicações. Máquinas
 - 1.4.2. Diretriz, dose de efluente
 - 1.4.3. Utilitário líquido de reposição. Pré-filtro. Pós-filtro
 - 1.4.4. Anticoagulação do circuito TCRR
- 1.5. Técnicas híbridas de substituição renal
 - 1.5.1. Definição
 - 1.5.2. Utilidade. Evidências de sua utilidade no paciente crítico
 - 1.5.3. Vantagens e desvantagens das técnicas híbridas
- 1.6. Hemodiálise intermitente no paciente crítico
 - 1.6.1. Particularidades de hemodiálise intermitente no paciente crítico
 - 1.6.2. Dosagem de diálise
 - 1.6.3. Ultrafiltração no paciente hemodinamicamente instável





- 1.7. Diálise respiratória
 - 1.7.1. Fisiopatologia do SDRA
 - 1.7.2. Ventilação mecânica protetora
 - 1.7.3. Utilidade das membranas ECCO2R
- 1.8. Rim e sepse
 - 1.8.1. Novidades em sepse e choque séptico
 - 1.8.2. Princípios de prescrição de antimicrobianos em IRA
 - 1.8.3. Terapia renal substitutiva no paciente com choque séptico
- 1.9. Nutrição no paciente com Insuficiência Renal Aguda (IRA)
 - 1.9.1. Desnutrição proteico-calórica
 - 1.9.2. Hipermetabolismo em pacientes críticos
- 1.10. Antibióticos no paciente crítico em terapia renal substitutiva
 - 1.10.1. Determinantes da distribuição de antibióticos (Vd, proteínas)
 - 1.10.2. Ajuste dos principais medicamentos de acordo com a farmacocinética/farmacodinâmica
 - 1.10.3. Ajuste de fármacos de acordo com a técnica de diálise utilizada



Adquira os conhecimentos mais atualizados sobre o manejo da Insuficiência Renal Aguda matriculando-se neste curso"

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 Insuficiência Renal Aguda 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 Insuficiência Renal Aguda** 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 Insuficiência Renal Aguda**

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
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso
Insuficiência Renal Aguda

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

Curso

Insuficiência Renal Aguda

