

Curso

Distúrbios Hidroeletrólíticos e Intoxicações



Curso

Distúrbios Hidroeletrólíticos e Intoxicações

- » 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/disturbios-hidroeletroliticos-intoxicacoes

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

As substâncias tóxicas que entram em contato com o indivíduo, seja por ingestão, inalação ou contato com a pele, podem afetar o equilíbrio eletrolítico e causar distúrbios metabólicos no corpo, provocando danos renais significativos. Portanto, é essencial que os médicos conheçam os procedimentos mais modernos para abordar estas situações, a fim de garantir o bem-estar dos pacientes e otimizar sua atualização profissional. Por isso, foi criada esta capacitação, que permite um estudo aprofundado dos métodos mais modernos de diagnóstico e tratamento de distúrbios hidroeletrólitos e intoxicações. Além disso, esta atualização será realizada 100% online e sem o inconveniente de ter que se deslocar até um centro de estudos.





“

Com a TECH, você se aprofundará no manejo da intoxicação por metformina, analisando os tratamentos mais modernos para o problema"

Os distúrbios hidroeletrólíticos e as intoxicações são condições médicas que representam um desafio relevante na Nefrologia. Nesse sentido, eles podem causar danos significativos que prejudicam as funções renais dos indivíduos. Como resultado, nos últimos anos, a pesquisa científica tem se concentrado em encontrar avanços significativos no tratamento deste tipo de envenenamento, levando ao desenvolvimento de terapias mais eficazes e direcionadas. Por isso, é essencial manter-se atualizado neste campo para oferecer atendimento médico de última geração e melhorar os resultados para os pacientes afetados por várias substâncias tóxicas.

Assim, a TECH criou este curso, no qual o aluno aprenderá em profundidade sobre os últimos avanços no tratamento de distúrbios hidroeletrólíticos e intoxicações. Ao longo deste programa acadêmico, o estudante se aprofundará nos métodos mais modernos de diagnóstico de intoxicação por etilenoglicol, bem como no tratamento da intoxicação por metformina. Além disso, será possível detectar as indicações atualizadas para a terapia renal substitutiva na intoxicação por lítio.

Como este programa está disponível em um formato 100% online, o aluno terá a possibilidade de adaptar a atualização ao seu horário e às suas responsabilidades diárias sem restrições de tempo. A abordagem educacional do curso é baseada na metodologia *Relearning*, que garante uma compreensão sólida e duradoura dos conceitos fundamentais para os médicos.

Este **Curso de Distúrbios Hidroeletrólíticos e Intoxicações** 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



Aprofunde seu conhecimento sobre os tratamentos mais eficazes e de vanguarda para a intoxicação por etilenoglicol"

“

Estude através de simulações de casos reais e vídeos e otimize seu processo de atualização”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência 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 através de uma modalidade 100% online que lhe permitirá estudar sem sair de casa.

Aprenda sobre o diagnóstico e o tratamento de última geração da intoxicação por lítio.



02

Objetivos

O principal objetivo do curso é oferecer ao médico os conhecimentos mais inovadores na área de intoxicações e outros distúrbios hidroeletrólíticos. Dessa forma, será possível oferecer atendimento médico de última geração para diagnosticar e tratar estes distúrbios, prevenir complicações e melhorar os resultados para os pacientes afetados.





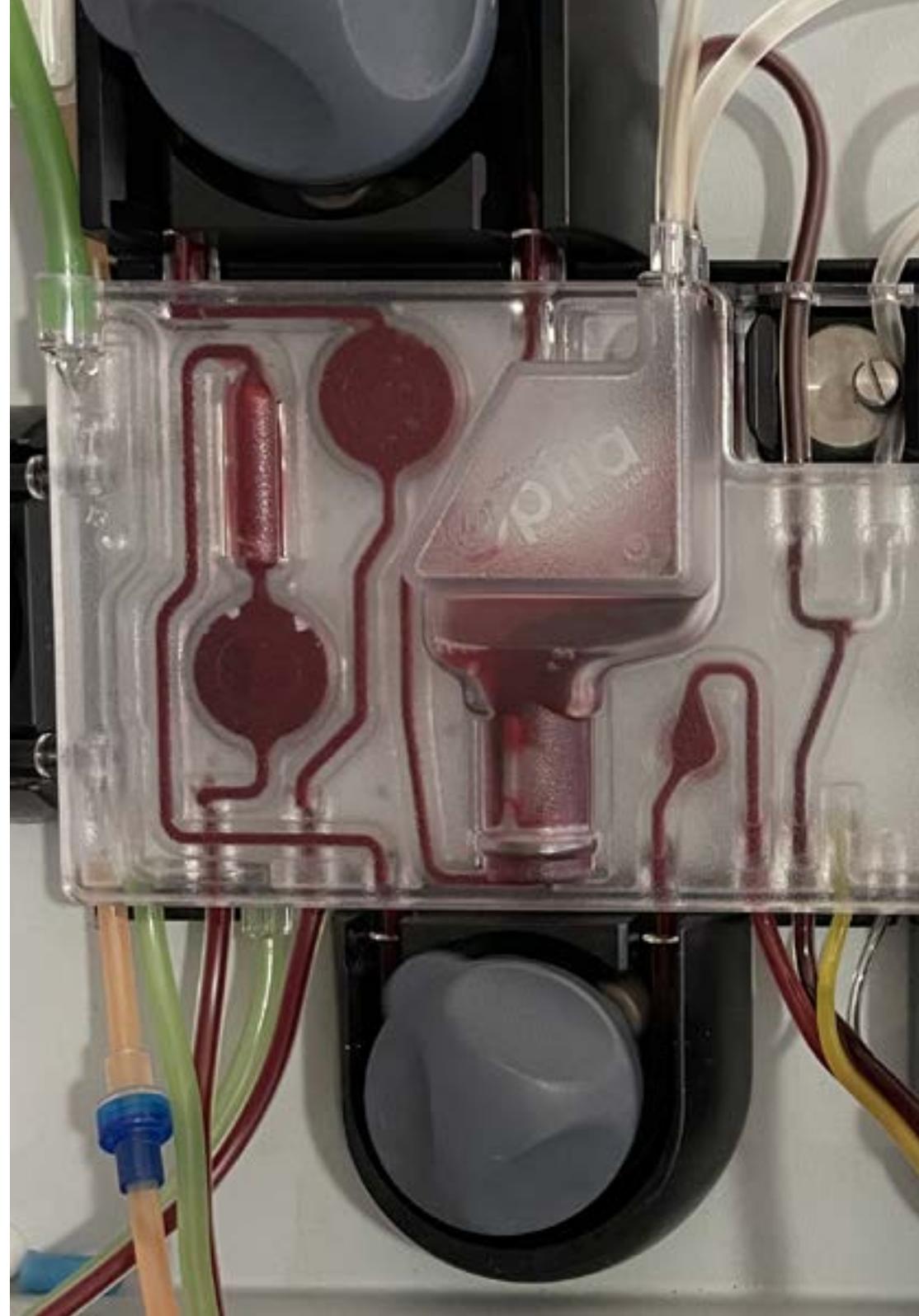
“

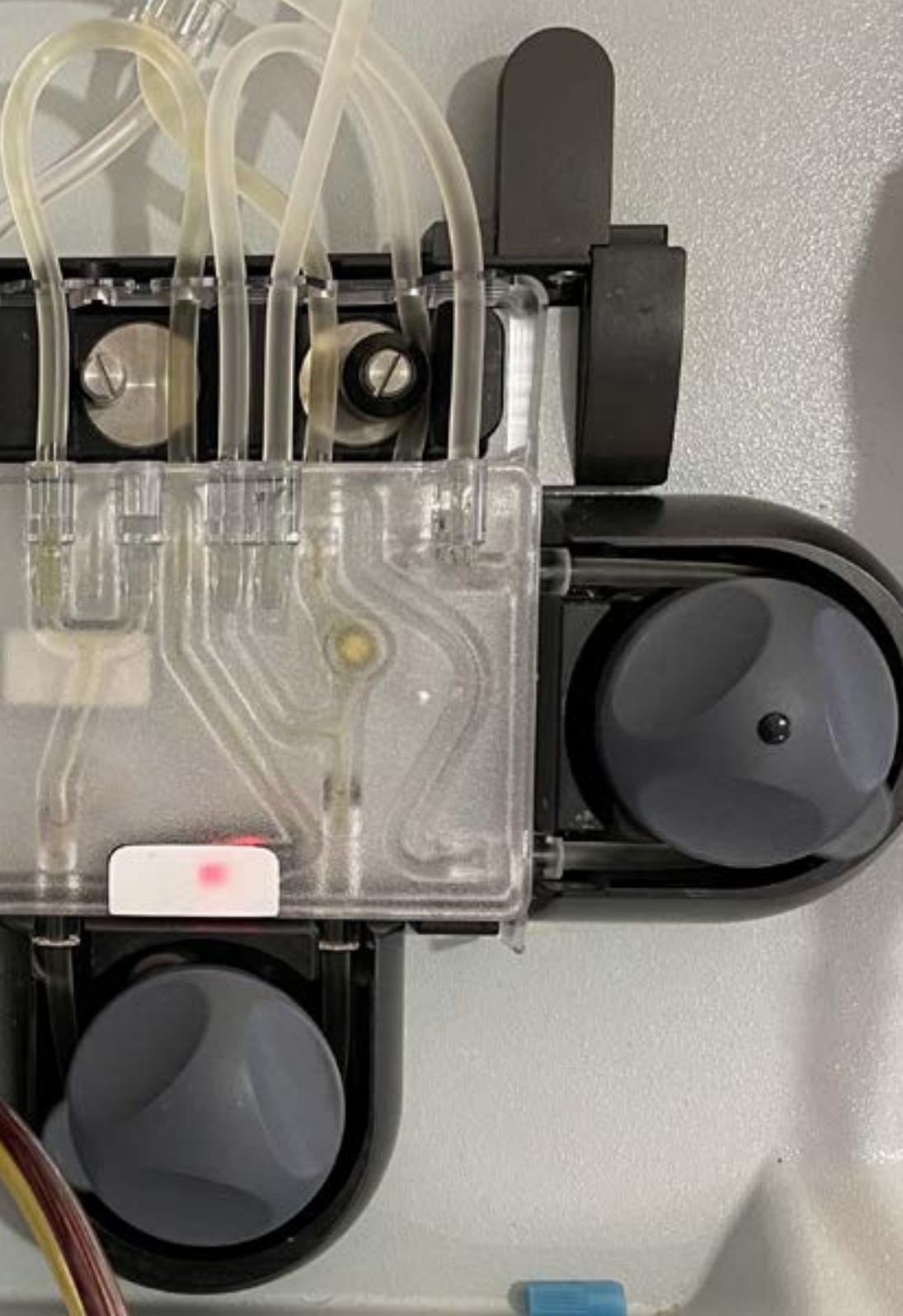
A TECH lhe oferecerá as melhores ferramentas didáticas para que, através de 6 semanas de aprendizagem intensiva, você esteja na vanguarda do manejo de intoxicações”



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

- ♦ Aprender as diferentes alterações hidroeletrólíticas mais frequentemente consultadas em Nefrologia
- ♦ Aprender sobre os novos desenvolvimentos no tratamento e diagnóstico da acidose metabólica e da alcalose metabólica
- ♦ Compreender a indicação da terapia renal substitutiva no manejo de intoxicações por lítio, metformina e glicol
- ♦ Compreender bem o diagnóstico entre acidose tubular distal e acidose tubular tipo IV

“

Faça o diagnóstico com agilidade e aplique os tratamentos mais modernos para a hiperpotassemia graças a este curso”

03

Direção do curso

Para manter a excelente qualidade que distingue os cursos da TECH, este programa conta com uma equipe de professores formada por especialistas líderes no campo da Nefrologia. Esses profissionais têm ampla experiência no tratamento de doenças renais, cirurgia e diálise. Como resultado, o especialista obterá conhecimentos atualizados de acordo com os mais recentes avanços da disciplina.





“

Atualize seus conhecimentos através de um plano de estudos projetado e desenvolvido pelos melhores especialistas no campo da Nefrologia”

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 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

Professores

Dra. Isabel Galcerán

- ◆ Especialista em Nefrologia no Hospital del Mar de Barcelona.
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona

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



04

Estrutura e conteúdo

Este curso oferece um plano de estudos que abrange tópicos relevantes no campo de distúrbios hidroeletrolíticos e intoxicações. Nesse sentido, serão apresentados conteúdos atualizados, que se aprofundarão em intoxicação por etilenoglicol, hiperpotassemia e distúrbios de magnésio. Além disso, sua metodologia 100% online oferecerá aos médicos a oportunidade de ter acesso aos melhores recursos de estudo de onde quiserem, garantindo um estudo agradável, decisivo e individualizado.



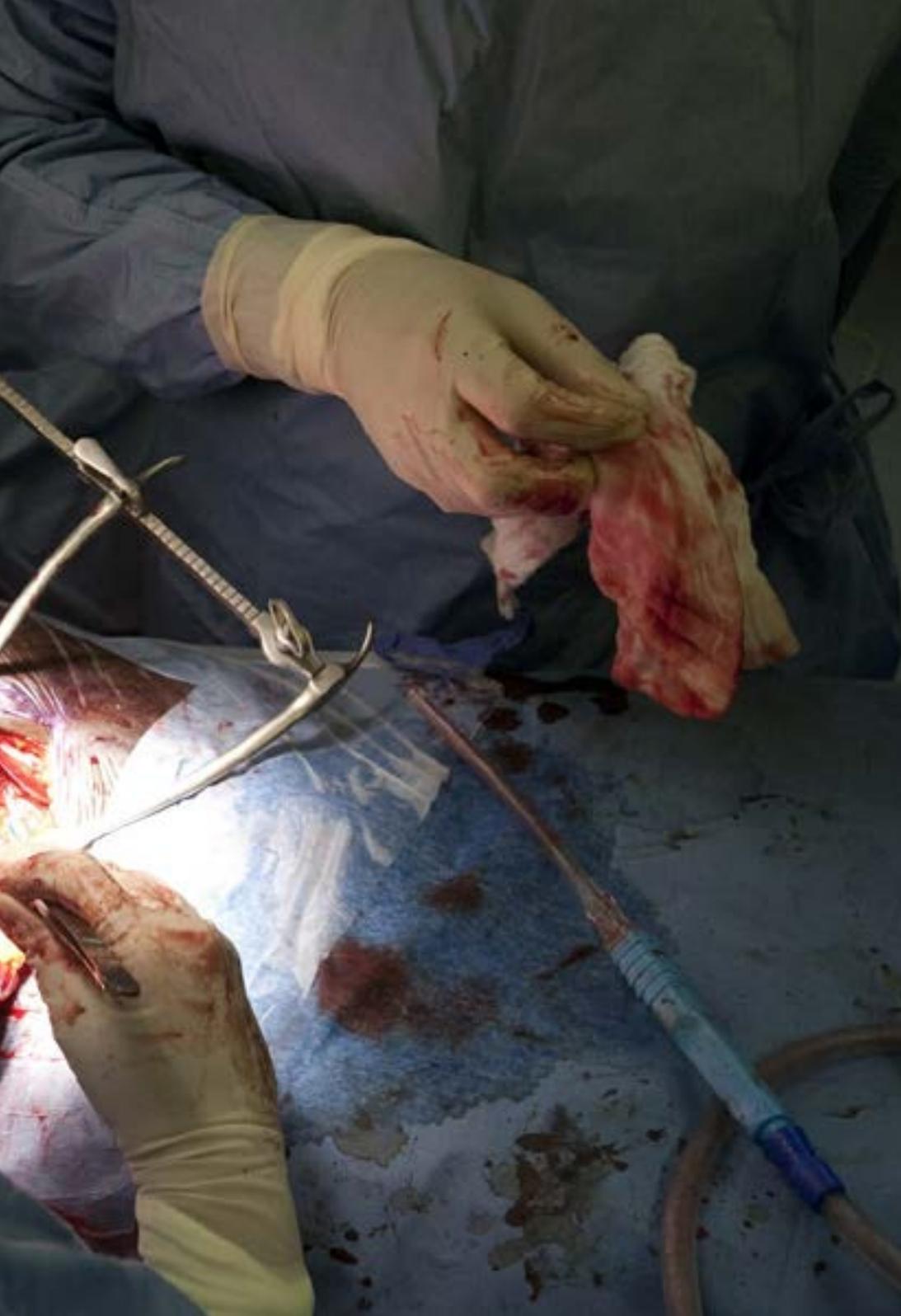
“

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

Módulo 1. Distúrbios hidroeletrólíticos e intoxicações

- 1.1. Intoxicação por metformina
 - 1.1.1. Fisiopatologia
 - 1.1.2. Fatores de risco e classificação
 - 1.1.3. Tratamento
- 1.2. Intoxicação por etilenoglicol
 - 1.2.1. Diagnóstico
 - 1.2.2. Tratamento
- 1.3. Intoxicação por lítio
 - 1.3.1. Diagnóstico e clínica
 - 1.3.2. Indicações de tratamento
 - 1.3.3. Indicações para terapia renal substitutiva
- 1.4. Acidose láctica
 - 1.4.1. Geração de ácido láctico
 - 1.4.2. Diagnóstico diferencial da acidose láctica
 - 1.4.3. Indicação de tratamento com bicarbonato
- 1.5. Acidose tubular renal
 - 1.5.1. Acidose tubular renal distal
 - 1.5.2. Acidose tubular renal tipo IV
- 1.6. Ânion GAP
 - 1.6.1. Cálculo do ânion Gap
 - 1.6.2. Ânion GAP e utilidade clínica
 - 1.6.3. Ânion GAP urinário
- 1.7. Hiperpotassemia
 - 1.7.1. Hiperpotassemia aguda, causas e diagnóstico
 - 1.7.2. Tratamento da hiperpotassemia aguda
 - 1.7.3. Terapia renal substitutiva na hiperpotassemia aguda





- 1.8. Hiponatremia
 - 1.8.1. Estimativa do volume extracelular na hiponatremia
 - 1.8.2. Algoritmos de tratamento da hiponatremia
 - 1.8.3. Utilidade do exame de urina
- 1.9. Alcalose metabólica
 - 1.9.1. Diagnóstico diferencial
 - 1.9.2. Tratamento da alcalose metabólica
 - 1.9.3. Papel da diálise na alcalose metabólica
- 1.10. Transtornos do magnésio
 - 1.10.1. Hipomagnesemia
 - 1.10.2. Hipermagnesemia

“ Se você tiver um dispositivo digital com conexão à Internet, poderá acessar o conteúdo educacional deste programa onde e quando quiser”

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 curso, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 estes 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 intelectual 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 eficiente, graças à abordagem 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.



Relearning Methodology

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 irá aprender 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 de alto perfil socioeconômico e idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitirá que você aprenda com menos esforço e mais desempenho, se envolvendo mais na sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico, defendendo argumentos e contrastando opiniões: uma equação de sucesso direta.

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.



Este programa oferece o melhor material educacional, preparado cuidadosamente para os profissionais:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite 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 todo o material que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica, através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais 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, apresentamos casos reais em que o especialista guia 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 ele 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, além de gerar segurança para a tomada de 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 Distúrbios Hidroeletrólitos e Intoxicações 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 Distúrbios Hidroeletrólíticos e Intoxicaciones** 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 Distúrbios Hidroeletrólíticos e Intoxicaciones**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciara 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 sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Distúrbios Hidroeletrólitos
e Intoxicações

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

Curso

Distúrbios Hidroeletrólíticos e Intoxicações