

Programa Avançado

Urgências Toxicológicas Causadas
por Produtos de Uso Frequente,
Animais e Plantas





Programa Avançado

Urgências Toxicológicas Causadas por Produtos de Uso Frequente, Animais e Plantas

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-urgencias-toxicologicas-causadas-produtos-uso-frequente-animais-plantas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 26

06

Certificado

pág. 34

01

Apresentação

Apesar da globalização e do fácil acesso à Internet, há muitos casos de envenenamento pelo uso frequente de produtos ou por agentes naturais, como animais ou plantas. Isso pode ser devido à falta de instrução sobre o assunto ou à falta de cuidado em um ambiente rural. Nesse sentido, o especialista em urgências deve estar ciente dos métodos de avaliação e diagnóstico do paciente em cada consulta e dos tratamentos mais eficazes, de acordo com o período de latência do início das manifestações clínicas e das síndromes clínicas. Nesse sentido, a TECH elaborou um programa completo 100% online, que proporcionará ao aluno novos conhecimentos e habilidades para atuar de forma eficaz em Urgências Toxicológicas causadas por Produtos de Uso Frequente, Animais e Plantas, pelas mãos dos professores mais experientes.



“

Com o estudo deste programa, você estará atualizado sobre as medidas terapêuticas gerais implementadas para intoxicação por produtos domésticos ou agentes naturais”

Os efeitos adversos de uma intoxicação causada por produtos usados com frequência, facilmente acessíveis em casa ou por agentes naturais, como animais e plantas, são diversos. Nessas situações, são necessários estudos prévios do histórico médico de cada paciente, que geralmente não estão disponíveis na sala de urgências.

Portanto, é importante fazer avaliações específicas de acordo com os sintomas e sinais da pessoa afetada, que o especialista deve relacionar com as possíveis causas e, assim, definir o antídoto preciso. Por esses motivos, é necessário que o especialista esteja ciente dos avanços da ciência a esse respeito e as atualizações na avaliação e no tratamento do paciente intoxicado.

Este Programa Avançado reúne um conteúdo de alto nível acadêmico que contém, em 5 módulos de estudo, o plano de estudos mais atualizado relacionado à avaliação inicial do paciente intoxicado, aos exames a serem realizados, aos diferentes tipos de Toxicologia, como hepática, renal, hematológica, neurológica e psiquiátrica.

Será discutida também a epidemiologia de picadas de cobra, picadas de animais, envenenamento por peixes e insetos como vespas, abelhas e abelhões. Assim como intoxicações por produtos de limpeza, higiene pessoal e cosméticos e classificação de acordo com sua toxicidade.

Além disso, o aluno também estará apto a realizar o diagnóstico de suspeitas de intoxicação e hipóteses diagnósticas, de intoxicação em áreas rurais por agrotóxicos ou produtos fitossanitários, graças ao estudo 100% online desenvolvido por especialistas que dedicaram toda a sua experiência ao assunto, dentro do conteúdo dessa qualificação de nível superior.

Este **Programa Avançado de Urgências Toxicológicas Causadas por Uso Frequente, Animais e Plantas de Produtos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Toxicologia em Urgências
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ 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

“*Você reconhecerá as plantas com potencial tóxico e seus possíveis antídotos de forma prática e com a orientação de professores especializados*”

“

Você se aprofundará nas principais síndromes clínicas causadas pelo efeito dos venenos de serpentes em seres humanos”

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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, onde o profissional deverá tentar 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.

Você será atualizado sobre os métodos de diagnóstico mais eficazes para a avaliação de pacientes intoxicados por produtos usados com frequência.

Este Programa Avançado conta com uma equipe de profissionais altamente qualificados com ampla experiência na área de Toxicologia de Urgências.



02

Objetivos

Este Programa Avançado de Urgências Toxicológicas Causadas por Produtos de Uso Frequente, Animais e Plantas foi elaborado com o objetivo de que o especialista adquira, de forma natural e progressiva, todas as atualizações relativas à avaliação e ao diagnóstico do paciente com essas condições. Para que o aluno possa tomar as decisões corretas de forma rápida e eficaz, conforme a situação exigir. Para isso, durante toda a jornada acadêmica, o aluno será orientado por professores experientes que dedicaram toda a sua trajetória ao programa de estudos.



“

Com este Programa Avançado, você poderá descrever as possíveis intoxicações graves produzidas por animais e plantas, bem como por produtos usados com frequência e seu tratamento”



Objetivo geral

- ♦ Definir os princípios básicos e gerais de atendimento ao paciente gravemente intoxicado
- ♦ Identificar os principais tóxicos disponíveis em nosso ambiente
- ♦ Descrever os principais sinais e sintomas relacionados com intoxicações agudas, graves e seu envolvimento com órgãos
- ♦ Colocar em vigor mecanismos para proteger o paciente gravemente intoxicado e aqueles ao seu redor
- ♦ Detectar complicações relacionadas com o tóxico associado ou com o estado de saúde do paciente
- ♦ Explicar o processo de atendimento, diagnóstico e tratamento do paciente severamente intoxicado em sua dimensão total



A TECH tem os professores mais prestigiados em cada um de seus programas. Junte-se aos melhores e fique atualizado em Urgências Toxicológicas"





Objetivos específicos

Módulo 1. Avaliação do paciente intoxicado

- ♦ Implementar procedimentos de descontaminação para intoxicações dermatológicas agudas
- ♦ Definir os mecanismos toxicológicos no trato geniturinário masculino e feminino
- ♦ Identificar os efeitos dos xenobióticos
- ♦ Descrever as mudanças no ECG observadas nas intoxicações que causam o comprometimento cardíaco
- ♦ Reconhecer as possíveis arritmias a serem detectadas no envenenamento agudo
- ♦ Gerenciar o envolvimento hematológico no envenenamento agudo

Módulo 2. Manejo terapêutico do paciente intoxicado: suporte de vida

- ♦ Realizar procedimentos de triagem para pacientes com intoxicação por inalação de fumaça
- ♦ Determinar a abordagem terapêutica a ser realizada no paciente intoxicado pela inalação de vapores ou outros agentes respiratórios
- ♦ Estabelecer o diagnóstico diferencial entre as diferentes síndromes de tóxicos renais
- ♦ Identificar os quadros clínicos que podem ocorrer em intoxicação com implicação neurológica
- ♦ Descrever o impacto sistêmico da intoxicação ocular
- ♦ Conhecer as toxinas que causam danos ao fígado e suas repercussões a nível de órgão
- ♦ Avaliar o comportamento violento e autolesivo em relação à toxicologia psiquiátrica

Módulo 3: Intoxicações por pesticidas ou produtos fitossanitários no ambiente rural

- ♦ Identificar a toxicocinética de herbicidas, organoclorados, organofosforados e carbamatos, piretróides e repelentes de insetos
- ♦ Introduzir tratamentos específicos contra esses produtos em caso de intoxicação aguda

Módulo 4. Intoxicação doméstica: por produtos de limpeza, higiene pessoal e produtos cáusticos

- ♦ Avaliar intoxicações específicas causadas por substâncias como sabonetes, xampus, tinturas, sprays e outros produtos para cabelo
- ♦ Gerenciar as medidas terapêuticas gerais contra intoxicações por produtos domésticos
- ♦ Dominar a fisiopatologia das intoxicações cáusticas e os protocolos de intervenção em pacientes que sofrem de intoxicação cáustica

Módulo 5. Intoxicação por agentes naturais: plantas, cogumelos e animais

- ♦ Descrever as possíveis intoxicações graves causadas por animais marinhos, artrópodes, aracnídeos, tarântulas, escorpiões, formigas, himenópteros, borboletas, cupins, besouros, répteis e sua abordagem clínica
- ♦ Classificar os cogumelos tóxicos e seus possíveis antídotos
- ♦ Reconhecer plantas com potencial tóxico e possíveis antídotos

03

Direção do curso

Graças à intervenção de uma equipe de especialistas em Urgências Toxicológicas, este programa terá uma garantia de qualidade que possibilitará uma evolução no desempenho do especialista de forma natural e progressiva. Este programa acadêmico conta com exemplos de casos reais praticados por professores experientes que, ao longo de suas carreiras, trataram muitos pacientes intoxicados por produtos de uso frequente, bem como por animais ou plantas. É assim que, por meio de sua experiência e pesquisa, eles conseguem um programa de estudos de alto nível acadêmico que o aluno aproveitará totalmente online.





“

A TECH reuniu professores renomados e de prestígio para o desenvolvimento desse programa”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Alan Wu é uma verdadeira autoridade internacional no campo da **Toxicologia e Química Clínica**. Suas pesquisas lhe renderam numerosos reconhecimentos, incluindo ser considerado uma das **10 pessoas mais importantes** no mundo da tecnologia de **Diagnóstico In Vitro** (IVD Industry). Ele também recebeu o **Prêmio Seligson-Golden** e foi homenageado por suas **Contribuições Notáveis** pela **Associação Americana de Química Clínica**. Além disso, foi indicado ao **Prêmio Charles C. Shepard** de Ciência, Laboratório e Métodos (CDC/ATSDR).

O Dr. Wu tem uma ligação estreita com o **Laboratório de Toxicologia e Química Clínica do Hospital Geral de São Francisco, EUA**, onde exerce a direção. Lá, ele conduziu alguns de seus estudos mais importantes, incluindo **biomarcadores cardíacos e testes no ponto de atendimento** (point-of-care testing). Ele é responsável pela supervisão do pessoal, aprovação de todos os testes e instrumentos usados no centro, e garante o cumprimento das normas estabelecidas pelas agências reguladoras.

Além de suas **contribuições científicas**, o Dr. Wu se dedica à divulgação dos descobrimentos através de mais de **500 artigos especializados** publicados em revistas de alto impacto e **oito livros de bolso** projetados para educar o público sobre o valor do laboratório clínico.

Academicamente, ele obteve seu **doutorado em Química Analítica** e completou uma bolsa pós-doutoral em **Química Clínica** no **Hospital Hartford**. É certificado pelo **Conselho Americano de Química Clínica** e atua como consultor estadual em **biomonitoramento ambiental e terrorismo químico-biológico**.



Dr. Wu, Alan

- ♦ Diretor de Toxicologia e Química Clínica, Hospital Geral de São Francisco, EUA
- ♦ Chefe do Laboratório de Farmacogenômica Clínica, Universidade da Califórnia São Francisco (UCSF)
- ♦ Professor de Medicina Laboratorial, UCSF
- ♦ Diretor do Programa de Triagem Neonatal, Departamento de Saúde Pública de Richmond
- ♦ Ex-Diretor de Patologia Clínica, Departamento de Patologia e Medicina Laboratorial, Hospital Hartford
- ♦ Consultor Médico, Centro de Controle de Envenenamentos do Estado da Califórnia
- ♦ Consultor de Estado, Comitê de Biomonitoramento Ambiental e Comitê de Preparação para Terrorismo
- ♦ Consultor, Instituto de Normas de Laboratório Clínico, Subcomitê de Métodos Moleculares em Ambientes de Laboratório Clínico
- ♦ Editor-Chefe, revista *Frontiers in Laboratory Medicine*
- ♦ Graduado em Química e Biologia, Universidade de Purdue
- ♦ Doutorado em Química Analítica, Universidade de Illinois
- ♦ Pós-doutorado em Química Clínica, Hospital Hartford

“

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

Direção



Dr. Cesáreo Alvarez Rodríguez

- Médico de Urgência Chefe da Unidade de Urgência do Hospital de Verín
- Presidente do Comitê de Pesquisa e Ensino, Ética e Registros Médicos. Hospital Verín
- Coordenador do Grupo de Trabalho de Toxicologia SEMES Galícia
- Secretário Científico da Sociedade Galega de Medicina de Urgência e Emergência (SEMES Galicia)
- Subsecretário de Formação da Sociedade Espanhola de Medicina de Urgência e Emergência (SEMES)
- Diretor de Tese de Doutorado na área de Toxicologia Clínica (Prêmio Extraordinário)
- Médico Interno Residente, Hospital General Virgen de la Concha de Zamora
- Especialista de Área em Urgências. Hospital General Virgen de la Concha de Zamora
- Médico Interno Residente, Escola Profissional de Medicina Esportiva da Universidade de Oviedo
- Médico de Atenção Primária. SERGAS
- Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela com um diploma de bacharel
- Medicina da Educação Física e do Esporte. Escola Profissional de Medicina Esportiva da Universidade de Oviedo
- Competência de Pesquisa pela Universidade de Salamanca
- Médica Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- Curso em Promoção da Saúde
- Instrutor de Suporte Avançado de Vida (Certificado pela American Heart Association)
- Membro do Conselho Editorial da Revista Emergências

Professores

Dr. Guillermo Burillo-Putze

- ♦ Médico Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Pesquisador do Departamento de Medicina Física e Farmacológica da Universidade de La Laguna
- ♦ Ex-Coordenador do Departamento de Urgência do Complexo Hospitalar Universitário das Ilhas Canárias
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de La Laguna
- ♦ Especialista em Toxicologia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Curso de Instrutor de Suporte Avançado de Vida da Escola de Toxicologia Clínica de Washington, Washington, EUA
- ♦ Membro: Registro Europeu de Toxicologistas, Associação Espanhola de Toxicologia

Dr. Angel Ascensiano Bajo Bajo

- ♦ Médico de Urgência Hospitalar do Complexo Universitário de Salamanca
- ♦ Professor Associado de Medicina de Urgências da Universidade de Salamanca
- ♦ Doutor em Medicina pela na Universidade de Salamanca
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca
- ♦ Certificado em Medicina de Urgência e Emergência pela Sociedade Espanhola de Medicina de Emergências (SEMES)
- ♦ Membro: Seção de Toxicologia Clínica da Associação Espanhola de Toxicologia (AETOX), Grupo de Trabalho de Toxicologia Clínica da Sociedade Espanhola de Medicina de Urgências e Emergências de Toxicologia (AETOX), Grupo de Trabalho de Toxicologia Clínica da Sociedade Espanhola de Medicina de Emergência (SEMETOX), Associação Europeia de Centros de Controle de Venenos e Toxicologia Clínica (EAPCCT), Fundador da Fundação Espanhola de Toxicologia (FETOC)

Sr. César Antonio Carnero Fernandez

- ♦ Subinspetor da Polícia Nacional
- ♦ Especialista TEDAX-NRBQ na Unidade TEDAX-NRBQ da Polícia Nacional

Sra. Patricia Giralde Martínez

- ♦ Médica de Emergência Pré-hospitalar no departamento de Urgências de Saúde de Galícia 061
- ♦ Médico de Urgências Hospitalares no Hospital de Montecelo
- ♦ Professor de pós-graduação no curso "Programa em Urgências e Emergências" da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Vice-secretária Geral da Sociedade Galega de Medicina de Urgências e Emergências (SEMES Galicia)
- ♦ Membro do Comitê Científico das XXI Jornadas de Toxicologia Clínica e XI Jornadas de Toxicovigilância
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Médico Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Mestrado em Urgências, Emergências e Catástrofes da Universidade CEU San Pablo

Dra. Iria Miguéns Blanco

- ♦ Médica do Departamento de Urgências do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Especialista em Medicina de Urgência Pré-hospitalar no Departamento de Emergência da Comunidade de Madri - SUMMA
- ♦ Médica especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Medicina de Urgências e Emergências pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Competências Docentes e Digitais em Ciências da Saúde pelo Universidades CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Direito Sanitário e Bioética pela Universidade de Castilla, La Mancha
- ♦ Membro da diretoria nacional da SEMES e diretora de mUEjeres SEMES

Dr. Plácido Mayan Conesa

- ♦ Coordenador de Urgências do Hospital Clínico Universitario de Santiago
- ♦ Médico de Urgências do Complexo Hospitalar Universitario de A Coruña
- ♦ Revisor da revista Emergências
- ♦ Professor de Suporte Avançado de Vida
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Especialista em Medicina da Família e Comunidade
- ♦ Curso de Estudos Avançados pela Universidade de La Coruña
- ♦ Membro da SEMES (diretoria)

Dra. María Teresa Maza Vera

- ♦ Subsecretaria de Acreditação e Qualidade da SEMES
- ♦ Médica especialista em Urgências Hospitalares no Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo
- ♦ Membro do Grupo de Trabalho de Toxicologia SEMES Galícia
- ♦ Coordenador do Comitê Científico do XXIV Congresso Autônomo SEMES Galícia
- ♦ Médica Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Diploma de Estudos Avançados em Ciências da Saúde pela Universidade de Vigo

Sr. José María Domínguez

- ♦ Oficial da Polícia Nacional da Espanha
- ♦ Especialista TEDAX-NRBQ na Unidade TEDAX-NRBQ da Polícia Nacional
- ♦ Professor em TEDAX-NRBQ para órgãos nacionais e internacionais
- ♦ Formado em Biología pela Universidade de Santiago de Compostela



Dra. María del Mar Suárez Gago

- ♦ Médica Preceptora do Departamento de Urgência do Hospital de Verín
- ♦ Membro do Grupo de Trabalho de Toxicologia SEMES Galícia
- ♦ Médica Especialista em Medicina Interna
- ♦ Certificação VMER (Veículo Médico de Emergência e Reanimação) do Centro de Formação do Instituto Nacional de Emergências Médicas do Porto (INEM)
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade do País Vasco

“ *Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional*”

04

Estrutura e conteúdo

Com 6 meses de estudo, o especialista será capaz de se manter atualizado com todos os desenvolvimentos mais recentes na avaliação de pacientes envenenados por produtos, animais e plantas usados com frequência no departamento de urgência. Com um sistema totalmente online, que se adapta às necessidades do aluno, podendo escolher onde, como e quando estudar. Assim, contará com uma plataforma virtual que contém uma variedade de recursos multimídia para tornar o processo mais dinâmico e proporcionar o conforto e a qualidade desejados. Vídeos detalhados, guias, imagens, leituras complementares, *Testing* e muito mais estarão disponíveis 24 horas por dia.





“

*Um programa de estudos completo e atualizado
que lhe permitirá realizar com eficácia a avaliação
urgente do paciente intoxicado”*

Módulo 1. Avaliação do paciente intoxicado

- 1.1. Introdução modular
 - 1.1.1. Histórico médico
 - 1.1.1.1. Anamnese
 - 1.1.1.2. Exame físico
 - 1.1.1.3. Exames complementares
 - 1.1.2. Síndromes toxicológicas
 - 1.1.2.1. Simpaticomiméticos
 - 1.1.2.2. Colinérgicos
 - 1.1.2.3. Anticolinérgicos
 - 1.1.2.4. Serotoninérgico
 - 1.1.2.5. Opiáceo
 - 1.1.2.6. Sedativos-hipnóticos
 - 1.1.2.7. Alucinógeno
 - 1.1.3. Acidose metabólica em toxicologia
 - 1.1.4. Diagnóstico de suspeita de intoxicação e hipóteses diagnósticas
 - 1.1.5. O Serviço de Informação Toxicológica (SIT) do Instituto Nacional de Toxicologia como centro de assistência diagnóstica e terapêutica.
 - 1.1.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 1.2. Avaliação inicial do paciente intoxicado
 - 1.2.1. Preliminar
 - 1.2.1.1. Introdução
 - 1.2.1.2. Índice
 - 1.2.1.3. Objetivos
 - 1.2.2. Toxicologia hepática
 - 1.2.3. Toxicologia renal
 - 1.2.4. Toxicidade hematológica
 - 1.2.5. Toxicologia neurológica e psiquiátrica
 - 1.2.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
 - 1.2.7. Toxicologia cardiovascular e respiratória

- 1.3. Lesões orgânicas causadas por tóxicos
 - 1.3.1. Preliminar
 - 1.3.1.1. Introdução
 - 1.3.1.2. Índice
 - 1.3.1.3. Objetivos
 - 1.3.2. Toxicologia reprodutiva e perinatal
 - 1.3.3. Toxicologia neonatal e pediátrica
 - 1.3.4. Toxicologia geriátrica
- 1.4. Toxicologia de grupos

Módulo 2. Manejo terapêutico do paciente intoxicado: suporte de vida

- 2.1. Uma visão completa do tratamento das intoxicações
- 2.2. Suporte de vida para o paciente intoxicado: parada cardiorrespiratória
 - 2.2.1. Os pilares fundamentais do suporte de vida em parada cardiorrespiratória
 - 2.2.2. Parada respiratória e suporte ventilatório
 - 2.2.3. Parada cardiorespiratória no paciente intoxicado
 - 2.2.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 2.3. Insuficiência respiratória aguda no paciente intoxicado e seu manejo terapêutico
 - 2.3.1. Preliminar
 - 2.3.2. Insuficiência respiratória aguda devido à obstrução das vias aéreas
 - 2.3.3. Insuficiência respiratória aguda por hipoventilação
 - 2.3.4. Insuficiência respiratória aguda devido à redução da fração inspiratória de oxigênio
 - 2.3.5. Insuficiência respiratória aguda devido ao distúrbio de difusão alvéolo-capilar
 - 2.3.6. Insuficiência respiratória aguda devido a dificuldade de transporte de oxigênio ou utilização de oxigênio nos tecidos
 - 2.3.7. Insuficiência respiratória aguda mista
 - 2.3.8. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 2.4. Estabilidade e instabilidade hemodinâmica no paciente intoxicado
 - 2.4.1. Choque e seus diferentes tipos no paciente intoxicado
 - 2.4.2. Manejo terapêutico do choque no paciente intoxicado
 - 2.4.3. Hipotensão e hipertensão no paciente intoxicado
 - 2.4.4. Arritmias cardíacas em intoxicações agudas
 - 2.4.5. Síndrome coronariana aguda na pessoa intoxicada

- 2.4.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 2.5. Transtornos neuropsiquiátricos associados às intoxicações
 - 2.5.1. Alterações no nível de consciência. Coma tóxico
 - 2.5.2. Convulsões
 - 2.5.3. Alteração do comportamento. Manejo do paciente agitado
 - 2.5.3.1. Etologia da agitação psicomotora. Causas relacionadas com a toxicologia
 - 2.5.3.2. Medidas de proteção para os trabalhadores da saúde
 - 2.5.3.3. Medidas de contenção verbal, mecânica e farmacológica
- 2.5.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

Módulo 3. Intoxicação em áreas rurais por pesticidas ou produtos fitossanitários

- 3.1. Introdução modular: Aspectos gerais da intoxicação por pesticidas
 - 3.1.1. Conceito de pesticidas
 - 3.1.2. Classificação dos pesticidas
 - 3.1.3. Medidas preventivas e de proteção para os trabalhadores
 - 3.1.4. Primeiros socorros no local do intoxicação
- 3.2. Intoxicação por inseticida
 - 3.2.1. Preliminar
 - 3.2.1.1. Introdução
 - 3.2.1.2. Índice
 - 3.2.1.3. Objetivo:
 - 3.2.2. Organoclorados
 - 3.2.3. Organofosforados
 - 3.2.4. Carbamatos
 - 3.2.5. Piretroides
 - 3.2.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.3. Intoxicação por herbicida
 - 3.3.1. Preliminar
 - 3.3.1.1. Introdução
 - 3.3.1.2. Índice
 - 3.3.1.3. Objetivo
 - 3.3.2. Diquat
 - 3.3.3. Paraquat
 - 3.3.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

- 3.4. Intoxicação por fungicidas
 - 3.4.1. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.5. Intoxicação por rodenticidas
 - 3.5.1. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

Módulo 4. Intoxicação doméstica: por produtos de limpeza, higiene pessoal e produtos cáusticos

- 4.1. Introdução modular
- 4.2. Intoxicação por produtos de limpeza, higiene pessoal e cosméticos
 - 4.2.1. Classificação de acordo com sua toxicidade
 - 4.2.2. Intoxicações específicas
 - 4.2.2.1. Sabões e xampus
 - 4.2.2.2. Esmaltes e removedores de esmaltes
 - 4.2.2.3. Substâncias para o cabelo: tintas de cabelo, sprays, condicionador
 - 4.2.2.4. Outros
 - 4.2.3. Medidas terapêuticas gerais e controversias
 - 4.2.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 4.3. Intoxicação por cáusticos
 - 4.3.1. Introdução
 - 4.3.2. Principais substâncias cáusticas
 - 4.3.3. Fisiopatologia
 - 4.3.4. Clínica
 - 4.3.5. Diagnóstico
 - 4.3.6. Complicações agudas e tardias
 - 4.3.7. Tratamento e atitude a ser seguida
 - 4.3.8. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

Módulo 5. Intoxicação por agentes naturais: plantas, cogumelos e animais

- 5.1. Intoxicação por plantas
 - 5.1.1. Classificação de acordo com órgão, aparelho ou sistema alvo
 - 5.1.1.1. Gastrointestinal
 - 5.1.1.2. Cardiovascular
 - 5.1.1.3. Sistema nervoso central
 - 5.1.1.4. Outros
 - 5.1.2. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

- 5.2. Intoxicação por cogumelos.
 - 5.2.1. Epidemiologia das intoxicações por cogumelos
 - 5.2.2. Fisiopatologia
 - 5.2.3. A história clínica como elemento fundamental para o diagnóstico
 - 5.2.4. Classificação de acordo com o período de latência do início das manifestações clínicas e síndromes clínicas
 - 5.2.4.1. Síndrome de latência curta
 - 5.2.4.1.1. Gastroenterite aguda por cogumelos (síndrome gastroentérica, resinóide ou lividiana)
 - 5.2.4.1.2. Síndrome de Intolerância
 - 5.2.4.1.3. Transtorno delirante (micoatropínico ou anticolinérgico)
 - 5.2.4.1.4. Síndrome colinérgica
 - 5.2.4.1.5. Síndrome alucinógena (psicotrópica ou narcótica)
 - 5.2.4.1.6. Síndrome nitritoide (coprinico ou de efeito antabuse)
 - 5.2.4.1.7. Síndrome hemolítica
 - 5.2.4.2. Síndrome de latência prolongada
 - 5.2.4.2.1. Síndrome de giromitrina
 - 5.2.4.2.2. Síndrome orelânica (cortinarica ou nefrotóxica)
 - 5.2.4.2.3. Síndrome falóide, hepatotóxica ou ciclopeptídica
 - 5.2.4.2.3.1. Etiologia
 - 5.2.4.2.3.2. Fisiopatologia e toxicocinética
 - 5.2.4.2.3.3. Clínica
 - 5.2.4.2.3.4. Diagnóstico
 - 5.2.4.2.3.5. Tratamento
 - 5.2.4.2.3.6. Prognóstico
 - 5.2.4.3. Novas síndromes
 - 5.2.4.3.1. Síndrome proximal
 - 5.2.4.3.2. Eritromelalgia ou acromelalgia
 - 5.2.4.3.3. Rabdomiólise
 - 5.2.4.3.4. Síndrome hemorrágica (ou síndrome de Szechwan)
 - 5.2.4.3.5. Intoxicação neurotóxica
 - 5.2.4.3.6. Encefalopatia
 - 5.2.4.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 5.3. Intoxicação por animais: cobras
 - 5.3.1. Preliminar
 - 5.3.1.1. Introdução
 - 5.3.1.2. Índice
 - 5.3.1.3. Objetivos
 - 5.3.2. Epidemiologia das mordidas de serpentes
 - 5.3.3. Classificação das serpentes
 - 5.3.4. Diferenças entre víboras e cobras
 - 5.3.5. O aparelho venenoso das serpentes
 - 5.3.6. O efeito dos venenos de cobra sobre os humanos
 - 5.3.7. Clínica
 - 5.3.7.1. Síndromes clínicas
 - 5.3.7.1.1. Síndrome neurológica
 - 5.3.7.1.2. Síndrome hemotóxica-citotóxica
 - 5.3.7.1.3. Síndromes cardiotoxícas e miotóxicas
 - 5.3.7.1.4. Síndromes de hipersensibilidade
 - 5.3.7.2. Classificação clínica da intensidade do envenenamento
 - 5.3.8. Tratamento
 - 5.3.8.1. Sintomático
 - 5.3.8.2. Específico
 - 5.3.9. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 5.4. Mordidas de animais: mamíferos
 - 5.4.1. Preliminar
 - 5.4.1.1. Introdução
 - 5.4.1.2. Índice
 - 5.4.1.3. Objetivos
 - 5.4.2. Aspectos epidemiológicos
 - 5.4.3. Aspectos clínico e diagnósticos
 - 5.4.4. Aspectos terapêuticos
 - 5.4.4.1. Manejo inicial
 - 5.4.4.2. Manejo cirúrgico: Suturas
 - 5.4.4.3. Profilaxia antibiótica
 - 5.4.4.4. Profilaxia antitetânica
 - 5.4.4.5. Profilaxia da raiva
 - 5.4.4.6. Profilaxia antivirais: anti-hepatite B e anti-HIV
 - 5.4.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados



- 5.5. Animais marinhos
 - 5.5.1. Intoxicação por peixe
 - 5.5.1.1. Peixe-pedra
 - 5.5.1.2. Peixe-víbora
 - 5.5.1.3. Arraia
 - 5.5.2. Intoxicação alimentar de peixes e frutos do mar
 - 5.5.2.1. Intoxicação parálitica dos mariscos
 - 5.5.2.2. Escombroidose. Intoxicação por histamina.
 - 5.5.2.3. Intoxicação por baiacu
 - 5.5.3. Intoxicação por celenterados
 - 5.5.3.1. Picadas de águas-vivas
 - 5.5.3.2. Picadas de caravelas
 - 5.5.3.3. Tratamento
 - 5.5.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 5.6. Invertebrados
 - 5.6.1. Preliminar
 - 5.6.1.1. Introdução
 - 5.6.1.2. Índice
 - 5.6.1.3. Objetivos
 - 5.6.2. Insetos: Vespas, abelhas e
 - 5.6.3. Aracnídeos
 - 5.6.3.1. Aranhas
 - 5.6.3.2. Escorpiões
 - 5.6.3.3. Carrapatos
 - 5.6.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

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 Urgências Toxicológicas Causadas por Produtos de Uso Frequente, Animais e Plantas 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 Urgências Toxicológicas Causadas por Uso Frequente, Animais e Plantas de Produtos** 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 Urgências Toxicológicas Causadas por Uso Frequente, Animais e Plantas de Produtos**

N.º de Horas Oficiais: **500h**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento site

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Urgências Toxicológicas
Causadas por Produtos
de Uso Freqüente,
Animais e Plantas

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

Programa Avançado

Urgências Toxicológicas Causadas
por Produtos de Uso Frequente,
Animais e Plantas

