

Programa Avançado

Diagnóstico e Tratamento
de Doenças Infecciosas
em Pediatria



Programa Avançado

Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria

- » 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-diagnostico-tratamento-doencas-infecciosas-pediatria

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificado

pág. 32

01

Apresentação

As doenças infecciosas, devido à sua frequência no departamento de urgência e atenção primária, são responsáveis por mais de 60% das consultas. Desde o final do período neonatal até a idade de 5 anos, a pneumonia, malária e diarreia são as principais causas de morte. Como é possível imaginar, isso envolve uma abordagem terapêutica, geralmente com antibacterianos, antivirais ou antifúngicos.



“

Este Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

A infectologia está constantemente passando por mudanças. No âmbito epidemiológico, com o surgimento ou reaparecimento de certas doenças desconhecidas ou pouco trabalhadas (Zika, chikungunya, febres hemorrágicas, entre outras), outras esquecidas ou desconhecidas pelos médicos mais jovens, como difteria, sarampo, coqueluche ou paralisia flácida associada ao vírus da vacina contra a poliomielite.

No âmbito terapêutico, o surgimento de resistência (BLEES, MRSA, enterobactérias resistentes ao carbapenem, etc.), muitas vezes causada pelo uso insensato e irracional de drogas, cria problemas para o clínico quando se trata de tratamento empírico inicial em determinadas situações.

Referente ao diagnóstico, a disponibilidade cada vez mais frequente de novas técnicas permite um diagnóstico etiológico mais rápido ou por técnicas complementares que requerem orientação diagnóstica clínica, como ultrassom, tomografia computadorizada ou ressonância magnética. Sem deixar de lado o apoio que o clínico tem nos exames laboratoriais que determinam os reagentes de fase aguda, como a procalcitonina ou a proteína reativa, que às vezes recebem importância excessiva, esquecendo-se de que estamos tratando de pacientes e não de resultados laboratoriais.

Tudo isso significa que, para atender a estes pacientes com a máxima garantia, o clínico deve manter uma capacitação continuada, mesmo que não seja especialista, pois, como já mencionamos, o percentual de visitas ou interconsultas relacionadas à infecção é muito alto. Se somarmos a isso a crescente falta de informação dos pais, às vezes nem sempre contrastadas, a atualização profissional se torna essencial para proporcionar a informação apropriada de acordo com as evidências científicas atuais em todos os momentos.

Este **Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas nas diferentes especialidades. O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- Novidades sobre Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmo para a tomada de decisões sobre situações clínicas apresentadas
- Ênfase especial na medicina baseada em evidências e metodologias de pesquisa em Diagnóstico e Tratamento da Doença Infecciosa em Pediatria
- Tudo isso será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns
- discussão de questões controversas e trabalho de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Atualize seus conhecimentos através do Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria de forma prática e adaptada às suas necessidades”

“

Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de uma capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria, você obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

O corpo docente desta capacitação é formado por profissionais da área da Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria, cuja experiência de trabalho é somada neste programa, além de destacados especialistas pertencentes a sociedades científicas de referência.

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

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o odontologista deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por reconhecidos especialistas na área da Infectologia Pediátrica e com ampla experiência em docência.

Torne-se mais confiante na sua tomada de decisões atualizando os seus conhecimentos através deste Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria.

Não perca a oportunidade de atualizar seus conhecimentos em Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria para melhorar o atendimento ao paciente.



02 Objetivos

O principal objetivo deste programa de estudos é desenvolver aprendizagem teórico-prática, para que o médico seja capaz de dominar o Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria de forma prática e rigorosa.





“

Este programa de atualização lhe proporcionará uma sensação de segurança no desempenho da prática médica, o que o ajudará a crescer pessoal e profissionalmente”



Objetivo geral

- Atualizar o conhecimento do pediatra ou médico que cuida de crianças, através dos últimos avanços no campo das doenças infecciosas pediátricas, a fim de aumentar a qualidade do atendimento, a segurança do médico e obter o melhor resultado para o paciente

“

Aproveite a oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades no Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria”





Objetivos específicos

Módulo 1. Visão geral atual sobre doenças infecciosas

- ♦ Descrever a epidemiologia atual com mudanças ao longo da última década
- ♦ Identificar a situação epidemiológica da meningite bacteriana
- ♦ Explicar a epidemiologia da tuberculose em nosso meio ambiente e a resistência ao tratamento
- ♦ Descrever o microbioma e sua relação com a saúde e as doenças
- ♦ Explicar o papel da febre associada à infecção e à terapia antipirética
- ♦ Descrever as alterações no sistema imunológico que contribuem para a vulnerabilidade à infecção

Módulo 2. O laboratório no diagnóstico de doenças infecciosas

- ♦ Explicar os novos métodos usados na hemocultura e como lidar com a técnica de processamento de amostras
- ♦ Definir a lógica, indicações, limitações e custo-benefício dos métodos de identificação rápida de vírus e seu uso na prática diária
- ♦ Discernimento sobre a aplicação do IGRAS
- ♦ Analisar a interpretação adequada de um antibiograma
- ♦ Identificar as limitações da serologia
- ♦ Descrever os métodos genéticos para o diagnóstico de infecção

Módulo 3. Terapêutica em doenças infecciosas pediátricas

- ♦ Identificar os principais grupos de antibacterianos, antivirais e antifúngicos com suas novidades e a forma criteriosa e racional de escolha de drogas
- ♦ Descrever o uso ideal e racional de antibacterianos contra bactérias multirresistentes

Módulo 4. Saúde pública. Controle de doenças infecciosas e pesquisa

- ♦ Definir as situações nas quais um estudo de contato é essencial
- ♦ Explicar as implicações éticas e repercussões da pesquisa de medicamentos ou vacinas antibacterianas, antivirais, antifúngicos ou vacinas

03

Direção do curso

O corpo docente deste programa de estudos inclui profissionais da saúde de reconhecido prestígio, que pertencem à área de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria e que trazem a experiência do seu trabalho para esta capacitação. Além disso, estão envolvidos em seu projeto e elaboração especialistas renomados, membros de sociedades científicas de prestígio nacionais e internacionais.



“

Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria”

Direção



Dra. Teresa Hernández-Sampelayo Matos

- ♦ Chefe do Departamento de Pediatria do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Chefe do Departamento de Traumatologia e Ortopedia Infantil do Hospital General Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Pediatria no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Gastroenterologia Pediátrica no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Neonatologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Infectologia Pediátrica
- ♦ Líder de Programa para a Otimização Pediátrica de Antifúngicos na Astllas Pharma Europe Ltd
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Madri



Dra. María Carmen Otero Reigada

- ♦ Ex-chefe clínica de doenças infecciosas e bebês no Hospital Universitário La Fe, em Valência.
- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas Pediátricas
- ♦ Especialista em Microbiologia Clínica
- ♦ Pediatra e Infectologista Pediátrica no Hospital Quirón Salud em Valência.

Professores

Dr. David Aguilera Alonso

- ♦ Médico Preceptor-Contratante Río Hortega em Pediatria e Áreas Específicas / Unidade de Doenças Infecciosas Pediátricas no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañon
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Infectologia Pediátrica Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista Universitário em Infectologia Pediátrica Básica Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Colaborador no Projeto Homens Novos em Santa Cruz de la Sierra (Bolívia)

Dra. Laura Calle Miguel

- ♦ Doutora em Medicina Doenças Pediátricas da Universidade de Oviedo
- ♦ Serviço de Saúde do Principado de Astúrias, Área Sanitaria V, Médico Especialista em Pediatria
- ♦ Mestrado em Pesquisa em Medicina de Universidade de Oviedo
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia de Universidade de Oviedo
- ♦ Especialista em Pediatria e Áreas Específicas de Gijón, Principado de Asturias, Espanha
- ♦ XVIII Reunião Anual da Associação Asturiana de Pediatria de Atenção Primária
- ♦ XXI Curso de Excelência em Pediatria "Infectologia Pediátrica"

Dra. Bienvenida Argilés Aparicio

- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas, Hospital Universitário La Fe (Valência)

Dra. María Bosch Moragas

- ♦ Médica Especialista em Pediatria e suas áreas específicas, Institut Catalá de la Salut (ICS), CAP st Anadreu, Barcelona

Dra. Emilia Cantón Lacasa

- ♦ Centro de Pesquisa (Laboratório de Microbiologia), Hospital Universitario La Fe (Valência)

Dr. José Isidro Cambra Sirera

- ♦ Chefe do Departamento de Pediatria do Hospital Lluís Alcanyís (Xàtiva)

Dra. Adela Canyete Nieto

- ♦ Chefe da Unidade de Oncologia Pediátrica do Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dr. Miguel Couselo Jerez

- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica, Departamento de Cirurgia Pediátrica, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dra. Isidoro Cortell Aznar

- ♦ Especialista em Pneumologia Pediátrica, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe, Valência

Dra. María Ángeles Dasí Carpio

- ♦ Chefe da Unidade de Hematologia do Hospital Universitário e Politécnico de La Fe, Valência

Dra. Rosa Fonseca Martín

- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica, Departamento de Cirurgia Pediátrica, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dr. Miguel Gobernado Serrano

- ♦ Especialista em Microbiologia Clínica, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dra. Damiana González Granda

- ♦ Unidade de Microbiologia do Hospital Xàtiva (Valência)

Dra. Elisa Ibáñez Martínez

- ♦ Especialista em Microbiologia Clínica e Parasitologia, Hospital Universitário e Politécnico

de La Fe (Valência)

Dra. Isabel Izquierdo Macián

- ♦ Chefe do Departamento de Neonatologia da Área de Doenças Infantis, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência).

Dr. Héctor Martínez Morel

- ♦ Especialista em Medicina Preventiva e Saúde Pública, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dra. Ter. Carmen Meyer García

- ♦ Especialista em Medicina Preventiva e Saúde Pública, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dr. Modesto i Alarcón, Vicente

- ♦ Chefe da Seção de UTI Pediátrica e Ressuscitação, Hospital Universitário e Hospital Politécnico de La Fe (Valência.)

Dr. Mollar Maseres, Juan

- ♦ Doutor em Medicina Chefe do Departamento de Medicina Preventiva, Universitário e Politécnico de de Fe()

Dr. Emilio Monte Boquet

- ♦ Chefe de Departamento Departamento de FARMÁCIA, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe(Valência)

Dr. Emilio Monteagudo Montesinos

- ♦ Chefe de Departamento de Pediatria, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dr. Sergio Negre Policarpo

- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Chefe da Seção de Gastroenterologia e Nutrição Pediátrica, Hospital Quirónsalud (Valencia)

Dr. Manuel Oltra Benavent

- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas, Hospital Universitário La Fe, Valência
- ♦ Departamento de Saúde de Gandia

Dra. Ana Ortí Martín

- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas, Centro de Saúde Padre Jofré (Valência)

Dr. Esteban Peiró Molina

- ♦ Especialista do Departamento de Cardiologia Pediátrica, Hospital Universitário e Politécnico de La Fe (Valência)

Dra. Elena Rincón López

- ♦ Médica Preceptora, Seção de Doenças Infecciosas Pediátricas, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón (Madri)
- ♦ Mestrado em Infectologia Pediátrica pela Universidade Complutense de Madri

Dr. Héctor Rodríguez

- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas, Centro de Saúde Aldaya, Hospital de Manises(Valência)

Sra. Macrina Sastre Cantón

- ♦ Fundação para a Promoção da Saúde e Pesquisa Biomédica na Comunidade Valenciana (FISABIO)



Dra. Ángela Manzanares Casteleiro

- ◆ Cargo: Médica, Universidade Autônoma de Madri, Conclusão da especialidade de Pediatria
- ◆ Departamento de Doenças Infecciosas Pediátricas do Hospital Universitário 12 de Octubre e a Unidade de Pesquisa Clínica Pediátrica do Hospital 12 de Octubre,
- ◆ Pesquisador da Fundação para a pesquisa, Biomédica do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Médico Residente no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Mestrado em Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana - Campus Esther na Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Madri,
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas Pediátricas Universidade Complutense de Madri
- ◆ Curso de Urgências em Pediatria no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Projeto Realidade aumentada para aplicações setoriais na Fundação para a pesquisa, Biomédica do Hospital Universitário 12 de Octubre

Dra. Alicia Hernanz Lobo

- ◆ Médica Preceptora em Pediatria no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri (UCM)
- ◆ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas, tendo realizado uma residência no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Mestrado Online de HIV na Universidad Rey Juan Carlos
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas Pediátricas Universidade Complutense de Madri
- ◆ Formada e Mestre em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Programa Oficial de Doutorado em Pesquisa em Ciências da Saúde Universidade Complutense de Madri

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada por uma equipe de profissionais familiarizados com as implicações da capacitação na prática médica diária, cientes da relevância atual da capacitação para que possam atuar ao lidar com crianças em risco de infecção e comprometidos com um ensino de qualidade usando novas tecnologias educacionais.





“

Este Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Visão geral atual sobre doenças infecciosas

- 1.1. Atualização em questões epidemiológicas e de saúde pública
 - 1.1.1. Situação atual da epidemiologia das doenças evitáveis por vacinação no mundo
- 1.2. Epidemiologia atual de patologias infecciosas relevantes em nosso ambiente
 - 1.2.1. Epidemiologia atual da meningite bacteriana
 - 1.2.2. Epidemiologia atual da poliomielite e da paralisia flácida não poliomielite. Relação com a vacina de vírus vivo atenuado
 - 1.2.3. Epidemiologia da tuberculose e da resistência à tuberculose em países de alta renda
 - 1.2.4. Epidemiologia das infecções sexualmente transmissíveis na adolescência
- 1.3. Mecanismos de transmissão em pediatria
 - 1.3.1. Dinâmica e mecanismos de transmissão dos agentes mais comuns na pediatria de hoje. (Inclui transmissão intrafamiliar)
 - 1.3.2. Sazonalidade da infecção em pediatria. Gerenciamento de surtos
 - 1.3.2.1. Parâmetros epidemiológicos temporais nas infecções adquiridas na comunidade mais comum, fontes comuns com exposição pontual, contínua, propagadora e mista
- 1.4. Microbiota, função defensiva e imunomoduladora
 - 1.4.1. Composição da flora intestinal, mudança com a idade
 - 1.4.2. Papel defensivo e imunomodulador da microbiota
- 1.5. Febre e resposta inflamatória
 - 1.5.1. Atualização sobre o papel da febre na infecção e na terapêutica antipirética
 - 1.5.2. A resposta inflamatória e a síndrome da resposta inflamatória sistêmica
- 1.6. Infecções no paciente imunocomprometido
- 1.7. Interpretação de imagens de doenças infecciosas na faixa etária pediátrica
 - 1.7.1. Interpretação de imagens de ultra-som aplicadas à patologia infecciosa
 - 1.7.2. Interpretação de CT aplicada à patologia infecciosa
 - 1.7.3. Interpretação por ressonância magnética aplicada à patologia infecciosa

Módulo 2. O laboratório no diagnóstico de doenças infecciosas

- 2.1. Coleta de amostras
 - 2.1.1. Urocultura
 - 2.1.2. Coprocultura
 - 2.1.3. Teste Graham's
 - 2.1.4. Hemoculturas
 - 2.1.5. Catéteres
 - 2.1.6. Sistema ocular
 - 2.1.7. Trato respiratório superior
 - 2.1.8. Trato respiratório inferior
 - 2.1.9. Líquido cefalorraquidiano
 - 2.1.10. Pele e tecidos moles
 - 2.1.11. Infecções osteoarticulares
 - 2.1.12. Medula óssea
- 2.2. Aplicação atual de métodos de diagnóstico rápido de infecções em atenção primária e especializada
 - 2.2.1. Detecção de antígenos
 - 2.2.2. Coloração direta da amostra
 - 2.2.3. Serologia urgente
 - 2.2.4. Técnicas de biologia molecular
 - 2.2.5. Acelerando os testes de suscetibilidade antimicrobiana
 - 2.2.6. Técnicas proteômicas para o diagnóstico de doenças infecciosas nos dias de hoje
 - 2.2.7. Decisões conjuntas microbiológico-clínicas no diagnóstico e tratamento de doenças infecciosas
- 2.3. Antibiógramas
 - 2.3.1. Interpretação de antibiógramas Guia prático
 - 2.3.2. Significado clínico da resistência bacteriana
- 2.4. Interpretação do relatório microbiológico de amostras respiratórias
- 2.5. Interpretação do relatório microbiológico de amostras do trato geniturinário e do trato gastrointestinal
- 2.6. Interpretação do relatório microbiológico hemocultura
- 2.7. Interpretação do relatório microbiológico do líquido cefalorraquidiano
- 2.8. Interpretação do relatório microbiológico em infecções
- 2.9. Interpretação do relatório microbiológico de amostras da pele e do partes moles

Módulo 3. Terapêutica em doenças infecciosas pediátricas

- 3.1. Farmacocinética e farmacodinâmica de agentes antibacterianos em pediatria
- 3.2. Resistência bacteriana e terapia antibiótica
 - 3.2.1. Enterobacteriaceae, BLEES, MRSA, vancomicina resistente a carbapenem
 - 3.2.2. Resistência em antifúngicos
- 3.3. Escolha de antibióticos nas diferentes famílias:
 - 3.3.1. Betalactâmicos
 - 3.3.2. Macrólidos
 - 3.3.3. Aminoglicosídeos
 - 3.3.4. Fluoroquinolonas
- 3.4. Escolha entre diferentes famílias de antifúngicos:
 - 3.4.1. Axoles
 - 3.4.2. Equinocandinas
 - 3.4.3. Polígenos
- 3.5. Ressurreição de antigos agentes terapêuticos
- 3.6. Novos antibióticos ou famílias
 - 3.6.1. Ceftaroline, Doripenem, Dalvabancin, Talavacin, Teixobactin, Ceftolozono-tazobactam, ceftazidime-avibactam, lugdunin, oritavancin, iclaprim, ramoplanin, fidaxomicin
- 3.7. Novos tuberculostáticos
- 3.8. Antibioterapia em pacientes pediátricos obesos
- 3.9. Novas necessidades para a escolha racional e criteriosa de um tratamento adequado
 - 3.9.1. Política antibiótica em hospitais e atenção primária. Programa de otimização
- 3.10. Papel da agricultura e da criação de animais na resistência aos antibióticos
- 3.11. Uso de antivirais
 - 3.11.1. No imunocompetente
 - 3.11.2. Uso de antivirais em pacientes imunocomprometidos
- 3.12. Desparasitantes essenciais em pediatria
- 3.13. Atualização sobre alergia a anti-infecciosos Alternativas
- 3.14. Monitoramento de anti-infecciosos
- 3.15. Atualização sobre a duração do tratamento com antibióticos

Módulo 4. Saúde pública. Controle de doenças infecciosas e pesquisa

- 4.1. Doenças infecciosas
- 4.2. Doenças para as quais um estudo de contato é indicado atualmente
- 4.3. A obrigatoriedade de notificação de doenças e sua importância prática
- 4.4. Indicações de medicamentos observados diretamente
- 4.5. Ética na pesquisa de novos antibióticos, antivirais, antifúngicos ou vacinas
- 4.6. Como planejar um estudo em doenças infecciosas?
- 4.7. Avaliação e leitura crítica de publicações científicas
- 4.8. Morbidade e mortalidade atuais das doenças infecciosas pediátricas
- 4.9. Sazonalidade da infecção em pediatria



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

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

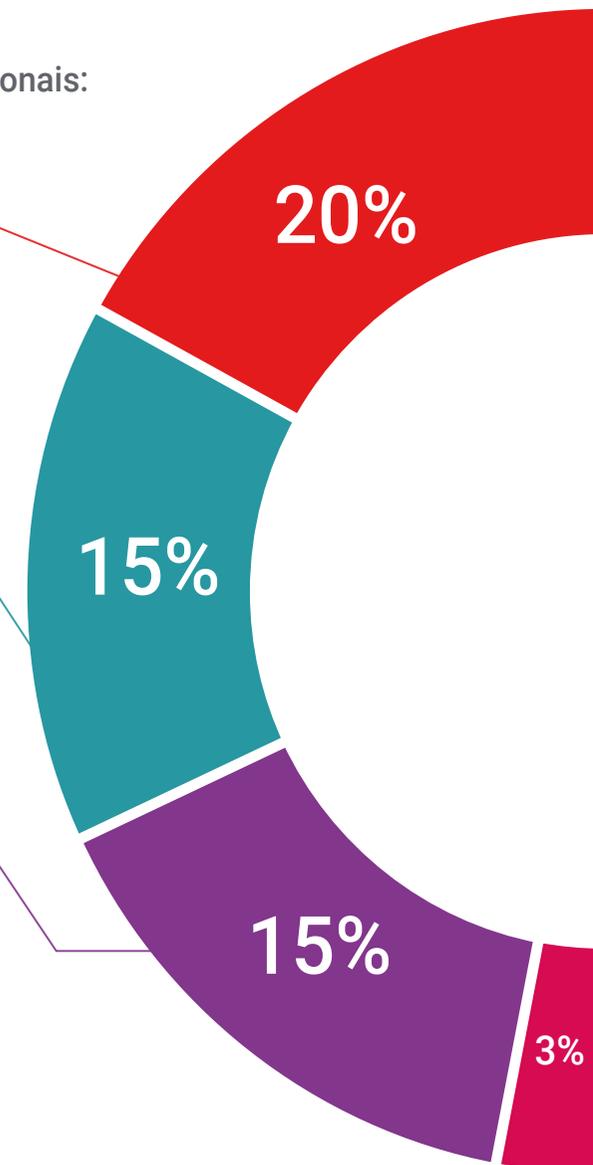
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

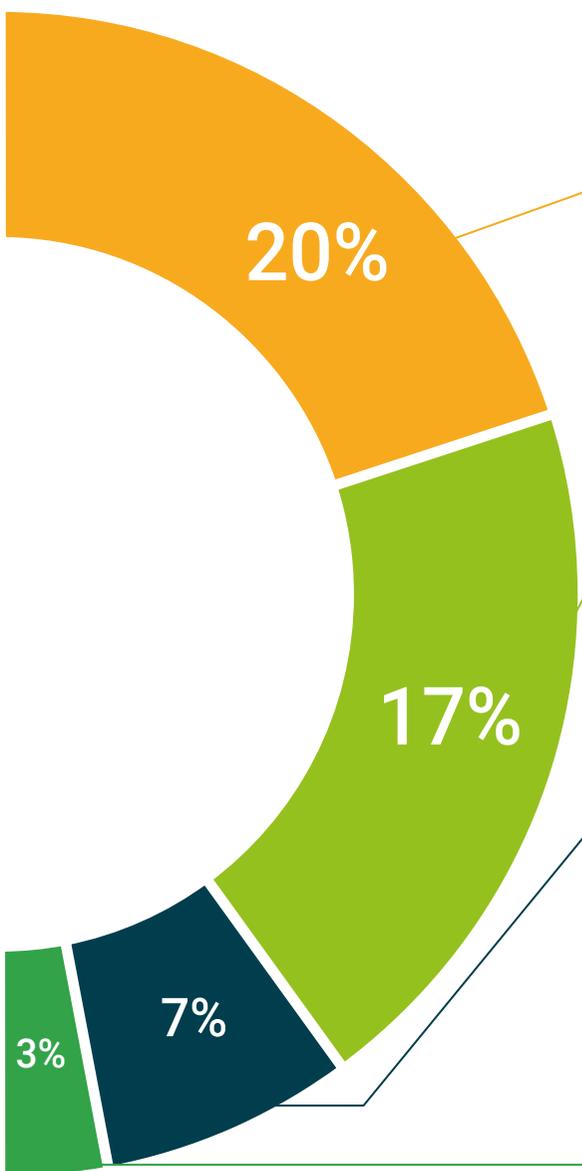
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Diagnóstico e Tratamento de Doença Infecciosas em Pediatria 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 Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Infecciosas em Pediatria**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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

Programa Avançado
Diagnóstico e Tratamento
de Doenças Infecciosas
em Pediatria

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

Programa Avançado

Diagnóstico e Tratamento
de Doenças Infecciosas
em Pediatria

