

Curso de Especialização

Endoscopia (Respiratória, do Sistema Digestivo e Geniturinária) em Cirurgia Pediátrica





Curso de Especialização Endoscopia (Respiratória, do Sistema Digestivo e Geniturinária) em Cirurgia Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-endoscopia-respiratoria-sistema-digestivo-geniturinaria-cirurgia-pediatria

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Atualize a sua educação em Endoscopia (Via Aérea, Aparelho Digestivo e Geniturinário) em Cirurgia Pediátrica, com este prestigiado Curso de Especialização desenvolvido por profissionais de renome, que depositaram todo o seu conhecimento e experiência na realização deste curso intensivo. Aprenderá as últimas tendências e técnicas endoscópicas utilizadas atualmente na cirurgia pediátrica.



“

Este curso está destinado a especialistas que desejam atualizar os seus conhecimentos e adquirir as técnicas mais avançadas de Endoscopia em Cirurgia Pediatria"

A especialização abrangente em técnicas minimamente invasivas não é fornecida em licenciaturas ou pós-graduações das diferentes especialidades cirúrgicas.

Para além de exigir um conhecimento aprofundado destas técnicas, esta especialização requer um programa teórico e prático específico. O facto de os hospitais oferecerem estas técnicas aos pacientes representa um selo de qualidade dos cuidados de saúde. Atualmente, os pais dos pacientes que conhecem as últimas tecnologias exigem profissionais que possam tratar seus filhos com técnicas minimamente invasivas como a endoscopia. Elas podem diagnosticar e tratar muitas das patologias cirúrgicas dos pacientes pediátricos.

Portanto, se faz necessário promover a capacitação dos profissionais desta disciplina, cujo ensino não está regulamentado, tendo que recorrer a uma capacitação de pós-graduação que inclua diferentes profissionais especialistas nesta área como professores.

Neste curso estudar-se-á em profundidade a maioria das técnicas de endoscopia utilizadas atualmente nos pacientes pediátricos. A endoscopia respiratória, do sistema digestivo e do urinário será estudada em profundidade. Com foco nas técnicas minimamente invasivas, revisaremos a parte da cirurgia em pediatria que pode ser diagnosticada ou tratada através dessas técnicas.

Para garantir tudo isso, os maiores especialistas do setor estarão à disposição para contribuir com sua experiência pessoal e apresentar os últimos desenvolvimentos em cada uma das suas áreas.

Este **Curso de Especialização em Endoscopia (Respiratória, do Sistema Digestivo e Geniturinária) em Cirurgia Pediatria** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fácil de assimilar e compreender
- ♦ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado por teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Possibilidade de aceder aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, incluindo após o curso



Melhore a qualidade do atendimento aos seus pacientes com esta capacitação de alto rigor científico"

“

Aplique as últimas tendências em Endoscopia em Cirurgia Pediatria no exercício diário da sua profissão”

Nosso corpo docente é composto por profissionais médicos, especialistas em prática. Desta forma, garantimos que atinge o objetivo de atualização pedagógica que pretendemos. Uma equipa multidisciplinar de médicos qualificados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficaz, mas, acima de tudo, colocarão ao serviço do curso os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciadoras deste Curso de Especialização.

Este domínio do tema é complementado pela eficácia do design metodológico deste programa, desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em *e-learning*, integrando os últimos avanços em tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de equipamentos multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua capacitação.

A conceção deste curso está centrada na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a teleprática: com o apoio de um inovador sistema de vídeo interativo e do Learning from an Expert, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse perante o cenário que está a estudar naquele momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Contará com as ferramentas multimédia mais recentes, desenvolvidas por especialistas em Endoscopia em Cirurgia Pediatria, que o ajudarão a assimilar e aprender rapidamente.

Este programa utiliza os últimos avanços em tecnologia educacional, com base na metodologia de e-learning.



02

Objetivos

Este Curso de Especialização proporcionará aos alunos a teoria e a prática necessárias para abordar com facilidade e confiança as patologias cirúrgicas pediátricas que podem ser tratadas, recorrendo a técnicas minimamente invasivas, beneficiando assim os pacientes infantis.





“

Nosso objetivo é formar profissionais altamente qualificados para o mercado de trabalho”



Objetivos gerais

- ♦ Complementar a educação dos especialistas em Cirurgia Pediátrica com especial interesse na técnica minimamente invasiva da endoscopia pediátrica
- ♦ Preparar adequadamente estes profissionais para lidar, com garantia e qualidade, com as diferentes patologias pediátricas que podem ser tratadas através destas vias de acesso
- ♦ Permitir que os estudantes ofereçam atendimento profissional respaldado por um programa de ensino credenciado



Aproveite a oportunidade e atualize-se sobre os últimos desenvolvimentos na gestão da Endoscopia em Cirurgia Pediátrica"





Objetivos específicos

Módulo 1. Endoscopia respiratória

- ♦ Conhecer a instrumentação necessária para realizar a broncoscopia rígida e flexível no paciente pediátrico
- ♦ Estudar a patologia suscetível ao tratamento por esta via e as técnicas endoscópicas aplicadas para seu tratamento

Módulo 2. Endoscopia digestiva

- ♦ Descrever a endoscopia digestiva como método diagnóstico e terapêutico no tratamento da patologia do sistema digestivo pediátrico
- ♦ Proporcionar conhecimento das técnicas terapêuticas utilizadas na esofagogastrosopia e na colonoscopia

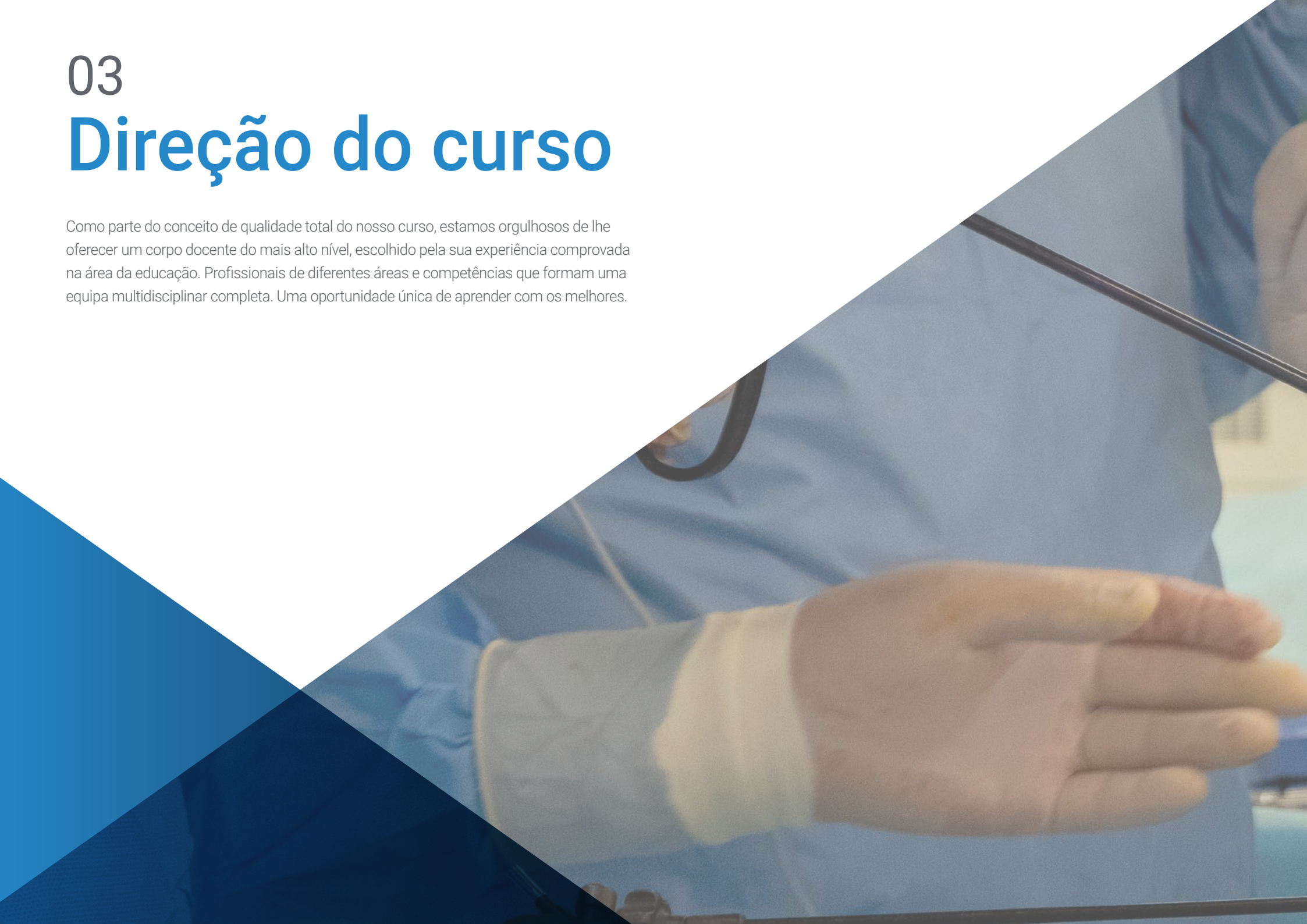
Módulo 3. Endoscopia geniturinária

- ♦ Aprender a manusear os instrumentos de endoscopia urológica para diagnosticar e tratar numerosas patologias urológicas por cistoscopia e ureterorenoscopia
- ♦ Saber realizar corretamente os procedimentos das patologias do sistema renoureteral que são tratadas endoscopicamente
- ♦ Conhecer as malformações geniturinárias que requerem exame e tratamento endoscópico

03

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso curso, estamos orgulhosos de lhe oferecer um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua experiência comprovada na área da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

Um corpo docente impressionante, formado por profissionais de diferentes áreas de especialização, será o seu professor durante a sua formação: uma ocasião única a não perder”

Direção



Dr. Daniel Cabezalí Barbancho

- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica
- ♦ Médico Especialista de Área (FEA) no Departamento de Cirurgia Pediátrica, Seção de Urologia, Hospital 12 Octubre Madrid
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid

Professores

Dr. Indalecio Cano Novillo

- ♦ Médico Especialista de Área (FEA) no Departamento de Cirurgia Pediátrica, Seção de Cirurgia Geral, Hospital 12 Octubre. Madrid
- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia Pediátrica do Hospital Sanitas la Zarzuela
- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica

Dr. Juan Antón Pacheco Sánchez

- ♦ Médico Especialista da Área (FEA) do Departamento de Cirurgia Pediátrica Departamento de Cirurgia Geral do Hospital 12 de Octubre Madrid
- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Andrés Gómez Fraile

- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia Pediátrica do Hospital 12 de Octubre
- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi desenvolvida por uma equipe de cirurgiões especializados, cobrindo toda a variedade de atualizações em patologia da coluna vertebral.





“

Este Curso de Especialização tem um programa de qualidade adaptado às últimas tendências na área de Cirurgia da Coluna”

Módulo 1. Endoscopia respiratória

- 1.1. Sedação e anestesia na broncoscopia pediátrica
- 1.2. Broncoscopia
 - 1.2.1. Exame das vias aéreas normais: técnicas e habilidades
 - 1.2.2. Equipamento e instrumentação de broncoscopia rígida e flexível
 - 1.2.3. Indicações para broncoscopia flexível e rígida
- 1.3. Procedimentos diagnósticos I
 - 1.3.1. Lavado broncoalveolar
 - 1.3.2. Lavagem pulmonar total
- 1.4. Procedimentos diagnósticos II
 - 1.4.1. Biópsia endobronquial e transbrônquica
 - 1.4.2. EBUS (biópsia guiada por ultrassom)
 - 1.4.3. Broncoscopia e estudo de deglutição
- 1.5. Procedimentos terapêuticos I
 - 1.5.1. Remoção de corpo estranho
 - 1.5.2. Dilatação pneumática
 - 1.5.3. Colocação de stent nas vias aéreas
- 1.6. Procedimentos terapêuticos II
 - 1.6.1. Procedimentos a laser
 - 1.6.2. Crioterapia
 - 1.6.3. Outras técnicas: válvulas endobrônquicas, aplicação de selantes e medicamentos
 - 1.6.4. Complicações das técnicas
- 1.7. Patologias laríngeas específicas I
 - 1.7.1. Laringomalácia
 - 1.7.2. Paralisia laríngea
 - 1.7.3. Estenose laríngea
- 1.8. Patologias laríngeas específicas II
 - 1.8.1. Tumores e cistos laríngeos
 - 1.8.2. Outras patologias menos frequentes: fissuras
- 1.9. Patologias traqueobrônquicas específicas I
 - 1.9.1. Estenose traqueal/brônquica: congênita e adquirida
 - 1.9.2. Traqueobroncomalácia: primária e secundária

- 1.10. Patologias traqueobrônquicas específicas II
 - 1.10.1. Tumores
 - 1.10.2. O paciente traqueostomizado: cuidados
 - 1.10.3. Outras patologias menos frequentes: fissuras, Granuloma

Módulo 2. Endoscopia digestiva

- 2.1. Equipamento, instrumentação e preparação do paciente antes do procedimento
- 2.2. Sedação e anestesia para procedimentos digestivos endoscópicos em crianças
- 2.3. Esôfago I
 - 2.3.1. Estenose esofágica Acalasia Dilatação de esôfago e próteses endoluminais
 - 2.3.2. Remoção de corpo estranho esofágico
- 2.4. Esôfago I
 - 2.4.1. Varizes esofágicas Ligadura de veias varicosas
- 2.5. Lesões cáusticas
- 2.6. Estômago I
 - 2.6.1. Gastrostomia percutânea
 - 2.6.2. Técnicas endoscópicas anti-refluxo
- 2.7. Estômago II
 - 2.7.1. Lesões gástricas Excisão
 - 2.7.2. Corpo estranho gástrico Bezoar
- 2.8. Patologia piloro-duodenal
 - 2.8.1. Estenose pilórica
 - 2.8.2. Estenose e Quistos Duodenais
- 2.9. Cólon I
 - 2.9.1. Colonoscopia Estenose anal
 - 2.9.2. Colite ulcerosa
 - 2.9.3. Pólipos colorretais
- 2.10. Cólon II
 - 2.10.1. Cromoscopia endoscópica
 - 2.10.2. Cápsula endoscópica



Módulo 3. Endoscopia geniturinária

- 3.1. Equipamento Cistoscópios e ureterorrenoscópios
- 3.2. Material de instrumentação
- 3.3. Hidronefrose Ureterohidronefrose
 - 3.3.1. Estenose pieloureteral Dilatação e endopielotomia anterógrada e retrógrada
 - 3.3.2. Megaureter obstrutivo congênito Dilatação da junção ureterovesical
- 3.4. Patologia vesical I
 - 3.4.1. Refluxo vesicoureteral Injeção de material na junção ureterovesical
- 3.5. Patologia vesical II
 - 3.5.1. Cistoscopia Massas vesicais
 - 3.5.2. Divertículo vesical Ureterocele
- 3.6. Patologia vesical III
 - 3.6.1. Disfunção vesical Injeção de Botox
- 3.7. Patologia uretral
 - 3.7.1. Estenose uretral Trauma uretral Uretrotomia
 - 3.7.2. Válvulas uretrais Divertículos uretrais
- 3.8. Litíase I
 - 3.8.1. Nefrolitotomia percutânea
 - 3.8.2. Cirurgia intra-renal retrógrada
- 3.9. Litíase II
 - 3.9.1. Litíase ureteral Litíase ureteral Ureterorrenoscopia
 - 3.9.2. Litíase vesical Situações especiais: enterocistoplastias e condutas cateterizáveis
- 3.10. Patologia ginecológica
 - 3.10.1. Seio urogenital Cloaca
 - 3.10.2. Malformações vaginais

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



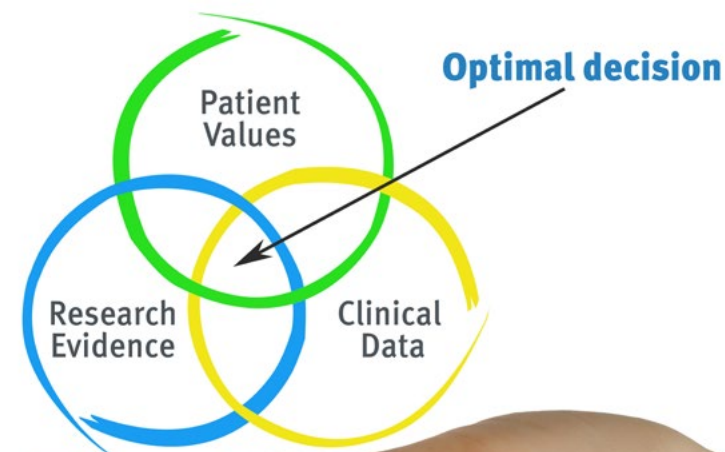
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



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



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Endoscopia (Respiratória, do Sistema Digestivo e Geniturinária) em Cirurgia Pediátrica garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Especialização em Endoscopia (Respiratória, do Sistema Digestivo e Geniturinária) em Cirurgia Pediatria** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Endoscopia (Respiratória, do Sistema Digestivo e Geniturinária) em Cirurgia Pediátrica**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Curso de Especialização
Endoscopia (Respiratória,
do Sistema Digestivo
e Geniturinária)
em Cirurgia Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Endoscopia (Respiratória, do Sistema Digestivo e Geniturinária) em Cirurgia Pediátrica

