

Programa Avançado

Oftalmologia Infantil Avançada





Programa Avançado Oftalmologia Infantil Avançada

- » 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-oftalmologia-infantil-avancada

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Durante a infância, o cuidado com a visão é extremamente importante, pois problemas oculares graves aparecem e se desenvolvem em uma idade precoce. Portanto, as crianças devem receber diagnósticos constantes e realizar seus respectivos tratamentos, garantindo uma visão ideal durante todo o seu crescimento. Graças à importância dessa disciplina no campo da medicina, nasceu o programa da TECH, que oferece ao profissional um material de alto nível. Dessa forma, o médico ampliará seu conhecimento sobre o desenvolvimento ocular, as condições oftalmológicas relacionadas ao sistema nervoso e as relações entre as patologias oculares e as doenças sistêmicas. Tudo isso através de recursos multimídia inovadores e da revolucionária metodologia *Relearning*.



“

*Matricule-se agora neste programa!
Você terá acesso a um curso de
qualidade reconhecido pela melhor
universidade digital do mundo, de
acordo com a Forbes”*

Uma proporção significativa do fracasso acadêmico em crianças se deve a problemas visuais que não foram diagnosticados e tratados adequadamente. Essa é uma etapa fundamental na formação, quando a criança mais precisa desenvolver suas habilidades físicas e cognitivas, portanto, a boa saúde dos olhos é essencial. Nesse sentido, exames e terapias devem ser realizados periodicamente, a fim de corrigir patologias que prejudicam a visão das crianças.

Nesse contexto, a TECH oferece ao médico as mais recentes pesquisas e inovações no campo da oftalmologia infantil. Esse Programa Avançado desenvolverá uma abordagem abrangente da evolução da visão, desde o período embrionário até a infância. Além disso, o especialista dominará a eletrofisiologia ocular e outros testes diagnósticos importantes no contexto pediátrico.

O aluno também ampliará sua competência em condições oftalmológicas relacionadas ao sistema nervoso, incluindo diagnóstico e tratamento em crianças. Patologias como nistagmo, distúrbios supranucleares e internucleares da motilidade ocular, neuropatias ópticas hereditárias, atrofia óptica, neurite óptica e pseudopapiledema serão abordadas detalhadamente.

A interação entre as condições oculares e as doenças sistêmicas em pacientes pediátricos também será abordada. Portanto, o aluno se aprofundará na pesquisa de facomatoses e neurofibromatoses, além de distúrbios intrauterinos e infecções perinatais e outras patologias sistêmicas, como albinismo e Síndrome de Marfan. Finalmente, será dedicado espaço ao trauma ocular pediátrico e à síndrome da criança agredida.

Trata-se de um curso que combina uma metodologia revolucionária, o *Relearning*, com conteúdo multimídia da mais alta qualidade. A TECH oferece dinamismo e conveniência em seu modo 100% online, o que a torna uma capacitação muito flexível, sem restrições de horário. Tudo o que você precisa é de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet para acessar facilmente a plataforma virtual.

Este **Programa Avançado de Oftalmologia Infantil Avançada** contém o programa científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oftalmologia Infantil Avançada
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para o exercício 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



Você analisará as bases do desenvolvimento da visão em crianças, desde a fase embrionária até a infância, ao longo das 450 horas deste curso”

“

Você vai aprender a fundo sobre o Visual Screening, um método de detecção precoce de doenças oculares em crianças, tudo graças aos recursos multimídia mais inovadores”

A equipe de professores do curso inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para essa capacitação, além de especialistas reconhecidos das principais sociedades 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.

Você conhecerá as técnicas mais recentes de diagnóstico e tratamento da Neuropatia Ótica Hereditária de Leber (LHON), uma doença genética que causa cegueira bilateral.

Escolha a TECH! Você se aprofundará nos distúrbios intrauterinos do desenvolvimento ocular fetal, a origem de muitos problemas congênitos na infância.



02

Objetivos

O programa equipará o aluno com as habilidades necessárias para se tornar um especialista em cuidados oftalmológicos para crianças. Desde a singularidade do olho em desenvolvimento até as complexidades do diagnóstico e tratamento de condições oftalmológicas em crianças, o aluno se beneficiará de uma combinação equilibrada de aprendizado prático e teórico, com a adição do conteúdo multimídia mais inovador e a análise de casos clínicos reais. Dessa forma, o especialista não só terá adquirido conhecimentos avançados em Oftalmologia Infantil Avançada, mas também terá assumido o compromisso de criar um impacto duradouro na saúde visual da próxima geração.





“

Esse Programa Avançado não é apenas um curso, mas uma oportunidade de melhorar a saúde visual das futuras gerações”



Objetivos gerais

- Adquirir conhecimentos completos e atualizados sobre o diagnóstico e o tratamento de condições oftalmológicas em crianças, incluindo neonatos e bebês
- Desenvolver uma compreensão sólida da base do desenvolvimento da visão na infância, abrangendo a embriologia ocular, a genética relacionada e a anatomia e fisiologia do sistema visual em crescimento.
- Compreender e abordar as patologias oculares do segmento anterior, incluindo distúrbios palpebrais, orbitais, conjuntivais, do desenvolvimento do segmento anterior e doenças da córnea e ectasia na faixa etária pediátrica.
- Aprofundar o campo da neuroftalmologia pediátrica, abrangendo tópicos como nistagmo, distúrbios de motilidade supranuclear, anomalias congênitas do nervo óptico e neuropatias ópticas hereditárias.



Este curso visa capacitar o especialista para atingir seu objetivo de criar um impacto duradouro, contribuindo para a saúde visual de toda uma geração”





Objetivos específicos

Módulo 1. Bases do desenvolvimento da visão

- ♦ Identificar a base genética das doenças oculares pediátricas e sua relevância clínica
- ♦ Estudar a anatomia e a função das estruturas sensoriais no olho pediátrico
- ♦ Analisar a importância do desenvolvimento da visão binocular na infância e suas consequências clínicas
- ♦ Identificar os distúrbios visuais em crianças e suas implicações para o diagnóstico
- ♦ Interpretar os resultados dos testes para o diagnóstico de distúrbios visuais em crianças
- ♦ Conhecer os medicamentos oftálmicos usados no tratamento pediátrico e sua administração segura

Módulo 2. Neuroftalmologia Pediátrica

- ♦ Aprofundar a compreensão dos mecanismos e das causas do nistagmo infantil
- ♦ Estudar os distúrbios supranucleares e internucleares da motilidade ocular na infância
- ♦ Identificar anomalias congênitas do nervo óptico em crianças e sua associação com problemas visuais
- ♦ Reconhecer as neuropatias ópticas hereditárias na infância e suas características
- ♦ Compreender a atrofia óptica em crianças e suas causas
- ♦ Identificar casos de neurite óptica em crianças e sua relação com doenças sistêmicas
- ♦ Diferenciar entre pseudopapiledema e edema papilar na população pediátrica
- ♦ Identificar o edema papilar e sua relação com a hipertensão intracraniana em crianças

Módulo 3. Manifestações oftálmicas de Patologia Sistêmica

- ♦ Identificar facomatoses com manifestações oftálmicas e sistêmicas
- ♦ Reconhecer a neurofibromatose e suas implicações oftalmológicas
- ♦ Avaliação das manifestações oftalmológicas de tumores do SNC em crianças
- ♦ Identificar manifestações oculares de leucemia e neuroblastoma em crianças
- ♦ Integrar a abordagem oftalmológica no tratamento multidisciplinar desses distúrbios
- ♦ Entender a patologia mitocondrial e seu impacto na função visual
- ♦ Identificar distúrbios neurometabólicos com manifestações oftalmológicas
- ♦ Avaliar as consequências oftalmológicas de distúrbios intrauterinos e infecções perinatais
- ♦ Reconhecer patologias sistêmicas, como albinismo e síndrome de Marfan com manifestações oftalmológicas
- ♦ Identificar sinais de maus-tratos contra crianças e sua relação com lesões oculares

03

Direção do curso

Essa Programa Avançado de Oftalmologia Infantil Avançada recrutou uma equipe de professores que não apenas possui experiência clínica excepcional, mas também está profundamente comprometida com a excelência dos profissionais que transformarão a saúde ocular das crianças. De fato, esses especialistas são oftalmologistas que passaram anos diagnosticando e tratando condições oftalmológicas pediátricas complexas. Além disso, são pioneiros em pesquisa, tendo participado dos projetos mais avançados nesse campo. Portanto, o aluno terá a oportunidade única de aprender com as experiências dos melhores especialistas.



“

O excepcional grupo de especialistas da equipe de professores o guiará no caminho da excelência em Oftalmologia Infantil Avançada”

Direção



Dr. Jorge Sánchez Monroy

- ♦ Corresponsável pela Oftalmologia no Hospital Quirónsalud de Zaragoza
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Mestrado em Oftalmologia Clínica pela UCJC
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Especialista em Neurooftalmologia Pediátrica e Estrabismo
- ♦ Especialista em Oftalmologia e Ciências da visão

Professores

Dra. María Romero Sanz

- ♦ Corresponsável pela Oftalmologia Infantil do Hospital Quirónsalud Zaragoza
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Universitario Miguel Servet, em Zaragoza.
- ♦ Mestrado em Oftalmologia Clínica na Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Medicina Clínica na Universidade Camilo José Cela
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Zaragoza
- ♦ Especialista em Cirurgia Oftálmica da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Patologias e Tratamento Ocular pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Uveíte e Retina pela Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Esther Prieto Calvo

- ♦ Especialista em Oftalmologia Pediátrica no Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Pesquisadora do Projeto de Incentivo à Inovação no Ensino da UZ
- ♦ Pesquisadora da Rede Temática de Pesquisa Cooperativa em Saúde
- ♦ Especialista em Oftalmologia
- ♦ Doutora pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Formada em Medicina
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia Pediátrica

Dra. Claudia Sanz Pozo

- ♦ Médica Preceptora no Hospital Universitario Miguel Servet, em Zaragoza
- ♦ Médica Preceptora em Oftalmologia no Hospital Quirónsalud de Zaragoza
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Quirónsalud de Zaragoza
- ♦ Mestrado em Oftalmologia pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Zaragoza
- ♦ Especialista em Retina e Uveíte pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Cirurgia Oftalmológica pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Glaucoma e Patologia Ocular Pediátrica pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Patologias Oculares e Tratamento pela Universidade Cardenal Herrera

Dr. Carlos Narváez Palazón

- ♦ Médico Preceptor em Oftalmologia Pediátrica
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doutorado em Oftalmologia
- ♦ Mestrado em Integração e Resolução de Casos Clínicos pela Universidade de Alcalá
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica, Médica e Assistencial pela Universidade CEU San Pablo

Dra. Victoria Pueyo Royo

- ♦ Especialista em Oftalmologia Pediátrica no Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Membro da Rede de Saúde Materna, Infantil e de Desenvolvimento
- ♦ Professor do curso de Óptica e Optometria da Universidade de Zaragoza
Licenciatura em Oftalmologia Pediátrica

Dra. Susana Noval Martín

- ♦ Chefe do Departamento de Oftalmologia Pediátrica do Hospital La Paz
- ♦ Prêmio de Doutorado da Fundação López Sánchez da Real Academia de Medicina
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Neuroimunologia Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

Dra. Inmaculada González

- ♦ Especialista em Oftalmologia Pediátrica no Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Especialista da área de oftalmologia
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Estrabologia
- ♦ Professora do Mestrado em Oftalmologia do CEU Cardenal Herrera
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Zaragoza

Dr. Juan Pinilla

- ♦ Médico Preceptor na Unidade de Oftalmologia Pediátrica do Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Especialista em Oftalmologia Pediátrica no Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Mestrado em Iniciação à Pesquisa em Medicina
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Zaragoza

04

Estrutura e conteúdo

Esse inovador curso de Oftalmologia Infantil Avançada foi projetado para equipar o médico com os conhecimentos mais avançados e as habilidades especializadas necessárias para se tornar um líder no campo da oftalmologia pediátrica. O curso se concentra não apenas em conceitos técnicos, mas também no desenvolvimento de habilidades de liderança e comunicação. Dessa forma, o especialista abordará a saúde ocular das crianças de forma holística, a comunicação eficaz com as famílias e a liderança de equipes interdisciplinares, garantindo que elas estejam preparadas para assumir papéis de liderança na promoção da visão saudável.



“

Você adaptará as várias estratégias de tratamento às necessidades específicas das crianças, garantindo uma abordagem compassiva e eficaz”

Módulo 1. Bases do desenvolvimento da visão

- 1.1. Embriologia e genética ocular
 - 1.1.1. Período embrionário
 - 1.1.2. Desenvolvimento do nervo óptico, da retina, do vítreo, da vascularização da retina e da coroa
 - 1.1.3. Desenvolvimento do cristalino e do polo anterior
 - 1.1.4. Desenvolvimento das pálpebras e do via lacrimal
 - 1.1.5. Desenvolvimento da órbita e da musculatura extraocular
- 1.2. O sistema visual em fase de crescimento
 - 1.2.1. Desenvolvimento de parâmetros funcionais
 - 1.2.2. Desenvolvimento anatômico do olho
 - 1.2.3. Conclusões
- 1.3. Anatomia e fisiologia da percepção sensorial
 - 1.3.1. Fototransdução e fisiologia da retina
 - 1.3.2. Via visual clássica e vias extrageniculadas
 - 1.3.3. Córtex visual Maturação do córtex na infância
- 1.4. Binocularidade e processos associados
 - 1.4.1. Aspectos monoculares da percepção sensorial
 - 1.4.2. Aspectos binoculares da percepção sensorial
 - 1.4.3. Adaptações sensoriais a estímulos visuais anormais
 - 1.4.5. Base anatomofisiológica da ambliopia
- 1.5. Anatomia e fisiologia da motilidade ocular
 - 1.5.1. Músculos extraoculares
 - 1.5.2. Nervos cranianos motores
 - 1.5.3. Ducções e versões. Leis de Sherrington e Hering
 - 1.5.4. Movimentos de fixação, movimentos sacádicos e de rastreamento lento
 - 1.5.5. Vergências e reflexos oculares
 - 1.5.6. Motilidade ocular intrínseca
- 1.6. Estudo da área sensorial
 - 1.6.1. Acuidade visual
 - 1.6.2. Fusões
 - 1.6.3. Estereópsis
 - 1.6.4. Estudo do campo visual na faixa etária pediátrica
- 1.7. Avaliação da área motora e do desvio ocular
 - 1.7.1. Ducções e versões
 - 1.7.2. Convergência
 - 1.7.3. Vergências fusionais
 - 1.7.4. Hirschberg e Krimsky
 - 1.7.5. Cover test e suas variantes, teste adaptativo de biprisma e prisma
 - 1.7.6. Estudo da ciclotroviação
 - 1.7.7. Sinoptóforo, telas de Hess e vídeo-oculografia
- 1.8. Eletrofisiologia ocular e outros testes
 - 1.8.1. Conceitos básicos de bioeletrônica
 - 1.8.2. Ondas difusas de eletrorretinograma flash
 - 1.8.3. Eletrorretinograma multifocal e eletrorretinograma padrão
 - 1.8.4. Potenciais evocados visuais
 - 1.8.5. Eletrooculograma
 - 1.8.6. Eletromiografia dos músculos extraoculares
- 1.9. Farmacologia ocular pediátrica
 - 1.9.1. Considerações especiais sobre o metabolismo e a farmacologia na infância
 - 1.9.2. Farmacologia ocular na infância: grupos de fármacos
 - 1.9.3. Outras vias de administração
- 1.10. Screening visual em crianças
 - 1.10.1. Importância e objetivos do screening visual
 - 1.10.2. Métodos e ferramentas do screening visual em crianças
 - 1.10.3. Implementação e organização de um programa de screening visual
 - 1.10.4. Avaliação da eficácia do programa de screening visual



Módulo 2. Neuroftalmologia Pediátrica

- 2.1. Nistagmo I
 - 2.1.1. Definição e classificação do nistagmo
 - 2.1.2. Etiologia e diagnóstico do nistagmo
 - 2.1.3. Nistagmo congênito: características e diagnóstico
 - 2.1.4. Nistagmo adquirido na infância
- 2.2. Nistagmo II
 - 2.2.1. Abordagem terapêutica e tratamento do nistagmo
 - 2.2.2. Estudos de caso e exemplos de nistagmo
 - 2.2.3. Terapias e tratamentos avançados para o nistagmo
 - 2.2.4. Resultados visuais e prognóstico no nistagmo infantil
- 2.3. Distúrbios da motilidade supranuclear e internuclear
 - 2.3.1. Distúrbios supranucleares da motilidade ocular
 - 2.3.2. Distúrbios internucleares da motilidade ocular
 - 2.3.3. Avaliação e diagnóstico de distúrbios supranucleares e internucleares
 - 2.3.4. Gerenciamento e tratamento de distúrbios da motilidade ocular
- 2.4. Anomalias congênitas do nervo óptico
 - 2.4.1. Anormalidades estruturais no nervo óptico
 - 2.4.2. Diagnóstico e classificação de anomalias congênitas
 - 2.4.3. Implicações visuais e resultados em pacientes com anomalias do nervo óptico
 - 2.4.4. Casos clínicos e exemplos de anomalias congênitas
- 2.5. Neuropatias ópticas hereditárias
 - 2.5.1. Neuropatia Óptica Hereditária de Leber (LHON)
 - 2.5.2. Outras neuropatias ópticas hereditárias
 - 2.5.3. Estudos genéticos e diagnóstico de neuropatias ópticas
 - 2.5.4. Terapias e tratamentos em neuropatias ópticas hereditárias
- 2.6. Atrofia óptica em crianças
 - 2.6.1. Causas e fatores de risco na atrofia óptica infantil
 - 2.6.2. Avaliação e diagnóstico de atrofia óptica em crianças
 - 2.6.3. Gerenciamento e tratamento da atrofia óptica na infância
 - 2.6.4. Resultados visuais e acompanhamento na atrofia óptica pediátrica

- 2.7. Neurite óptica pediátrica
 - 2.7.1. Neurite óptica em crianças: etiologia e características
 - 2.7.2. Diagnóstico e avaliação da neurite óptica pediátrica
 - 2.7.3. Terapias e tratamento da neurite óptica infantil
 - 2.7.4. Prognóstico e acompanhamento da neurite óptica
 - 2.8. Pseudopapiledema Drusas do nervo óptico
 - 2.8.1. Pseudopapiledema em crianças
 - 2.8.2. Drusas do nervo óptico: diagnóstico e classificação
 - 2.8.3. Gerenciamento e acompanhamento de pseudopapiledema e drusas
 - 2.8.4. Casos clínicos e exemplos de pseudopapiledema
 - 2.9. Edema papilar, hipertensão intracraniana
 - 2.9.1. Edema papilar em crianças: causas e diagnóstico
 - 2.9.2. Hipertensão intracraniana em crianças
 - 2.9.3. Tratamento e gerenciamento de edema de papila e hipertensão intracraniana
 - 2.9.4. Resultados visuais e acompanhamento em pacientes com essas condições
 - 2.10. Anormalidades pupilares
 - 2.10.1. Anormalidades da pupila em crianças
 - 2.10.2. Diagnóstico e avaliação de anormalidades pupilares
 - 2.10.3. Tratamento e gerenciamento de anomalias pupilares
 - 2.10.4. Casos clínicos e exemplos de anomalias pupilares
- Módulo 3. Manifestações Oftalmológicas de Patologia Sistêmica Infantil**
- 3.1. Facomatose
 - 3.1.1. Facomatose: definição e classificação
 - 3.1.2. Síndromes e distúrbios relacionados à facomatose
 - 3.1.3. Avaliação e diagnóstico em crianças com facomatose
 - 3.1.4. Tratamentos e abordagem terapêutica na facomatose
 - 3.2. Neurofibromatose
 - 3.2.1. Neurofibromatose tipo 1 (NF1): características e diagnóstico
 - 3.2.2. Neurofibromatose tipo 2 (NF2): avaliação e gerenciamento
 - 3.2.3. Outras formas de neurofibromatose
 - 3.2.4. Casos clínicos e exemplos de neurofibromatose em crianças
 - 3.3. Patologia de tumores pediátricos I. SNC
 - 3.3.1. Tumores cerebrais em crianças: tipos e classificação
 - 3.3.2. Diagnóstico e avaliação de tumores do sistema nervoso central (SNC)
 - 3.3.3. Tratamentos e cirurgias para tumores cerebrais pediátricos
 - 3.3.4. Acompanhamento e prognóstico de tumores do SNC em crianças
 - 3.4. Patologia de tumores pediátricos 2: leucemia, neuroblastoma
 - 3.4.1. Leucemia em crianças: diagnóstico e classificação
 - 3.4.2. Neuroblastoma na infância: etiologia e características
 - 3.4.3. Tratamentos e terapias em leucemia e neuroblastoma pediátricos
 - 3.4.4. Resultado e prognóstico da leucemia e do neuroblastoma em crianças
 - 3.5. Patologia mitocondrial
 - 3.5.1. Transtornos mitocondriais na infância
 - 3.5.2. Diagnóstico e avaliação da patologia mitocondrial
 - 3.5.3. Tratamentos e abordagem terapêutica em distúrbios mitocondriais
 - 3.5.4. Pesquisas e avanços em patologia mitocondrial
 - 3.6. Distúrbios neurometabólicos
 - 3.6.1. Distúrbios neurometabólicos em crianças: classificação
 - 3.6.2. Avaliação e diagnóstico de distúrbios neurometabólicos
 - 3.6.3. Terapias e tratamentos em distúrbios neurometabólicos pediátricos
 - 3.6.4. Resultados e acompanhamento em distúrbios neurometabólicos
 - 3.7. Distúrbios intrauterinos e infecção perinatal
 - 3.7.1. Distúrbios do desenvolvimento ocular intrauterino
 - 3.7.2. Infecção perinatal e seu impacto na visão
 - 3.7.3. Diagnóstico e tratamento de distúrbios intrauterinos e infecções perinatais
 - 3.7.4. Complicações e prognóstico em casos de distúrbios intrauterinos e infecção perinatal
 - 3.8. Outras patologias sistêmicas: albinismo, síndrome de Marfan, etc.
 - 3.8.1. Albinismo em crianças: características e diagnóstico
 - 3.8.2. Síndrome de Marfan e outros distúrbios sistêmicos
 - 3.8.3. Avaliação e cuidados oftalmológicos em casos de patologias sistêmicas
 - 3.8.4. Abordagem multidisciplinar em pacientes com patologias sistêmicas

- 3.9. Traumatismo ocular pediátrico
 - 3.9.1. Tipos e causas de traumas oculares em crianças
 - 3.9.2. Avaliação e diagnóstico de trauma ocular pediátrico
 - 3.9.3. Tratamento e gerenciamento de traumas oculares
 - 3.9.4. Resultado e acompanhamento de casos de trauma ocular na infância
- 3.10. Síndrome da criança agredida
 - 3.10.1. Identificação e avaliação da síndrome da criança agredida
 - 3.10.2. Intervenção e suporte em casos de abuso infantil
 - 3.10.3. Aspectos legais e éticos da síndrome da criança agredida
 - 3.10.4. Casos clínicos e experiências na síndrome da criança agredida

“

Cada módulo foi projetado não apenas para transmitir conhecimento, mas para cultivar a excelência e a liderança em Oftalmologia Infantil Avançada”



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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas 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, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você 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, a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educacional exclusivo de 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 sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser 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 seu conhecimento ao longo do programa de estudos através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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 Oftalmologia Infantil Avançada 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 Oftalmologia Infantil Avançada** conta com o conteúdo 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: **Programa Avançado de Oftalmologia Infantil Avançada**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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

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

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Oftalmologia Infantil
Avançada

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

Programa Avançado

Oftalmologia Infantil Avançada

