

Curso

Doenças Oftalmológicas
Inflamatórias com Afetação
da Mácula, Retina e Vítreo



Curso

Doenças Oftalmológicas Inflamatórias com Afetação da Mácula, Retina e Vítreo

Modalidade: **Online**

Duração: **6 semanas**

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

6 ECTS

Carga horária: **150 horas**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/doencas-oftalmologicas-inflamatorias-afetacao-macula-retina-vitreo

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

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

O conhecimento pormenorizado das distintas causas de processos inflamatórios na úvea, retina e vítreo ajuda os profissionais de Oftalmologia de forma determinante a encararem esta difícil disciplina do ponto de vista do conhecimento, pelo que os pacientes são tratados com maior segurança, gerando uma confiança mútua e afastando as frustrações que um mau diagnóstico pode gerar. Para capacitar os profissionais neste campo, a TECH Universidade Tecnológica concebeu este completíssimo programa académico.





“

Os oftalmologistas irão encontrar neste Curso a oportunidade perfeita para aumentarem a sua formação e melhorarem o cuidado de pacientes com doenças oftalmológicas inflamatórias”

Na prática clínica diária de oftalmologistas e retinologistas, uma das disciplinas que mais frustrações gera, tanto em pacientes como em clínicos, é o tratamento da uveíte. Um mau diagnóstico leva a um mau tratamento, tornando crônicos os processos inflamatórios que levam à lenta, mas inexorável perda de visão do paciente.

Este Curso oferece um programa exaustivo e ordenado de todos os conhecimentos necessários para ser um especialista em doenças oftalmológicas inflamatórias que afetam a retina e o vítreo. Além disso, o diagnóstico diferencial das síndromes mascaradas é uma tarefa que é amplamente abordada no curso, o que se traduz num maior conhecimento e numa maior segurança por parte dos alunos no desenvolvimento da sua profissão.

O programa de formação conta com um corpo docente especializado em patologia e cirurgia oftalmológica, que contribui tanto com a sua experiência prática do dia a dia em consulta privada como com a sua longa experiência de ensino a nível nacional e internacional. Além disso, conta com a vantagem de se tratar de uma certificação 100% *online*, pelo que os alunos poderão decidir onde estudar e em que horário o irão fazer. Assim, poderão orientar por sua conta e de forma flexível as horas de estudo.



Este Curso é a melhor opção que poderá encontrar para aumentar os seus conhecimentos sobre a doença ocular e dar um extra à sua carreira profissional”

Este **Curso de Doenças Oftalmológicas Inflamatórias com Afetação da Mácula, Retina e Vítreo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Patologia e Cirurgia Ocular
- O seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático oferece uma informação científica e assistencial sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- A apresentação de *workshops* práticos sobre procedimentos e técnicas
- O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- protocolos de ação e diretrizes de prática clínica, onde os desenvolvimentos mais importantes da especialidade podem ser divulgados
- Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- O seu foco especial na medicina baseada em evidências e metodologias da investigação
- A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer numa certificação para atualizar os seus conhecimentos de Doenças Oftalmológicas Inflamatórias com Afetação da Mácula, Retina e Vítreo”

O seu corpo docente inclui profissionais do ramo da medicina, que trazem a sua experiência profissional para esta formação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um estudo imersivo programado para se preparar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por reconhecidos especialistas em doenças inflamatórias com afetação da mácula, retina e vítreo, e com ampla experiência de ensino.

Este Curso 100% online permitir-lhe-á estudar a partir de qualquer parte do mundo. Só precisa de um computador ou dispositivo móvel com ligação à Internet.

A nossa metodologia inovadora de ensino permitir-lhe-á estudar como se estivesse a lidar com casos reais, aumentando a sua capacitação.



02 Objetivos

O Curso de Doenças Oftalmológicas Inflamatórias com Afetação da Mácula, Retina e Vítreo destina-se a facilitar o desempenho do profissional dedicado à saúde com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no sector.





“

Esta formação irá criar uma sensação de segurança no desempenho da prática diária e ajudá-lo-á a crescer a nível profissional”



Objetivos gerais

- Estudo aprofundado das Doenças Inflamatórias da Retina, Mácula e Vítreo
- Conhecer os testes de diagnóstico da uveíte, o tratamento do edema cistoide macular, bem como de outras doenças inflamatórias da mácula
- Mergulhar em retinopatias autoimunes e síndromes de máscaras

“

O nosso objetivo é alcançar a excelência acadêmica e ajudá-lo também a alcançá-la”





Objetivos específicos

- Conhecer os princípios básicos e exploratórios da uveíte
- Aprender sobre edema macular do cistoide
- Compreender a doença dos pontos brancos e doenças associadas
- Compreender a doença placoide posterior aguda multifocal
- Ganhar um conhecimento profundo da coroidite serpiginosa, síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada, coroidite multifocal, oftalmia simpática, retinopatias autoimunes, uveíte intermédia e síndromes mascaradas

03

Direção do curso

A criação dos materiais foi levada a cabo por uma equipa de profissionais de referência em Oftalmologia, que exercem a sua atividade profissional nos principais centros hospitalares do país, transferindo para o programa a experiência adquirida nos seus postos de trabalho ao longo das suas carreiras.





“

Os melhores profissionais desta área juntaram-se para lhe oferecer os conhecimentos mais especializados e atualizados desta matéria”

Direção



Doutor Félix Armadá Maresca

- ♦ Chefe de serviço do Serviço de Oftalmologia, Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Dr. em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Diretor do Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário San Francisco de Asís de Madrid
- ♦ Certificado como *Fotógrafo Oftalmológico*, Universidade de Wisconsin, Madison, EUA
- ♦ Curso The Chalfont Project, Chalfont St Giles, HP8 4XU Reino Unido Ano 2002
- ♦ ESADE – Curso de Gestão Estratégica de Serviços Clínicos 2011
- ♦ IESE – Curso VISIONA, gestão clínica em Oftalmologia 2020
- ♦ Professor na Licenciatura de Medicina da Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Professor no Mestrado “Especialista em Gestão Sanitária em Oftalmologia” do Conselho de Saúde da Comunidade de Madrid 2020
- ♦ Vogal da Sociedade Madrilenha de Oftalmologia
- ♦ Colaborador externo de várias empresas do sector da medicina

Professor

Doutor Alex Fonollosa

- ♦ Assistente no Serviço de Oftalmologia do Hospital Universitário de Cruces (secção de retina e uveíte) Desde 2009
- ♦ Doutor em Medicina, em 2007, pela Universidade Autónoma de Barcelona (Prémio Extraordinário)
- ♦ Doutor em Medicina, em 2001, pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Coordenador da Unidade Retina e Uveíte do Instituto Oftalmológico Bilbao Desde 2011
- ♦ Especialista em Oftalmologia em 2006
- ♦ Assistente no Departamento de Oftalmologia do Hospital Vall d'Hebron em Barcelona entre 2006 e 2009
- ♦ Professor Associado de Oftalmologia na Universidade do País Basco desde 2017
- ♦ Investigador principal do grupo de investigação em Oftalmologia da BioCruces e membro do Grupo de Oftalmobiologia Experimental da Universidade do País Basco

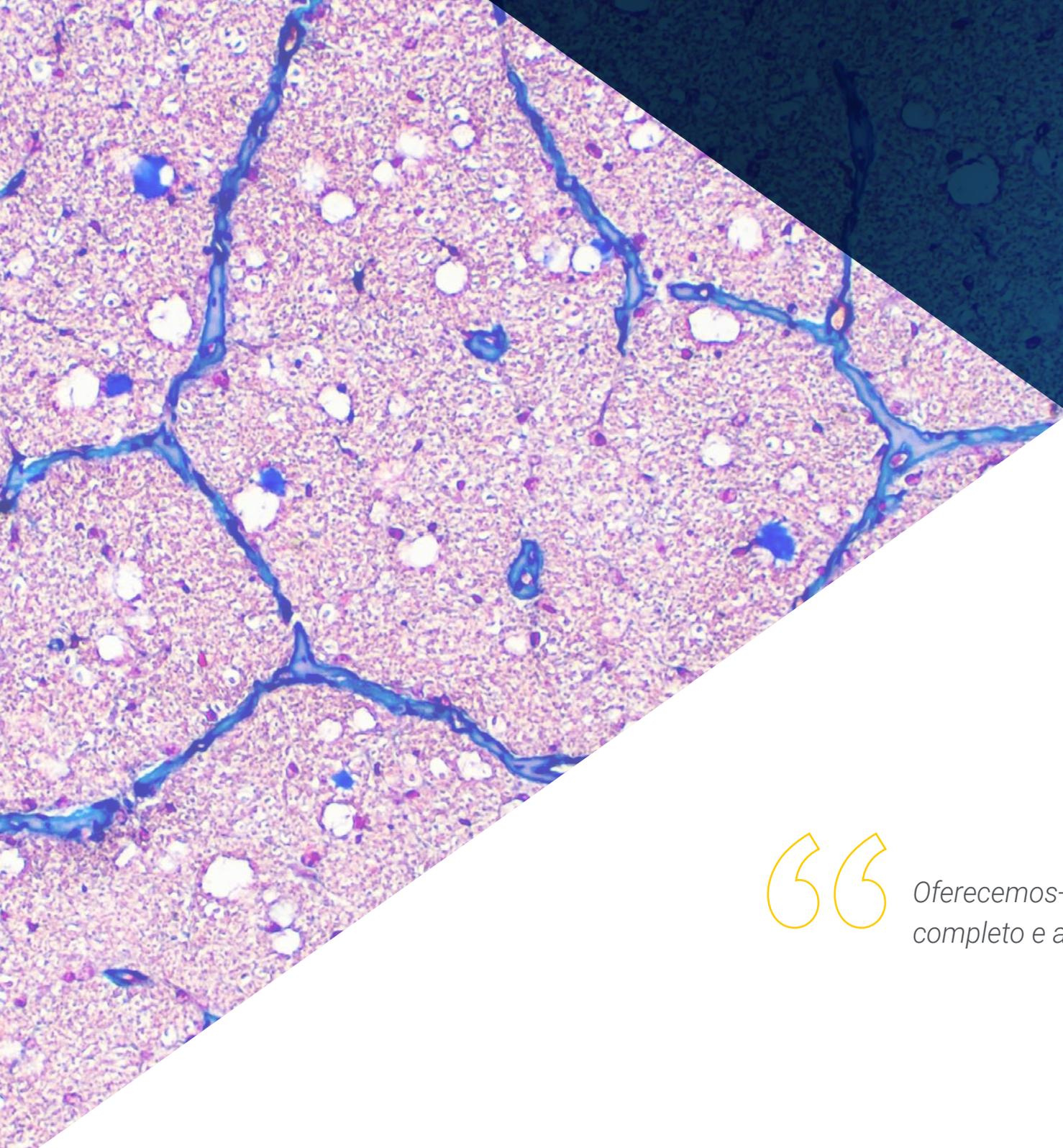
“*Dê o passo para se formar com os melhores profissionais do panorama atual. Adquira uma vantagem competitiva na sua profissão*”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do programa de estudos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da capacitação médica na abordagem ao paciente, conscientes da relevância atual da capacitação e empenhados no ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educativas.





“

Oferecemos-lhe o programa científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Doenças oftalmológicas inflamatórias com afetação de mácula, retina e vítreo

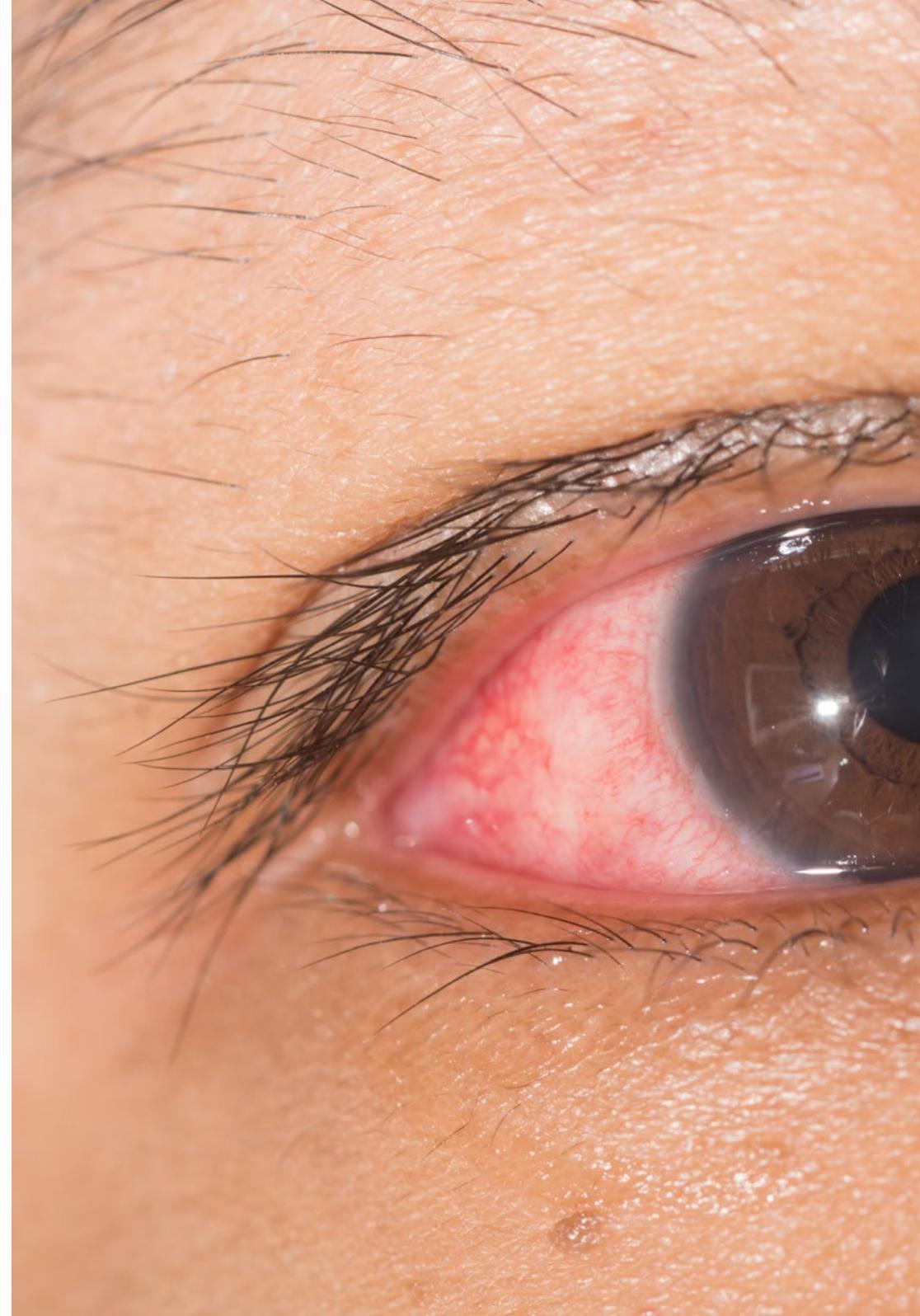
- 1.1. Diagnóstico e tratamento na uveíte
 - 1.1.1. Diagnóstico da uveíte
 - 1.1.1.1. Abordagem sistemática para o diagnóstico da uveíte
 - 1.1.1.2. Classificação da uveíte
 - 1.1.1.3. Localização da uveíte
 - 1.1.1.4. Abordagem ao paciente, o historial clínico como valor diagnóstico
 - 1.1.1.5. Exame oftalmológico detalhado Orientação diagnóstica
 - 1.1.1.6. Testes mais comuns utilizados para o estudo da uveíte
 - 1.1.1.7. Tabelas de diagnóstico diferencial
 - 1.1.2. Testes de imagem utilizados para o estudo da uveíte Testes sistémicos de imagem
 - 1.1.3. Testes de imagem oftalmológicos Retinografia, AFG, ICG, OCT, Angio-OCT, BMU, ultrassom, etc.
 - 1.1.4. Tratamento geral da uveíte
 - 1.1.4.1. Corticosteroides
 - 1.1.4.2. Agentes midriáticos e cicloplégicos
 - 1.1.4.3. Anti-inflamatórios não esteroides
 - 1.1.4.4. Tratamento imunossupressor
 - 1.1.4.5. Novas terapias biológicas para o tratamento da uveíte
 - 1.1.5. Cirurgia de diagnóstico da uveíte Biópsias da retina
 - 1.1.6. Cirurgia terapêutica: córnea, íris, catarata, glaucoma, vítreo e retina Tratamento integral da uveíte
- 1.2. Edema macular do cistoide
 - 1.2.1. Fisiopatologia, função da barreira hemato-retiniana
 - 1.2.2. Histologia do edema macular do cistoide
 - 1.2.3. Mecanismos de rutura da barreira hemato-retiniana
 - 1.2.4. Exploração do edema macular do cistoide Padrões angiográficos com fluoresceína, OCT, Angio-OCT, e *Clínica na Face*
 - 1.2.5. Fluorofotometria vítrea
 - 1.2.6. Tratamento de edema macular pós-cirúrgico

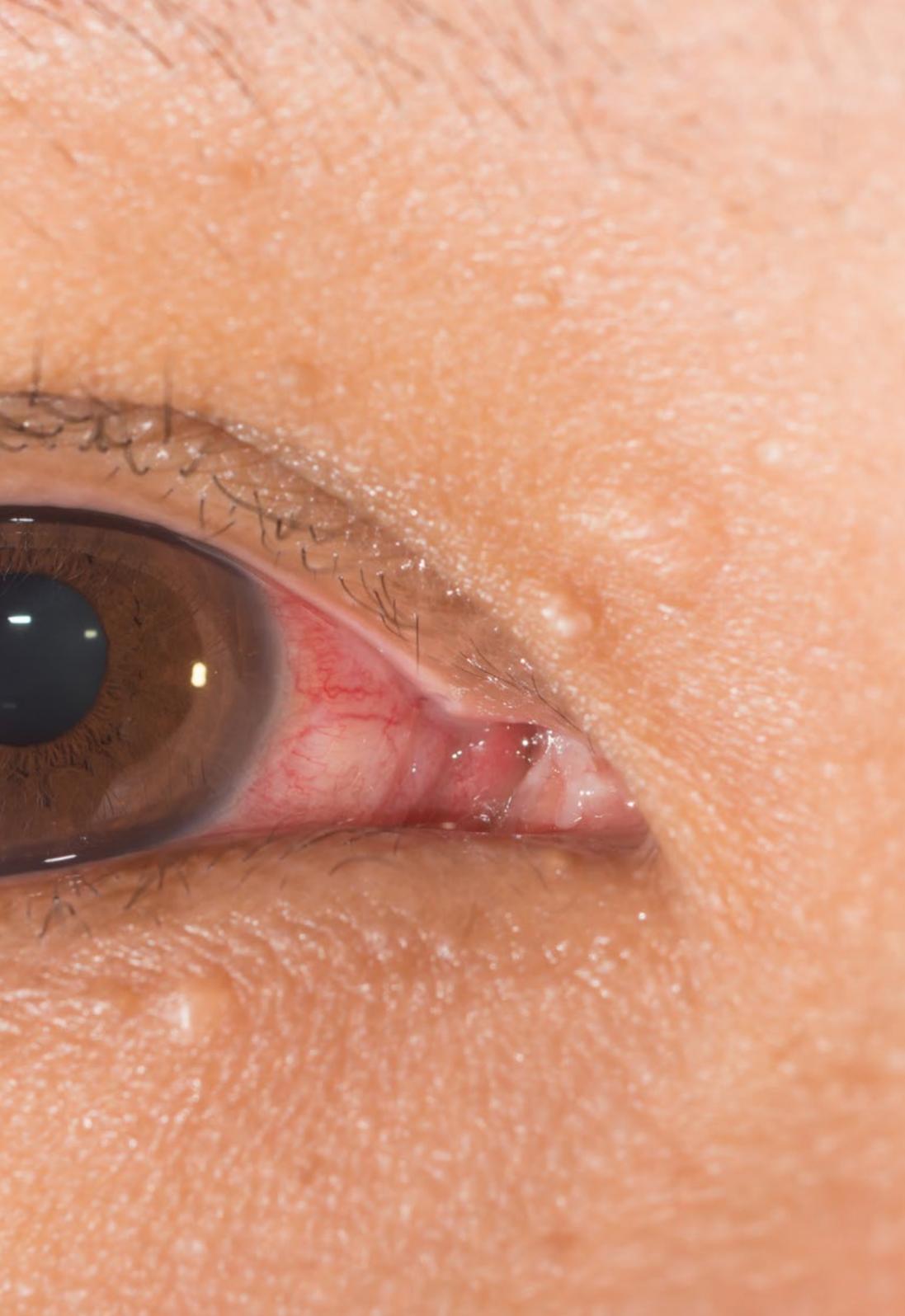




- 1.3. Síndromes de pontos brancos e doenças associadas
 - 1.3.1. *Birdshot*: coriorretinopatia por ferimento de chumbo
 - 1.3.2. Doenças de Placoides
 - 1.3.3. Coroidite multifocal e panuveíte, síndrome de coroidopatia puntiforme interna, e fibrose e uveíte subretinal progressiva
 - 1.3.4. Síndrome das placas brancas evanescentes múltiplas Principais características, evolução e diagnóstico diferencial
 - 1.3.5. Retinopatia zonal externa aguda
 - 1.3.6. Neurorretinopatia macular aguda
- 1.4. Epiteliopatia aguda e multifocal posterior da placoides
 - 1.4.1. Etiopatogenia
 - 1.4.2. Clínica
 - 1.4.3. Digitalização de padrões angiográficos
 - 1.4.4. Exame com OCT, Angio-OCT
 - 1.4.5. História natural da doença
 - 1.4.6. Diagnóstico diferencial
 - 1.4.7. Tratamento
- 1.5. Coroidite serpiginosa
 - 1.5.1. Etiopatogenia da coroidite serpiginosa
 - 1.5.2. Clínica, história natural da doença
 - 1.5.3. Técnicas para o exame da coroidite serpiginosa
 - 1.5.4. Padrões angiográficos e OCT estrutural
 - 1.5.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.5.6. Tratamento
- 1.6. Síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada
 - 1.6.1. Introdução e classificação da síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada
 - 1.6.2. Envolvimento macular
 - 1.6.3. História natural da doença
 - 1.6.4. Exame, padrões angiográficos, imagens de OCT, Angio-OCT
 - 1.6.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.6.6. Tratamento de membranas neovasculares associadas e recorrentes

- 1.7. Coroidite Multifocal
 - 1.7.1. Epidemiologia da coroidite multifocal
 - 1.7.2. Etiopatogenia da coroidite e multifocal
 - 1.7.3. Clínica
 - 1.7.4. Exploração da coroidite multifocal Padrões angiográficos, ICG, OCT e Angio-OCT
 - 1.7.5. Diagnóstico diferencial
 - 1.7.6. História natural da coroidite multifocal
 - 1.7.7. Tratamento atual
- 1.8. Oftalmia simpática
 - 1.8.1. Epidemiologia da oftalmia simpática
 - 1.8.2. Fisiopatologia da oftalmia simpática
 - 1.8.3. Imunopatologia da oftalmia simpática
 - 1.8.4. Constatações clínicas
 - 1.8.5. Exame, padrão angiográfico, OCT estrutural e Angio-OCT
 - 1.8.6. Diagnóstico diferencial
 - 1.8.7. História natural da doença, curso e possíveis complicações
 - 1.8.8. Tratamento, prevenção e prognóstico
- 1.9. Retinopatias autoimunes
 - 1.9.1. Epidemiologia e mecanismos de ação
 - 1.9.2. Manifestações clínicas de retinopatias autoimunes
 - 1.9.3. Diagnóstico, padrões angiográficos, OCT e Angio-OCT
 - 1.9.4. Diagnóstico diferencial
 - 1.9.5. História natural, desenvolvimentos e possíveis complicações
 - 1.9.6. Tratamentos locais e sistêmicos
 - 1.9.7. Prognóstico
- 1.10. Sarcoidose da retina
 - 1.10.1. Considerações gerais para a sarcoidose ocular
 - 1.10.2. História natural e prognóstico da sarcoidose ocular
 - 1.10.3. Manifestações oculares de sarcoidose
 - 1.10.4. Doença do Segmento Posterior
 - 1.10.5. Exame ocular, padrão AFG, OCT estrutural e Angio-OCT
 - 1.10.6. Tratamento da sarcoidose da retina





- 1.11. Uveítes intermédias
 - 1.11.1. Introdução
 - 1.11.2. Epidemiologia e demografia
 - 1.11.3. Constatações clínicas, exame da uveíte intermédia
 - 1.11.4. Histopatologia da uveíte intermédia
 - 1.11.5. Curso clínico e complicações
 - 1.11.6. Histopatologia da uveíte intermédia
- 1.12. Síndromes mascaradas
 - 1.12.1. Síndromes mascaradas malignas
 - 1.12.1.1. Linfoma intraocular do sistema nervoso central
 - 1.12.1.2. Leucemias
 - 1.12.1.3. Melanoma maligno
 - 1.12.1.4. Retinoblastoma
 - 1.12.1.5. Metástases
 - 1.12.1.6. Síndromes Paraneoplásicas
 - 1.12.2. Síndromes mascaradas de endoftalmite
 - 1.12.2.1. Endoftalmite crónica pós-operatória
 - 1.12.2.2. Endoftalmite endógena
 - 1.12.3. Síndromes de Mascarada não-malignas e não-infecciosas
 - 1.12.3.1. Desprendimento regmatogénico da retina
 - 1.12.3.2. Retinite pigmentosa
 - 1.12.3.3. Corpo estranho intraocular
 - 1.12.3.4. Dispersão de pigmentos
 - 1.12.3.5. Síndrome de isquemia ocular
 - 1.12.3.6. Xantogranuloma Juvenil



*Uma experiência de aprendizagem única,
fundamental e decisiva para impulsionar
o seu desenvolvimento profissional”*

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*.



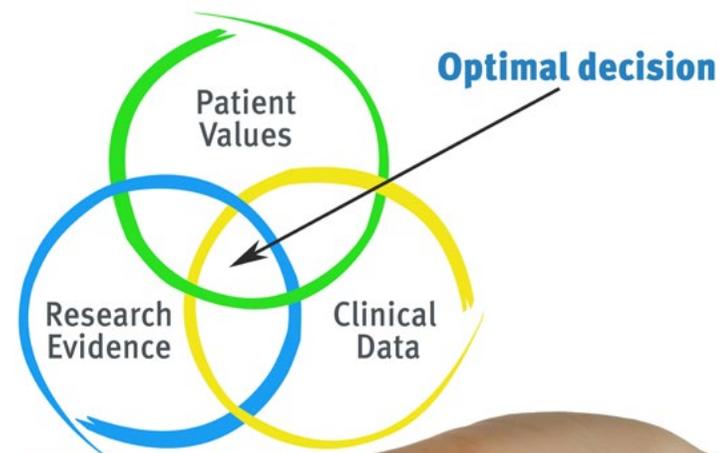
“

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.

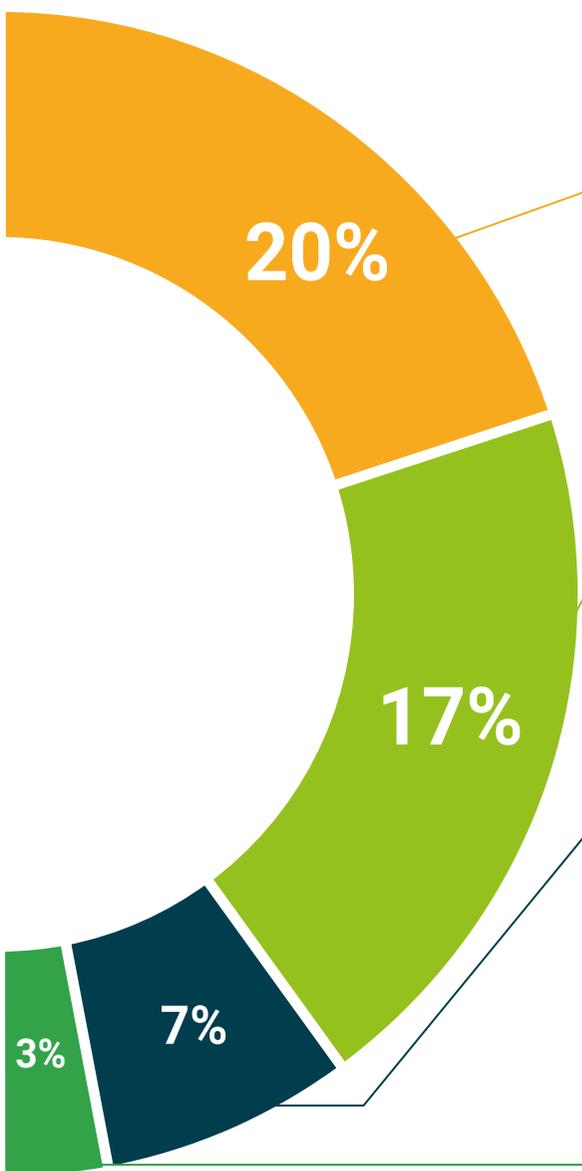
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Doenças Oftalmológicas Inflamatórias com Afetação da Mácula, Retina e Vítreo 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 Doenças Oftalmológicas Inflamatórias com Afetação da Mácula, Retina e Vítreo** 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 **Curso** 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: **Curso de Doenças Oftalmológicas Inflamatórias com Afetação da Mácula, Retina e Vítreo**

ECTS: 6

Carga horária: **150 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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Doenças Oftalmológicas
Inflamatórias com Afetação
da Mácula, Retina e Vítreo

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

6 ECTS

Carga horária: 150 horas

Curso

Doenças Oftalmológicas
Inflamatórias com Afetação
da Mácula, Retina e Vítreo

