

Programa Avançado

Tumores Intraoculares em Adultos





Programa Avançado Tumores Intraoculares em Adultos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-tumores-intraoculares-adultos

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

Um dos campos mais complexos da oftalmologia é a oncologia ocular, pois os tumores que afetam os olhos e os tecidos adjacentes não estão isentos de complicações. Nesse contexto, é essencial ter especialistas altamente capacitados em sua intervenção, especialmente no caso de tumores intraoculares em adultos, para os quais esse curso foi criado. De fato, o programa analisa tudo, desde lesões pigmentadas não tumorais até tumores coroidais não pigmentados, incluindo melanoma coroidal e linfoma intraocular, entre outros. Com uma metodologia pedagógica baseada no *Relearning*, o curso oferece grande flexibilidade na organização de recursos acadêmicos e uma modalidade online para se adaptar às necessidades dos alunos.





“

Atualize-se sobre a abordagem mais eficaz para tumores intraoculares em pacientes adultos com a TECH”

Os tumores intraoculares podem afetar diferentes partes do olho, como a íris, a coroide, a retina e o corpo ciliar. Além disso, eles podem ocorrer em diferentes formas, desde lesões pigmentadas até tumores vasculares. O tratamento eficaz desses tumores em adultos requer um conhecimento detalhado e atualizado das técnicas de diagnóstico e dos tratamentos disponíveis, bem como uma compreensão completa da biologia desses tumores e de seu comportamento clínico.

É nesse contexto que é apresentado o Programa Avançado de Tumores Intraoculares em Adultos, um programa de capacitação criado para oferecer aos profissionais de oftalmologia uma atualização valiosa nesse campo. O programa abrange os principais aspectos da Oncologia Ocular, incluindo epidemiologia, fatores de risco, técnicas de diagnóstico e tratamentos para os tumores intraoculares mais comuns em pacientes adultos.

Além disso, essa oportunidade acadêmica é apresentada totalmente online, permitindo que os alunos acessem os conteúdos de qualquer lugar e a qualquer momento, adaptando o ritmo de estudo às suas necessidades pessoais e profissionais. Além disso, é usada a metodologia pedagógica do *Relearning*, que promove o aprendizado ativo e colaborativo com base na reiteração direcionada de ideias por meio de recursos dinâmicos, como diagramas interativos, vídeos detalhados ou estudos de caso.

Este **Programa Avançado de Tumores Intraoculares em Adultos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas Tumores Intraoculares em Adultos
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Inicie sua carreira como oftalmologista incorporando os últimos avanços no tratamento de tumores intraoculares em seus métodos de trabalho"

“

Esta é a sua chance de dominar o Retinoblastoma em profundidade, em casa ou em qualquer lugar”

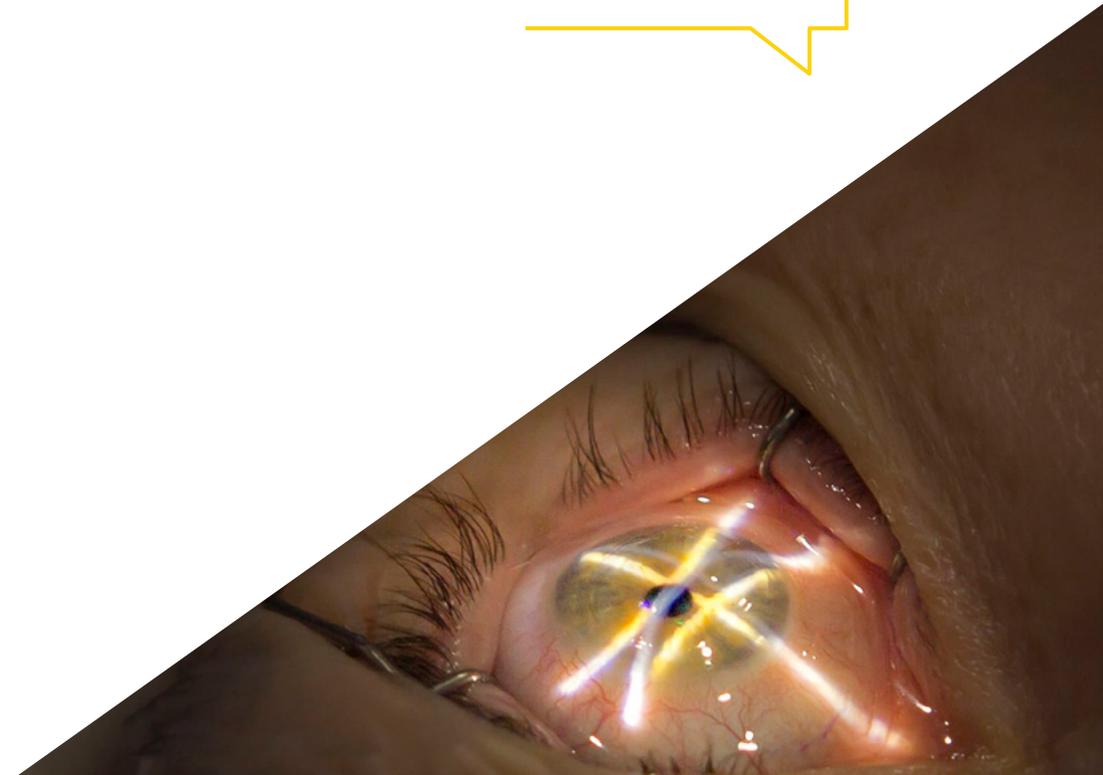
O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

Faça estudos de caso nos quais você testará suas habilidades no tratamento de lesões pigmentadas do fundo do olho”

Você terá tudo o que precisa para tratar o Linfoma Intraocular com sucesso.



02

Objetivos

Ao longo de seis meses, os alunos terão a oportunidade de adquirir uma preparação completa na abordagem dos diferentes tipos de tumores intraoculares, tanto em uma abordagem teórica quanto prática. Para isso, os alunos receberão material didático inovador que lhes permitirá desenvolver suas habilidades em uma área de competência exigente depois de concluírem esta capacitação. E sempre de acordo com as evidências científicas atuais, para as quais são revisados os últimos avanços.



A close-up photograph of several camera lenses, showing their intricate details and metallic surfaces. The lenses are arranged in a row, with the foreground lens being the most prominent. The background is blurred, creating a sense of depth. The overall color palette is dominated by cool blues and greys.

“

Atinja seus objetivos e identifique as características e formas de apresentação do Retinoblastoma”



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar o conhecimento sobre os diferentes tumores que podem afetar o olho e seus anexos
- ♦ Aperfeiçoar a abordagem diagnóstica e terapêutica das neoplasias oculares
- ♦ Conhecer as principais características comuns das neoplasias oculares
- ♦ Investigar as diferentes lesões tumorais que podem afetar as pálpebras, o ducto de drenagem lacrimal e a órbita
- ♦ Investigar os diferentes tipos de tumores que podem estar localizados na superfície ocular, na córnea e na região da conjuntiva
- ♦ Mergulhar nas pesquisas mais atuais sobre Oftalmologia Oncológica



Realize diagnósticos diferenciais altamente precisos para a detecção precoce do retinoblastoma com este Programa Avançado”





Objetivos específicos

Módulo 1. Oncologia ocular

- ♦ Atualizar o conhecimento sobre a patologia dos tumores que afetam o globo ocular e seus anexos
- ♦ Aprofundar o conhecimento das técnicas de diagnóstico e das diferentes possibilidades terapêuticas disponíveis

Módulo 2. Tumores intraoculares em adultos

- ♦ Fornecer os conhecimentos mais atualizados sobre tumores intraoculares em adultos, incluindo sua abordagem diagnóstica e terapêutica
- ♦ Fornecer uma abordagem terapêutica e informações prognósticas para o paciente adulto com um tumor intraocular

Módulo 3. Retinoblastoma

- ♦ Aprofundar o conhecimento sobre Retinoblastoma
- ♦ Identificar as características e as formas de apresentação do Retinoblastoma
- ♦ Oferecer as ferramentas necessárias para a realização do diagnóstico diferencial com outras condições
- ♦ Descrever o manejo terapêutico de pacientes com retinoblastoma

03

Direção do curso

O grupo de profissionais que compõe a equipe de professores do Programa Avançado é altamente qualificado e tem ampla experiência nas áreas de Oftalmologia e Oncologia. O corpo docente é formado por médicos especialistas que trabalharam em hospitais importantes e que têm uma sólida formação acadêmica e excelentes habilidades de ensino. Além disso, esses especialistas têm o compromisso de capacitar profissionais altamente qualificados na área para que possam enfrentar qualquer tumor, por mais desafiador que seja.



“

*Aprenda com especialistas em
Oncologia Ocular. Matricule-se já!”*

Diretor Internacional Convidado

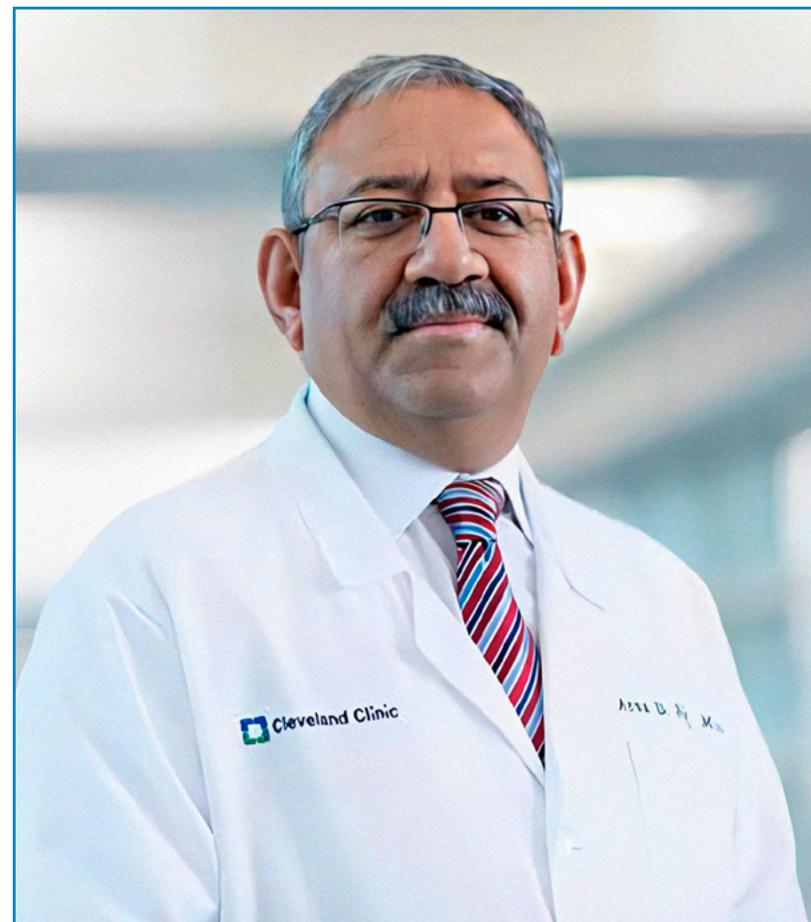
O Dr. Arun Singh é uma verdadeira autoridade internacional em Oncologia Oftalmológica, campo ao qual dedicou mais de três décadas de sua carreira profissional. Seu foco tem sido a pesquisa e o tratamento de tumores de pálpebra e conjuntiva, bem como doenças como o Retinoblastoma e o Melanoma Uveal.

Por sua excepcional trajetória clínica, ele foi reconhecido pelo Royal College of Ophthalmologists do Reino Unido e pela American Board of Ophthalmology nos Estados Unidos. Além disso, recebeu um Prêmio pela Excelência ao Longo da Carreira. Essas distinções destacam sua excelência, respaldada por sua prolífica produção científica, com mais de 160 artigos em revistas de alto impacto acadêmico.

Uma de suas contribuições importantes para esta especialidade médica foi o livro *Clinical Ophthalmic Oncology*, considerado uma obra de referência essencial para especialistas e profissionais em formação. Ele também é reconhecido por seu papel como Editor do prestigioso *British Journal of Ophthalmology*.

Sua prática clínica exemplar o levou a assumir desafios como liderar o Departamento de Oncologia Oftálmica na Cleveland Clinic, em Ohio, Estados Unidos. Lá, ele dedicou esforços significativos ao estudo de outras doenças oculares e colaborou com o Programa Pediátrico de Cânceres e Doenças Raras do Sangue.

O Dr. Singh iniciou sua formação médica na Índia, no Instituto Jawaharlal e na Universidade de Madras. Posteriormente, realizou estágios e bolsas de estudo na Universidade da Flórida e completou seu internato no Hospital St. Luke's em Bethlehem. Sua especialização em Oncologia Ocular foi realizada no Wills Eye Hospital, na Filadélfia. Ele também está associado a organizações internacionais de alto prestígio, como a Association for Research in Vision and Ophthalmology.



Dr. Arun Singh

- ♦ Diretor do Departamento de Oncologia Oftálmica, Cleveland Clinic, Ohio, Estados Unidos
- ♦ Editor do British Journal of Ophthalmology
- ♦ Editor do livro acadêmico Clinical Ophthalmic Oncology
- ♦ Especialista em Oftalmologia pela Universidade da Flórida
- ♦ Estágios Práticos nos Hospitais Watford General e St. Luke's
- ♦ Graduado em Medicina e Cirurgia pelo Instituto Jawaharlal e pela Universidade de Madras
- ♦ Membro:
 - ♦ Association for Research in Vision and Ophthalmology
 - ♦ International Society of Ocular Oncology
 - ♦ American Academy of Ophthalmology
 - ♦ Royal College of Ophthalmologists, Londres, Reino Unido
 - ♦ Royal College of Surgeons of Edinburgh, Reino Unido

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Antonio Manuel González González

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Pediatria do Hospital Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Especialista em Unidades de Oculoplastia-Orbital e Oncologia Ocular
- ♦ Especialista da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos e Crianças
- ♦ Coordenador das Unidades de Referência da Andaluzia (UPRA) para o Manejo Integral da Cavidade Anoftálmica e para a Orbitopatia de Graves
- ♦ Orientador dos estagiários de oftalmologia



Dra. María Isabel Relimpio López

- ♦ Coordenadora da Unidade de Tumores Intraoculares em Adultos do CSUR do Hospital Virgen Macarena
- ♦ Médica no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Especialista nas Unidades de Retina e Oncologia Ocular do HUVVM
- ♦ Coordenadora da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Especialista da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos e Crianças
- ♦ Oftalmologista da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Formada em Medicina, Universidade de Sevilha
- ♦ Orientadora clínica de alunos da graduação em Medicina da Universidade Sevilha

Professores

Dr. Francisco de Borja Domínguez Serrano

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Especialista nas Unidades de Retina e Oncologia Ocular do HUVVM
- ♦ Oftalmologista da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Orientadora clínica de alunos da graduação em Medicina da Universidade Sevilha

Dra. Marina Soto Sierra

- ♦ Oftalmologista do Instituto Oftalmológico da Andaluzia
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena nas Unidades de Uveíte e Oftalmopediatria-Estrabismo
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia

Dra. María Parrilla Vallejo

- ♦ Oftalmologista subespecializado em Glaucoma no Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM) nas Unidades de Glaucoma Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Sevilha
- ♦ Orientador de estagiários médicos residentes de oftalmologia (MIR)
- ♦ Orientadora clínica de alunos da graduação em Medicina da Universidade Sevilha

Dr. Antonio José Gómez Escobar

- ♦ Médico especialista em geriatria e oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena, nas Unidades de Mácula Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Orientador de médicos residentes de oftalmologia (MIR)
- ♦ Orientador Clínico de Oftalmologia

Dra. Belén Domínguez García

- ♦ Médica especialista em Oftalmologia no Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM) nas Unidades de Retina e Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos e Crianças
- ♦ Membro da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Orientadora de Oftalmologia

Dra. Lourdes María Coca Gutiérrez

- ♦ Oftalmologista da Clínica Miranza Virgen de Luján
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM) nas Unidades de Retina e Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos e Crianças
- ♦ Membro da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia da Graduação em Medicina

Dr. Enrique Rodríguez De La Rúa Franch

- ♦ Diretor da Unidade de Gestão Clínica do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista em Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVM)
- ♦ Coordenador da Unidade de Referência Andaluza para Doenças Oculares Raras (UPRA)
- ♦ Coordenador do Nodo HUVM da Rede de Pesquisa RICORS sobre Doenças Inflamatórias do Instituto de Saúde Carlos III
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Valladolid

Dr. Francisco Espejo Arjona

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista em Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVM) nas Unidades de Retina e Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Coordenador da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos e Crianças
- ♦ Membro da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Orientador Clínico de Oftalmologia
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Sevilha

Dr. Francisco Javier Torre García

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVM) nas Unidades de Estrabismo Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares na infância
- ♦ Membro da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Orientador Clínico de Oftalmologia



Dra. Mireia López Domínguez

- ♦ Especialista em Oftalmologia Pediátrica na Clínica Miranza Virgen de Luján
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM) nas Unidades de- Estrabismo Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares na infância
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia
- ♦ Mestrado em Oftamologia Pediátrica no Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Membro da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan

Dra. Ana Fernández-Teijeiro Álvarez

- ♦ Chefe da Unidade de Oncohematologia Pediátrica do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Pediatria
- ♦ Especialista no Departamento de Pediatria Hospital Universitário Virgem Macarena (HUVVM)
- ♦ Coordenador do Nodo do HUVVM Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Hematologia e Oncologia Pediátricas(SEHOP)
- ♦ Orientador de estagiários médicos residentes de pediatria (MIR)
- ♦ Orientadora Clínica de Pediatria
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade do País Basco

Dra. María Leticia Lledó de Villar

- ♦ Médica especialista em Oftalmologia no Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM) na Unidade de Oftalmopediatria e Estrabismo
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Sevilha
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia

Dra. Mónica Infante Cossío

- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM) na Unidade de Oftalmopediatria e Estrabismo
- ♦ Professora Associada de Oftalmologia
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Sevilha

04

Estrutura e conteúdo

Este Programa Avançado foi elaborado por especialistas da área com o objetivo de oferecer uma preparação rigorosa e completa de alto nível na área de tumores intraoculares em um período reduzido de 6 meses. O conteúdo é formado por uma seleção dos tópicos mais relevantes nesse campo, e o material didático disponível é de alta qualidade, isso permite que o aluno obtenha uma atualização detalhada sobre os avanços nas técnicas de diagnóstico e tratamento dos tumores mais comuns desse tipo em adultos.





“

Matricule-se agora e classifique as Neoplasias Oculares de acordo com sua localização principal ou subtipo histológico”

Módulo 1. Oncologia Ocular

- 1.1. Aspectos epidemiológicos dos tumores oculares
 - 1.1.1. Definição de neoplasia
 - 1.1.2. Fatores de risco
 - 1.1.3. Epidemiologia
- 1.2. Classificação das neoplasias oculares
 - 1.2.1. De acordo com o local principal
 - 1.2.2. De acordo com o subtipo histológico
 - 1.2.3. De acordo com a idade
- 1.3. Tumorigênese
 - 1.3.1. Etiologia do câncer
 - 1.3.2. Imunologia
 - 1.3.3. Genética
- 1.4. Testes complementares I
 - 1.4.1. Imagem do polo anterior
 - 1.4.2. Retinografia
 - 1.4.3. Imagens de campo amplo
- 1.5. Testes complementares II
 - 1.5.1. Angiografia fluoresceína
 - 1.5.2. Angiografia com verde indocianina
 - 1.5.3. Autofluorescência
- 1.6. Testes complementares III: tomografia de coerência óptica (OCT)
 - 1.6.1. OCT do polo anterior
 - 1.6.2. OCT do polo posterior
 - 1.6.3. Angio-OCT
- 1.7. Testes complementares IV: ecografia
 - 1.7.1. Biomicroscopia ultrassônica (BMU)
 - 1.7.2. Ultrassonografia ocular
 - 1.7.3. Ultrassom Doppler



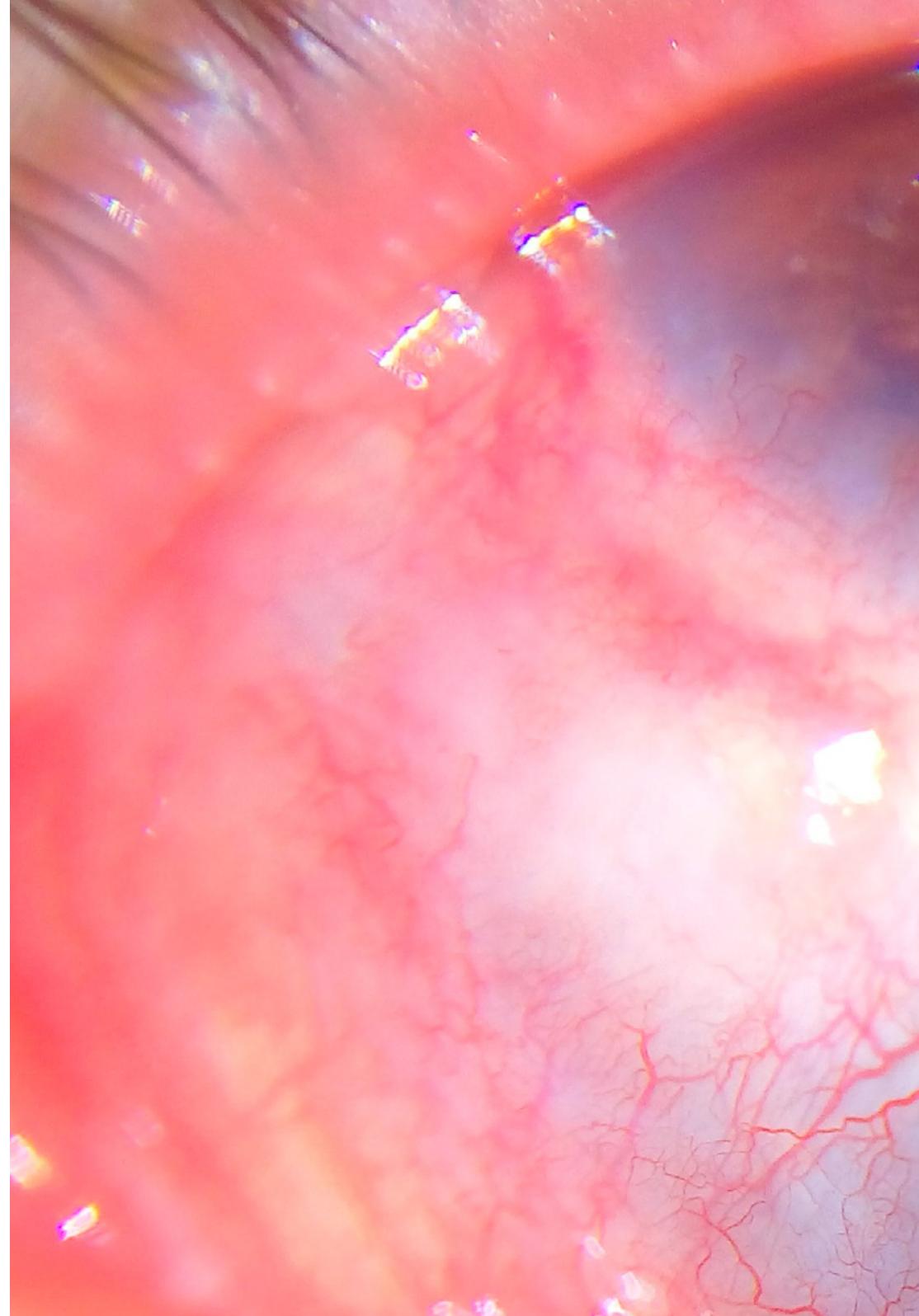
- 1.8. Testes complementares V: estudo de órbita e extensão
 - 1.8.1. Tomografia computadorizada (TAC)
 - 1.8.2. Tomografia por emissão de pósitrons (PET)- TAC
 - 1.8.3. Ressonância magnética nuclear (RMN)
- 1.9. Biópsias na oncologia ocular
 - 1.9.1. Critérios para a realização de biópsias
 - 1.9.2. Técnica em neoplasias da órbita e da superfície ocular
 - 1.9.3. Técnica em neoplasias intraoculares
- 1.10. Tratamentos usados em Oncologia Ocular
 - 1.10.1. Quimioterapia
 - 1.10.2. Radioterapia
 - 1.10.3. Tratamentos cirúrgicos

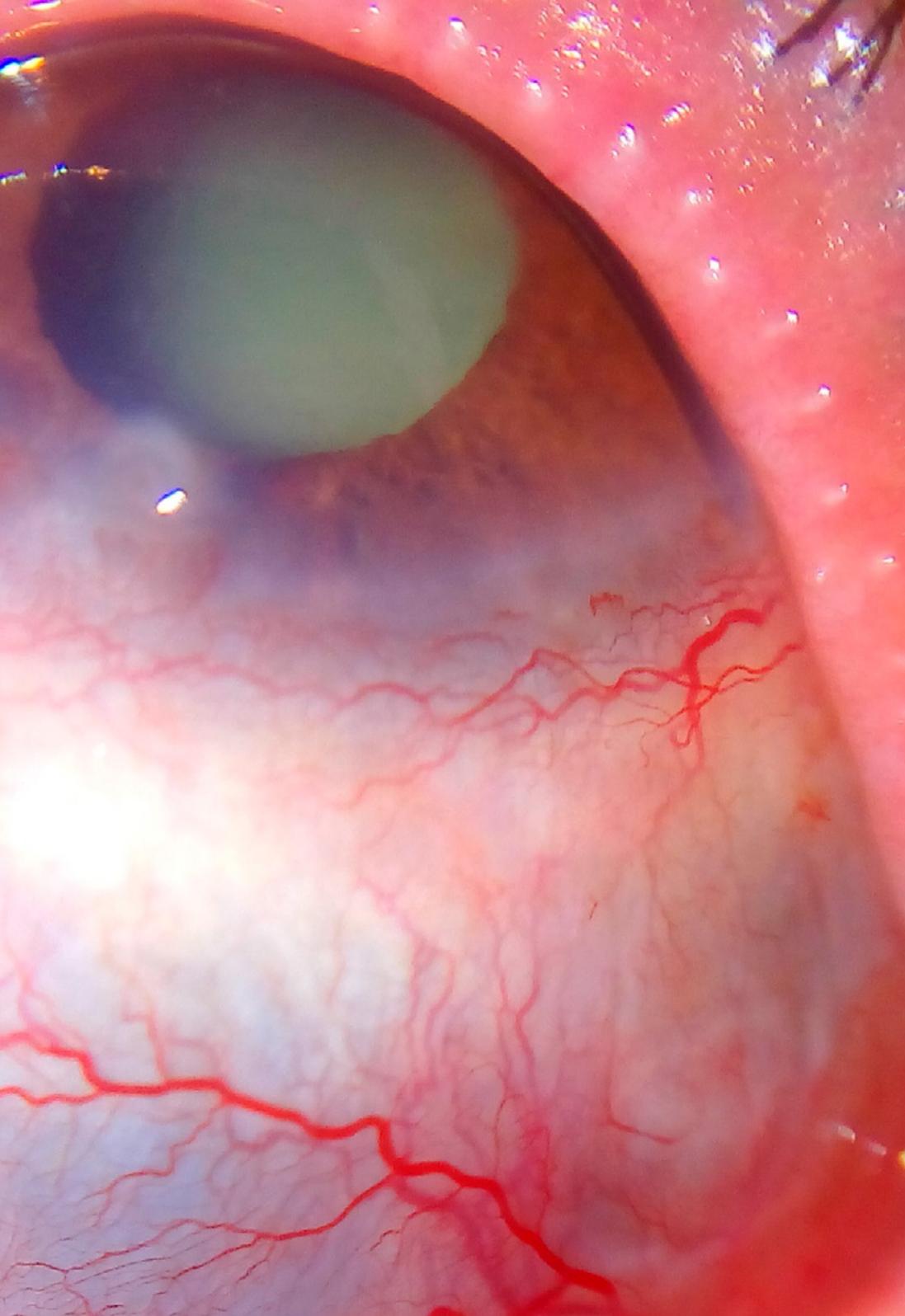
Módulo 2. Tumores intraoculares em adultos

- 2.1. Lesões pigmentadas não tumorais do fundo ocular
 - 2.1.1. Hipertrofia congênita do epitélio pigmentar da retina
 - 2.1.2. Hipertrofia adquirida do epitélio pigmentar da retina
 - 2.1.3. Hiperplasia do epitélio pigmentar da retina
- 2.2. Lesões pigmentadas do fundo do olho
 - 2.2.1. Nevus de coroide
 - 2.2.2. Melanocitoma
 - 2.2.3. Hamartoma combinado da retina e do epitélio pigmentar da retina
 - 2.2.4. Hamartoma congênita simples do epitélio pigmentar da retina
- 2.3. Nevo coroidal suspeito versus melanoma coroidal pequeno
 - 2.3.1. Definição
 - 2.3.2. Fatores de risco de transformação
 - 2.3.3. Tratamento
- 2.4. Melanoma de coroide
 - 2.4.1. Epidemiologia
 - 2.4.2. Fatores de risco
 - 2.4.3. Biomarcadores de prognóstico
 - 2.4.4. Técnicas de diagnóstico
- 2.5. Melanoma de coroide: Tratamento
 - 2.5.1. Braquiterapia e retinopatia por radiação
 - 2.5.2. Endoresecção
 - 2.5.3. Enucleação
- 2.6. Melanoma da íris e do corpo ciliar
 - 2.6.1. Técnicas diagnósticas: BMU
 - 2.6.2. Diagnóstico diferencial
 - 2.6.3. Tratamento
- 2.7. Linfoma intraocular
 - 2.7.1. Linfoma vítreoretiniano primário
 - 2.7.2. Linfoma uveal primário e linfoma coroidal primário
 - 2.7.3. Linfoma coroidal secundário
- 2.8. Tumores vasculares coroidais
 - 2.8.1. Hemangioma coroidal difuso e síndrome de Sturge-Weber
 - 2.8.2. Hemangioma coroidal circunscrito
 - 2.8.3. Tratamento de hemangioma coroidal circunscrito
- 2.9. Tumores vasculares da retina
 - 2.9.1. Hemangioblastoma ou hemangioma capilar da retina
 - 2.9.2. Hemangioma cavernosa retiniana
 - 2.9.3. Hemangioma racemoso ou malformações arteriovenosas
 - 2.9.4. Tumor vasoproliferativo
- 2.10. Tumores coroidais não pigmentados
 - 2.10.1. Osteoma de coroide
 - 2.10.2. metástases na coroide

Módulo 3. Retinoblastoma

- 3.1. Epidemiologia
 - 3.1.1. Introdução
 - 3.1.2. Incidência
 - 3.1.3. Prevalência
 - 3.1.4. Fatores de predisposição
- 3.2. Genética
 - 3.2.1. Gen Rb
 - 3.2.2. Apresentações genéticas
 - 3.2.3. Provas genéticas
 - 3.2.4. Aconselhamento genético
- 3.3. Clínica
 - 3.3.1. Sintomas e sinais
 - 3.3.2. Padrões de crescimento
 - 3.3.3. Semeadura intraocular
- 3.4. Envolvimento extraocular
 - 3.4.1. Retinoblastoma trilateral
 - 3.4.2. Retinoblastoma metastático
 - 3.4.3. Segundos tumores
- 3.5. Diagnóstico
 - 3.5.1. Exame clínico
 - 3.5.2. Testes complementares
 - 3.5.3. Avaliação sistêmica e imagem por ressonância magnética nuclear (RMN)
 - 3.5.4. Diagnóstico diferencial
 - 3.5.5. Classificações
- 3.6. Tratamento I: Quimiorredução
 - 3.6.1. Objetivos do tratamento
 - 3.6.2. Quimioterapia sistêmica
 - 3.6.3. Quimioterapia intra-arterial
 - 3.6.4. Outras modalidades de quimioterapia





- 3.7. Tratamento II: Consolidação e enucleação
 - 3.7.1. Crioterapia, hipertermia e fotocoagulação
 - 3.7.2. Braquiterapia
 - 3.7.3. Enucleação
- 3.8. Resposta terapêutica e acompanhamento
 - 3.8.1. Padrões de regressão tumorais
 - 3.8.2. Acompanhamento oftalmológico
 - 3.8.3. Acompanhamento oncológico
- 3.9. Complicações
 - 3.9.1. Complicações decorrentes da terapia sistêmica
 - 3.9.2. Complicações decorrentes da terapia ocular
 - 3.9.3. Outras complicações
- 3.10. Desenvolvimento visual da criança com Retinoblastoma
 - 3.10.1. Avaliação da função visual na criança com retinoblastoma no momento do diagnóstico
 - 3.10.2. Exploração sensorial e motora
 - 3.10.3. Gerenciamento oftalmológico

“

Você só precisará de um computador ou tablet para acessar o conteúdo mais atualizado e abrangente sobre Tumores Intraoculares em Adultos que você encontrará no mercado acadêmico”

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.

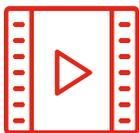
O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

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

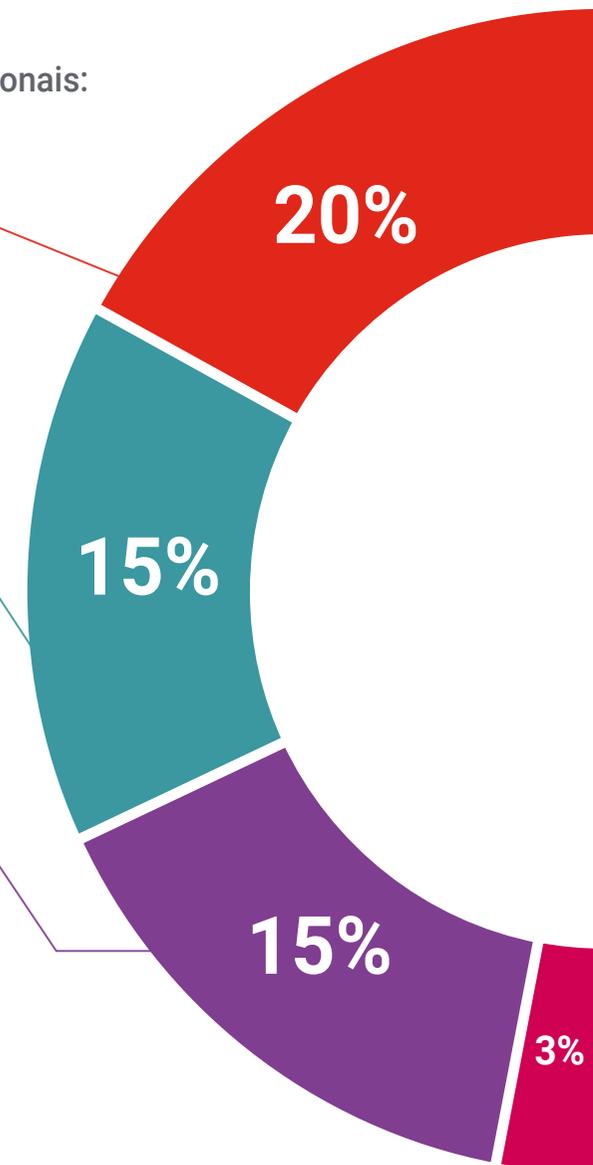
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

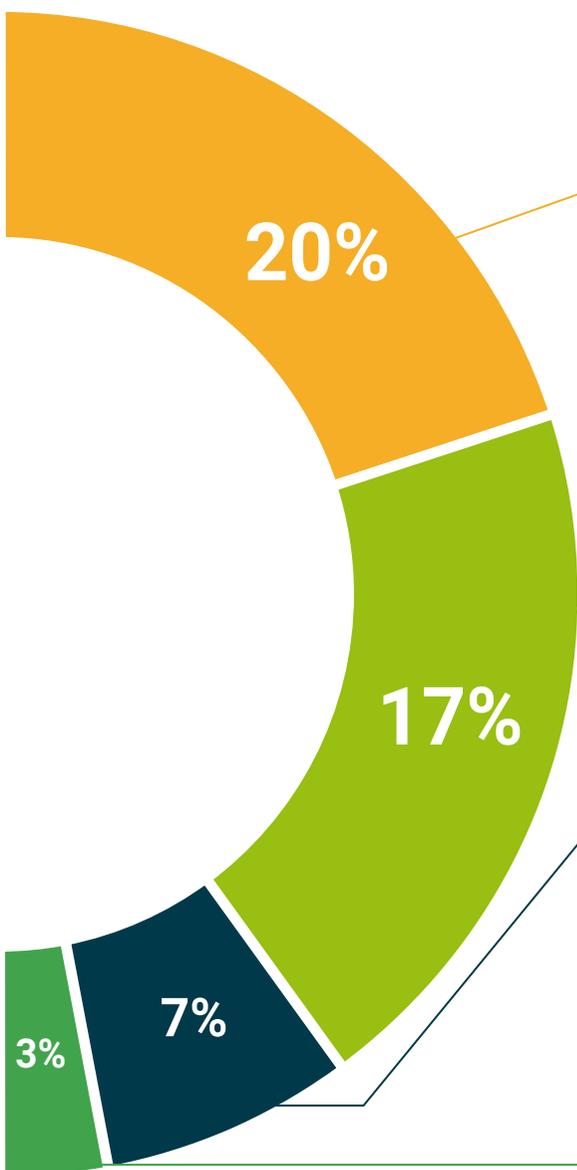
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Tumores Intraoculares em Adultos 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 seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Tumores Intraoculares em Adultos** 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 Tumores Intraoculares em Adultos**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



*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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento simulação



Programa Avançado Tumores Intraoculares em Adultos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Tumores Intraoculares em Adultos