Programa Avançado

Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Programa Avançado
Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa

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

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-pre-operatorio-cirurgia-refrativa**

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

Um dos momentos mais importantes no processo da cirurgia refrativa é a preparação pré-operatória. Portanto, a correta avaliação da saúde visual do paciente, a aplicação de técnicas e exames precisos para avaliar a patologia, os erros refratários, bem como os cuidados antes da cirurgia são fundamentais nesse processo. Baseando-se nesse minucioso procedimento, a TECH desenvolveu essa opção acadêmica que disponibiliza ao especialista em oftalmologia uma autêntica atualização sobre a metodologia utilizada para avaliar a idoneidade da prática dessa cirurgia, a análise ocular, as alternativas terapêuticas e o acompanhamento pós-operatório. Todos esses aspectos em apenas 6 meses e com o mais avançado plano de estudos, enriquecido por uma grande variedade de materiais didáticos multimídia de alto nível.

Atualize-se sobre o pré-operatório em cirurgia refrativa em apenas 450 horas letivas e com o mais rigoroso plano de estudos elaborado por excelentes especialistas"

A avaliação da qualidade visual, os métodos e medidas de diagnóstico utilizados para selecionar os pacientes com miopia, astigmatismo ou hipermetropia considerados adequados para a cirurgia refrativa são fundamentais para o sucesso dessa intervenção. Por essa razão, é fundamental que, diante de um procedimento cirúrgico tão solicitado por seus benefícios para a saúde ocular, o especialista conheça os exames pré-operatórios e as técnicas utilizadas antes de entrar na sala de cirurgia.

Essa realidade obriga o oftalmologista a conhecer os protocolos de atenção ao paciente, os critérios clínicos para a seleção do mesmo, bem como os procedimentos utilizados para avaliar os erros de refração e as diversas opções terapêuticas. Um vasto campo de atuação que contempla este Programa Avançado desenvolvido pela TECH para proporcionar ao graduado uma atualização exclusiva em pré-operatório em cirurgia refrativa.

Trata-se de uma jornada acadêmica intensiva de 450 horas letivas com um plano de estudos elaborado por profissionais com ampla experiência clínica e inúmeras intervenções realizadas nessa subespecialidade. Sem dúvida, uma oportunidade única para acompanhar os avanços na área da preparação para essa prática cirúrgica, através da experiência de autênticos especialistas.

Além disso, o aluno terá acesso a resumos em vídeo de cada tema, vídeos detalhados, leituras especializadas e casos clínicos que poderão ser acessados de forma conveniente em um dispositivo digital com conexão à Internet a qualquer momento do dia. Para consolidar os conceitos abordados de forma simples e, assim, reduzir as longas horas de estudo, o aluno contará com o método *Relearning*.

Este curso exclusivo e flexível facilitará o equilíbrio das atividades profissionais e pessoais diárias do oftalmologista graças a um programa de qualidade e vanguardista.

Este **Programa Avançado de Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oftalmologia e Cirurgia de Refrativa
- 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 aos 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

O material audiovisual deste programa irá ajudá-lo a manter-se atualizado com os processos de avaliação do paciente antes da intervenção cirúrgica"

Concilie suas atividades profissionais de forma descomplicada através deste Programa Avançado 100% online e flexível"

Uma jornada acadêmica que irá conduzi-lo pelos diferentes tratamentos médico-cirúrgicos para o astigmatismo, a miopia e a hipermetropia.

Em apenas 6 meses, você se atualizará de forma eficaz sobre a preparação e a instrumentação da cirurgia refrativa.

A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

Através do seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional poderá ter uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva planejada para praticar diante de situações reais.

A proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surjam ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

02

Objetivos

Com o objetivo de promover a atualização do profissional de oftalmologia, a TECH disponibiliza as melhores ferramentas de ensino, utilizando a mais moderna tecnologia aplicada ao ensino universitário. Através do plano de estudos avançado desse programa, o aluno obterá, em apenas 6 meses, uma atualização completa nos procedimentos mais eficazes e precisos para a seleção do paciente e sua preparação para a cirurgia refrativa.

Através deste programa, você aumentará suas habilidades na atenção ao paciente antes da cirurgia refrativa"

Objetivos gerais

- Aprofundar nos princípios básicos de óptica, bem como nos erros refrativos e suas possibilidades de tratamento
- Descrever a morfologia e a função da córnea em que grande parte da cirurgia refrativa é aplicada
- Analisar o funcionamento de um laser excimer e quais são as principais características de algumas plataformas excimer
- Investigar as indicações e contraindicações da Cirurgia Refrativa, bem como os algoritmos utilizados para a cirurgia
- Obter uma atualização sobre os estudos que devem ser realizados em pacientes para avaliar corretamente a indicação da cirurgia
- Descrever os processos de preparação para a Cirurgia Refrativa
- Aprofundar-se nas diferentes técnicas aplicadas à córnea para correção dos defeitos refrativos
- Identificar as cirurgias que podem ser realizadas no Cristalino para corrigir defeitos de graduação nos pacientes
- Conscientizar-se dos diferentes tipos de lentes que são utilizadas para essa cirurgia, sem afetar a córnea ou o cristalino
- Aprofundar-se na relação entre o Glaucoma e a Cirurgia Refrativa

Objetivos específicos

Módulo 1. Óptica e Erros de Refração: Opções Terapêuticas

- Aprofundar-se na anatomia e na óptica física do olho humano
- Indicar os princípios da óptica geométrica
- Atualizar os conhecimentos sobre os métodos de medição e diagnóstico de erros refrativos
- Analisar as opções de correção desses erros

Módulo 2. Avaliação Pré-Operatória para Cirurgia Refrativa

- Analisar as indicações e contraindicações para a cirurgia, tanto oculares como sistêmicas e familiares
- Descrever os testes pré-cirúrgicos que são realizados para obter a viabilidade de um paciente como uma etapa pré-cirúrgica

Módulo 3. Preparação e Instrumentação Cirúrgica

- Atualizar os conhecimentos sobre o manejo do paciente após a alta até o dia da cirurgia
- Descrever como preparar o paciente e os olhos antes da cirurgia
- Descrever o processo cirúrgico, incluindo o manejo do laser, a cirurgia e o processo pós-operatório
- Atualizar as informações sobre o funcionamento do laser de femtossegundo
- Indicar como o excimer realiza a ablação em cada erro refrativo

03

Direção do curso

Sem dúvida, este Programa Avançado se destaca pelo alto nível de competência do seu corpo docente. Uma equipe de professores composta por autênticos especialistas em cirurgia refrativa, com ampla experiência nessa subespecialidade e na área de pesquisa e inovação oftalmológica. Dessa forma, o aluno que realizar esse programa terá a garantia de acesso às informações mais rigorosas e atualizadas sobre os cuidados pré-operatórios nesse tipo de intervenção cirúrgica.

Você terá à sua disposição uma excelente equipe de especialistas em cirurgia refrativa, podendo esclarecer qualquer dúvida sobre o conteúdo do programa"

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Beeran Meghpara é um oftalmologista de prestígio internacional, especializado em Córnea, Catarata e Cirurgia Refrativa a Laser.

Assim, ele atuou como Diretor de Cirurgia Refrativa e membro do Departamento de Córnea no Wills Eye Hospital, na Filadélfia, um centro líder mundial no tratamento de doenças oculares. Nesse centro, este especialista realizou todos os tipos de transplante de córnea, incluindo DMEK de espessura parcial e DALK. Além disso, possui vasta experiência com a tecnologia mais recente em Cirurgia de Catarata, incluindo o Laser de Femtosegundo e Implantes de Lentes Intraoculares, que corrigem Astigmatismo e Presbiopia. Também é especializado no uso do LASIK Personalizado Sem Lâmina, Ablação de Superfície Avançada e Cirurgia de Lentes Intraoculares Fácicas, para ajudar os pacientes a reduzir a dependência de óculos e lentes de contato.

Além disso, o Dr. Beeran Meghpara destacou-se como acadêmico com a publicação de inúmeros artigos e apresentações de suas pesquisas em conferências locais, nacionais e internacionais, contribuindo para o campo da Oftalmologia. Também foi recompensado com o prestigioso prêmio Golden Apple Resident Teaching Award (2019), em reconhecimento à sua dedicação no ensino de residentes em Oftalmologia. Além disso, foi selecionado por seus colegas como um dos Melhores Médicos pela revista Philadelphia (2021-2024) e como Melhor Médico pelo Castle Connolly (2021), um recurso líder em pesquisa e informação para pacientes que buscam a melhor assistência médica.

Além de sua prática clínica e acadêmica, ele trabalhou como oftalmologista para a equipe de beisebol Philadelphia Phillies, destacando sua capacidade de lidar com casos de alta complexidade. Nesse sentido, seu compromisso com a inovação tecnológica, bem como sua excelência no atendimento médico, continua elevando os padrões na prática oftalmológica mundial.

Dr. Meghpara Beeran

- Diretor do Departamento de Cirurgia Refrativa no Wills Eye Hospital, Pensilvânia, EUA
- Cirurgião Oftálmico no Centro de Atendimento Oftalmológico Avançado, Delaware
- Fellow em Córnea, Cirurgia Refrativa e Doenças Externas pela Universidade do Colorado
- Médico Residente de Oftalmologia no Cullen Eye Institute, Texas
- Interno no Hospital St. Joseph, New Hampshire
- Doutor em Medicina pela Universidade de Illinois, Chicago
- Graduado pela Universidade de Illinois, Chicago
- Selecionado para a Sociedade de Honra Médica Alpha Omega Alpha
- Prêmios:
- Golden Apple Resident Teaching Award (2019)
- Melhor Médico pela revista Philadelphia (2021-2024)
- Melhor Médico pelo Castle Connolly (2021)

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

Direção

Dr. José Miguel Román Guindo

- Oftalmologista na Oftalvist Málaga
- Oftalmologista na Vissum Madrid
- Oftalmologista no Centro Médico Internacional Dubai
- Diretor Médico da Vissum Madrid Sur e Vissum Málaga
- Especialista em Oftalmologia pelo Hospital Clínico San Carlos
- Doutor em Oftalmologia
- Formado em Medicina e Cirurgia Geral pela Universidade Autônoma de Madrid
- Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Sociedade Internacional de Inflamação Ocular

Professores

Dr. Agustín Francisco Morbelli Bigiolli

- Diretor do Centro Oftalmológico Dr. Morbelli
- Médico de Oftalmologia Geral de Saúde Ocular
- Médico do serviço de Córnea e Cirurgia Refrativa do Instituto da Visão
- Professor Honorário da UDH UBA de Oftalmologia do Hospital Bernardino Rivadavia, Serviço de Oftalmologia Hospital Rivadavia
- Especialista Universitário em Oftalmologia SAO
- Formado em Medicina pela Universidade Maimonides
- Mestrado Próprio em Oftalmologia pela Universidade CEU

Dr. Hazem Alaskar Alani

- Oftalmologista na Oftalvist Málaga
- Diretor Cirúrgico do Hospital Universitário Poniente
- Chefe do serviço de oftalmologia no Hospital de Poniente
- Especialista em Oftalmologia pelo Hospital Universitário Virgen de las Nieves
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Aleppo
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Almería
- Mestrado em Gestão e Planejamento de Saúde pela Universidade Europeia de Madrid
- Mestrado em Oftalmologia pela Universidade Cardenal Herrera
- Membro da: Sociedade Europeia de Retina EURETINA, SEDISA, Sociedade Espanhola de Diretores de Saúde, Membro do Conselho Europeu de Oftalmologia, FEBO , Sociedade Europeia de Catarata e Cirurgia Refrativa, ESCRS, Sociedade Espanhola de Cirurgia Implanto Refrativa SECOIR, Sociedade Andaluza de Oftalmologia SAO, Sociedade Espanhola de Retina e Vítreo SERV, Fellow da Escola Europeia de Cirurgia de Retina e Vítreo EVRS

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse Programa Avançado foi elaborado pelos principais especialistas na área de Cirurgia Refrativa. Seu vasto conhecimento nessa área e suas inúmeras intervenções realizadas se refletem no conteúdo deste programa. Dessa forma, o graduado conhecerá as principais opções terapêuticas diante dos erros de refração e os processos de avaliação e preparação do paciente para esse tipo de intervenção cirúrgica. Trata-se de uma oportunidade única de atualização, um diferencial que só a TECH proporcionará.

Um plano de estudos que proporcionará uma atualização dos métodos e medidas de diagnóstico para avaliar a saúde ocular antes da cirurgia refrativa"

Módulo 1. Óptica e Erros de Refração: Opções Terapêuticas

1.1. Óptica do olho humano
- 1.1.1. Aspectos gerais
- 1.1.2. Córnea
- 1.1.3. Cristalino
- 1.1.4. Frente de onda (Wave Front)
- 1.1.5. Reflexão e refração aplicada
- 1.1.6. Interferência, difração e polarização

1.2. Óptica Geométrica
- 1.2.1. Leis fundamentais da óptica geométrica
- 1.2.2. Caracterização de sistemas ópticos
- 1.2.3. Traçado de raios
- 1.2.4. Prismas ópticos

1.3. Exploração de defeitos de refração
- 1.3.1. Esquiascopia (retinoscopia)
- 1.3.2. Conversão de cilindro
- 1.3.3. Equivalentes esféricos
- 1.3.4. Cilindros cruzados

1.4. Métodos e medidas diagnósticas I
- 1.4.1. Quantificação da acuidade visual (AV)
- 1.4.2. Optótipos e notação de visão de longe, intermediária e perto
- 1.4.3. Curvas de desfocagem
- 1.4.4. Avaliação da qualidade visual

1.5. Métodos e medidas diagnósticas II
- 1.5.1. Sensibilidade ao contraste
- 1.5.2. Medidas de ofuscamento Halometria
- 1.5.3. Conceito de Função de Dispersão Ponto (PSF) e Função de Transferência de Modulação (MTF)
- 1.5.4. Sistema de Análise de Qualidade Óptica

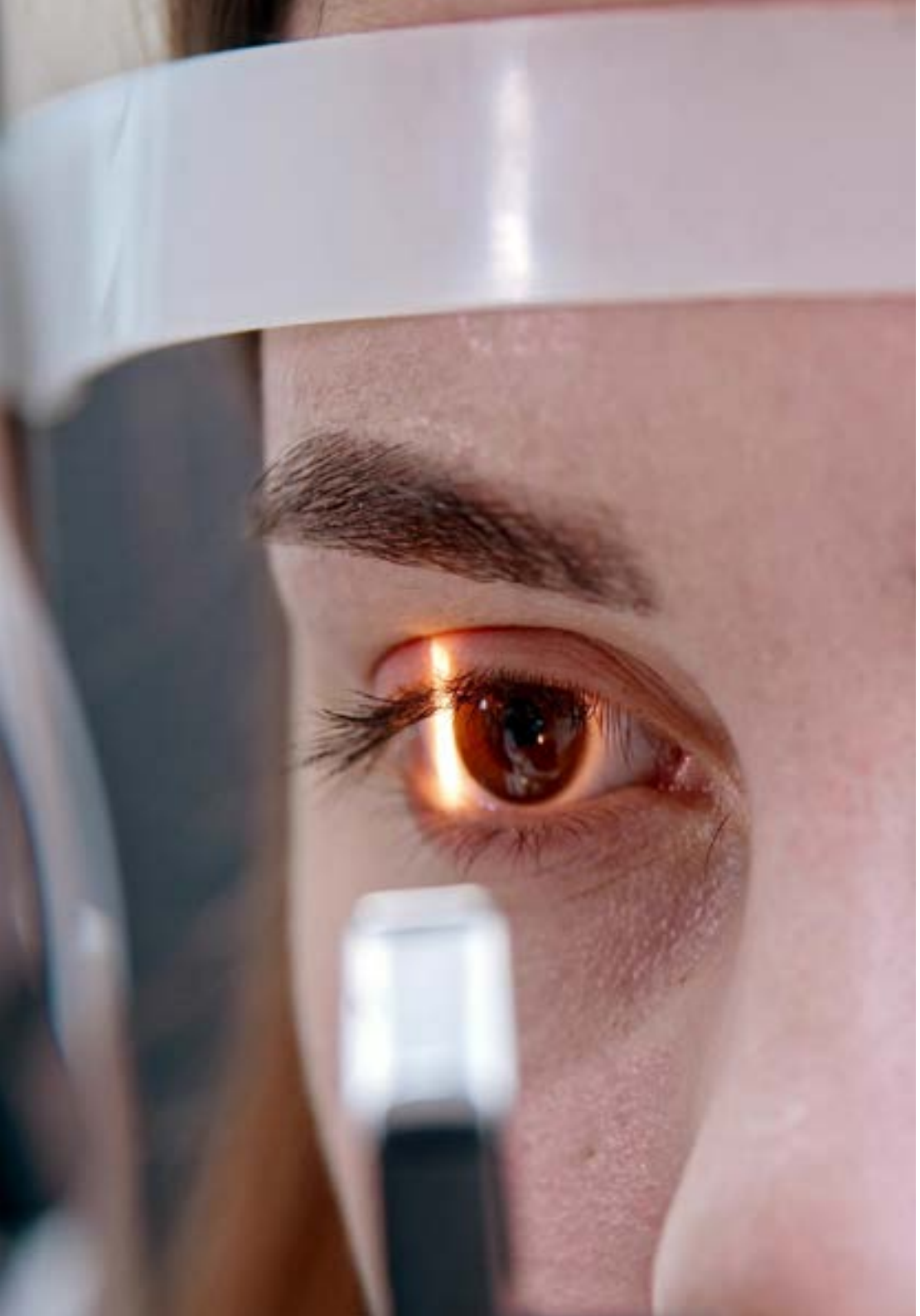
1.6. Métodos e medidas diagnósticas III
- 1.6.1. Visão cromática
- 1.6.2. Pupila e profundidade de campo e de foco
- 1.6.3. Importância da lágrima e da superfície ocular na qualidade visual
- 1.6.4. Importância do vítreo e da retina na qualidade visual

1.7. Miopia
- 1.7.1. Classificação
- 1.7.2. Etiologia
- 1.7.3. Tratamento óptico
- 1.7.4. Tratamento médico-cirúrgico

1.8. Hipermetropia
- 1.8.1. Classificação
- 1.8.2. Etiologia
- 1.8.3. Tratamento óptico
- 1.8.4. Tratamento médico-cirúrgico

1.9. Astigmatismo
- 1.9.1. Classificação
- 1.9.2. Etiologia
- 1.9.3. Tratamento óptico
- 1.9.4. Tratamento médico-cirúrgico

1.10. Presbiopia
- 1.10.1. Etiologia
- 1.10.2. Tratamento óptico
- 1.10.3. Tratamento médico
- 1.10.4. Tratamento cirúrgico



Módulo 2. Avaliação Pré-Operatória para Cirurgia Refrativa

2.1. Seleção do paciente para Cirurgia Refrativa
- 2.1.1. Idades
- 2.1.2. Defeitos refrativos
- 2.1.3. Estabilidade refrativa
- 2.1.4. Presença de contraindicações

2.2. Histórico clínico
- 2.2.1. Doença atual
- 2.2.2. Antecedentes pessoais
- 2.2.3. Antecedentes familiares
- 2.2.4. Cirurgias prévias

2.3. Histórico oftalmológico
- 2.3.1. Histórico de procedimentos prévios
- 2.3.2. Histórico de patologias oculares pessoais
- 2.3.3. Histórico familiar de patologias oculares
- 2.3.4. Histórico de contraindicação em outro centro

2.4. Medicamentos
- 2.4.1. Noções gerais
- 2.4.2. Amiodarona
- 2.4.3. Venlafaxina
- 2.4.4. Sumatriptano
- 2.4.5. Isotretinoína

2.5. Expectativas
- 2.5.1. Expectativas dos pacientes
- 2.5.2. O que podemos oferecer
- 2.5.3. Alternativas ao tratamento proposto pelo paciente
- 2.5.4. Evitar problemas

2.6. Avaliação física
- 2.6.1. Acuidade visual
- 2.6.2. Ceratometria
- 2.6.3. Biomicroscopia
- 2.6.4. Fundo de olho

2.7. Exames pré-operatórios
- 2.7.1. Análise da superfície ocular
- 2.7.2. Análise da biomecânica da córnea
- 2.7.3. Biometria e pupilas
- 2.7.4. OCT

2.8. Estudo da retina
- 2.8.1. Papila
- 2.8.2. Mácula
- 2.8.3. Alterações vasculares
- 2.8.4. Retina periférica

2.9. Outros estudos
- 2.9.1. Contagem endotelial
- 2.9.2. Meibografia
- 2.9.3. Sensibilidade ao contraste
- 2.9.4. Aberrometria

2.10. Considerações especiais para cada tipo de cirurgia
- 2.10.1. Cirurgia refrativa a laser
- 2.10.2. Cirurgia refrativa com lente intraocular
- 2.10.3. Cirurgia facorrefrativa
- 2.10.4. Cirurgia de implantes secundários

Módulo 3. Preparação e Instrumentação Cirúrgica

3.1. Cuidados aos Pacientes
- 3.1.1. Equipe de atenção
- 3.1.2. Consentimento informado
- 3.1.3. Instruções pré-operatórias
- 3.1.4. Mediação pré-operatória

3.2. Dia da cirurgia
- 3.2.1. Assinatura de consentimento
- 3.2.2. Sala de recuperação
- 3.2.3. Vestimenta cirúrgica
- 3.2.4. Anestesia ocular

3.3. Entrada no centro cirúrgico
- 3.3.1. Posicionamento da paciente
- 3.3.2. Instilação de anestesia
- 3.3.3. Limpeza periocular
- 3.3.4. Preparação dos olhos

3.4. Instrumentação para a cirurgia
- 3.4.1. Blefarostato
- 3.4.2. Pinças
- 3.4.3. Cânulas de irrigação
- 3.4.4. Hemostatas

3.5. Fixação ocular e marcação corneana
- 3.5.1. Auto fixação
- 3.5.2. Fixação unilateral ou bilateral
- 3.5.3. Marcação do eixo visual
- 3.5.4. Marcas corneanas

3.6. O laser excimer
- 3.6.1. Calibração
- 3.6.2. Zona óptica e profundidade de ablação
- 3.6.3. Manutenção
- 3.6.4. Limitações de custo

3.7. Microceratótomos
- 3.7.1. Potencial de perda visual
- 3.7.2. Microceratótomos com dobradiça nasal
- 3.7.3. Microceratótomos com dobradiça superior
- 3.7.4. Novos microceratótomos

3.8. Anéis de sucção e flap
- 3.8.1. Função do anel de sucção
- 3.8.2. Pressão intraocular
- 3.8.3. Passagem do microcerátomo
- 3.8.4. Manejo do flap

3.9. Laser de femtossegundo
- 3.9.1. Anel de sucção
- 3.9.2. Laser de femtossegundo para o *flap*
- 3.9.3. Vantagens em relação ao microcerátomo
- 3.9.4. Manejo do *flap*

3.10. Ablação com laser excimer
- 3.10.1. Miopia
- 3.10.2. Hipermetropia
- 3.10.3. Astigmatismo e combinações
- 3.10.4. Manejo pós-operatório imediato

"Integre à sua prática diária os procedimentos mais eficazes e atualizados no manejo pós-operatório imediato de pacientes submetidos à cirurgia refrativa"

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:

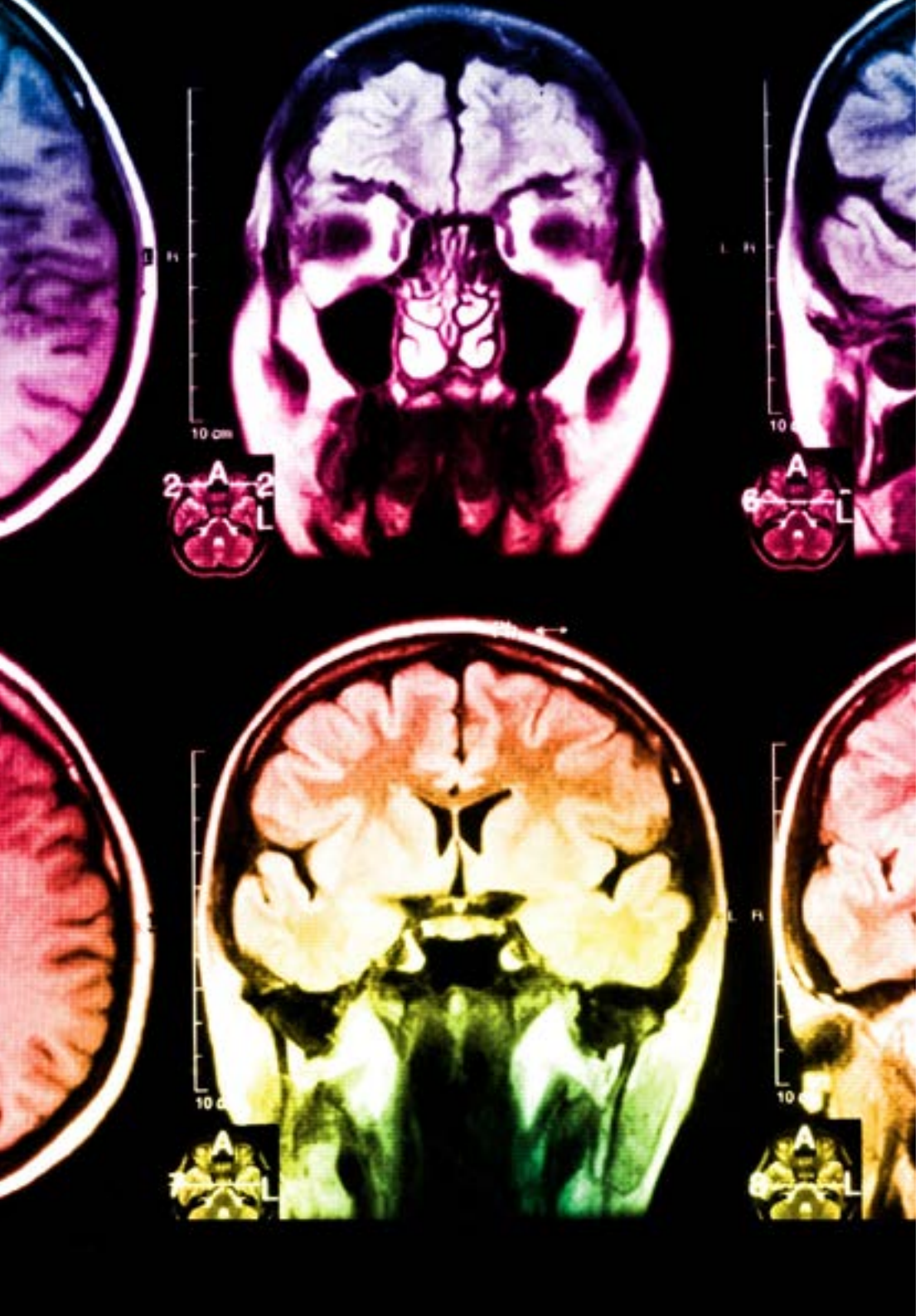
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento 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.

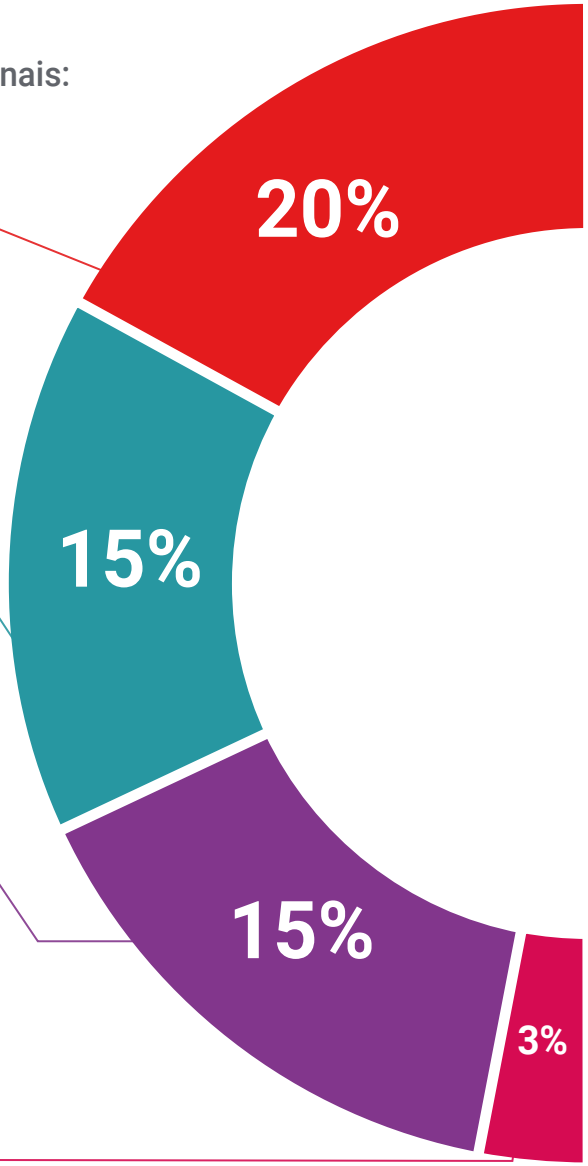
Resumos interativos

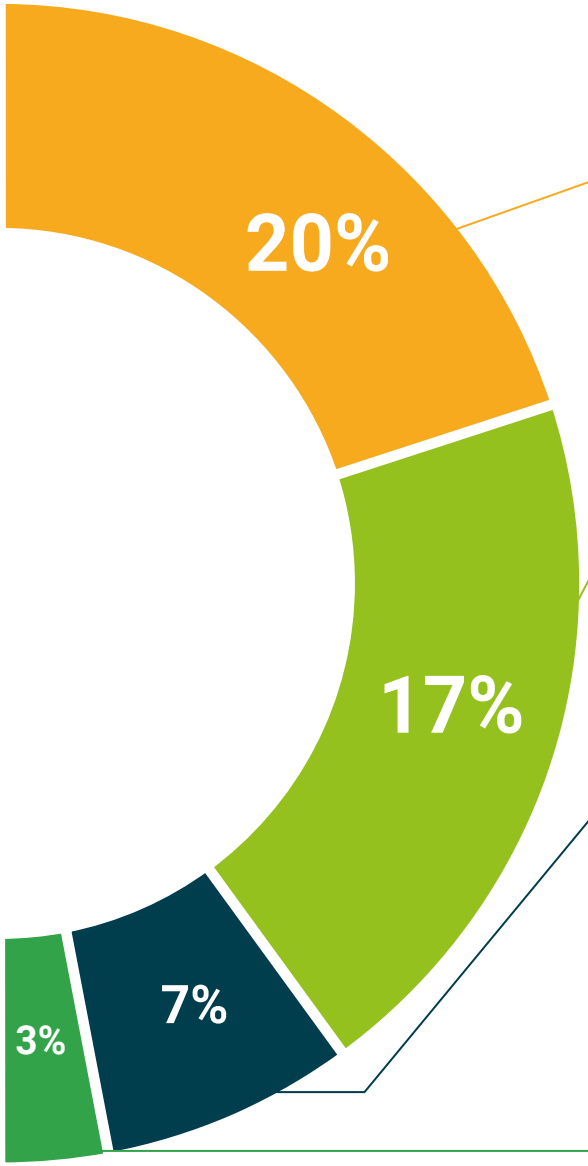
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa 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 Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa** 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 Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa**

N.º Horas letivas: **450h**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

PROGRAMA AVANÇADO

de

Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 450 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

Programa Avançado
Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa

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

Programa Avançado

Pré-Operatório em Cirurgia Refrativa

tech universidade tecnológica