

Curso de Especialização

Melanoma





Curso de Especialização Melanoma

- » Modalidade: Online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-melanoma

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

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

Embora se tenham registado avanços significativos no tratamento do Melanoma, a sua incidência continua a ser elevada e preocupante. Por este motivo, é da maior importância continuar a apostar na prevenção, na deteção precoce e no tratamento personalizado desta patologia. É por isso que é crucial que o médico esteja na vanguarda das mais recentes técnicas e avanços científicos no diagnóstico e tratamento desta doença. Por conseguinte, a TECH desenvolveu esta especialização para atualizar os conhecimentos e as competências sobre a genética do cancro cutâneo, a classificação do melanoma e os tratamentos mais recentes. Tudo isto, com uma especialização 100% online que oferece ao especialista a flexibilidade e a adaptabilidade necessárias para desenvolver esta atualização e combiná-la com as suas atividades diárias.



“

Com este Curso de Especialização, poderá atualizar os seus conhecimentos sobre a genética do cancro cutâneo, as síndromes associadas e os genes mais suscetíveis ao melanoma”

Apesar das várias opções de tratamento disponíveis para o Melanoma, estudos recentes revelam números preocupantes, uma vez que os casos desta patologia continuam a aumentar em todo o mundo, consolidando-se como um dos principais tipos de cancro de pele. É por isso que, para o profissional de Medicina, é crucial estar atualizado sobre as últimas evidências científicas que lhe permitirão aplicar as técnicas de diagnóstico e as terapias mais avançadas no contexto clínico desta doença.

Por este motivo, a TECH criou esta especialização que oferece ao especialista uma atualização de primeira classe sobre a biologia avançada da pele, a genética do cancro cutâneo e a classificação do cancro da pele. Poderá também alargar os seus conhecimentos sobre a classificação molecular e a classificação do melanoma e os estadios clínicos do melanoma. Além disso, ficará a saber mais sobre a cirurgia reconstrutiva, a cirurgia micrográfica de Mohs e a terapia fotodinâmica.

Além disso, este Curso de Especialização é apresentado sob uma metodologia 100% online, que fornece ao profissional uma série de materiais multimédia, tais como estudos de casos reais e vídeos detalhados, acessíveis 24 horas por dia. Além disso, esta opção académica caracteriza-se por um dos sistemas mais revolucionários no domínio académico, o método *Relearning*. Isto permitirá ao formando recordar os conceitos mais complexos em menos tempo e tudo isto a partir de um dispositivo digital ligado à Internet e em qualquer parte do mundo.

Este **Curso de Especialização em Melanoma** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Dermatologia, Oncologia e Cirurgia Plástica e Reconstructiva
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu foco especial em metodologias inovadoras
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Aprofundará a classificação do Melanoma, como o carcinoma de células basais e o carcinoma de células escamosas da pele"

“

Irá aprofundar a análise dos testes de diagnóstico do cancro da pele, biópsias e ecografias cutâneas para um melhor tratamento da doença”

Explorará ainda mais os marcadores biológicos de prognóstico no Melanoma e nas proteínas Hsp90 e RGS1.

Expandirá os seus conhecimentos sobre a assimetria, a borda, a cor e o diâmetro do Melanoma.

O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta especialização foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.



02

Objetivos

O principal objetivo desta especialização é fornecer aos médicos as informações mais atualizadas sobre as técnicas de diagnóstico e os tratamentos mais recentes para o cancro cutâneo. Desta forma, o especialista será capaz de fazer avaliações precisas e oferecer tratamentos eficazes, o que resultará numa gestão correta da doença e numa melhoria significativa da qualidade de vida dos pacientes afetados pelo cancro da pele. Tudo isto, além disso, com o melhor material didático disponível no panorama académico.





“

Incorporará na sua prática médica tratamentos como a cirurgia de Mohs, o retalho local e a radioterapia”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar e classificar os diferentes tipos de cancro cutâneo, incluindo o melanoma, o carcinoma basocelular, o carcinoma espinocelular e outros subtipos menos comuns
- ♦ Compreender os fatores de risco associados ao desenvolvimento do cancro cutâneo e a sua importância na prevenção e deteção precoce
- ♦ Efetuar uma avaliação clínica exaustiva dos doentes com cancro da pele, incluindo a história clínica, o exame físico e a interpretação de exames complementares
- ♦ Aplicar técnicas de diagnóstico adequadas para confirmar ou excluir a presença de cancro da pele, como a dermatoscopia, a biopsia e a citologia
- ♦ Desenvolver competências na gestão terapêutica dos diferentes tipos de cancro cutâneo, incluindo cirurgia, radioterapia, terapia fotodinâmica e utilização de terapias sistémicas
- ♦ Avaliar e gerir as complicações e os efeitos secundários associados aos tratamentos do Cancro Cutâneo, tais como infeções, cicatrizes e perturbações da pigmentação
- ♦ Prestar aconselhamento genético aos doentes e às suas famílias em casos de cancro cutâneo hereditário ou de genodermatoses predisponentes
- ♦ Promover a prevenção do cancro cutâneo através da educação e sensibilização para os métodos de proteção solar e para a deteção precoce de lesões suspeitas
- ♦ Participar em equipas multidisciplinares de cuidados oncológicos, colaborando com oncologistas, dermatologistas, cirurgiões e outros profissionais de saúde na gestão global dos doentes
- ♦ Atualizar constantemente os conhecimentos sobre os últimos avanços e investigação no domínio do cancro cutâneo, a fim de prestar cuidados baseados na evidência científica





Objetivos específicos

Módulo 1. Cancro cutâneo

- ♦ Identificar e descrever os diferentes tipos de cancro cutâneo, incluindo o melanoma, o carcinoma basocelular, o carcinoma epidermoide e outros subtipos menos comuns
- ♦ Compreender os fatores de risco associados ao desenvolvimento do cancro cutâneo e a sua relação com a exposição solar, antecedentes familiar e as condições genéticas
- ♦ Atualizar-se sobre as características clínicas e dermatoscópicas das lesões cutâneas suspeitas de cancro e diferenciá-las das lesões benignas
- ♦ Conhecer os novos desenvolvimentos nos métodos de deteção precoce do cancro cutâneo, incluindo o autoexame da pele e a utilização da dermatoscopia

Módulo 2. Melanoma

- ♦ Identificar os fatores de risco associados ao desenvolvimento do Melanoma, tais como exposição solar intensa, antecedentes familiares e presença de nevos atípicos
- ♦ Atualizar os diferentes subtipos histológicos do Melanoma e compreender a sua importância no prognóstico e na gestão terapêutica
- ♦ Atualizar os critérios de classificação e estadiamento do Melanoma, utilizando sistemas como o sistema TNM e o Índice de Breslow
- ♦ Investigar os últimos desenvolvimentos relativos ao papel da biopsia excisional e da biopsia do gânglio sentinela no diagnóstico e estadiamento do Melanoma

Módulo 3. Tratamentos do cancro cutâneo

- ♦ Aprofundar os novos desenvolvimentos nas opções de tratamento cirúrgico do cancro cutâneo, incluindo a excisão local ampla, a cirurgia de Mohs e a reconstrução da pele
- ♦ Atualizar os princípios da radioterapia no tratamento do cancro cutâneo, incluindo as técnicas de radioterapia externa e braquiterapia
- ♦ Aprender a utilização de terapias tópicas e fotodinâmicas no tratamento de lesões cutâneas pré-cancerígenas e carcinomas in situ.
- ♦ Aprofundar as terapêuticas sistémicas utilizadas no tratamento do Melanoma avançado e de outros subtipos de cancro cutâneo metastático



Identificará os tipos de cancro de pele em que a curetagem e a eletrocoagulação podem ser utilizadas como tratamento destas patologias"

03

Direção do curso

A TECH distingue-se pela sua preocupação em gerar conteúdos de vanguarda e de alta qualidade. Por isso, para atingir esse objetivo, reuniu profissionais de renome e com uma vasta experiência em Radioncologia. Desta forma, os médicos têm acesso a um plano de estudos avançado criado por verdadeiros especialistas no tratamento das patologias oncológicas, especialmente as que afetam a pele. Esta oportunidade oferece aos formandos uma experiência excepcional de atualização dos seus conhecimentos com os maiores especialistas da área.



A close-up photograph of a person's eye, showing the eyelashes and the skin. A black, ribbed medical device is positioned near the eye, possibly for a procedure. The background is a dark blue gradient.

“

A TECH reuniu um corpo docente de especialistas em Radioncologia com os quais irá desenvolver as suas competências em cirurgia reconstrutiva"

Diretor Internacional Convidado

Reinhard Dummer é Vice-Diretor Clínico do Departamento de Dermatologia do Hospital Universitário de Zurique, Suíça. Reconhecido como um líder mundial em **Oncologia Cutânea**, dirige a **Unidade de Cancro de Pele** e a **Unidade de Ensaios Clínicos** do seu departamento. Com uma formação inicial em **Hematologia**, completou a sua residência em **Dermatologia** em Würzburg, Alemanha, e na Suíça. Além disso, é certificado em **Alergologia**, **Imunologia Clínica**, **Dermatologia** e **Dermatopatologia**.

Ao longo de sua carreira, o Dr. Dummer especializou-se em **Biologia Molecular e Imunoterapia** de tumores cutâneos, incluindo **Linfomas e Melanomas**. Publicou mais de mil artigos científicos, acumulando um elevadíssimo fator de impacto nas suas publicações de investigação. Como pioneiro da Medicina Translacional, participou de estudos chave sobre **inibidores** como o **Ipilimumabe** e outros seletivos do **oncogene BRAF**, como o **Vemurafenibe**. Graças a essas inovações, ele e sua equipa alcançaram avanços significativos no tratamento de **metástases** cutâneas.

Além disso, recebeu prémios como o primeiro Prémio de Tradução da **Sociedade Alemã do Cancro**. Este prémio é o reconhecimento da capacidade do Dr. Dummer para aplicar rapidamente os resultados da investigação pré-clínica, obtidos por outros especialistas, na sua prática clínica de rotina. Por sua vez, como defensor da **Medicina Personalizada**, uma das suas premissas de trabalho tem sido a investigação da análise do material genético individual para otimizar os benefícios terapêuticos e minimizar os efeitos secundários nos doentes.

O cientista foi também presidente do **Grupo do Projeto Melanoma do Instituto Suíço de Investigação aplicada ao Cancro**. Além disso, faz parte da **Academia Nacional de Ciências da Alemanha**, foi membro da **Direção da Sociedade Internacional para a Investigação do Melanoma** e Presidente da **Sociedade Internacional do Linfoma Cutâneo**.



Dr. Dummer, Reinhard

- ♦ Subdiretor Clínico do Departamento de Dermatologia, Hospital Universitário de Zurique, Suíça.
- ♦ Diretor do Centro de Tumores Cutâneos do Hospital Universitário de Zurique
- ♦ Professor de Dermatologia na Faculdade de Medicina, Universidade de Zurique, Suíça.
- ♦ Médico assistente de oncologia no Hospital Universitário da Universidade Ruprecht-Karls de Heidelberg
- ♦ Doutoramento na Faculdade de Medicina da Universidade Julius-Maximilians de Würzburg, Würzburg, Alemanha
- ♦ Presidente da Sociedade Internacional de Linfoma Cutâneo (ISCL)
- ♦ Cofundador do Conselho de Administração da Associação Europeia de Dermato-Oncologia
- ♦ Membro de: Academia Europeia das Ciências, Sociedade Europeia de Oncologia Médica, Comité de Direção da Sociedade para a Investigação do Melanoma, Sociedade Austríaca de Dermatologia e Venereologia, Academia Nacional de Ciências Alemã, Sociedade Alemã do Cancro



Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dra. Stephanyie Payano Hernández

- ♦ Radioncologista, Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Radioncologista, Hospital Universitario Madrid Sanchinarro
- ♦ Especialista de Área do Serviço de Radioncologia, Genesis Care
- ♦ Especialista da Área do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Professora e Tutora Honorária do Departamento de Medicina, Área de Oncologia, Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Professora do Mestrado Próprio em Malformação Arteriovenosa, TECH Universidade Tecnológica
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Iberoamericana
- ♦ Membro de: SEOR, ESTRO, ILROG, ICAPEM



Doutora Pilar Samper

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médica na Área de Radioncologia, Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista de Área, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Professora da Fundação Universitária San Pablo CEU do Ciclo: Técnica Superior em Radioterapia
- ♦ Professora Associada em Ciências da Saúde, Departamento de Especialidades Médicas. Área: Radiologia e Medicina Física na Universidade de Alcalá de Henares.
- ♦ Professora e Tutora Honorária do Departamento de Medicina, Área de Oncologia da Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Professora da Escola Espanhola de Radioncologia
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade de Alicante
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alicante
- ♦ Membro de: SEOR, GOECP, URONCOR, GEBT, GICOR, ESTRO

Professores

Dr. Jorge Silva Ruiz

- ♦ Médico do Serviço de Oncologia Médica, Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico, Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Especialista de Área em Oncologia, Fundação Hospital Alcorcón
- ♦ Especialista de Área, Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Assistente de Investigação Pós-MIR, Centro Nacional de Investigações Oncológicas
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid

Dra. Gloria Damaris Payano de Morillo

- ♦ Médica de Urgências, Clínica Vistahermosa, grupo HLA
- ♦ Médica Responsável de Área, Ilunion Sociosanitario
- ♦ Médica Responsável de Área, Residência de Idosos Peñas Albas
- ♦ Auditora de Contas Médicas e Concorrências, Seguro Nacional de Saúde
- ♦ Especialização em Patologia Vital de Urgência, Universidade Francisco de Victoria
- ♦ Curso de Especialização em O Profissional e as suas Habilidades Sociais, Centro de Formação Técnica S.L.
- ♦ Licenciatura em Auditoria de Qualidade de Cuidados de Saúde, Seguro Nacional de Saúde

04

Estrutura e conteúdo

Este Curso de Especialização oferece uma atualização no domínio do Melanoma, oferecendo ao médico especialista a oportunidade de alargar os seus conhecimentos e aprofundar a sua compreensão dos alvos moleculares, das terapias com moléculas anti-adesão e dos marcadores biológicos de prognóstico. Além disso, irá aprofundar a classificação molecular do Melanoma, a crioterapia no cancro da pele, a biópsia do gânglio sentinela e a dermatoscopia. Tudo isto, com a flexibilidade de ser uma especialização 100% online, o que permite aos profissionais de Medicina participar nesta atividade sem terem de se ajustar a um horário pré-estabelecido e sem interferir com as suas responsabilidades diárias.





“

Graças ao método Relearning, irá otimizar o seu tempo de estudo, concentrando-se eficazmente nos conceitos mais relevantes, evitando longas horas no processo de estudo"

Módulo 1. Cancro cutâneo

- 1.1. Biologia avançada da pele
 - 1.1.1. Anatomia da pele
 - 1.1.2. Funções da pele
 - 1.1.3. Características estruturais da pele
 - 1.1.4. Epiderme, Derme, Hipoderme, Anexos cutâneos
- 1.2. Genética do cancro cutâneo
 - 1.2.1. Análise da genética do cancro cutâneo
 - 1.2.2. Hereditariedade e risco
 - 1.2.3. Genes associados ao cancro cutâneo
 - 1.2.4. Síndromes associadas ao cancro cutâneo
 - 1.2.5. Outros genes com possível suscetibilidade no melanoma
- 1.3. Fatores de risco
 - 1.3.1. Descrição dos fatores de risco
 - 1.3.2. Fotótipos de pele
 - 1.3.3. Exposição a radiações
 - 1.3.4. Exposição a determinados químicos
- 1.4. Prevenção do cancro da pele
 - 1.4.1. Avaliação da prevenção do cancro da pele
 - 1.4.2. Fotoproteção
 - 1.4.3. Protetores solares
 - 1.4.4. Outras medidas
- 1.5. Classificação
 - 1.5.1. Cancro da pele não melanoma
 - 1.5.2. Carcinoma de células basais
 - 1.5.3. Carcinoma de células escamosas da pele
 - 1.5.4. Melanoma
- 1.6. Clínica: sinais e sintomas
 - 1.6.1. Sinais e sintomas do carcinoma de células basais
 - 1.6.2. Sinais e sintomas do carcinoma espinocelular
 - 1.6.3. Sinais e sintomas do melanoma
 - 1.6.4. Sinais e sintomas de tipos menos comuns de cancro da pele

- 1.7. Testes de diagnóstico do cancro da pele
 - 1.7.1. Análise dos testes de diagnóstico do cancro da pele
 - 1.7.2. Microscopia confocal de reflectância
 - 1.7.3. Biópsias
 - 1.7.4. Ecografia cutânea
- 1.8. Dermatoscopia
 - 1.8.1. Análise dermatoscópica de lesões hiperpigmentadas
 - 1.8.2. Descrição dos parâmetros dermatoscópicos utilizados na regra dos 3 pontos e no algoritmo BLINCK
 - 1.8.3. Procedimento de diagnóstico dermatoscópico
 - 1.8.4. Regra dos 3 pontos
- 1.9. Método de exame das margens
 - 1.9.1. Considerações sobre as margens de ressecção lateral e profunda em amostras de excisão de tumores cutâneos
 - 1.9.2. Avaliação das margens cirúrgicas no Carcinoma Basocelular
 - 1.9.3. Avaliação das margens do melanoma
- 1.10. Técnicas de biologia molecular
 - 1.10.1. Avaliação das técnicas de biologia molecular
 - 1.10.2. A biologia molecular no diagnóstico em Dermatologia
 - 1.10.3. Recolha de ADN/ARN
 - 1.10.4. Técnicas de hibridação de ácidos nucleicos

Módulo 2. Melanoma

- 2.1. Alvos moleculares no melanoma
 - 2.1.1. Descrição dos alvos moleculares no melanoma
 - 2.1.2. Alvos moleculares que impulsionam os mecanismos de invasão e metástase: terapia antimoléculas de adesão
 - 2.1.3. Alvos terapêuticos localizados nas próprias células tumorais
 - 2.1.4. Alvos terapêuticos localizados em estruturas exteriores às células neoplásicas
- 2.2. Marcadores biológicos de prognóstico no melanoma
 - 2.2.1. Hsp90
 - 2.2.2. RGS1
 - 2.2.3. Osteopontina
 - 2.2.4. HER3

- 2.3. Classificação do melanoma
 - 2.3.1. Melanoma de extensão superficial
 - 2.3.2. Melanoma nodular
 - 2.3.3. Melanoma lentiginoso acral
 - 2.3.4. Melanoma das mucosas
- 2.4. Classificação molecular do melanoma
 - 2.4.1. Análise molecular do melanoma
 - 2.4.2. Melanomas em pele danificada pelo sol
 - 2.4.3. Melanomas em pele sem danos solares
- 2.5. O ABCDE do melanoma
 - 2.5.1. Assimetria
 - 2.5.2. Borda
 - 2.5.3. Cor
 - 2.5.4. Diâmetro
 - 2.5.5. Evolução
- 2.6. Estádios clínicos do melanoma
 - 2.6.1. Sistema de estadiamento do melanoma
 - 2.6.2. Etapa 0 do melanoma (melanoma in situ)
 - 2.6.3. Etapa clínica I e II
 - 2.6.4. Estádio clínico III - Estádio clínico IV
- 2.7. Gânglio sentinela no melanoma
 - 2.7.1. Avaliação do gânglio sentinela no melanoma
 - 2.7.2. Mapeamento linfático
 - 2.7.3. Biópsia do gânglio sentinela
- 2.8. Tratamento cirúrgico do Melanoma
 - 2.8.1. Excisão local ampla
 - 2.8.2. Cirurgia de Mohs
 - 2.8.3. Linfadenectomia
- 2.9. Reconstrução do melanoma
 - 2.9.1. Enxerto de pele
 - 2.9.2. Retalho local
 - 2.9.3. Retalho livre

- 2.10. Tratamento adjuvante do melanoma
 - 2.10.1. Quimioterapia
 - 2.10.2. Radioterapia
 - 2.10.3. Imunoterapia
 - 2.10.4. Terapia dirigida

Módulo 3. Tratamentos do cancro cutâneo

- 3.1. Curetagem e eletrodissecação
 - 3.1.1. Análise da curetagem e da eletrodissecação
 - 3.1.2. Tipos de cancro por curetagem e eletrodissecação
 - 3.1.3. Utilizações da curetagem e da eletrodissecação no tratamento do cancro
 - 3.1.4. Benefícios da curetagem e da eletrodissecação
- 3.2. Curetagem e eletrocoagulação
 - 3.2.1. Análise da curetagem e da eletrocoagulação
 - 3.2.2. Tipos de cancro em que se utiliza a curetagem e a eletrocoagulação
 - 3.2.3. Utilizações da curetagem e da eletrocoagulação no tratamento do cancro
 - 3.2.4. Benefícios da curetagem e eletrocoagulação
- 3.3. Crioterapia cancro da pele
 - 3.3.1. Análise da crioterapia
 - 3.3.2. Tipos de cancro em que a crioterapia é utilizada
 - 3.3.3. Utilização da crioterapia no tratamento do cancro
 - 3.3.4. Benefícios da crioterapia
- 3.4. Excisão alargada
 - 3.4.1. Análise da excisão alargada
 - 3.4.2. Tipos de cancro em que é utilizada a excisão alargada
 - 3.4.3. Utilização da excisão alargada no tratamento do cancro
 - 3.4.4. Benefícios da excisão alargada
- 3.5. Cirurgia micrográfica de Mohs
 - 3.5.1. Avaliação da cirurgia micrográfica de Mohs
 - 3.5.2. Indicações para a cirurgia de Mohs
 - 3.5.3. Variantes da técnica
 - 3.5.4. Mohs fixado em parafina: "slow-Mohs"

- 3.6. Biópsia do gânglio sentinela
 - 3.6.1. Análise de biópsia do gânglio sentinela
 - 3.6.2. Mecanismo de metástases linfáticas
 - 3.6.3. Técnica do gânglio sentinela
 - 3.6.4. Detecção
- 3.7. Cirurgia reconstrutiva
 - 3.7.1. Avaliação da cirurgia reconstrutiva
 - 3.7.2. Mecanismo da cirurgia reconstrutiva
 - 3.7.3. Técnica da cirurgia reconstrutiva
 - 3.7.4. Benefícios da cirurgia reconstrutiva
- 3.8. Terapia fotodinâmica
 - 3.8.1. Avaliação da terapia fotodinâmica
 - 3.8.2. Tipos de cancro em que é utilizada a terapia fotodinâmica
 - 3.8.3. Como é utilizada a terapia fotodinâmica no tratamento do cancro
 - 3.8.4. Benefícios da terapia fotodinâmica
- 3.9. Tratamentos tópicos para o cancro
 - 3.9.1. 5-fluorouracilo (5-FU)
 - 3.9.2. Diclofenac (Solaraze)
 - 3.9.3. Mebutato de ingenol (Picato)
 - 3.9.4. Imiquimod (Zyclara)
- 3.10. Linfadenectomia
 - 3.10.1. O que é a linfadenectomia?
 - 3.10.2. Indicações
 - 3.10.3. Benefícios da linfadenectomia
 - 3.10.4. Desvantagens da linfadenectomia





“

Terá acesso ilimitado a uma biblioteca virtual com materiais multimédia para se manter atualizado sobre o Melanoma e as terapias mais eficazes para o seu tratamento”

05

Metodologia

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



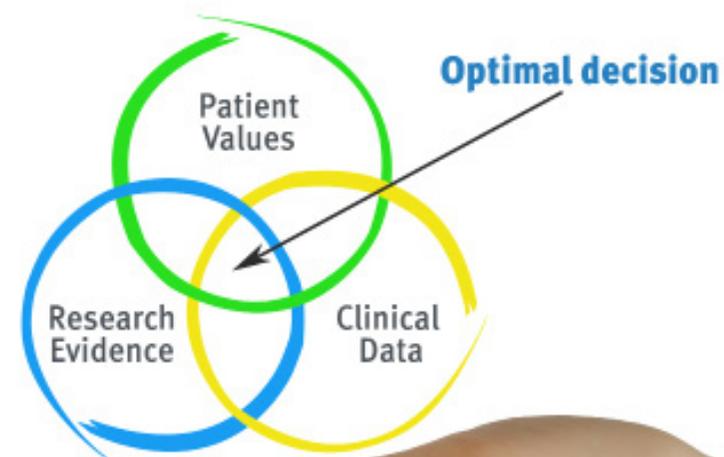
“

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

Na TECH utilizamos o Método de Caso

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

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



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

“

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

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

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



Relearning Methodology

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

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



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

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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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

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



Resumos interativos

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

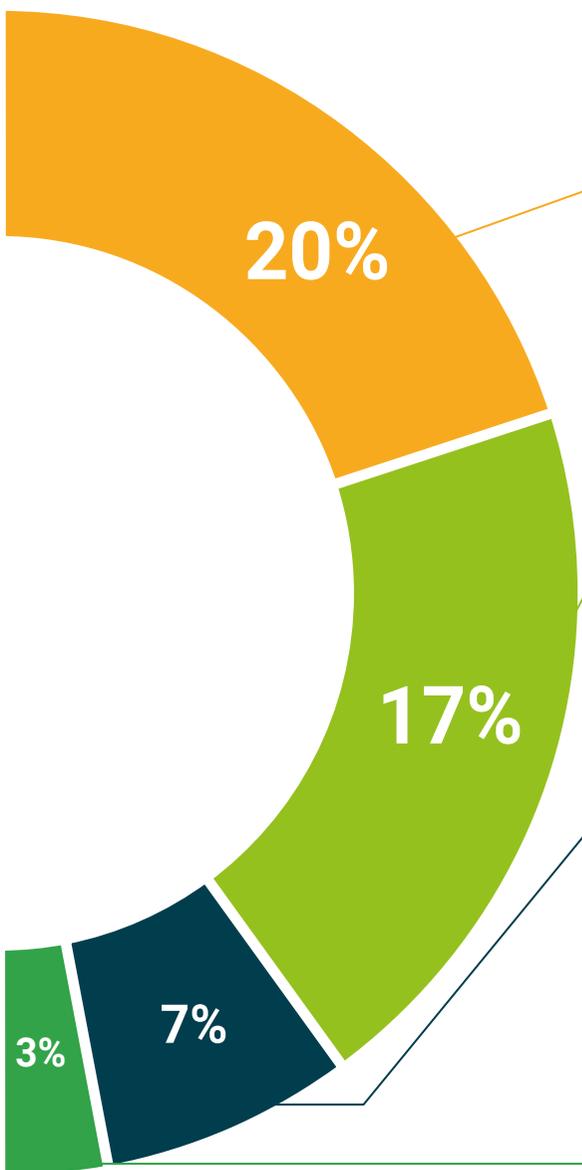
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

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



Masterclasses

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



Guias rápidos de atuação

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



06

Certificação

O Curso de Especialização em Melanoma garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

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

Este **Curso de Especialização em Melanoma** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de Curso 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 Especialização em Melanoma**

Modalidade: **online**

Duração: **3 semanas**

ECTS: **18**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Melanoma

- » Modalidade: Online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Curso de Especialização

Melanoma

