

Curso

Feocromocitomas e
Paragangliomas





Curso

Feocromocitomas e Paragangliomas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/medicina/curso/feocromocitomas-paragangliomas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Os paragangliomas são tumores pouco comuns que se criam nas células dos paragânglios. Quando atacam as glândulas suprarrenais, designam-se mais especificamente por feocromocitomas. Embora sejam geralmente tumores benignos, podem frequentemente causar sintomas como dores de cabeça, suores ou palpitações cardíacas no doente, exigindo um tratamento cirúrgico ou com radionuclídeos. Este Curso qualifica os profissionais de oncologia na abordagem correta destes tumores específicos do sistema endócrino, com conhecimentos especializados que lhes proporcionarão uma via muito interessante de aperfeiçoamento profissional. Apesar de serem tumores raros, o tratamento destes é muito específico, pelo que o estudante pode tornar-se uma referência no seu departamento.



“

Não sacrifique a sua vida pessoal ou profissional para evoluir na sua carreira. Junte-se à TECH e especialize-se no mais alto nível de oncologia endócrina”

Os tumores que afetam as glândulas suprarrenais, embora tenham um prognóstico favorável de recuperação e sejam, na sua maioria, não cancerosos, podem produzir todo o tipo de sintomas e doenças no paciente. Isto leva à necessidade da intervenção de um médico para o remover ou, se for inoperável, prescrever um tratamento mais adequado.

São precisamente estes tratamentos e a sua posterior monitorização que constituem o foco deste Curso da TECH, que permite aos profissionais de oncologia especializarem-se num tipo de tumor raro que requer conhecimentos aprofundados por parte do médico para o detetar nos exames imagiológicos e saber lidar eficazmente com ele.

Através de um extenso Curso, o aluno irá rever as bases moleculares e a epidemiologia dos feocromocitomas e paragangliomas, aprendendo também a importância do Comité de Tumores e das Associações de Doentes em todo o processo de acompanhamento após o diagnóstico.

Os estudantes têm uma vantagem importante na escolha deste Curso, que é o facto de o poderem frequentar totalmente online. Assim, sem restrições de aulas ou de horários, os estudantes são livres de escolher quando, onde e como querem estudar.

Este **Curso de Feocromocitomas e Paragangliomas** 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 Oncologia Endócrina
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



O futuro da educação está aqui. Junte-se à família académica da TECH e tome todas as decisões sobre a sua educação"

“

Este Curso será decisivo no seu percurso profissional na área da oncologia endócrina, dando-lhe todas as ferramentas-chave na área dos Feocromocitomas e Paragangliomas"

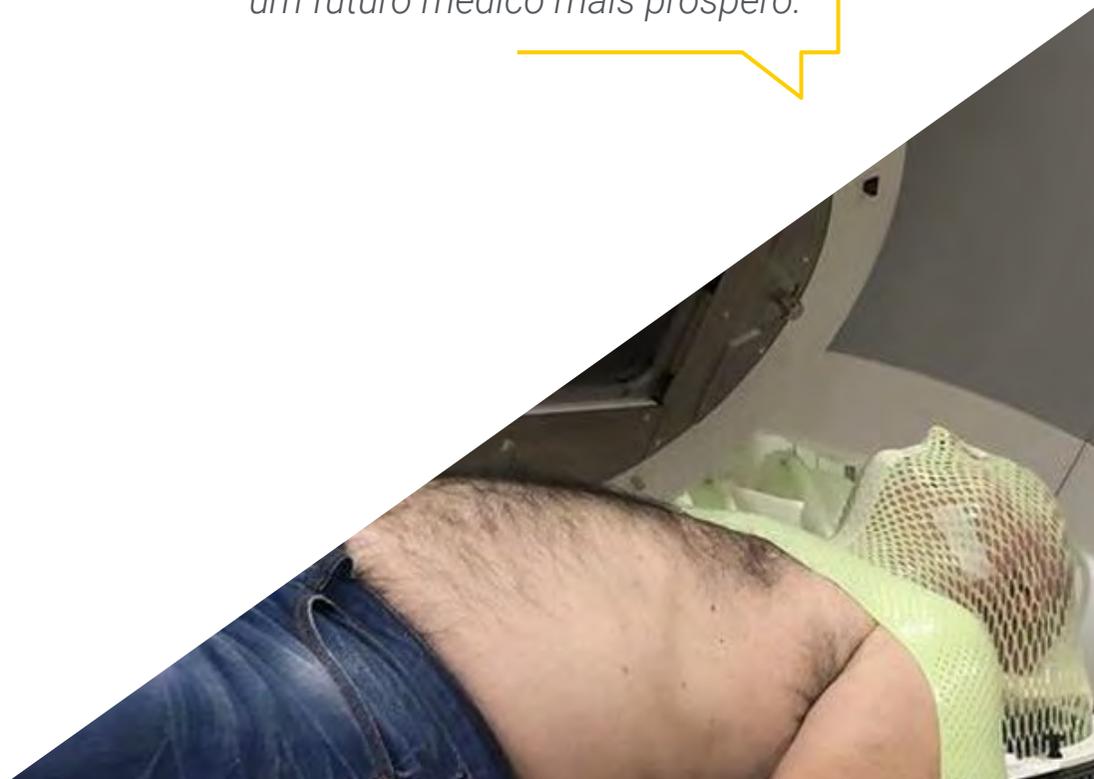
O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

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

Se quer dinamizar a sua carreira profissional rodeado dos melhores, está no sítio ideal.

Matricule-se hoje mesmo neste Curso e dê o primeiro passo para um futuro médico mais próspero.



02

Objetivos

Sabendo que a oncologia oferece vários campos de especialização, o objetivo deste Curso específico é fazer com que o estudante obtenha uma melhoria profissional notável, através de um ensino de qualidade das técnicas e metodologias mais inovadoras no domínio da oncologia endócrina. Para o efeito, o Curso promove também o aperfeiçoamento de competências transversais, como a organização e a comunicação, fundamentais para o crescimento profissional de qualquer médico.



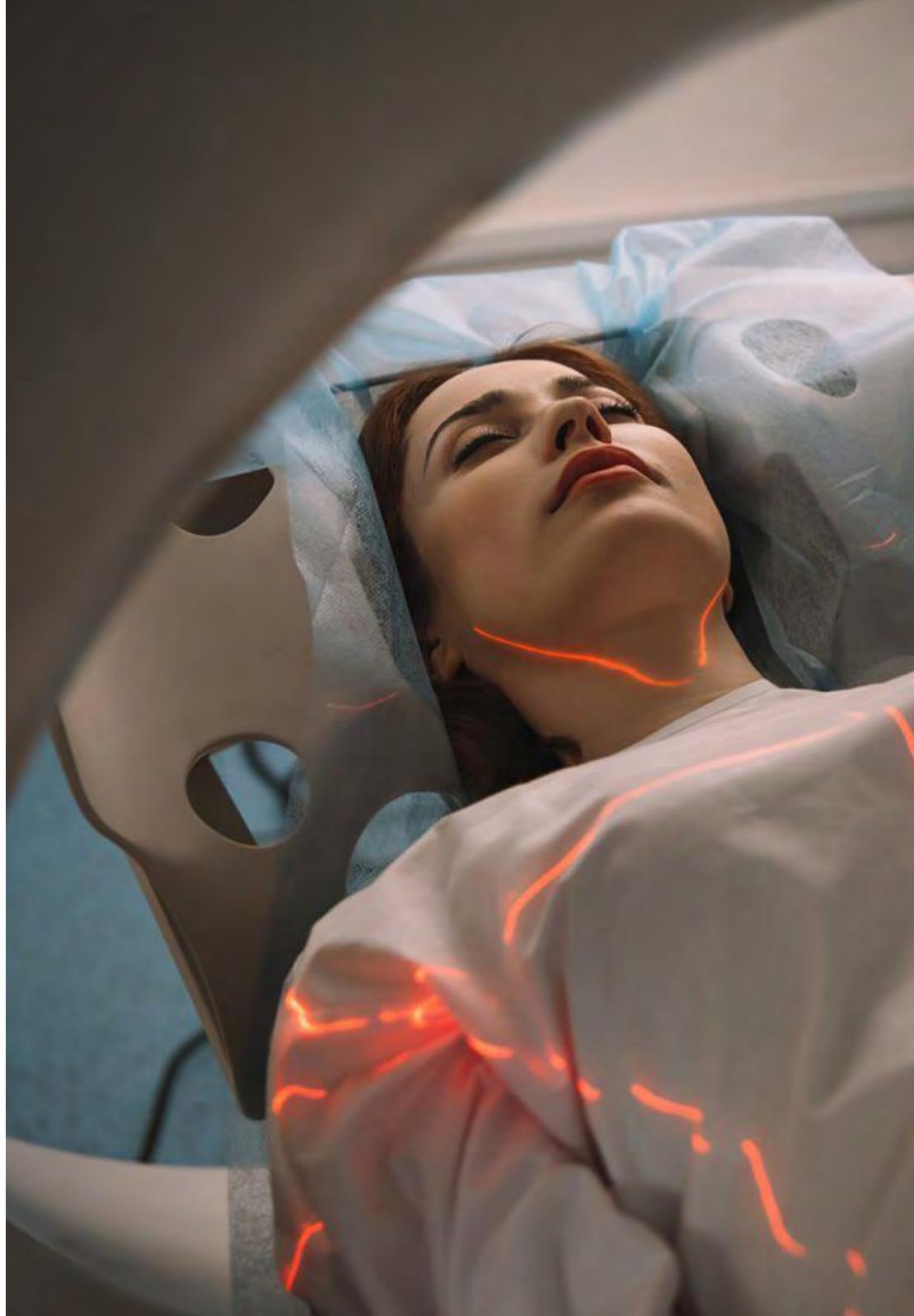
“

Ao concluir este Curso, estará a acrescentar qualidade ao seu currículo único, com uma excelente especialidade em tumores da glândula suprarrenal”



Objetivos gerais

- ◆ Aprofundar o Conhecimento, Diagnóstico e Tratamento da Patologia Oncológica Endócrina
- ◆ Conseguir uma atualização sobre os aspetos mais inovadores do diagnóstico e tratamento da Patologia Oncológica Endócrina
- ◆ Evoluir na abordagem multidisciplinar essencial no tratamento da Patologia Oncológica Endócrina





Objetivos específicos

- ◆ Aprofundar conhecimentos nas bases moleculares destes tumores e a importância do estudo genético
- ◆ Estudar em profundidade o diagnóstico, tratamento e acompanhamento dos conhecimentos feocromocitomas e paragangliomas



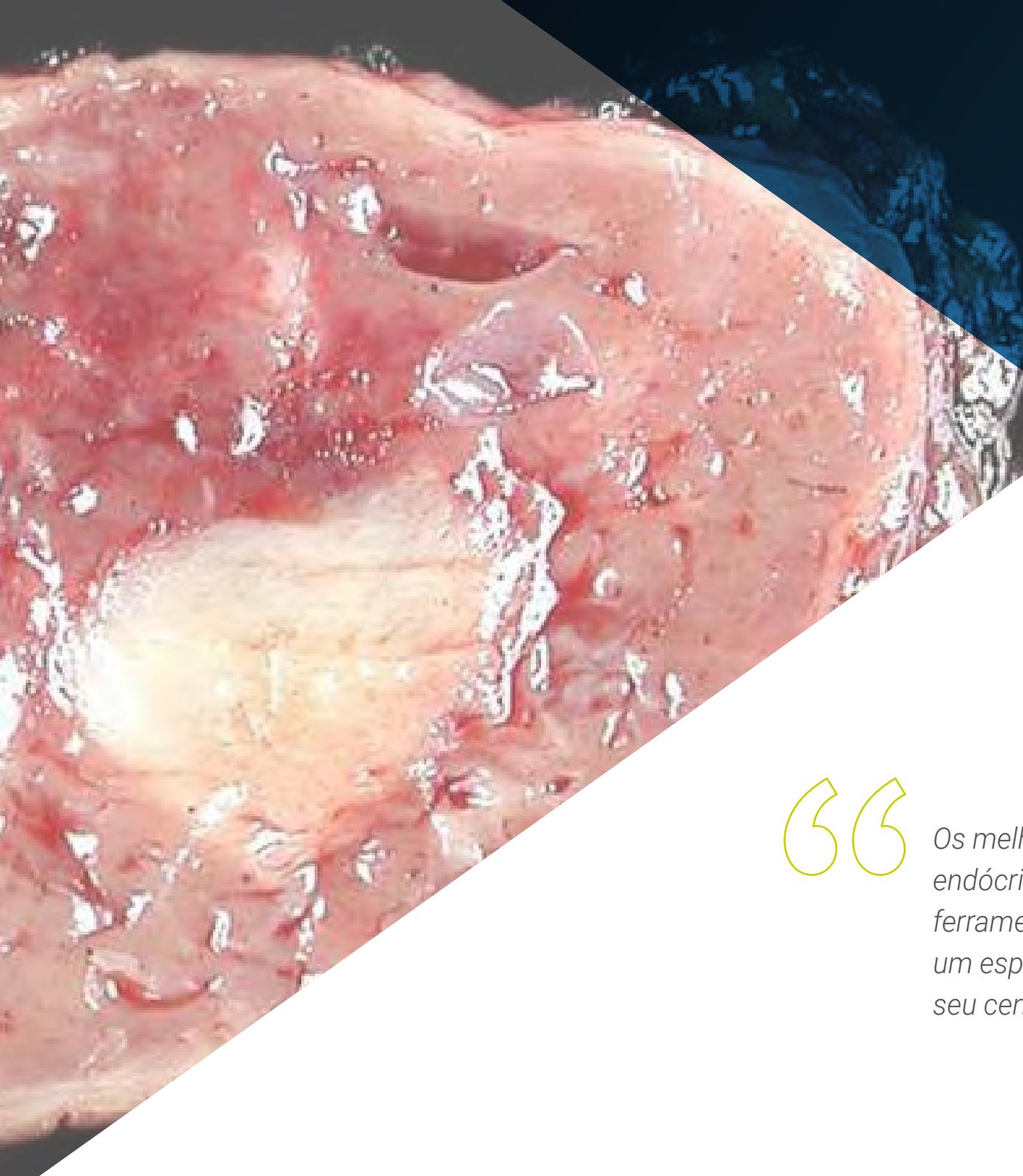
Em menos tempo do que pensa, conseguirá a melhoria de carreira que procura, demonstrando a sua vontade de continuar a crescer com este Curso"

03

Direção do curso

A direção deste Curso reúne profissionais com vasta experiência no tratamento oncológico das patologias tumorais endócrinas. Isto permite ao estudante beneficiar de um aconselhamento especializado sobre o tratamento dos feocromocitomas e dos paragangliomas, podendo consultar o pessoal docente em caso de dúvida sobre o plano de estudos ou mesmo sobre o seu próprio desenvolvimento profissional.





“

Os melhores profissionais do setor endócrino proporcionar-lhe-ão as ferramentas oncológicas para seja um especialista conceituado no seu centro hospitalar”

Director Convidado Internacional

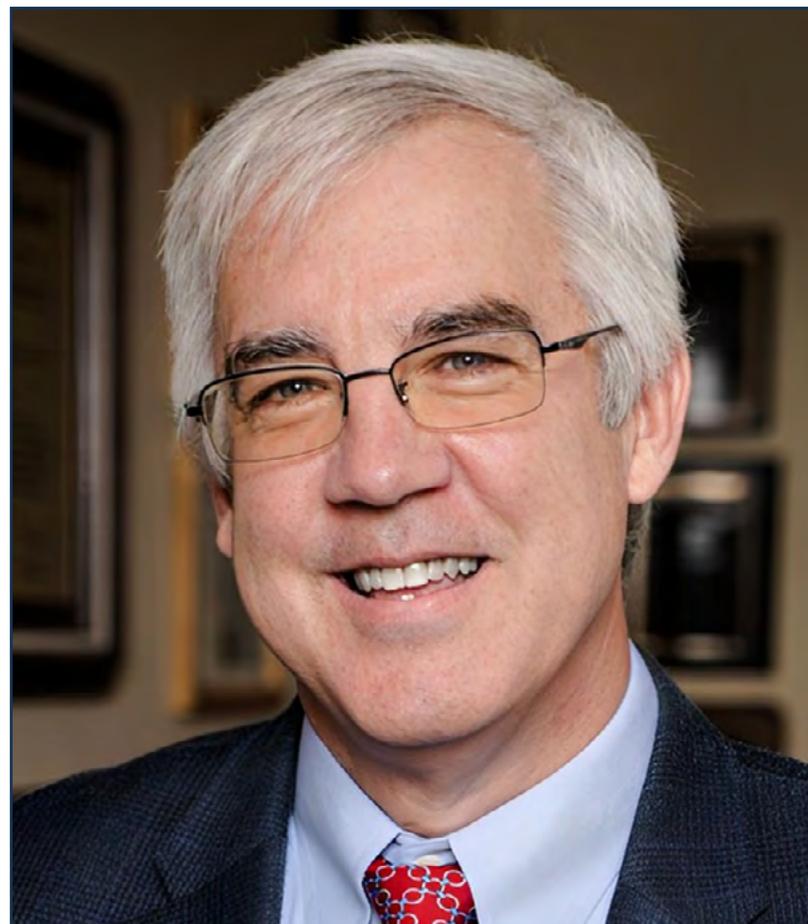
O Dr. R. Michael Tuttle tem tido uma carreira de sucesso na área médica da Endocrinologia há mais de 3 décadas. Graças às suas competências excecionais, este especialista recebeu **numerosos prémios internacionais**. Recebeu o **Lewis Braverman Lectureship Award** da **American Thyroid Association** e o **Knoll Pharmaceutical Mentor Award** da **Endocrine Society**.

Recentemente, foi também **Diretor Clínico do Serviço de Endocrinologia do Memorial Sloan Kettering Hospital**. É também um colaborador académico permanente na **Faculdade de Medicina da Universidade de Cornell**, em Nova Iorque.

Além disso, o Dr. Tuttle distinguiu-se ao nível da **investigação clínica**. Aprofundou, especificamente, o estudo do **Cancro da Tireoide** e o seu trabalho neste campo mudou o paradigma em termos de **tratamentos diferenciados (CTD)** para esta doença. Antes das suas inovações terapêuticas, todos os pacientes eram tratados com **Tireoidectomia total** e **Iodo radioativo (RAI)**. No entanto, foi um dos pioneiros na utilização da **Tiroglobulina sérica (Tg)** como indicador de CDT residual.

Liderou estudos internacionais que demonstraram a eficácia da **Tirotropina recombinante (rhTSH)** na determinação da **Tg estimulada pela TSH**. Isto permitiu também **estratificar os pacientes** em categorias de risco e **reduzir o número de radiações ionizantes**. Juntamente com as suas análises moleculares, o seu trabalho clínico abriu um novo cenário para as **terapias com inibidores da multiquinase (TKI)** para os CDT resistentes à radioterapia.

Além disso, foi consultor do **Centro de Controlo de Doenças** para a **Exposição das Populações às Radiações** nas Ilhas Marshall, do **Projeto Hanford Downwinder** e consultor da **Academia Nacional de Ciências** para as **Populações Expostas às Radiações**.



Dr. Tuttle, R. Michael

- ♦ Diretor clínico do Serviço de Endocrinologia no Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Médico Especialista em Cancro da Tireoide e Radioterapia
- ♦ Assessor Académico da Faculdade de Medicina da Universidade de Cornell
- ♦ Nova Iorque
- ♦ Bolsa de estudo no Centro Médico do Exército de Madigan
- ♦ Médico Interno em Endocrinologia Médica no Centro Médico do Exército
- ♦ Dwight David Eisenhower
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade de Louisville
- ♦ Licenciado em Biologia pela Northern Kentucky University
- ♦ Membro: Sociedade Endócrina, Associação Americana da Tireoide,
- ♦ Associação Americana de Cirurgias Endócrinas e Associação Americana de Endocrinologistas Clínicos



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

Direção



Doutora María Cristina Álvarez Escola

- ♦ Chefe da Secção de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Tutora de Residentes no Serviço de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Coordenadora do Comité de Tumores Endócrinos do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Coordenadora do Comité de Tumores da Hipófise e da Área Selar do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Coordenadora do Grupo de Neuroendocrinologia da SENDIMAD
- ♦ Membro da Comissão Nacional de Endocrinologia e Nutrição, Ministério da Saúde
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia na Universidade de Alcalá de Henares

Codireção



Dr. Alberto Fernández Martínez

- ♦ Médico assistente especialista em Endocrinologia Geral no Hospital Universitário de Móstoles
- ♦ Médico assistente especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Especialização de pós-graduação em Neuroendocrinologia no Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism
- ♦ Assistente da Equipa de Endocrinologistas responsável por atividades educativas para pacientes diabéticos na Associação de Diabéticos da Gran Canaria
- ♦ Monitor colaborador de atividades de educação sanitária para doentes diabéticos



Doutora Concepción Blanco Carrera

- ♦ Tutora de médicos residentes em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Príncipe de Astúrias
- ♦ Médica especializada em Endocrinologia e Nutrição na Área III de Cuidados Especializados
- ♦ Médica especialista no Serviço de Endocrinologia do Hospital Geral de Albacete
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição com formação MIR no Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica de Unidades Assistenciais na Universidade Internacional Menéndez Pelayo

Professores

Dra. Marta Araujo Castro

- ♦ Médica especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia na Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica de Unidades Assistenciais na Universidade Internacional Menéndez Pelayo
- ♦ Mestrado em Metodologia de Investigação em Ciências da Saúde, no Laboratório de Estatística Aplicada da Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Diploma em Tratamento da Diabetes Mellitus tipo 2. Futuros especialistas em diabetes na Universidade Autónoma de Barcelona

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e os conteúdos deste Curso foram elaborados segundo uma metodologia pedagógica revolucionária no panorama acadêmico online, em que o aluno não tem de sacrificar a sua vida pessoal ou profissional para suportar toda a carga horária da especialização. Conciso e preciso, o aluno adquirirá todos os conhecimentos relacionados com os Feocromocitomas e Paragangliomas de uma forma prática, através de material audiovisual que ajuda a contextualizar todos os dados.



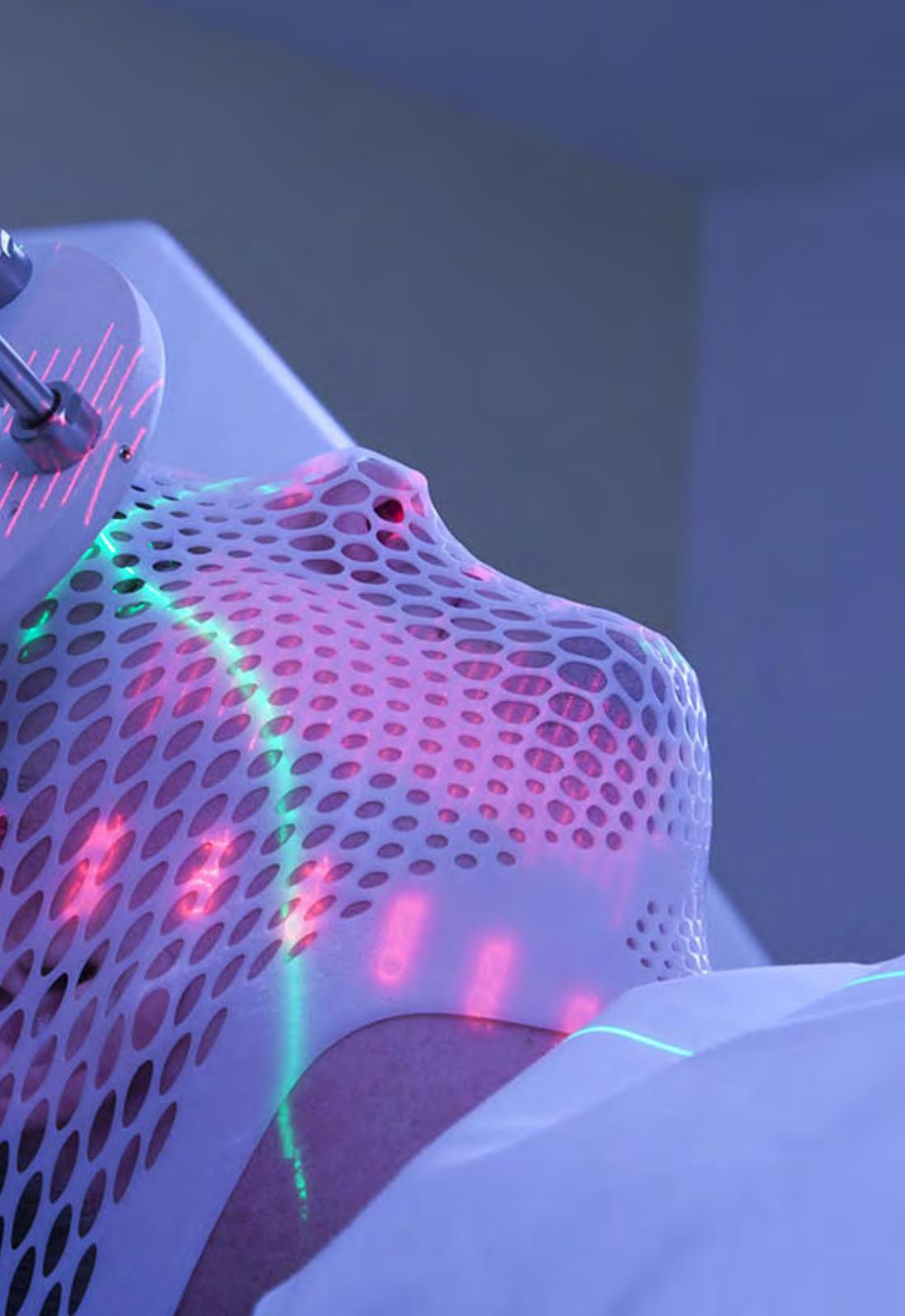
“

A estrutura e conteúdo deste Curso foram pensados para si, para melhorar o seu nível profissional com o melhor conhecimento em Feocromocitomas e Paragangliomas”

Módulo 1. Feocromocitomas e Paragangliomas

- 1.1. Introdução
 - 1.1.1. Memória anatômica
 - 1.1.2. Epidemiologia
- 1.2. Bases moleculares. Correlação genótipo-fenótipo
- 1.3. Manifestações clínicas. Formas de apresentação
- 1.4. Dados de laboratório
- 1.5. Testes de imagem
- 1.6. Tratamento cirúrgico
 - 1.6.1. Bloqueio adrenérgico
 - 1.6.2. Cirurgia de Feocromocitomas e Paragangliomas. Embolização
- 1.7. Terapia de radionuclídeos. Radioterapia
- 1.8. Tratamento da doença avançada
- 1.9. Prognóstico e Monitorização
 - 1.9.1. Monitorização dos portadores das diferentes mutações
 - 1.9.2. Monitorização a longo prazo
 - 1.9.3. Prognóstico
- 1.10. Importância do Comitê de Tumores e Associações de Pacientes
 - 1.10.1. Abordagem multidisciplinar
 - 1.10.2. O papel das associações de pacientes





“

Está no melhor momento possível para se especializar em oncologia endócrina e para se destacar entre os seus colegas médicos”

05

Metodologia

Este curso oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo, sendo considerado um dos mais eficazes por grandes publicações, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o guiar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se revelou extremamente eficaz, especialmente com matérias 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.

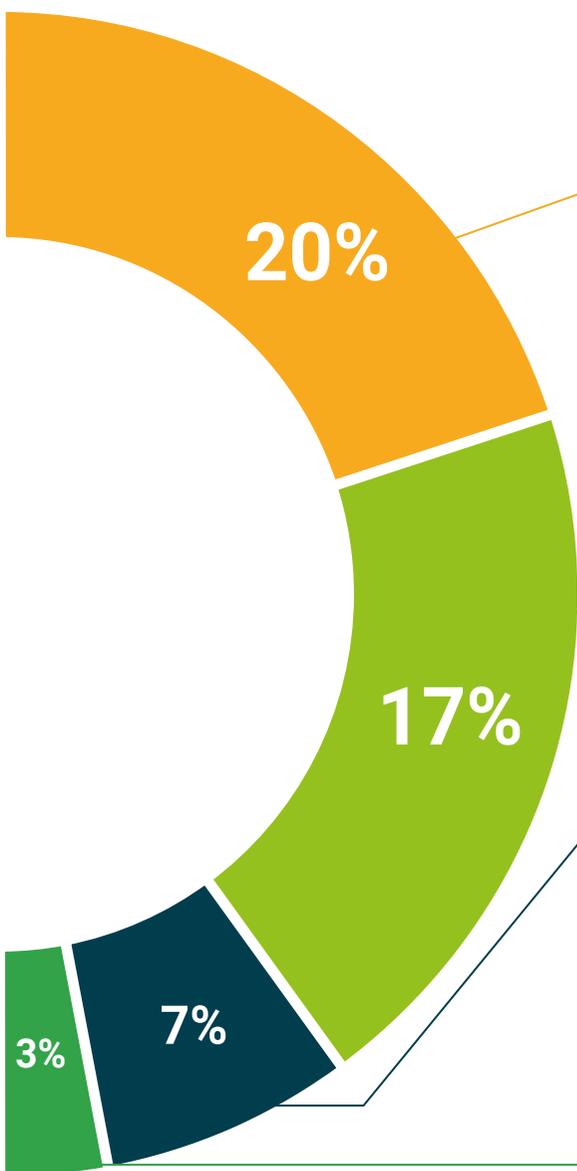
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Feocromocitomas e Paragangliomas garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Feocromocitomas e Paragangliomas** 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 Feocromocitomas e Paragangliomas**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



*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 comunidade

atenção personalizada

conhecimento

presente

desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Feocromocitomas e
Paragangliomas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Feocromocitomas e
Paragangliomas

