

Curso

Síndromes de Neoplasia
Endócrina Múltipla





Curso

Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla

- » 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/pt/medicina/curso/sindromes-neoplasia-endocrina-multipla

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

A neoplasia endócrina múltipla, tanto do tipo 1 como do tipo 2, tem um fator de ocorrência muito mais elevado se existirem antecedentes familiares. Por este motivo, é necessário que os médicos oncologistas possuam um vasto conhecimento nesta área, a fim de diagnosticar eficazmente e de monitorizar adequadamente todos os tratamentos disponíveis. Este Curso da TECH centra-se precisamente na avaliação dos portadores de mutações nos genes mais suscetíveis de desenvolver as diferentes síndromes, bem como na análise do ambiente familiar para melhor rastrear a patologia tumoral. O estudante concluirá a sua qualificação com um conhecimento altamente valorizado em oncologia, que o conduzirá certamente a uma posição de maior relevância.



“

Não fique para trás na sua carreira e conheça na TECH os últimos desenvolvimentos e tratamentos para as Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla”

Em oncologia endócrina, é extremamente importante conhecer as principais patologias, especialmente se tiverem uma origem hereditária, uma vez que isso pode ajudar a detetar e diagnosticar os tumores mais cedo. Assim, as Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla representam um campo de investigação interessante para qualquer oncologista, uma vez que a sua condição hereditária permite obter uma especialização única e distinta em qualquer área da oncologia.

Por este motivo, o Curso de Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla foi desenvolvido por uma equipa de endocrinologistas com experiência no tratamento deste tipo de patologia, para que os alunos possam obter a melhor educação possível nesta área. Ao longo do Curso, o aluno ficará a conhecer os testes, as técnicas e os tratamentos mais evoluídos para tratar eficazmente a neoplasia endócrina múltipla tipo 1 e 2.

A TECH está consciente das dificuldades que os seus alunos têm em assumir as exigências pedagógicas de um Curso com estas características, razão pela qual é oferecido num formato totalmente online, conveniente para o aluno, uma vez que pode descarregar todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet. Aqui não existem aulas nem horários, o estudante pode escolher quando, onde e como pretende estudar.

Este **Curso de Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla** 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



Na TECH encontrará um pessoal docente comprometido com os seus alunos, disposto a dar o melhor para os ver crescer profissionalmente”

“

Os melhores profissionais oncologistas devem ter uma qualificação adequada ao nível da sua carreira. Matricule-se hoje neste Curso e seja a inovação do seu departamento”

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.

Este é o futuro da educação, em que se tem a liberdade de escolher quando se quer estudar, sem estar preso a horários ou aulas.

Poderá candidatar-se a cargos de maior responsabilidade no setor da saúde, graças à experiência dos próprios docentes na direção de serviços hospitalares.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso é oferecer aos seus estudantes uma especialização de alta qualidade no domínio da oncologia endócrina, para que possam obter uma melhoria profissional e salarial de acordo com as suas melhores expectativas. Por este motivo, os estudantes encontrarão um plano de estudos baseado na melhor metodologia de ensino do mercado acadêmico, o Relearning, que permite consolidar os conhecimentos e as competências mais importantes do Curso de uma forma natural e progressiva.



A microscopic image showing a cluster of cells with prominent, dark purple nuclei and lighter purple cytoplasm, set against a light pinkish-purple background. The image is partially obscured by a dark blue diagonal shape in the top right corner.

“

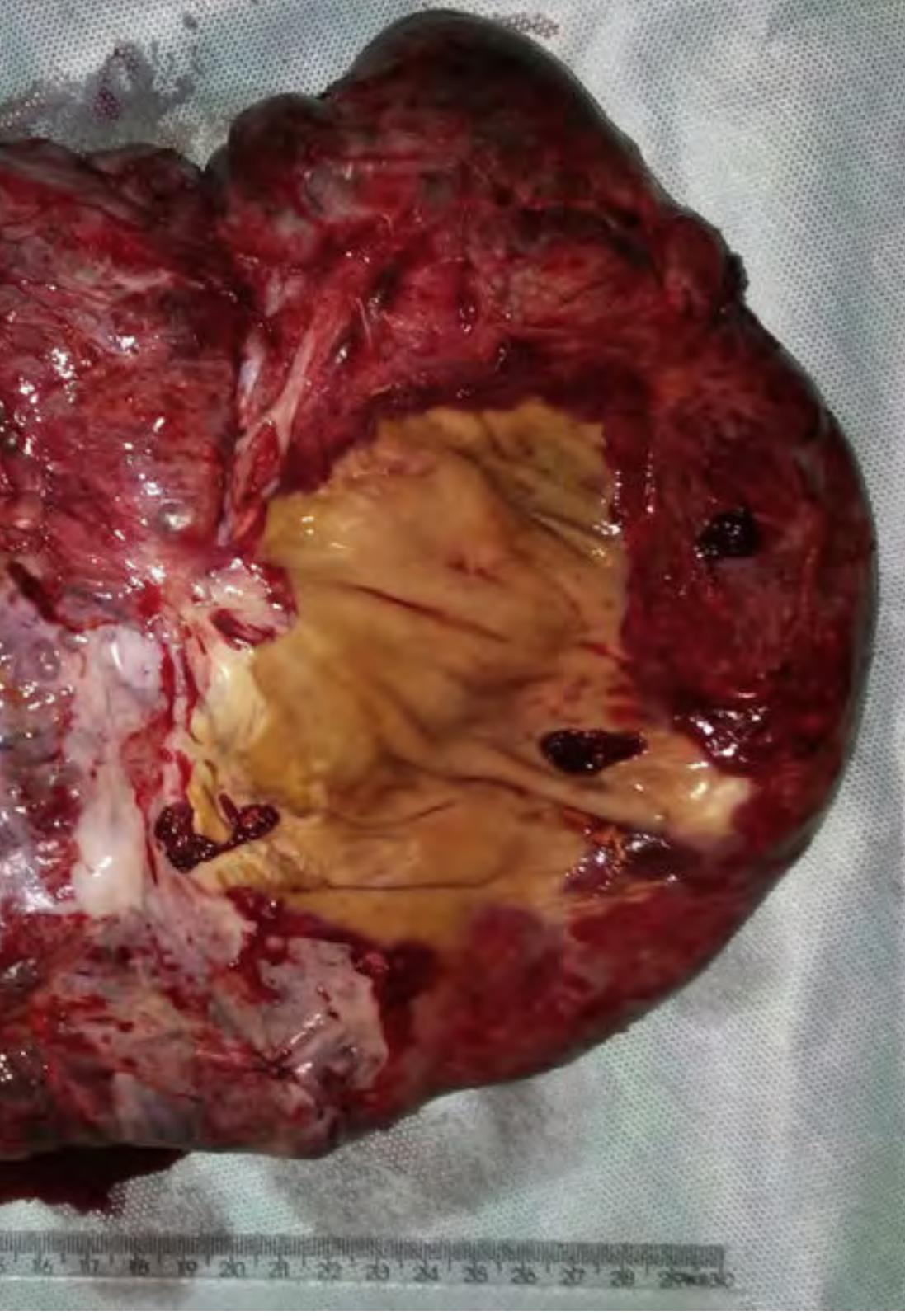
Ao concluir este Curso, estará a acrescentar qualidade ao seu currículo único, com uma excelente especialidade em tumores da glândula suprarrenal”



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

- ◆ Aprofundaremos o conhecimento sobre as síndromes hereditárias da neoplasia endócrina múltipla
- ◆ Aprofundaremos a monitorização dos portadores de mutações nos genes das diferentes síndromes
- ◆ Avaliação e acompanhamento dos familiares

“

O objetivo da TECH é assegurar que os seus estudantes se tornam nos melhores Médicos Especialistas do seu campo. Junte-se à nossa equipa académica, que fará tudo o que estiver ao seu alcance para que consiga o progresso na carreira que tanto procura”

03

Direção do curso

A TECH apenas confia os seus cursos aos melhores médicos e especialistas do setor. Por esta razão, os professores que desenvolveram este Curso de Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla têm uma vasta experiência não só no tratamento destas patologias, mas também na gestão clínica da área da endocrinologia. Isto garante que o aluno está a adquirir conhecimentos úteis para a sua trajetória profissional, o que lhe permitirá alcançar cargos de maior responsabilidade e prestígio no panorama médico.



“

Aprenderá as técnicas para abordar as Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla com profissionais que as conhecem em primeira mão"

Director Invitado Internacional

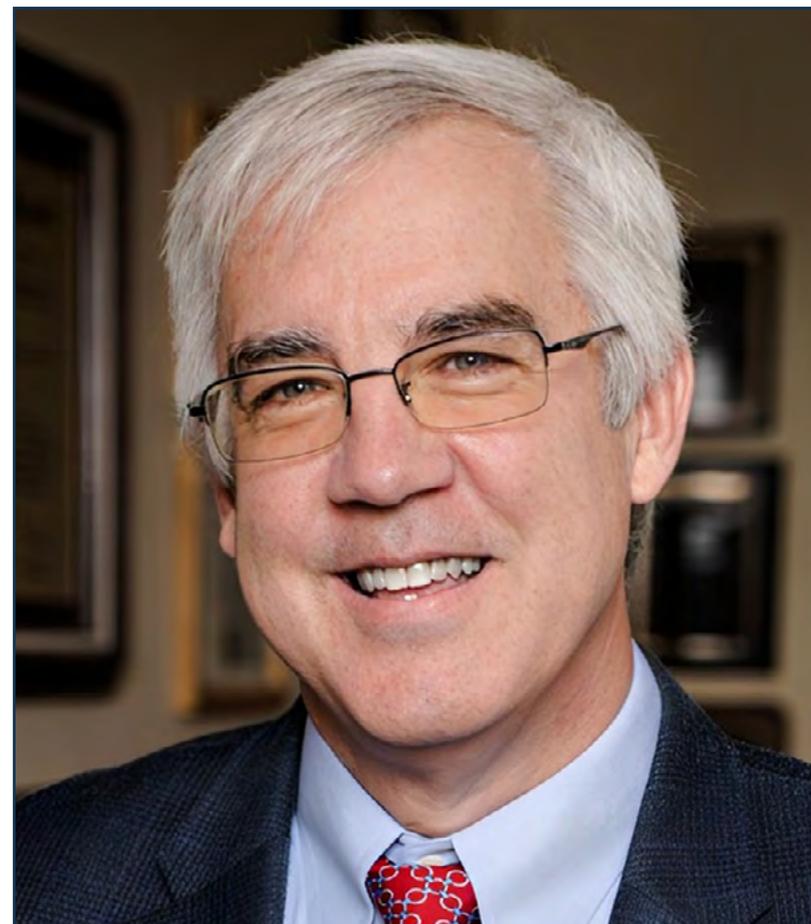
O Dr. R. Michael Tuttle tem tido uma carreira de sucesso na área médica da Endocrinologia há mais de 3 décadas. Graças às suas competências excecionais, este especialista recebeu **numerosos prémios internacionais**. Recebeu o **Lewis Braverman Lectureship Award** da **American Thyroid Association**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

Doutora Cristina Lamas Oliveira

- ♦ Médica especialista no Serviço de Endocrinologia e Nutrição no Complexo Hospitalar Universitário de Albacete
- ♦ Coordenadora da Área de Neuroendocrinologia da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição (SEEN)
- ♦ Secretária da Sociedade de Endocrinologia, Nutrição e Diabetes, Castilla-La Mancha
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia na Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia com prémio Extraordinário de doutoramento com a tese "Doença de Cushing: resultados do tratamento cirúrgico e análise dos fatores prognósticos de cura e recorrência no seguimento a longo prazo"

04

Estrutura e conteúdo

O esforço do pessoal e dos professores da TECH para tornar os seus cursos úteis para o crescimento profissional do médico é palpável na estrutura e no conteúdo dos seus programas. Por este motivo, o aluno encontrará neste Curso uma seleção de casos clínicos reais para contextualizar toda a teoria aprendida. Isto, juntamente com o apoio de material audiovisual ao longo do módulo, reduz consideravelmente a carga letiva e ajuda o estudante a aprovar este Curso mais diretamente.



“

Este Curso adapta-se às suas responsabilidades, sem o obrigar a sacrificar a sua vida pessoal ou profissional para melhorar a sua carreira”

Módulo 1. Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla

- 1.1. Neoplasia Endócrina Múltipla tipo 1 (MEN1). Genética
 - 1.1.1. Genética do MEN 1
 - 1.1.2. Quando realizar um estudo genético para descartar a mutação no gene MEN1?
 - 1.1.3. Conselho genético no MEN 1. Diagnóstico pré-implantação
- 1.2. Manifestações clínicas da síndrome. Formas de apresentação MEN 1
- 1.3. Testes de laboratório na avaliação inicial e no acompanhamento subsequente
- 1.4. MEN 1. Testes de imagem na avaliação inicial e no acompanhamento subsequente
- 1.5. MEN 1. Tratamento do Hiperparatiroidismo Primário (HPTP) Gestão da recaída
- 1.6. MEN 1. Tumores neuroendócrinos pancreáticos. Indicações cirúrgicas
- 1.7. Gestão de outros tumores
 - 1.7.1. TNE de localizações atípicas: TNE bronquiais e tímicos
 - 1.7.2. Rastreamento, monitorização e tratamento de outras neoplasias
- 1.8. Neoplasia endócrina múltipla tipo 2 (MEN 2). Genética do MEN2
 - 1.8.1. RET proto-oncogene
 - 1.8.2. Correlação genótipo-fenótipo
 - 1.8.3. Mutações menos habituais
- 1.9. MEN 2. Carcinoma medular
 - 1.9.1. Avaliação e monitorização após ser conhecido o estatuto de portador
 - 1.9.2. Tireoidectomia profilática
- 1.10. MEN2 Feocromocitoma e Hiperparatiroidismo Primário
 - 1.10.1. Avaliação e acompanhamento após ser conhecido o estatuto de portador
 - 1.10.2. Indicações para o tratamento do hiperparatiroidismo em pacientes com MEN 2
 - 1.10.3. Outras manifestações do MEN2
- 1.11. MEN2 Outras manifestações do MEN2
- 1.12. Outras Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla





“

O plano de estudos mais completo em Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla está ao seu alcance, não espere mais e inscreva-se ainda hoje"

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.

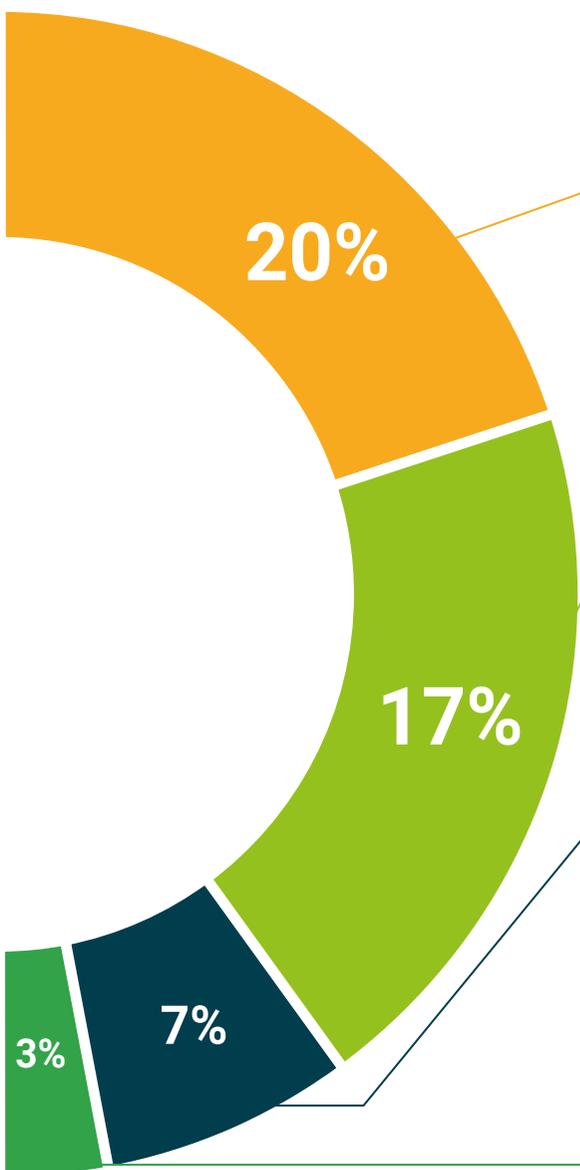
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla 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 Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla** 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 Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla**

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

Síndromes de Neoplasia
Endócrina Múltipla

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

Curso

Síndromes de Neoplasia
Endócrina Múltipla