

Curso de Especialização

Tumores Suprarrenais e
Síndromes de Neoplasia
Endócrina Hereditária





Curso de Especialização

Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária

- » 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-tumores-suprarrenais-sindromes-neoplasia-endocrina-hereditaria

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

Na área da Oncologia podem encontrar-se todo o tipo de cancros, especialmente quando se trabalha no contexto Endócrino, onde os Tumores Suprarrenais e as Síndromes de Neoplasia estão na ordem do dia. Estando os departamentos de Oncologia e Endocrinologia intrinsecamente relacionados com este aspeto, o profissional de saúde pode destacar-se neste campo se obtiver a especialização adequada. A TECH oferece este completo Curso de Especialização sobre este tipo de tumores para que os médicos obtenham a especialização que os levará a um novo nível académico e profissional, aprendendo a diagnosticar e a tratar os Feocromocitomas e Paragangliomas com total eficácia.





“

A Oncologia precisa de profissionais com a sua preparação e atitude, com vontade de continuar a melhorar tanto a nível profissional como pessoal”

Um caminho eficaz para se especializar e crescer profissionalmente como médico é o campo da oncologia, para o qual são necessários profissionais com um conjunto completo de conhecimentos e competências em todos os tipos de tumores e condições oncológicas.

Dentro desta especialidade destaca-se a oncologia endócrina, na qual o profissional estuda os tumores relacionados com o Sistema Endócrino e as suas condições nos pacientes. Relativamente aos Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária em concreto, o profissional deve conhecer a origem hereditária da maioria destas mutações genéticas.

Graças a esta especialização tão específica, o profissional médico terá uma maior possibilidade de crescer profissionalmente, com o apoio de conhecimentos oncológicos únicos que o destacarão dos restantes colegas.

Além disso, este Curso de Especialização apresenta-se num formato completamente online, o que beneficia a flexibilidade e adaptação do próprio aluno ao conceder-lhe a liberdade de poder descarregar todo o conteúdo de uma vez só e dando-lhe a liberdade de escolher quando e onde pretende estudá-lo.

Este **Curso de Especialização em Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária** 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 onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de 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
- Possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Ao melhorar as suas competências sanitárias e transversais neste Curso de Especialização estará a optar por um futuro melhor”

“

Não se arrependerá de se juntar a este Curso de Especialização, pois este será a chave que lhe abrirá a porta para a Oncologia Endócrina profissional"

O corpo docente do Curso de Especialização 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 de Especialização. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Pretende crescer no domínio da saúde, mas não se como? Opte pela TECH e junte-se a uma equipa de vencedores.

Alcançará os seus objetivos graças à especialização que te dará este Curso de Especialização.



02 Objetivos

O objetivo deste Curso de Especialização é permitir ao aluno alcançar a máxima competência possível na área da Oncologia Endócrina, com uma especialização direcionada a melhorar as suas competências analíticas no Tratamento de Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária. Graças a este esforço, o estudante verá o seu investimento neste Curso de Especialização altamente recompensado.





“

*A TECH sabe o que necessita para que triunfe
nível pessoal e profissional. Não se preocupe,
está nas mãos dos melhores”*



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

“

Oriente a sua carreira na área da saúde para a especialização em Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária e distinga-se com distinção dos seus colegas”





Objetivos específicos

Módulo 1 Tumores do Córtex Adrenal

- ♦ Evoluir no conhecimento do nódulo adrenal descoberto acidentalmente
- ♦ Estudar em profundidade o diagnóstico do Hipercortisolismo ACTH independente
- ♦ Estudar em profundidade o diagnóstico diferencial do Hiperaldosteronismo Primário por Adenoma causado por Hiperplasia
- ♦ Estudar em profundidade o diagnóstico, tratamento e monitorização do Carcinoma Adrenal Abordagem Multidisciplinar

Módulo 2 Feocromocitomas e Paragangliomas

- ♦ Aprofundar os conhecimentos das bases moleculares destes tumores e a importância do estudo genético
- ♦ Estudar em profundidade o diagnóstico, tratamento e monitorização dos Feocromocitomas e Paragangliomas

Módulo 3 Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla

- ♦ Aprofundaremos o conhecimento sobre as Síndromes Hereditárias de Neoplasia Endócrinas Múltipla
- ♦ Aprofundaremos a monitorização dos portadores de mutações nos genes das diferentes síndromes
- ♦ Avaliação e acompanhamento dos familiares

03

Direção do curso

Os melhores docentes do domínio da saúde encontram-se na TECH, já que a entidade lhes permite desenvolver todo o seu potencial académico apoiando-se nas metodologias educativas mais inovadoras do mercado. Graças ao empenho dos docentes em melhorar a carreira dos alunos na área da saúde, o sucesso profissional é alcançado muito antes do esperado, através do acesso a uma orientação personalizada que lhes permita resolver qualquer tipo de obstáculo relacionado com o plano de estudos ou com o seu próprio percurso profissional.





“

Ao escolher a TECH, está a escolher a melhor qualidade de ensino na área da saúde, presente nos 23 países de língua espanhola e com o maior corpo docente"

Director Invitado Internacional

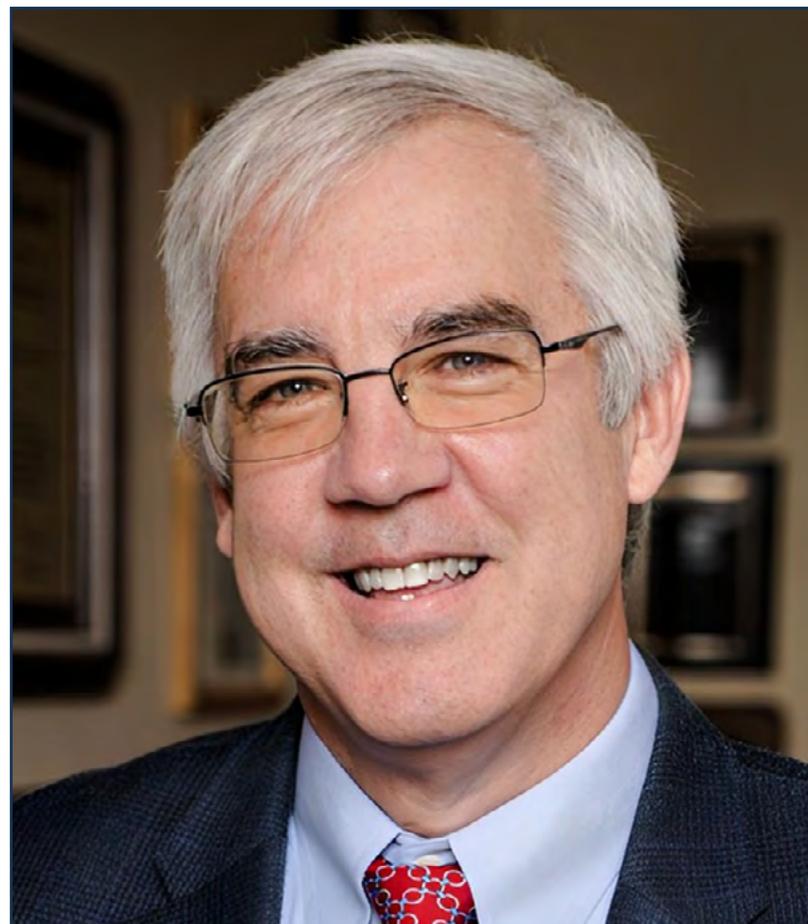
O Dr. R. Michael Tuttle tem tido uma carreira de sucesso na área médica da Endocrinologia há mais de 3 décadas. Graças às suas competências excecionais, este especialista recebeu **numerosos prémios internacionais**. Recebeu o **Lewis Braverman Lectureship Award** da **American Thyroid Association**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



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

Codireção



Doutora Concepción Blanco Carrera

- Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário Príncipe de Astúrias
- Consulta Monográfica de Patologia Hipofisária no Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- Consulta Monográfica sobre Cancro da Tireoide no Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- Consulta Multidisciplinar de Endocrinologia/Oncologia e Tumores Neuroendócrinos Gastroenteropancreáticos e Cancro Avançado da Tireoide no Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- Coordenadora do Comité de Tumores Endócrinos do Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- Orientadora dos Médicos Residentes de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Príncipe de Astúrias
- Médica Especialista em Endocrinologia e Nutrição na Área III de Cuidados Especializados
- Médica Especialista no Serviço de Endocrinologia do Complexo Hospitalar Universitário de Albacete
- Professora Associada de Ciências da Saúde na Universidade de Alcalá
- Licenciada em Medicina, Patologia Geral no Centro Universitário da Defesa em Madrid
- Doutoramento em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- Especialista em Endocrinologia e Nutrição pelo Internato Médico do Hospital Universitário
- Puesta de Hierro Majadahona
- Mestrado em Gestão Clínica de Unidades de Cuidados na Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)
- Membro: Comité de Tumores do Hospital Universitário Príncipe de Astúrias, Coordenadora do Comité de Tumores Endócrinos do Hospital Universitário Príncipe de Astúrias, Secretária da Área de Conhecimento de Neuroendocrinologia da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição (SEEN), Coordenadora do Grupo de Trabalho de Cancro da Tireoide da Sociedade de Endocrinologia, Nutrição e Diabetes da Comunidade de Madrid, Grupo Espanhol de Tumores Neuroendócrinos e Endócrinos (GETNE)

Professores

Doutora Felicia Alexandra Hanzu

- ♦ Especialista sénior em Endocrinologia na Clínica Hospitalar de Barcelona
- ♦ Professora associada de Medicina na Universidade de Barcelona
- ♦ Licenciatura em Medicina na Universidade de Medicina e Farmácia Carol Davila, Bucareste
- ♦ Especialista em Endocrinologia no Instituto Nacional de Endocrinologia CI Parhon, Bucareste
- ♦ Doutorada com Diploma Internacional Europeu na Faculdade de Medicina da Universidade de Barcelona

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

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
- ♦ Doutorada em Medicina e Cirurgia com prémio extraordinário de doutoramento pela tese "Síndrome de Cushing: resultados do tratamento cirúrgico e análise dos fatores de prognóstico de cura e recorrência na monitorização a longo prazo"

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e conteúdo deste Curso de Especialização foram criados segundo a minuciosa metodologia educativa da TECH, que se baseia no *Relearning* para que o aluno assimile os conceitos mais importantes relativamente aos Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária. Graças a uma carga letiva reduzida, apoiada por material audiovisual de grande qualidade, o aluno tem todas os recursos possíveis e necessários para terminar o Curso de Especialização de forma rápida e eficaz.



“

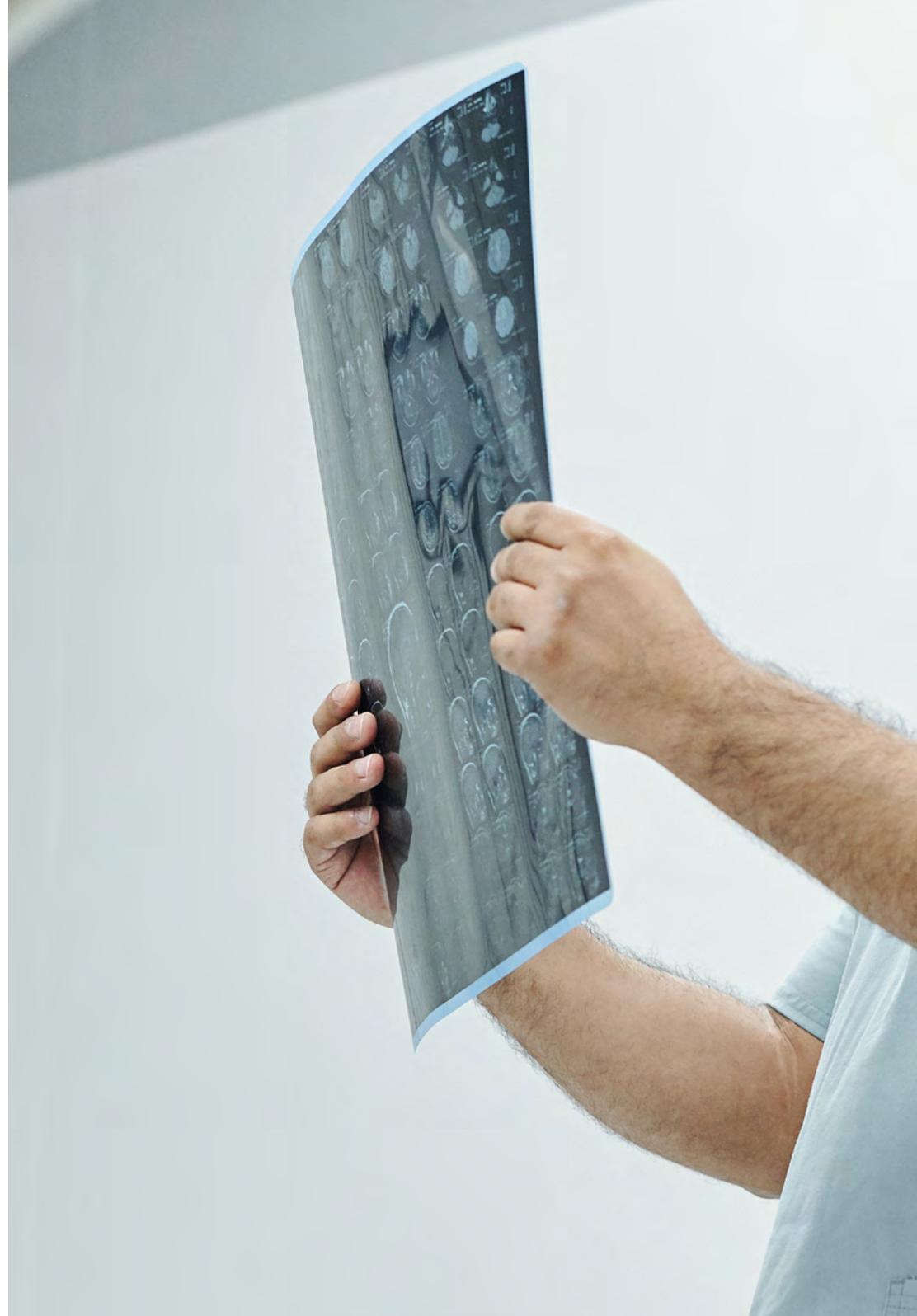
Neste Curso de Especialização tem acesso ao material mais completo que pode encontrar em Oncologia Endócrina, centrado nos Tumores Adrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária"

Módulo 1 Tumores do Córtex Adrenal

- 1.1. Incidentaloma adrenal. Abordagem diagnóstica
- 1.2. Síndrome de Cushing ACTH Independente devido a Adenoma Suprarrenal
- 1.3. Hiperaldosteronismo primário. Doença de Crohn
- 1.4. Carcinoma adrenocortical (ACC)
 - 1.4.1. Introdução
 - 1.4.2. Registos médicos e Exames
- 1.5. ACC. Aspetos genéticos. Dados de laboratório. Secreção hormonal
- 1.6. ACC Estudos de imagem: Ecografia: TC, RM, PET-TC
- 1.7. ACC. Anatomia Patológica. Estadiamento. Fatores prognósticos
- 1.8. Tratamento cirúrgico
 - 1.8.1. Tratamento cirúrgico do tumor primário
 - 1.8.2. Cirurgia e outros tratamentos locais da doença avançada
- 1.9. Adjuvante. Radioterapia. Tratamento da Reincidência
- 1.10. Tratamento da Doença Avançada

Módulo 2 Feocromocitoma e Paragangliomas

- 2.1. Introdução
 - 2.1.1. Memória anatómica
 - 2.1.2. Epidemiologia
- 2.2. Bases moleculares. Correlação genótipo-fenótipo
- 2.3. Manifestações clínicas. Formas de apresentação
- 2.4. Dados de laboratório
- 2.5. Exames imagiológicos
- 2.6. Tratamento Cirúrgico
 - 2.6.1. Bloqueio adrenérgico
 - 2.6.2. Cirurgia de Feocromocitomas e Paragangliomas Embolização
- 2.7. Terapia de Radionuclídeos. Radioterapia
- 2.8. Tratamento da Doença Avançada
- 2.9. Prognóstico e Monitorização
 - 2.9.1. Monitorização dos portadores das diferentes mutações
 - 2.9.2. Monitorização a longo prazo
 - 2.9.3. Prognóstico





- 2.10. Importância do Comitê de Tumores e Associações de Pacientes
 - 2.10.1. Abordagem Multidisciplinar
 - 2.10.2. O papel das Associações de Pacientes

Módulo 3 Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla

- 3.1. Neoplasia Endócrina múltipla tipo I (MEN I) Genética
 - 3.1.1. Genética do MEN I
 - 3.1.2. Quando realizar um estudo genético para excluir a mutação no gene MEN I?
 - 3.1.3. Aconselhamento genético em MEN I. Diagnóstico Pré-implantação
- 3.2. Manifestações Clínicas da Síndrome. Formas de apresentação MEN I
- 3.3. Testes laboratoriais na avaliação inicial e no acompanhamento subsequente
- 3.4. MEN I. Exames imagiológicos na avaliação inicial e no acompanhamento subsequente
- 3.5. MEN I. Tratamento do Hiperparatiroidismo Primário (HPTP). Tratamento da Reincidência
- 3.6. MEN I. Tumores Neuroendócrinos Pancreáticos. Indicações cirúrgicas
- 3.7. Tratamento de outros tumores
 - 3.7.1. TNE de Localizações Atípicas: TNE Bronquiais e Tímicos
 - 3.7.2. Rastreio, monitorização e tratamento de outras neoplasias
- 3.8. Neoplasia Endócrina Múltipla tipo II (MEN II). Genética do MEN II
 - 3.8.1. RET proto-oncogene
 - 3.8.2. Correlação genótipo-fenótipo
 - 3.8.3. Mutações menos habituais
- 3.9. MEN II Carcinoma Medular
 - 3.9.1. Avaliação e monitorização após ser conhecido o Estatuto de Portador
 - 3.9.2. Tireoidectomia Profilática
- 3.10. MEN II Feocromocitoma e Hiperparatiroidismo Primário
 - 3.10.1. Avaliação e monitorização após ser conhecido o Estatuto de Portador
 - 3.10.2. Indicações para o tratamento do Hiperparatiroidismo em pacientes com MEN II
- 3.11. MEN II Outras manifestações do MEN II
- 3.12. Outras Síndromes de Neoplasia Endócrina Múltipla

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.

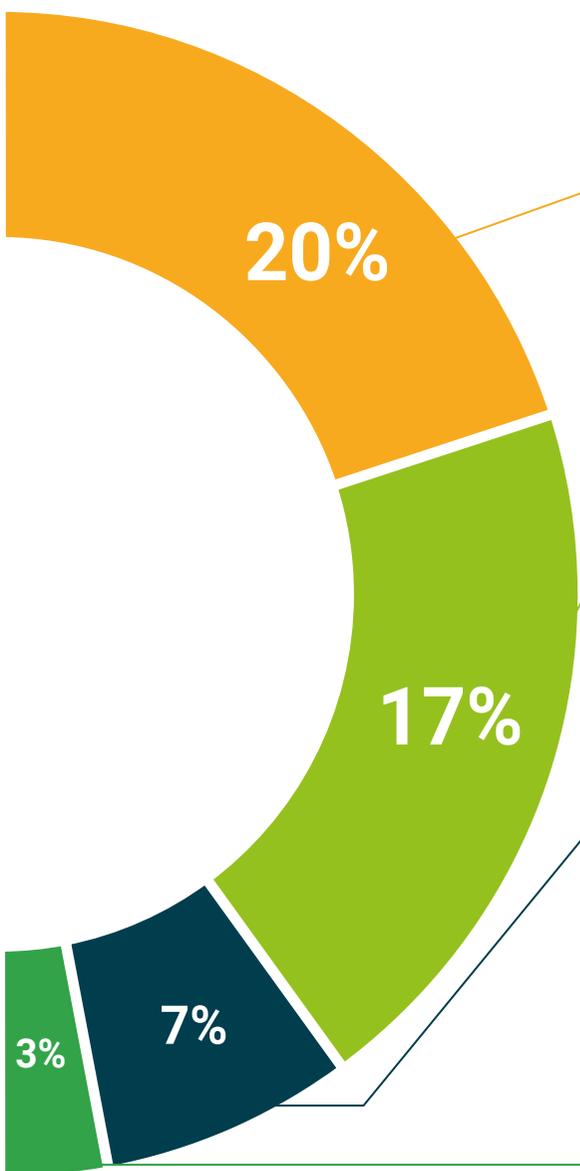
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Especialização em Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária 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 Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, 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 Tumores Suprarrenais e Síndromes de Neoplasia Endócrina Hereditária**

Modalidade: **online**

Duração: **3 meses**

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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização

Tumores Suprarrenais e
Síndromes de Neoplasia
Endócrina Hereditária

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

Curso de Especialização

Tumores Suprarrenais e
Síndromes de Neoplasia
Endócrina Hereditária