

Curso de Especialização

Tromboembolia Venosa





Curso de Especialização Tromboembolia Venosa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 14 ECTS
- » Carga horária: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu ritmo
- » Exames: online

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

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

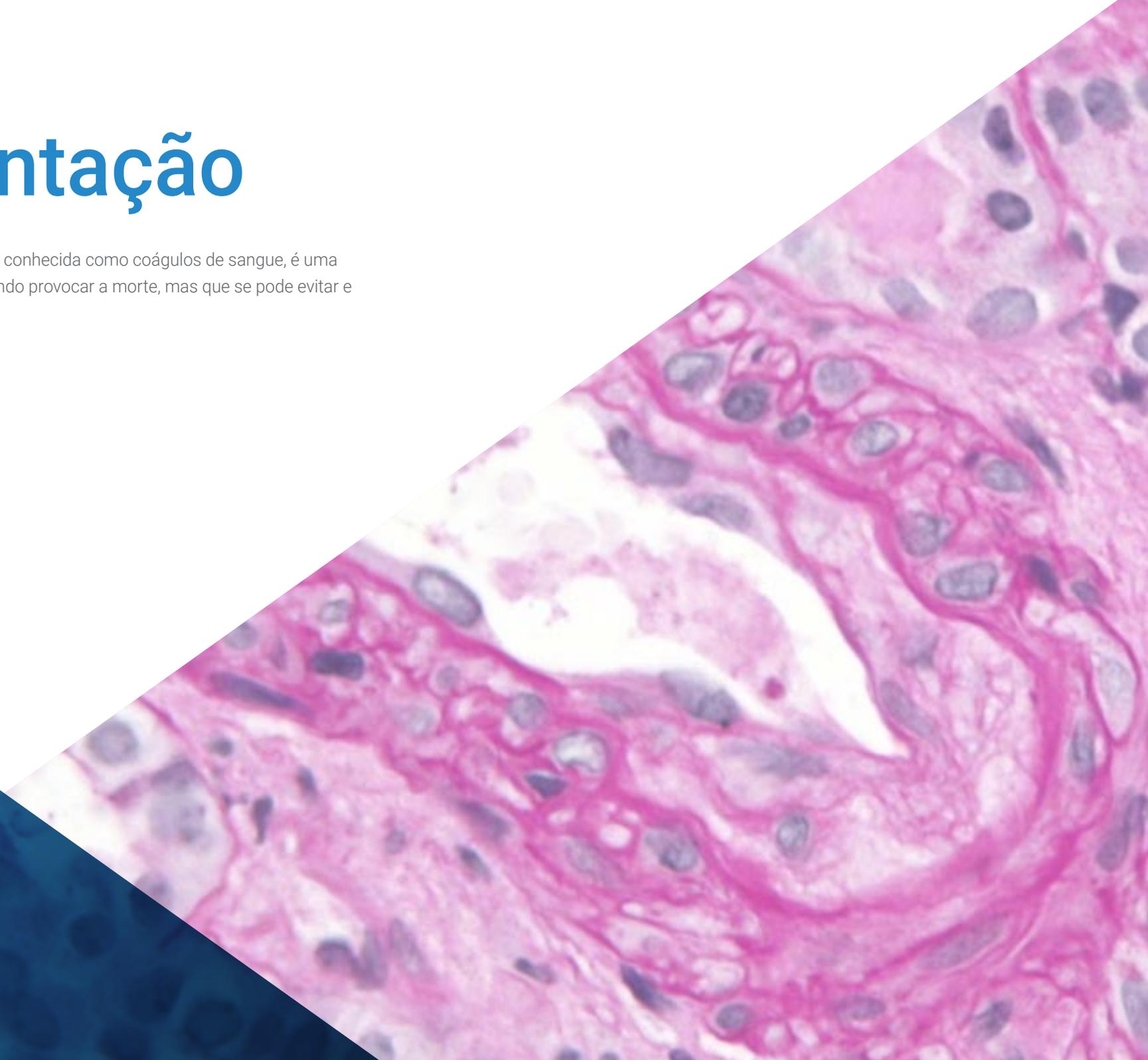
Certificação

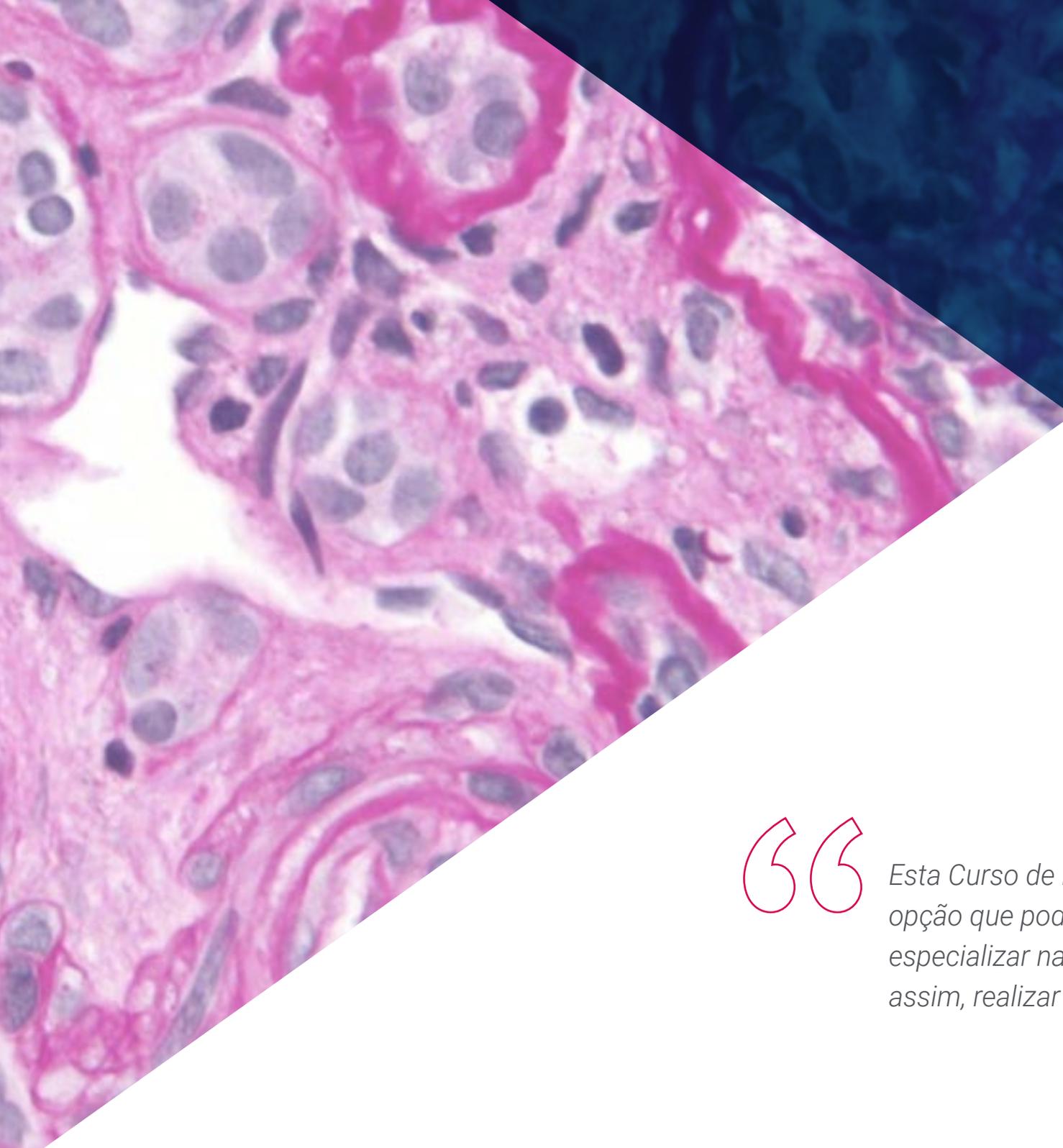
pág. 32

01

Apresentação

A Tromboembolia Venosa, também conhecida como coágulos de sangue, é uma patologia que pode ser grave, podendo provocar a morte, mas que se pode evitar e tratar com um diagnóstico correto.





“

Esta Curso de Especialização é a melhor opção que poderá encontrar para se especializar na Tromboembolia Venosa e, assim, realizar diagnósticos mais precisos”

A deteção precoce da trombose venosa é essencial para tratar esta doença e para reduzir as sequelas que esta pode causar nos doentes. Existem também medidas preventivas, tais como medidas físicas ou farmacológicas.

Ao longo deste Curso de Especialização o aluno centrar-se-á na Tromboembolia Venosa através de um programa académico criado por especialistas, para que os estudantes alcancem uma qualificação completa e específica, acompanhados por especialistas na matéria.

O objetivo desta especialização é estabelecer as bases do conhecimento neste campo, começando pelo estudo da Doença Tromboembólica Venosa, fornecendo as ferramentas para o seu diagnóstico, tratamento e prevenção. Além disso, os profissionais aprenderão sobre situações especiais que poderão encontrar na sua prática diária, tais como trombose no campo oncológico ou feminino.

Após a abordagem destes aspetos mais gerais, este Curso de Especialização irá aprofundar os seus conhecimentos de fisiopatologia e epidemiologia da Doença Tromboembólica Venosa, através dos quais conhecerá os principais estudos neste campo, que lhe permitirão oferecer tratamentos mais eficazes e precisos aos seus pacientes com esta patologia.

Assim, após a conclusão e aprovação do Curso de Especialização, os alunos terão adquirido os conhecimentos teóricos necessários para realizar um tratamento eficaz da trombose venosa nas principais áreas de ação do profissional.

Este **Curso de Especialização em Tromboembolia Venosa** 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 Tromboembolia Venosa
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático destes reúne informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício profissional.
- ♦ As novidades na Tromboembolia Venosa
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu especial foco nas metodologias inovadoras na Tromboembolia Venosa
- ♦ 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



Não perca a uma oportunidade de fazer este Curso de Especialização em Tromboembolismos Venosos com a TECH. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira profissional”

“

Este Curso de Especialização pode ser o melhor investimento que fará ao selecionar um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre Tromboembolismos Venosos, também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

O seu corpo docente conta com profissionais da área da Tromboembolia Venosa, que trazem a sua experiência para esta especialização, assim como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma preparação imersiva e programada para treinar em situações reais.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, o profissional será auxiliado por um inovador sistema de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e experientes em Tromboembolia Venosa.

Esta especialização conta com o melhor material didático, o que permitirá um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.

Este Curso de Especialização 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste domínio.



02

Objetivos

O Curso de Especialização em Tromboembolia Venosa visa melhorar o desempenho do profissional de medicina, com os desenvolvimentos mais recentes e tratamentos mais inovadores no setor.



“

Esta é a melhor opção para aprender sobre os últimos avanços relativamente à Tromboembolia Venosa”



Objetivos gerais

- ♦ Aprofundar a compreensão da Doença Tromboembólica Venosa como uma doença complexa
- ♦ Preparar-se no domínio dos métodos de dados ómicos e bioinformáticos aplicados à medicina de precisão
- ♦ Manter-se atualizado com as últimas novidades sobre esta doença

“

Uma visão alargada sobre a perspectiva multidisciplinar necessária para abordar as doenças autoimunes, com as diretrizes e conhecimentos essenciais nesta disciplina científica”





Objetivos específicos

Módulo 1 Fisiopatologia e Epidemiologia da Doença Tromboembólica Venosa

- ♦ Demonstrar a enorme complexidade biológica e clínica subjacente à Tromboembolia Venosa
- ♦ Explicar os mecanismos patológicos pelos quais uma trombose se desenvolve nas veias e as consequências a curto e longo prazo que pode ter
- ♦ Analisar a relação de trombo e recorrência com variáveis determinantes como idade, sexo ou raça
- ♦ Para realçar o significado das circunstâncias associadas ao evento tromboembólico e como estas circunstâncias determinam em grande parte o risco de recorrência
- ♦ Descrever os fatores de risco ambiental que estão associados à doença e a base genética conhecida atualmente
- ♦ Rever o impacto global sobre o peso mundial da doença e o impacto económico da trombose, as suas sequelas e as complicações do seu tratamento
- ♦ Aprofundar o conceito de biomarcadores ou fenótipos intermediários com risco de doença, que podem ser estudados no diagnóstico das causas, na estimativa do risco de recorrência e podem ser utilizados como ponto de partida para descobrir genes envolvidos na variabilidade dos fenótipos e, portanto, na Doença Tromboembólica Venosa
- ♦ Compreender o conceito do perfil de risco individual

Módulo 2 Diagnóstico, tratamento e profilaxia da Doença Tromboembólica Venosa

- ♦ Aprender a diagnosticar a Doença Tromboembólica Venosa
- ♦ Conhecer os principais tratamentos para esta doença
- ♦ Tomar medidas de prevenção da trombose venosa

Módulo 3 Situações especiais I: trombose no ambiente oncológico

- ♦ Compreender as características específicas dos pacientes com trombose no contexto oncológico
- ♦ Reconhecer medidas preventivas para doentes oncológicos de acordo com as suas características, quer seja um doente internado, cirúrgico ou de terapia sistémica em regime ambulatorio
- ♦ Identificar modelos preventivos de risco de trombose
- ♦ Conhecer os tratamentos mais eficazes para a trombose associada ao cancro

Módulo 4 Situações especiais II: trombose no âmbito da mulher

- ♦ Conhecer a fisiopatologia da hemostasia nas diferentes fases de maturação das mulheres
- ♦ Aprender a relacionar métodos contraceptivos e hormonais com trombose venosa
- ♦ Compreender estratégias de prevenção em mulheres não grávidas em idade de procriação
- ♦ Para compreender a relação entre a trombose venosa e o tratamento e o período pós-parto, cesariana ou técnicas de reprodução assistida
- ♦ Reconhecer os fármacos utilizados durante a gravidez, o puerpério e a lactação

03

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Tromboembolia Venosa, que trazem para esta especialização toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua elaboração, completando o curso de forma interdisciplinar.



“

*Os profissionais líderes na área juntaram-se para
lhe dar a conhecer os últimos desenvolvimentos
em Tromboembolia Venosa”*

Diretor internacional convidado

A Dra. Anahita Dua é uma cirurgiã vascular de renome com uma forte reputação internacional no domínio da Medicina Vascular. Exerceu a sua atividade no Massachusetts General Hospital, onde desempenhou várias funções de liderança, incluindo a de diretora do Laboratório Vascular e co-diretora do Centro de Doenças das Artérias Periféricas e do Programa de Avaliação e Preservação dos Membros (LEAPP). Além disso, foi Diretora Associada do Centro de Tratamento de Feridas e Diretora do Centro de Linfedema, bem como Diretora de Investigação Clínica da Divisão de Cirurgia Vascular.

Especializou-se em técnicas avançadas de cirurgia vascular, tanto endovasculares como tradicionais, para o tratamento de várias doenças, incluindo a doença arterial periférica, a isquémia crítica dos membros e a doença da aorta e da carótida. Também se ocupa do tratamento de problemas complexos como o Síndrome do Desfiladeiro Torácico e a Insuficiência Venosa.

Destaca-se o seu foco de investigação na anticoagulação e biomarcadores preditivos em doentes submetidos a revascularização, bem como o desenvolvimento de ferramentas tecnológicas para melhorar a mobilidade e a cicatrização de feridas em doentes com Doença Vascular Periférica. Incluiu também investigação baseada em resultados cirúrgicos utilizando grandes bases de dados médicas para avaliar a qualidade e a relação custo-eficácia dos tratamentos. De facto, contribuiu significativamente para este campo através de mais de 140 publicações revistas por pares e da edição de cinco livros de texto em Cirurgia Vascular.

Para além do seu trabalho clínico e de investigação, a Dra. Anahita Dua é a fundadora da Healthcare for Action PAC, uma organização cuja missão é enfrentar as ameaças à democracia e promover políticas que beneficiem a saúde pública, reflectindo o seu empenho no bem-estar social e na justiça.



Dra. Dua, Anahita

- Co-Diretora do Centro de Doenças das Artérias Periféricas, Hospital Geral de Massachusetts, EUA
- Co-Diretora do Programa de Avaliação e Preservação dos Membros (LEAPP) no Hospital Geral de Massachusetts, EUA
- Diretor Associado, Centro de Tratamento de Feridas, Hospital Geral de Massachusetts, EUA
- Diretor do Laboratório Vascular do Hospital Geral de Massachusetts
- Diretor do Centro de Linfedema do Hospital Geral de Massachusetts
- Diretor de Investigação Clínica da Divisão de Cirurgia Vascular do Hospital Geral de Massachusetts
- Cirurgião Vascular no Hospital Geral de Massachusetts
- Fundador do Healthcare for Action PAC
- Especialista em Cirurgia Vascular no Hospital da Universidade de Stanford
- Especialista em Cirurgia Geral no Medical College of Wisconsin
- Mestrado em Administração de Empresas/Gestão de Saúde/Gestão de Cuidados de Saúde pela Universidade Western Governors
- Mestrado em Ciências do Trauma pela Universidade Queen Mary, Londres
- Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Aberdeen
- Membro de: Sociedade de Cirurgia Vascular Sociedade de Cirurgia Vascular (Society for Vascular Surgery), Sociedade Vascular Sul-Asiática-Americana (South Asian-American Vascular Society), Colégio Americano de Cirurgiões (American College of Surgeons)

“

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

Direção



Dr. José Manuel Soria

- ♦ Grupo Genómico de Doenças Complexas
- ♦ Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau (IIB Sant Pau)
- ♦ Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Barcelona

Professores

Dra. Cristina Marzo

- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Faculdade de Medicina, Saragoça Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado Próprio em Tratamento Anticoagulante com a qualificação de Excelente Universidade Católica San Antonio Múrcia
- ♦ Mestrado em Coagulopatias Congénitas e Coagulopatias Adquiridas Universidade de Alcalá
- ♦ Médica assistente no Serviço de Hematologia e Hemoterapia Unidade de Hemostasia Hospital Universitário Arnau de Vilanova de Lleida

Dra. Pilar Llamas

- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade de Córdoba Junho de 1989; Prémio Extraordinário
- ♦ Chefe corporativo do Departamento de Hematologia e Hemoterapia dos Hospitais Públicos de Quironsalud Madrid; Fundación Jiménez Díaz, Rey Juan Carlos, Infanta Elena e Hospital General de Villalba University Hospitals

Dr. Juan Carlos Souto

- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia na Extensão Universitária da UCB em Lleida em 1987
- ♦ Especialista em Hematologia e Hemoterapia
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela UAB
- ♦ Membro do pessoal de Hematologia, ininterruptamente até à data. É atualmente o chefe da Secção de Investigação Diagnóstica e Translacional em Doenças de Hemostasia
- ♦ Trabalha como consultor para tratamento antitrombótico e doenças tromboembólicas e hemorrágicas. É membro eleito em 2017 da Consell Directiu del Cos Facultatiu del Hospital
- ♦ Autor de 160 artigos científicos em revistas indexadas, 35 dos quais como primeiro autor
- ♦ Autor de 290 comunicações científicas em conferências nacionais e internacionais
- ♦ Membro da Equipa de Investigação em 21 Projetos de Investigação competitivos, em 7 dos quais como Investigador Principal
- ♦ Responsável pelos projetos científicos GAIT 1 e 2 (Análise Genética da Trombofilia Idiopática) desenvolvidos desde 1995 até ao presente; ACOA (Controlo Alternativo da Anticoagulação Oral) entre 2000 e 2005; RETROVE (Risco de Doença Tromboembólica Venosa) iniciado em 2012; MIRTO (Modelação do Risco Individual de Trombose em Oncologia), desde 2015
- ♦ Senior Data Analyst (CNAG-CRG)

Dra. Elena Pina Pascual

- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista em Hematologia e Hemoterapia através do programa MIR no Hospital Universitário de Bellvitge
- ♦ Desde 2005, assistente do Serviço de Trombose e Hemostasia no Hospital Universitário de Bellvitge
- ♦ Coordenadora da Unidade Funcional da doença tromboembólica venosa no Hospital Bellvitge desde Dezembro de 2007. Membro da comissão de trombose associada ao cancro do Instituto Catalão de Oncologia (ICO)

Dr. Andrés J. Muñoz Martín

- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Doutor em Medicina, Prémio Extraordinário, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Diploma em Bioestatística em Ciências da Saúde, Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Médico Adjunto Departamento de Oncologia Médica Unidade de Tumores Digestivos Responsável do Programa de Investigação de Tumores Hepato-Bilio-Pancreáticos e Cancro e Tromboses Hospital General Universitário Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Professor colaborador de Ensino Prático, Departamento de Medicina, Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Vice-Presidente do Comité de Ética e Investigação Clínica (CEIC) do Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Coordenador da Secção de Cancro e Tromboses da Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM)

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais do setor, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, respaldada pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com amplo conhecimento das novas tecnologias aplicadas à medicina.



“

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

Módulo 1. Introdução à Hemostasia

- 1.1. Introdução História e aspetos evolutivos
 - 1.1.1. História
 - 1.1.2. Aspetos evolutivos
- 1.2. Endotélio e plaquetas na fisiologia da hemostasia
 - 1.2.1. O papel do endotélio na hemostasia
 - 1.2.2. Plaquetas Recetores de membrana plaquetária
 - 1.2.3. Formação de tampas de plaquetas Adesão e agregação de plaquetas
 - 1.2.4. Micropartículas
 - 1.2.5. Envolvimento de outros elementos celulares na fisiologia da hemostasia
- 1.3. Componente de plasma da coagulação O coágulo de fibrina
 - 1.3.1. A cascata de coagulação
 - 1.3.2. Fatores de coagulação
 - 1.3.3. O sistema de coagulação
 - 1.3.4. Complexos multicomponentes
- 1.4. Mecanismos reguladores da coagulação
 - 1.4.1. Inibidores de fatores ativados
 - 1.4.2. Reguladores dos cofatores
- 1.5. Fibrinólise
 - 1.5.1. O sistema fibrinolítico
 - 1.5.2. Ativação da fibrinólise
 - 1.5.3. Regulação da Fibrinólise
 - 1.5.4. Recetores celulares para fibrinólise
- 1.6. O laboratório de coagulação Fase pré-analítica
 - 1.6.1. Pacientes e recolha de amostras
 - 1.6.2. Transporte e processamento de amostras
- 1.7. Estudo de plaquetas
 - 1.7.1. Métodos de medição da função plaquetária
 - 1.7.2. Tempo de obturação (PFA-100)
 - 1.7.3. Citometria de fluxo
- 1.8. Exploração da fase de coagulação de plasma

- 1.8.1. Técnicas de coagulação clássicas
 - 1.8.2. Quantificação dos fatores de coagulação
 - 1.8.3. Estudo de inibidores específicos e não específicos
 - 1.8.4. Testes laboratoriais de fibrinólise
 - 1.8.5. O estudo de trombofilias
 - 1.8.6. Testes laboratoriais para monitorização de anticoagulantes
- 1.9. Técnicas para a análise global da hemostasia
 - 1.9.1. Definição e classificação
 - 1.9.2. Teste de geração de trombina
 - 1.9.3. Técnicas viscoelastométricas
 - 1.10. Casos clínicos e exercícios
 - 1.10.1. Casos clínicos
 - 1.10.2. Exercícios

Módulo 2. Fisiopatologia e Epidemiologia da Doença Tromboembólica Venosa

- 2.1. Introdução geral sobre a complexidade e o impacto clínico da DTV
 - 2.1.1. Introdução geral à complexidade
 - 2.1.2. Impactos clínicos da DTV
- 2.2. Geração de um trombo patológico
 - 2.2.1. O equilíbrio da hemostasia
 - 2.2.2. A rutura do equilíbrio (Tríade clássica de Virchow) e as consequências
 - 2.2.3. Função venosa normal e patológica
 - 2.2.4. Papel das membranas venosas no trombo patológico
 - 2.2.5. Papel do endotélio vascular
 - 2.2.6. Papel das plaquetas e dos polifosfatos
 - 2.2.7. Papel das armadilhas extracelulares de neutrófilos (NETs)
 - 2.2.8. Papel das micropartículas circulantes
 - 2.2.9. Processos inflamatórios locais
 - 2.2.10. Trombose paraneoplásica (relação com o Módulo 4)
 - 2.2.11. Mecanismo e local de formação dos trombos

- 2.3. Classificação e características da DTV de acordo com locais anatómicos
 - 2.3.1. Localização em extremidades inferiores
 - 2.3.2. Localização em extremidades superiores
 - 2.3.3. Tromboembolismo pulmonar
 - 2.3.4. Localizações atípicas
 - 2.3.4.1. Viscerais
 - 2.3.4.2. Intracranianas
- 2.4. Classificação da trombose de acordo com as circunstâncias associadas
 - 2.4.1. DTV espontânea vs. Secundária
 - 2.4.2. Fatores de risco ambiental (Tabela a)
 - 2.4.3. Papel da raça, idade e sexo
 - 2.4.4. Papel dos dispositivos intravasculares (cateteres intravenosos)
- 2.5. Sequelas da DTV
 - 2.5.1. Síndrome pós-trombótico e trombose residual Relação com a recorrência
 - 2.5.2. Hipertensão pulmonar crónica
 - 2.5.3. Mortalidade a curto e longo prazo
 - 2.5.4. Sobre a qualidade de vida
- 2.6. O impacto da DTV na carga global de doenças
 - 2.6.1. Contribuição para a carga global da doença
 - 2.6.2. Impacto sobre a economia
- 2.7. Epidemiologia da ETEV
 - 2.7.1. Variáveis influenciadoras (idade, raça, comorbilidades, drogas, fatores sazonais, etc.)
- 2.8. Risco e epidemiologia da recorrência trombótica
 - 2.8.1. Diferenças de género
 - 2.8.2. Diferenças de acordo com as circunstâncias associadas ao primeiro episódio
- 2.9. Trombofilia
 - 2.9.1. Conceito clássico
 - 2.9.2. Biomarcadores biológicos da trombofilia
 - 2.9.2.1. Genéticos
 - 2.9.2.2. Plasmáticos
 - 2.9.2.3. Celulares
 - 2.9.3. Estudo laboratorial da trombofilia
 - 2.9.3.1. Debate sobre a sua utilidade
 - 2.9.3.2. Anomalias clássicas
 - 2.9.3.3. Outros biomarcadores ou fenótipos intermediários (Tabela b)
- 2.10. A trombofilia como um conceito de patologia complexa e crónica
 - 2.10.1. Alta complexidade (ver secção 2.1)
 - 2.10.2. Importância da base genética Conceito de hereditariedade
 - 2.10.3. Fatores de risco genético conhecidos (Tabela c) Relação com os Módulos 7 e 8
 - 2.10.4. Hereditariedade por descobrir
- 2.11. Perfil de risco individual
 - 2.11.1. Conceito
 - 2.11.2. Componentes permanentes (genéticos)
 - 2.11.3. Circunstâncias em mudança
 - 2.11.4. Novos e poderosos modelos matemáticos para avaliar conjuntamente todas as variáveis de risco (relação com o Módulo 9)

Módulo 3. Diagnóstico, tratamento e profilaxia da Doença Tromboembólica Venosa

- 3.1. Diagnóstico da DTV
 - 3.1.1. Apresentação clínica e escalas de probabilidade de diagnóstico
 - 3.1.2. Testes complementares (D-dímero, testes de imagem)
 - 3.1.3. Estratificação prognóstica do risco dos doentes com DP
- 3.2. Tratamento da DTV
 - 3.2.1. Medicamentos antitrombóticos
 - 3.2.2. Tratamento da fase inicial (fase aguda e até 3-6 meses)
 - 3.2.3. Duração do tratamento e tratamento a longo prazo (> 6 meses)
 - 3.2.4. Complicações do tratamento antitrombótico
- 3.3. Profilaxia da DTV
 - 3.3.1. Profilaxia de doentes médicos
 - 3.3.2. Profilaxia do paciente cirúrgico
 - 3.3.3. Casos clínicos

Módulo 4. Situações especiais I: trombose no ambiente oncológico

- 4.1. Epidemiologia e fatores de risco
 - 4.1.1. Epidemiologia
 - 4.1.2. Fatores de risco associados ao paciente
 - 4.1.3. Fatores de risco associados ao tumor
 - 4.1.4. Fatores de risco associados ao tratamento
- 4.2. Trombopprofilaxia do doente de oncologia médica admitido
 - 4.2.1. Introdução
 - 4.2.2. Trombopprofilaxia do doente de oncologia médica admitido
- 4.3. Trombopprofilaxia do paciente cirúrgico
 - 4.3.1. Introdução
 - 4.3.2. Trombopprofilaxia do paciente cirúrgico
- 4.4. Trombopprofilaxia do doente oncológico que recebe terapia sistêmica em regime ambulatorio
 - 4.4.1. Introdução
 - 4.4.2. Trombopprofilaxia do doente oncológico que recebe terapia sistêmica em regime ambulatorio
- 4.5. Modelos preditivos do risco de trombose
 - 4.5.1. Score de Khorana
 - 4.5.2. Outros modelos de risco preditivo
 - 4.5.3. Outras aplicações potenciais de modelos de risco preditivos
- 4.6. Tratamento inicial da trombose associada ao cancro
 - 4.6.1. Introdução
 - 4.6.2. Tratamento inicial da trombose associada ao cancro
- 4.7. Tratamento a longo prazo da trombose associada ao cancro
 - 4.7.1. Introdução
 - 4.7.2. Tratamento a longo prazo da trombose associada ao cancro
- 4.8. Modelos preditivos de hemorragia e recorrência Interações de anticoagulantes orais de ação direta
 - 4.8.1. Modelos preditivos de hemorragia e recorrência
 - 4.8.2. Interações de anticoagulantes orais de ação direta

- 4.9. Terapia anti-tumor e risco de trombose
 - 4.9.1. Quimioterapia
 - 4.9.2. Hormonoterapia
 - 4.9.3. Fármacos biológicos
 - 4.9.4. Imunoterapia
 - 4.9.5. Tratamentos de suporte

Módulo 5. Situações especiais II: trombose no âmbito da mulher

- 5.1. Fisiopatologia da hemostasia em diferentes fases de maturação nas mulheres
 - 5.1.1. Introdução
 - 5.1.2. Fatores de risco fisiológicos
 - 5.1.3. Fatores de risco adquiridos
- 5.2. Trombofilia e mulheres
 - 5.2.1. Trombofilias hereditárias
 - 5.2.2. Trombofilia adquirida
 - 5.2.3. Indicações para o estudo
- 5.3. Contraceção e terapia hormonal e doença tromboembólica venosa
 - 5.3.1. Introdução
 - 5.3.2. Contraceção em mulheres com fatores de risco trombótico
 - 5.3.3. Contraceção nas mulheres após um evento trombótico
- 5.4. Estratégias para a prevenção da doença tromboembólica venosa em mulheres não grávidas em idade fértil
 - 5.4.1. Mulher não grávida sem historial de trombose
 - 5.4.2. Mulher não grávida com historial de trombose
- 5.5. Doença tromboembólica venosa durante a gravidez e puerpério
 - 5.5.1. Incidência e epidemiologia
 - 5.5.2. Fatores de risco Escalas de classificação de risco
 - 5.5.3. Apresentação clínica
 - 5.5.4. Estratégia diagnóstica
 - 5.5.5. Tratamento
 - 5.5.6. Profilaxia
 - 5.5.7. Gestão do doente da válvula cardíaca



- 5.6. Doenças tromboembólicas venosas e cesarianas
 - 5.6.1. Incidência e epidemiologia
 - 5.6.2. Fatores de risco Escalas de classificação de risco
 - 5.6.3. Tratamento e profilaxia
- 5.7. Técnicas reprodutivas assistidas e doença tromboembólica venosa
 - 5.7.1. Incidência e fatores de risco
 - 5.7.2. Apresentação clínica
 - 5.7.3. Tratamento
 - 5.7.4. Profilaxia
- 5.8. Medicamentos anticoagulantes utilizados na gravidez, puerpério e lactação
 - 5.8.1. Heparina não fracionada
 - 5.8.2. Heparina de baixo peso molecular
 - 5.8.3. Antagonistas da vitamina K
 - 5.8.4. Gestão do tratamento anticoagulante periparto
 - 5.8.5. Complicações decorrentes da terapia anticoagulante
- 5.9. Síndrome antifosfolipídica obstétrica
 - 5.9.1. Incidência e epidemiologia
 - 5.9.2. Diagnóstico laboratorial de PBS obstétrico
 - 5.9.3. Tratamento da SAF obstétrica
 - 5.9.4. Gestão da mulher em idade fértil com anticorpos antifosfolípidos isolados
- 5.10. Climatério, menopausa e trombose
 - 5.10.1. Incidência e epidemiologia
 - 5.10.2. Risco cardiovascular
 - 5.10.3. Tratamento hormonal de substituição



Esta capacitação permitir-lhe-á progredir na sua carreira profissional de forma cómoda”

05

Metodologia

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

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o guiar por meio de métodos 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.

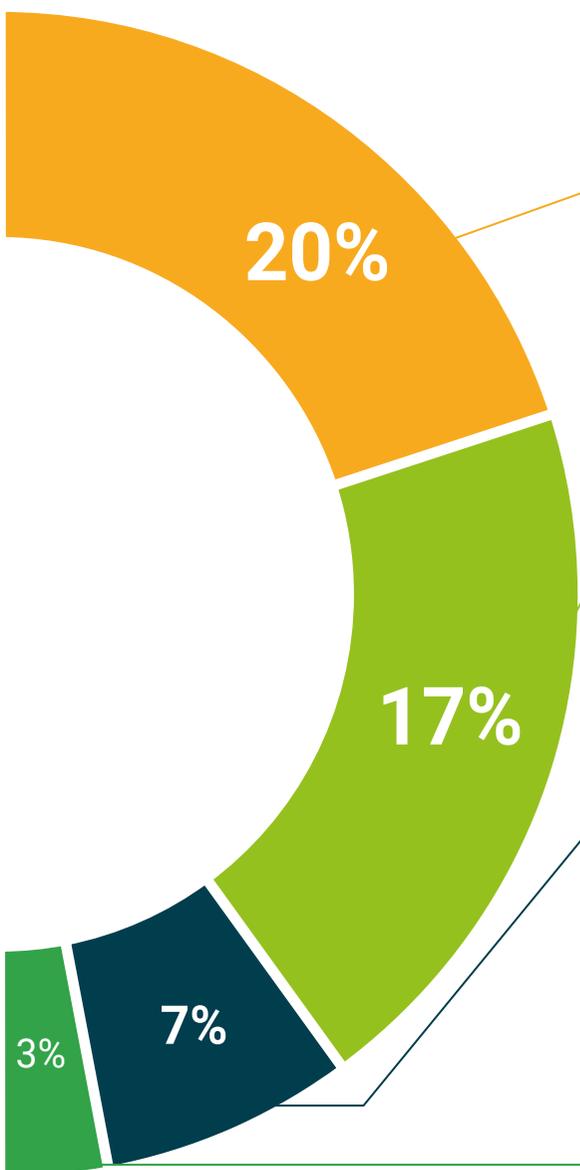
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Tromboembolia Venosa garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Tromboembolia Venosa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovada a avaliação, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** 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 Tromboembolia Venosa**

ECTS: **24**

Carga horária: **600 horas**



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



Curso de Especialização Tromboembolia Venosa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 14 ECTS
- » Carga horária: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Tromboembolia Venosa