

Curso de Especialização

Gestão das Complicações da
Cirurgia do Tornozelo





Curso de Especialização Gestão das Complicações da Cirurgia do Tornozelo

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Crédito: **18 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-gestao-complicacoes-cirurgia-tornozelo

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 artrose da articulação tálus-calcâneo é uma das patologias mais comuns, que provoca um nível significativo de incapacidade nos doentes que dela sofrem. Assim, pode desenvolver-se em qualquer pessoa, desde um condutor de cargas pesadas até um jogador profissional de basquetebol da NBA. A sua abordagem exige um elevado grau de conhecimento e perícia em técnicas cirúrgicas. Dada a sua complexidade e a necessidade de especialização nesta área, a TECH criou esta especialização 100% online, que aborda a artrose do tornozelo e a artroplastia, os problemas mais comuns do retropé, bem como os defeitos cutâneos e as infeções dos ossos do pé e do tornozelo. Tudo isto, através de um plano de estudos teórico-prático e com conteúdos multimédia de alta qualidade, elaborados por profissionais de Traumatologia de hospitais relevantes.





“

Em apenas 6 meses, obterá a atualização de conhecimentos que procura na Gestão das Complicações da Cirurgia do Tornozelo”

Atualmente, os profissionais de Medicina enfrentam grandes desafios para intervir em pacientes que sofrem de lesões no tornozelo, como a artrose ou a osteomielite nos ossos do pé. Estas duas patologias requerem conhecimentos avançados e precisos dos processos, tanto no diagnóstico como na gestão, bem como nas possíveis complicações que podem surgir.

Esta especialização é cada vez mais procurada devido ao aumento do número de pacientes que sofrem de problemas de pé chato, pé cavo, artrose primária e pós-traumática ou que necessitam de reconstrução de defeitos cutâneos nesta extremidade inferior do corpo humano. Neste sentido, os progressos tecnológicos e da técnica revolucionaram e modificaram significativamente o tratamento e o prognóstico destas complicações muito frequentes na área do pé e do tornozelo. Perante esta realidade, a TECH criou este Curso de Especialização em Gestão das Complicações da Cirurgia do Tornozelo através de uma especialização 100% online, lecionada por docentes profissionais com vasta experiência nesta subespecialidade.

Desta forma, ao longo de 6 meses, o especialista ficará a conhecer os últimos desenvolvimentos na abordagem do doente com lesões do retropé, ao qual serão apresentadas as técnicas mais inovadoras no tratamento da artrose do tornozelo ou as indicações cirúrgicas mais adequadas e o seu algoritmo de decisão. Isto será possível graças a uma vasta gama de recursos didáticos, incluindo resumos em vídeo de cada tópico, vídeos detalhados, leituras essenciais e casos clínicos, que constituem a biblioteca desta especialização.

Uma especialização com um enfoque teórico-prático, que proporciona ao profissional de Medicina uma excelente oportunidade de frequentar de forma conveniente um Curso de Especialização, quando e onde quiser. Basta um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para visualizar os conteúdos alojados no campus virtual. Poderá também distribuir a carga horária de acordo com as suas necessidades, o que faz desta especialização uma opção ideal para quem deseja conciliar as suas responsabilidades pessoais com uma especialização universitária de qualidade.

Este **Curso de Especialização em Gestão das Complicações da Cirurgia do Tornozelo** 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 Medicina
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Um Curso de Especialização que lhe dará uma nova visão na abordagem da artrose ao nível da articulação tíbio-peroneal-astragalina”

“

Sem dúvida, uma opção académica, pensada e concebida para profissionais que desejam combinar as suas responsabilidades com um ensino de qualidade”

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

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

Esta especialização foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, contará com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos.

Uma especialização 100% online que lhe permitirá manter-se atualizado sobre a abordagem cirúrgica atual dos pacientes com patologias do retopé.

Aprofunde-se facilmente nas técnicas cirúrgicas mais inovadoras para o tratamento da artrose do tornozelo através de recursos multimédia.



02

Objetivos

As novas tecnologias têm tido uma influência significativa nas técnicas atuais de cirurgia do tornozelo, razão pela qual este Curso de Especialização oferece ao especialista as mais recentes evidências científicas nesta área. No final desta especialização, conhecerá os métodos de solução, a determinação de um paciente adequado ou inadequado para determinadas intervenções ou os avanços na gestão da artrose do tornozelo e da artroplastia. O corpo docente especializado desta especialização acompanhará o profissional para atingir estes objetivos com êxito.





“

Dispõe de 450 horas letivas de conteúdos avançados e recentes sobre as complicações mais frequentes na cirurgia do tornozelo”



Objetivos gerais

- ♦ Mencionar as complicações frequentes e como evitá-las
- ♦ Atualizar os critérios de inclusão e exclusão dos pacientes candidatos ao tratamento com próteses do tornozelo
- ♦ Analisar em profundidade os princípios básicos e a biomecânica das próteses do tornozelo
- ♦ Enumerar os critérios para a seleção dos pacientes ideais para cada técnica cirúrgica
- ♦ Detalhar os princípios indispensáveis para a realização de um enxerto ou retalho para a cobertura de defeitos cutâneos ao nível do pé e do tornozelo

“

Os casos de estudo e os vídeos detalhados fornecem-lhe uma visão essencialmente prática, que o levará a integrar novas técnicas na sua prática diária”





Objetivos específicos

Módulo 1. Patologias do retropé

- ♦ Desenvolver diretrizes europeias e das sociedades mais importantes, bem como atualizar a literatura e os artigos de interesse
- ♦ Especificar as indicações cirúrgicas e o seu algoritmo de decisão
- ♦ Estabelecer as contraindicações e as situações especiais

Módulo 2. Artrose do tornozelo e artroplastia

- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados sobre a fisiopatologia da artrose do tornozelo
- ♦ Desenvolver as técnicas cirúrgicas mais inovadoras para o tratamento da artrose do tornozelo
- ♦ Determinar critérios para a seleção dos pacientes ideais para cada técnica cirúrgica

Módulo 3. Reconstrução de defeitos cutâneos do pé e do tornozelo. Osteomielite dos ossos do pé e do tornozelo

- ♦ Compreender a fisiopatologia da osteomielite
- ♦ Examinar a anatomia da zona da perna, do tornozelo e do pé para desenvolver guias de anatomia
- ♦ Determinar as técnicas de alta e baixa complexidade, a fim de oferecer um leque de opções
- ♦ Selecionar o enxerto ou retalho adequado com base no tipo de defeito presente

03

Direção do curso

O excelente conhecimento em cirurgia das extremidades inferiores, bem como o desempenho desta especialidade em hospitais de referência, foram decisivos para a seleção da equipa docente que compõe esta especialização. A sua excecional experiência profissional garante, ao especialista que o frequenta, uma atualização adequada nesta subespecialidade. Além disso, a proximidade do corpo docente permitir-lhe-á resolver quaisquer dúvidas que possa ter sobre o plano de estudos desta especialização 100% online.



“

A TECH selecionou, para este Curso de Especialização, uma equipa de profissionais especializados em traumatologia provenientes de hospitais de renome"

Diretor Convidado Internacional

Premiado pela Sociedade Americana de Ortopedia em Pé e Tornozelos pelos seus tratamentos clínicos inovadores, o Doutor John Kwon é um reconhecido Cirurgião altamente especializado no tratamento de lesões traumáticas da extremidade inferior. Nesse sentido, desenvolveu sua atividade em instituições de saúde de referência internacional, como o Hospital Geral de Massachusetts e o Mercy Medical Center de Baltimore.

Assim, contribuiu para a recuperação otimizada de numerosos pacientes que sofreram patologias como fraturas complexas na articulação tibioperoneoastragalina, distúrbios de cartilagem e até rupturas de ligamentos devido a acidentes esportivos. É um especialista na aplicação de técnicas de fixação externa, o que permitiu-lhe oferecer tratamentos integrais e personalizados para otimizar significativamente a qualidade de vida dos pacientes.

Além disso, conciliou essa atividade com sua faceta como Investigador. Publicou artigos científicos em revistas médicas especializadas sobre temas como procedimentos cirúrgicos sofisticados para a correção de deformidades como joanetes, métodos terapêuticos para o manejo de infecções ósseas e a aplicação de processos ecográficos para guiar uma ampla gama de intervenções, desde fascite plantar até bursite retrocalcânea.

Comprometido com a excelência médica, participa como palestrante em múltiplas conferências a nível global, compartilhando com a comunidade médica internacional tanto seus achados quanto sua ampla experiência. Isso possibilitou importantes avanços na área da saúde, aumentando consideravelmente o conhecimento dos profissionais sobre terapias inovadoras para tratar problemas de pé e tornozelo de forma eficaz. Graças a isso, os profissionais melhoraram o atendimento aos pacientes e otimizaram os resultados consideravelmente.



Dr. Kwon, John

- Chefe do Serviço de Pé e Tornozelos no Hospital Geral de Massachusetts, Estados Unidos
- Cirurgião Ortopédico de Pé e Tornozelo no Mercy Medical Center de Baltimore
- Chefe Clínico no Centro Médico Israel Deaconess de Boston
- Residência em Ortopedia Combinada no Hospital Geral de Massachusetts, Hospital Brigham e Hospital Infantil de Boston
- Pasantia em Medicina Interna no Centro Médico McGaw da Universidade Northwestern
- Grau em Ciências Médicas pela New York Medical College
- Licenciatura em Biologia pela Universidade Wesleyana

“

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

Direção



Dr. Victor Alexander Pacheco Gutiérrez

- ♦ Cirurgião Especialista em Ortopedia e Medicina Desportiva, Hospital Dr. Sulaiman Al Habib, no Dubai
- ♦ Consultor Médico de equipas de basebol, boxe e ciclismo
- ♦ Especialidade em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Licenciatura em Medicina
- ♦ Fellowship em Medicina Desportiva, Sportsmed
- ♦ Membro da American Academy of Orthopaedic Surgeons

Professores

Dr. Francisco Morrillo

- ♦ Médico Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Professor de Pós-Graduação em Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Professor de Microcirurgia
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialidade em Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Técnica Microcirúrgica, Centro de Cirurgia Experimental de Sabadell

Dr. Daniel López Guevara

- ♦ Médico Radiologista e Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Médico Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em vários centros clínicos da cidade de Valência
- ♦ Médico Especialista em Microcirurgia Reconstructiva
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialidade em Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Fellowship em Traumatologia Ortopédica no Harborview Medical Center, Universidade de Washington
- ♦ Fellowship na Wake Forest Baptist Health, EUA



Dr. Gustavo Lucar López

- ♦ Responsável pela Unidade do Pé e Tornozelo, Hospital de Mataró
- ♦ Especialista da Unidade de Pé e Tornozelo e Traumatologia Desportiva, Clínica Creu Blanca
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialidade em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital de Mataró
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia SECOT e da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo SEMCPT

Dr. Omar Díaz Figueroa

- ♦ Especialista em Reconstrução de Lesões Complexas nas Extremidades
- ♦ Especialista em Cirurgia da Mão e Microcirurgia Reconstructiva
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialidade em Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Subespecialidade em Microcirurgia Reconstructiva, The Campbell Clinic, nos EUA

Dr. Santiago Guerrero Forero

- ♦ Presidente da Federação Latino-Americana de Medicina e Cirurgia do Pé e da Perna
- ♦ Chefe do Serviço de Ortopedia e Traumatologia, Hospital Occidente de Kennedy
- ♦ Cirurgião Ortopédico do Pé e Tornozelo e Instrutor de Clínica do Pé e Tornozelo
- ♦ Ortopedista, Traumatologista e Cirurgião do Pé e Tornozelo
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialidade em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Subespecialidade em Cirurgia do Pé e Tornozelo, Jackson Memorial Hospital, em Miami
- ♦ Estágio em Cirurgia do Pé e Tornozelo, Institute for Foot And Ankle Reconstruction, em Baltimore
- ♦ Membro de: Comité Editorial do Journal of Foot & Ankle Research

04

Estrutura e conteúdo

A eficácia do método *Relearning*, baseado na reiteração de conteúdos, levou a TECH a utilizá-lo em todas as suas qualificações. Graças a este sistema, o especialista poderá reduzir as longas horas de memorização e de estudo, bem como consolidar, de forma mais eficaz, os conceitos abordados neste Curso de Especialização. Desta forma, o profissional ficará a conhecer em profundidade as técnicas mais recentes utilizadas para o diagnóstico das patologias do retropé e a gestão das diferentes complicações que podem ocorrer na cirurgia do tornozelo. Poderá também aceder a mais informações através de uma biblioteca de recursos multimédia, que está disponível 24 horas por dia.





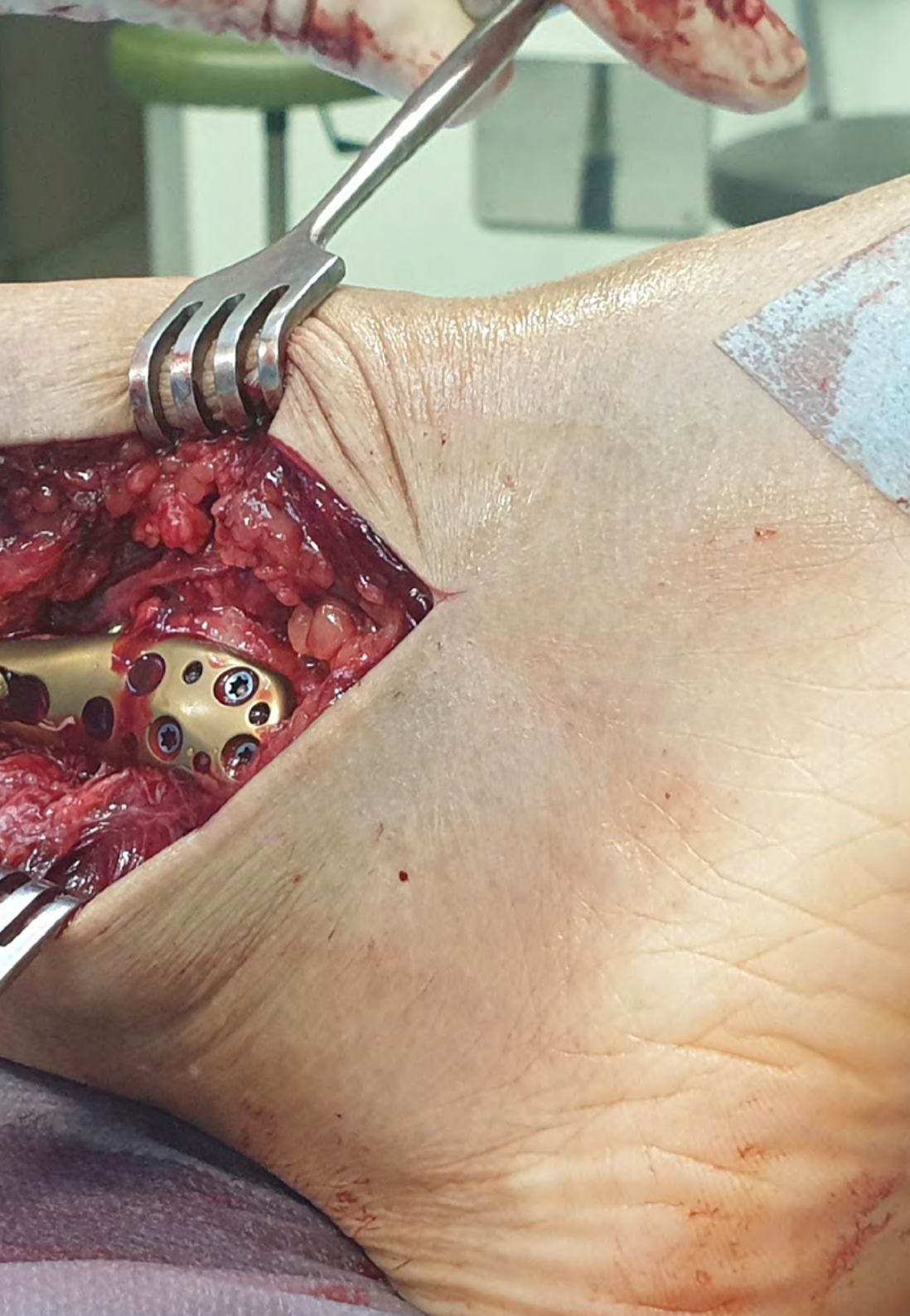
“

As sessões multimédia irão ajudá-lo, com o seu dinamismo, a atualizar-se sobre as patologias do retropé, a artrose do tornozelo e a artroplastia”

Módulo 1. Patologias do retopé

- 1.1. Insuficiência tibial posterior
 - 1.1.1. Anatomia
 - 1.1.2. Indicações-contraindicações
 - 1.1.3. Técnica cirúrgica
 - 1.1.4. Pós-operatório
- 1.2. Lesões dos tendões peroneais
 - 1.2.1. Anatomia
 - 1.2.2. Via de abordagem
 - 1.2.3. Técnica cirúrgica
 - 1.2.4. Técnicas de resgate
- 1.3. Lesões do Aquiles
 - 1.3.1. Anatomia
 - 1.3.2. Técnica cirúrgica
 - 1.3.3. Técnicas de resgate
- 1.4. Fascite plantar
 - 1.4.1. Anatomia
 - 1.4.2. Técnica cirúrgica
 - 1.4.3. Técnicas de resgate
- 1.5. Pé cavo
 - 1.5.1. Anatomia
 - 1.5.2. Técnica cirúrgica
 - 1.5.3. Pós-operatório
- 1.6. Artrodese subastragalina
 - 1.6.1. Indicações-contraindicações
 - 1.6.2. Técnica cirúrgica
 - 1.6.3. Pós-operatório
- 1.7. Artrodese tripla
 - 1.7.1. Anatomia
 - 1.7.2. Vias de abordagem
 - 1.7.3. Técnica cirúrgica
 - 1.7.4. Técnicas de resgate





- 1.8. Compressão do nervo tibial posterior
 - 1.8.1. Anatomia
 - 1.8.2. Técnica cirúrgica
 - 1.8.3. Pós-operatório
 - 1.8.4. Tratamento das sequelas
- 1.9. Lesão osteocondral do talo
 - 1.9.1. Anatomia
 - 1.9.2. Vias de abordagem
 - 1.9.3. Técnica cirúrgica
 - 1.9.4. Pós-operatório
 - 1.9.5. Complicações
- 1.10. Tratamento das sequelas
 - 1.10.1. Infecção aguda-crônica
 - 1.10.2. Papel da artroscopia nas sequelas
 - 1.10.3. Pseudartrose
 - 1.10.4. Resgate com fixador externo

Módulo 2. Artrose do tornozelo e artroplastia

- 2.1. Artrose do tornozelo
 - 2.1.1. Etiologia
 - 2.1.2. Sinais e sintomas
 - 2.1.3. Interpretação de imagens
 - 2.1.4. Alternativas de tratamento conservador
- 2.2. O papel da artroscopia na artrose do tornozelo
 - 2.2.1. Alcance do tratamento
 - 2.2.2. Benefício do tratamento
 - 2.2.3. Técnica cirúrgica
- 2.3. Artrodiástase do tornozelo
 - 2.3.1. Evidência científica
 - 2.3.2. Indicações
 - 2.3.3. Técnica cirúrgica

- 2.4. Lesões osteocondrais do talo
 - 2.4.1. Alternativas de reconstrução
 - 2.4.2. Evidência científica
 - 2.4.3. Técnica cirúrgica
 - 2.4.4. Casos clínicos
- 2.5. Artrodese do tornozelo
 - 2.5.1. Indicações
 - 2.5.2. Contraindicações
 - 2.5.3. Artrodese artroscópica do tornozelo
 - 2.5.4. Artrodese tibiotalar e tibiotocalcaneana com placas
 - 2.5.5. Artrodese tibiotocalcaneana com pregagem retrógrada
- 2.6. Osteotomia supramaleolar na artrose do tornozelo
 - 2.6.1. Indicações
 - 2.6.2. Contraindicações
 - 2.6.3. Técnica cirúrgica
 - 2.6.4. Evidência científica
- 2.7. Artroplastia total do tornozelo
 - 2.7.1. Evolução da técnica
 - 2.7.2. Implantes
 - 2.7.3. O paciente vencedor
 - 2.7.4. Indicações
 - 2.7.5. Contraindicações
 - 2.7.6. Complicações
- 2.8. Artroplastia total do tornozelo com defeito osteocondral do domo talar
 - 2.8.1. Definição
 - 2.8.2. Técnica cirúrgica
 - 2.8.3. Gestão pós-operatória
- 2.9. Artroplastia total do tornozelo com deformidade em valgo
 - 2.9.1. Definição
 - 2.9.2. Técnica cirúrgica
 - 2.9.3. Gestão pós-operatória

- 2.10. Artroplastia total do tornozelo com deformidade em varo
 - 2.10.1. Definição
 - 2.10.2. Técnica cirúrgica
 - 2.10.3. Gestão pós-operatória

Módulo 3. Reconstrução de defeitos cutâneos do pé e do tornozelo Osteomielite dos ossos do pé e do tornozelo

- 3.1. Anatomia do pé e do tornozelo aplicada à reconstrução de defeitos cutâneos e ósseos
 - 3.1.1. Anatomia funcional
 - 3.1.2. Guia de anatomia para a reconstrução de tecidos moles
 - 3.1.3. Guia de anatomia para a reconstrução de tecido ósseo
- 3.2. Princípios gerais da reconstrução de tecidos moles
 - 3.2.1. Equipamento cirúrgico
 - 3.2.2. Avaliação do doente e tomada de decisões
 - 3.2.3. Preparação e gestão inicial dos defeitos cutâneos do pé e do tornozelo
- 3.3. Reconstrução de tecidos moles com procedimentos de baixa complexidade
 - 3.3.1. Terapia de pressão negativa
 - 3.3.2. Matriz dérmica acelular
 - 3.3.3. Enxertos de pele
- 3.4. Reconstrução de tecidos moles com retalhos regionais pediculados
 - 3.4.1. Indicações
 - 3.4.2. Planeamento pré-operatório e retalhos mais utilizados
 - 3.4.3. Complicações
- 3.5. Reconstrução de tecidos moles através de técnicas microcirúrgicas
 - 3.5.1. Indicações
 - 3.5.2. Planeamento pré-operatório e retalhos livres mais utilizados
 - 3.5.3. Complicações
- 3.6. Retalho sural reverso
 - 3.6.1. Anatomia
 - 3.6.2. Conceção do retalho
 - 3.6.3. Técnica cirúrgica de dissecção



- 3.7. Retalho supramaleolar
 - 3.7.1. Anatomia
 - 3.7.2. Conceção do retalho
 - 3.7.3. Técnica cirúrgica de dissecção
- 3.8. Retalho anterolateral da coxa
 - 3.8.1. Anatomia
 - 3.8.2. Conceção do retalho
 - 3.8.3. Técnica cirúrgica de dissecção
- 3.9. Retalho antebraquial da artéria radial
 - 3.9.1. Anatomia
 - 3.9.2. Conceção do retalho
 - 3.9.3. Técnica de dissecção
- 3.10. Osteomielite dos ossos do pé e do tornozelo
 - 3.10.1. Osteomielite
 - 3.10.2. Gestão de defeitos ósseos secundários a osteomielite
 - 3.10.3. Papel da reconstrução dos tecidos moles no tratamento das infeções do pé e do tornozelo

“

*Uma experiência educativa única,
chave e decisiva para impulsionar o
seu desenvolvimento profissional”*

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***



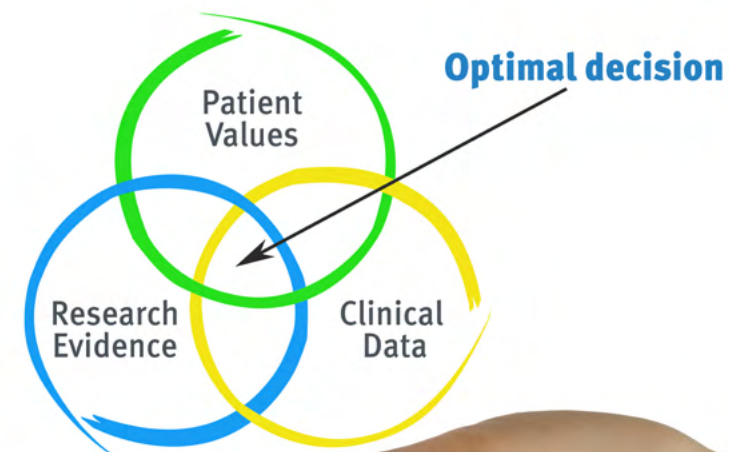
“

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

Na TECH utilizamos o Método de Caso

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

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



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

“

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

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

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



Relearning Methodology

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

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



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

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

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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

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

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



Leituras complementares

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





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

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



Testing & Retesting

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



Masterclasses

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



Guias rápidos de atuação

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



06

Certificação

O Curso de Especialização em Gestão das Complicações da Cirurgia do Tornozelo 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 Gestão das Complicações da Cirurgia do Tornozelo** 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 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 Gestão das Complicações da Cirurgia do Tornozelo**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 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

Gestão das
Complicações da
Cirurgia do Tornozelo

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Crédito: **18 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Curso de Especialização

Gestão das Complicações da
Cirurgia do Tornozelo

