

Programa Avançado

Fraturas do Punho e da Mão





tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Fraturas do Punho e da Mão

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-fraturas-punho-mao

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 26

06

Certificado

pág. 34

01

Apresentação

Avanços científicos recentes aprimoraram os métodos cirúrgicos para tratar lesões no punho e na mão com o máximo de eficiência. Nessa linha, técnicas minimamente invasivas de ponta foram desenvolvidas para otimizar a abordagem artroscópica, favorecendo uma recuperação mais rápida e confortável para o paciente. Portanto, os especialistas que desejam se manter atualizados em seu campo precisam ter um conhecimento profundo desses métodos. Nesse sentido, a TECH criou este programa avançado que permite que o aluno identifique os tratamentos mais recentes para fraturas do escafoide ou lesões ligamentares nas articulações metacarpofalângicas e interfalangeanas. Tudo isso, cursando este programa avançado 100% online e sem deixar de lado suas atividades pessoais e profissionais.



“

Por meio deste Programa Avançado, o aluno aprenderá sobre técnicas de ponta para tratar fraturas do escafoide de forma menos invasiva e mais confortável para o paciente”

Lesões ligamentares e fraturas em várias áreas do punho e da mão geralmente exigem tempos de recuperação longos e dolorosos para o paciente submetido à cirurgia. Por esse motivo, nos últimos anos, foram desenvolvidas técnicas artroscópicas de ponta e minimamente invasivas que permitem que essas patologias sejam tratadas com o máximo de precisão e o mínimo de impacto. Isso não apenas acelera o processo pós-operatório, mas também contribui positivamente para o alívio da dor do paciente. Como resultado, os especialistas devem incorporar esses avanços em sua prática diária para otimizar sua atualização profissional.

Em vista dessa situação, a TECH criou este programa avançado, que permite que os médicos aprendam as técnicas mais modernas na abordagem de fraturas de punho e mão. Durante 6 meses de estudo intensivo, o aluno aprofunda nas evidências científicas recentes sobre o tratamento conservador e cirúrgico de fraturas do escafoide ou luxações do carpo. Também conhece os métodos mais recentes de tratamento de fraturas do metacarpo e da falange do polegar.

Graças a essa qualificação ser desenvolvida por meio de uma metodologia 100% online, o aluno poderá gerenciar seu próprio tempo de estudo à vontade. Da mesma forma, o aluno terá à sua disposição recursos didáticos completos elaborados por especialistas em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, que estão exercendo ativamente suas funções em hospitais de primeiro nível, sendo especialistas no tratamento de lesões nas mãos. Por isso, os conhecimentos que assimilarem estarão em sintonia com a evolução do setor.

Este **Programa Avançado de Fraturas do Punho e da Mão** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Este Programa Avançado permite ao aluno se aprofundar nos tratamentos de última geração para o tratamento de fraturas das falanges do metacarpo e do polegar”

“

O método Relearning deste Programa Avançado é uma garantia de aprender em sua própria casa e em seu próprio ritmo de estudo”

A equipe docente deste Programa Avançado inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para este curso, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Conheça os tratamentos cirúrgicos mais recentes para luxações do carpo com este programa avançado da TECH.

Mantenha-se na vanguarda da cirurgia da mão com apenas 6 meses de formação intensiva.



02

Objetivos

Este Programa Avançado foi realizado com a intenção de fornecer ao especialista uma atualização completa sobre a abordagem das fraturas de punho e mão em apenas 6 meses. Por meio desta experiência acadêmica, o aluno identificará tratamentos atualizados para lidar com vários tipos de lesões no punho e nos dedos. Essa aprendizagem será gerada através da realização dos seguintes objetivos gerais e específicos.





“

*Adote em sua prática médica
os recentes avanços na abordagem
das fraturas de punho e mão”*



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar o conhecimento sobre as diferentes especialidades médicas e básicas relacionadas à patologia das mãos
- ♦ Determinar os tipos de cicatrização de feridas, suturas e enxertos de pele para especificar o tratamento de feridas menos complexas, evoluindo para o tratamento de feridas complexas
- ♦ Analisar a anatomia básica do punho e da mão para ter um ponto de partida para reconhecer lesões que possam ocorrer após traumas ou lesões de qualquer tipo
- ♦ Estruturar a anatomia óssea e ligamentar dos metacarpos e falanges da mão
- ♦ Analisar diferentes abordagens cirúrgicas da mão
- ♦ Compilação dos métodos atuais de tratamento artroscópico
- ♦ Estabelecer critérios gerais para a anatomia e a fisiopatologia da osteoartrite nas diferentes articulações do punho e da mão
- ♦ Analisar detalhadamente a anatomia dos tendões flexores e extensores da mão, bem como o desenvolvimento detalhado de sua vascularização e a biologia da cicatrização do tendão
- ♦ Padronizar o conhecimento e as habilidades no campo da patologia dos nervos periféricos do membro superior e do plexo braquial
- ♦ Atualizar os conhecimentos diagnósticos e terapêuticos com base nos princípios fundamentais das lesões dos nervos e do plexo braquial
- ♦ Orientar as diferentes opções terapêuticas (conservadoras e cirúrgicas) bem como o momento certo para realizá-las
- ♦ Examinar as diferentes técnicas cirúrgicas utilizadas no tratamento de diferentes patologias do membro superior pediátrica
- ♦ Aprofundar os conhecimentos anatômicos e fisiopatológicos da doença de Dupuytren por meio do exame físico e do uso preciso da classificação da doença, a fim de determinar o momento apropriado para o tratamento cirúrgico
- ♦ Analisar as técnicas cirúrgicas disponíveis na doença de Dupuytren primária, recaída e as sequelas de tratamentos anteriores
- ♦ Demonstrar as vantagens do ultrassom para a prática diária em traumatologia.
- ♦ Investigar as lesões da mão e do punho no trabalho
- ♦ Desenvolver os mais recentes avanços tecnológicos em cirurgia da mão



Aprenda sobre os tratamentos mais modernos para o controle de fraturas de punho ou fraturas de dedos”



Objetivos específicos

Módulo 1. Ciências básicas aplicadas à cirurgia da mão e da extremidade superior. Metodologia. Reabilitação

- ♦ Situar o estado atual da cirurgia da mão cronologicamente após uma visão geral da história dela
- ♦ Analisar a base fisiológica para o estudo da patologia da mão
- ♦ Definir as técnicas de imagem disponíveis para o estudo da patologia da mão, desenvolvendo cada uma delas e especificando suas indicações
- ♦ Examinar as técnicas anestésicas usadas durante as operações nas mãos
- ♦ Aprofundar nas vantagens, desvantagens e riscos de cada um daquelas técnicas e entender as indicações de uma ou de outra
- ♦ Aprofundar no tratamento ortopédico e reabilitador dos processos patológicos da mão, bem como nos tratamentos não cirúrgicos, e sua importância no pós-operatório
- ♦ Desenvolver os conceitos de pesquisa em cirurgia da mão, analisando os diferentes tipos de estudos clínicos e os níveis de evidência científica

Módulo 2. Fraturas e luxações articulares do punho e da mão. Tratamento conservador e cirúrgico. Sequelas

- ♦ Aprofundar os tipos de fraturas distais do rádio e da ulna, bem como especificar um método de diagnóstico e um protocolo de tratamento específicos para cada lesão
- ♦ Desenvolver os critérios para instabilidade radioulnar distal a fim de estabelecer um método correto de diagnóstico e tratamento
- ♦ Analisar a anatomia e a vascularização do escafoide, bem como avaliar os padrões de fratura e como eles afetam a sua evolução

- ♦ Identificar os diferentes padrões de fratura do escafoide que determinarão as possíveis complicações que podem ocorrer
- ♦ Apresentar as complicações associadas ao não tratamento das fraturas do rádio distal, do escafoide ou das luxações do carpo, bem como seu diagnóstico e tratamento definitivo

Módulo 3. Fraturas e luxações articulares dos dedos da mão. Tratamento conservador e cirúrgico. Sequelas. Artroscopia do punho

- ♦ Estruturar mecanismos de lesão e tipos de fraturas da falange e do metacarpo
- ♦ Expor as lesões periungueais e seu tratamento mais eficaz de acordo com o tipo de afetação
- ♦ Classificar as lesões ligamentares específicas dos dedos e seu tratamento mais específico
- ♦ Examinando os portais artroscópicos mais comumente usados
- ♦ Estabelecer uma via de avaliação artroscópica para diagnosticar possíveis lesões

03

Direção do curso

Graças ao compromisso incansável da TECH em elevar a qualidade dos seus programas ao mais alto nível, esse programa acadêmico é dirigido e ministrado por excelentes especialistas em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, especialistas no tratamento de lesões nas mãos. Todos esses profissionais têm ampla experiência em hospitais de primeira linha de primeiro nível. Por isso, todo o conteúdo deste programa poderá ser totalmente aplicado no dia a dia.





“

Para fornecer o aluno o conhecimento mais atualizado sobre fraturas do punho e da mão, este Programa Avançado é ministrado por especialistas ativos em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. David A. Kulber é uma figura de renome internacional nos campos da Cirurgia Plástica e de Mão. De fato, possui uma carreira destacada como membro de longa data do Cedars-Sinai Medical Group, e sua prática abrange uma ampla gama de procedimentos plásticos, reconstructivos, estéticos e de mão. Assim, ele trabalhou como Diretor de Cirurgia de Mão e Extremidades Superiores, além de Diretor do Centro de Cirurgia Plástica, ambos cargos no Centro Médico Cedars-Sinai, na Califórnia, Estados Unidos.

Além disso, sua contribuição ao campo médico foi reconhecida em nível nacional e internacional, e ele publicou cerca de 50 estudos científicos apresentados a organizações médicas de prestígio mundial. Adicionalmente, ele é conhecido por seu trabalho pioneiro em pesquisas sobre regeneração óssea e de tecidos moles por meio de células-tronco, técnicas cirúrgicas inovadoras para Artrite de Mão e avanços na reconstrução mamária. Também recebeu múltiplos prêmios e subsídios, incluindo o prestigiado Prêmio Gasper Anastasi, concedido pela Sociedade Americana de Cirurgia Plástica Estética, e o Prêmio Paul Rubenstein por Excelência em Pesquisa.

Além de sua carreira clínica e acadêmica, o Dr. David A. Kulber demonstrou um profundo compromisso com a filantropia por meio da co-fundação da organização *Ohana One*. Esta iniciativa o levou a realizar missões médicas na África, onde melhorou a vida de crianças que não teriam acesso a cuidados médicos especializados, e capacitou cirurgiões locais para replicar o alto nível de atendimento do Cedars-Sinai.

Com uma formação acadêmica impecável, graduou-se com honras pela Universidade da Califórnia e completou sua formação médica na Universidade de Ciências da Saúde/Faculdade de Medicina de Chicago, seguida de prestigiosas residências e bolsas no Cedars-Sinai, no Hospital de Nova York-Centro Médico Cornell e no Centro Oncológico Memorial Sloan Kettering.



Dr. David A, Kulber

- Director de Cirugía de Mano y Extremidades Superiores, Centro Médico Cedars-Sinai, California, EE. UU
 - Director del Centro de Cirugía Plástica y Reconstructiva en el Centro Médico Cedars-Sinai
 - Director del Centro de Excelencia en Cirugía Plástica en el Centro Médico Cedars-Sinai
 - Director Médico de la Clínica de Rehabilitación de Manos y Terapia Ocupacional del Centro Médico Cedars-Sinai
 - Vicepresidente de la Junta Médica en la Fundación de Trasplante Musculoesquelético
 - Cofundador de *Ohana One*
 - Especialista en Cirugía General por el Centro Médico Cedars-Sinai
 - Doctor en Medicina por la Universidad de Ciencias de la Salud/Facultad de Medicina de Chicago
 - Licenciado en Historia Europea y Médica por la Universidad de California
- Miembro de:
 - Sociedad Americana de Cirugía de la Mano (*American Society of Surgery of the Hand*)
 - Sociedad Americana de Cirujanos Plásticos (*American Board of Plastic Surgery*)
 - Fundación de Tejido Musculoesquelético (*Musculoskeletal Tissue Foundation*)
 - Fundación *Grossman Burn*
 - Asociación Médica Americana (*American Medical Association*)
 - Sociedad Americana de Cirujanos Plásticos y Reconstructivos (*American Society of Plastic and Reconstruction Surgeons*)
 - Sociedad de Cirugía Plástica de Los Ángeles (*Los Angeles Plastic Surgery Society*)



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

Direção



Dra. Beatriz Ríos García

- ♦ Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Unidade de Mão e Microcirurgia do Hospital Monográfico de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia ASEPEYO.
- ♦ Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (Equipe Dr. Rayo y Amaya) no Hospital San Francisco de Asís.
- ♦ Orientadora de residentes no Hospital ASEPEYO.
- ♦ Médica especialista em cirurgia da mão (equipe do Dr. de Haro) no Hospital São Rafael
- ♦ Professora de cursos de patologia de joelho, ombro, osteossíntese, sistema locomotor e ultrassom.
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro da: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Espanhola de Traumatologia Ocupacional e Sociedade Espanhola de Cirurgia e Microcirurgia da Mão.



Dra. María Valdazo Rojo

- ♦ Serviço de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital São Francisco de Asís
- ♦ Médica Especialista de Área Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médica Especialista de Área Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Complexo Hospitalar Universitário de Albacete
- ♦ Professora de Medicina na Universidade Alfonso X el Sabio Madri
- ♦ Professora de Medicina da Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Professora de Medicina pela Universidade de Albacete
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutorado pela Universidade Autônoma de Madri

Professores

Dra. Paloma Aragonés Maza

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Santa Cristina
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Clotilde
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Getafe
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Professora Associado da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Professora da Universidade Privada Alfonso X el Sabio
- ♦ Professora em vários cursos e programas de pós-graduação para médicos, técnicos e outras profissões da área de saúde
- ♦ Membro da: Sociedade Anatômica Espanhola e da Associação Europeia de Anatomia Clínica, Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e revisor e editor associado do European Journal of Anatomy

Dr. Tomás Fernández Rodríguez

- ♦ Médico Especialista em Ultrassonografia no Hospital São Francisco de Asís
- ♦ Médico de Urgência e Emergência extra-hospitalar no SAR em Mejorada del Campo
- ♦ Professor colaborador na Universidade Camilo José Cela em programas das faculdades de Enfermagem e Fisioterapia
- ♦ Membro do Grupo de trabalho de Ultrassom SEMERGEN

Dra. Amalia Sánchez López

- ♦ Coordenadora do Serviço de Reabilitação do Hospital São Francisco de Asís
- ♦ Médica de Reabilitação em Madri no Hospital Quirón de Talavera de la Reina
- ♦ Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Salamanca

Dr. José Manuel Felices Farias

- ♦ Médico preceptor do departamento de Radiodiagnóstico no Hospital Universitário Virgen de la Arrixaca de Múrcia
- ♦ Médico Chefe de residentes do Hospital Universitário Virgen de la Arrixaca
- ♦ Professor Associado de Radiodiagnóstico nos cursos de Medicina e Odontologia na Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Professor colaborador honorário do Departamento de Dermatologia, Estomatologia, Radiologia e Medicina Física da Faculdade de Medicina da Universidade de Múrcia
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Múrcia
- ♦ Mestrado em Anatomia Clínica pela Universidade de Múrcia
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Múrcia

Dra. María Dolores Gimeno García-Andrade

- ♦ Médica especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Clínico San Carlos de Madri
- ♦ Diretora médica do Centro Médico Proción-Hathayama
- ♦ Consultora de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Meditrafic
- ♦ Consultório de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Centro Médico Vaguada
- ♦ Consultório de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Centro Médico Proción-Hathayama
- ♦ Professora na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Professora no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Colaboradora da ONG Vicente Ferrer Foundation em Anantapur (Índia) com o Projeto RDT para o tratamento de deficiências
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense

Dra. Cristina Álvarez Bautista

- ♦ Médica preceptora do Departamento de Cirurgia da Mão e Microcirurgia do Hospital ASEPEYO
- ♦ Palestrante no Plano Nacional de Artroscopia, organizado pela Associação Espanhola de Artroscopia
- ♦ Curso de Enfermagem pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Formada em Medicina e Universidade CEU San Pablo
- ♦ Mestrado em Ciência Social e Saúde

Dr. Paúl Sierra García de Miguel

- ♦ Cirurgião ortopédico assistente no Hospital ASEPEYO
- ♦ Médico especialista do Instituto da Mão do Dr. González del Pino
- ♦ Especialização em Cirurgia de Mão e Extremidade Superior na Clínica Universidade de Navarra
- ♦ Especialização em Microcirurgia no Hospital Clínico San Carlos

Dra. Diana Moreno Muñoz

- ♦ Especialista no Hospital Universitário Dr. Josep Trueta
- ♦ Médica especialista no Hospital Fundació Salut Empordà des de Març
- ♦ Especialista no Hospital Universitário de Girona Dr. Josep Trueta
- ♦ Professora Associada Médica na Faculdade de Medicina da Universidade de Girona
- ♦ Professora de cursos básicos sobre princípios de tratamento de fraturas pela AO Trauma
- ♦ Doutorado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade de Girona
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Curso de pós-graduação da UAB em "Cirurgia d'Espatlla i Colze"





Dra. Laia Berta Compte

- ♦ Médica do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário de Girona Dr. Josep Trueta
- ♦ Professora do Curso de Emergências Cirúrgicas da Academia de Ciências Médicas de Girona
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Barcelona

Dra. Nuria Fernández Noguera

- ♦ Médica preceptora do departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário de Girona Dr. Josep Trueta
- ♦ Médica da Clínica Salus Banyoles
- ♦ Médica da Clínica Girona
- ♦ Médica da Clínica Quirúrgica Onyar de Girona
- ♦ Médica preceptora de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia em OSFIT Centre Mèdic
- ♦ Professora Associada na Faculdade de Medicina da Universidades de Girona
- ♦ Especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário de Girona Dr. Josep Trueta
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro da: SECOT e SECMA

Dr. Adrián Ibáñez Navarro

- ♦ Médico da Unidade de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Asepeyo
- ♦ Coordenador do “V Projeto Caravana Médica para Saúde e Esportes” do Projeto TATU na Tanzânia
- ♦ Médico de apoio COVID-19 do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

04

Estrutura e conteúdo

Este programa avançado é composto por 3 excelentes módulos por meio dos quais o aluno obterá uma atualização completa sobre o tratamento de fraturas de punho e mão. Os recursos didáticos disponíveis para o aluno ao longo deste Programa Avançado, estão disponíveis em formatos vários como leituras, vídeos explicativos e resumos interativos. Isso, juntamente com sua metodologia 100% online, garante um ensino totalmente adaptado às suas necessidades pessoais e acadêmicas.





“

Por ser 100% online, este Programa Avançado permite que o aluno atualize seus conhecimentos sem precisar se deslocar para um centro de estudos”

Módulo 1. Ciências básicas aplicadas à cirurgia da mão e da extremidade superior. Metodologia. Reabilitação

- 1.1. História da cirurgia da mão. Progressos no século XXI
 - 1.1.1. Da Antiguidade à Idade Moderna
 - 1.1.2. Idade Contemporânea. Descoberta e mudanças
 - 1.1.3. De 1950 até os dias atuais. Progressos no século XXI
- 1.2. Biologia e fisiologia em relação à cirurgia da mão. Cicatrização de tecidos
 - 1.2.1. Classificação e clínica das feridas na mão
 - 1.2.2. Fisiologia: cicatrização e epitelização
 - 1.2.3. Patologia do cicatriz
- 1.3. Embriologia e genética em cirurgia da mão. Malformações
 - 1.3.1. Estágios iniciais do desenvolvimento do membro superior. Genes envolvidos
 - 1.3.2. Crescimento e rotação. Processo de fragmentação
 - 1.3.3. Formação do esqueleto, musculatura e articulações apendiculares
 - 1.3.4. Vascularização e inervação dos membros em desenvolvimento
 - 1.3.5. Classificação das malformações congênitas do membro superior
- 1.4. Anatomia I em cirurgia da mão. Funções e biomecânica
 - 1.4.1. Topografia
 - 1.4.2. Pele e esqueleto fibroso
 - 1.4.3. Esqueleto ósseo e ligamentar
 - 1.4.4. Funções e biomecânica
- 1.5. Anatomia II em cirurgia da mão. Abordagens
 - 1.5.1. Musculatura
 - 1.5.2. Vascularização
 - 1.5.3. Inervação sensorial
 - 1.5.4. Principais abordagem em torno da cirurgia da mão
- 1.6. Ultrassom aplicado à cirurgia da mão
 - 1.6.1. Objetivos
 - 1.6.2. Princípios básicos da ultrassonografia
 - 1.6.3. Patologia de diagnóstico por ultrassom do punho e da mão
 - 1.6.3.1. Lado dorsal
 - 1.6.3.2. Lado volar
 - 1.6.4. Patologia óssea e articular



- 1.7. Ressonância magnética aplicado à cirurgia da mão. Medicina Nuclear
 - 1.7.1. Ultrassom do punho e da mão
 - 1.7.2. TAC em cirurgia mão. Aplicações diagnósticas
 - 1.7.3. Ressonância em cirurgia da mão
 - 1.8. Anestesiologia aplicado à cirurgia da mão. Técnica Walant
 - 1.8.1. Walant. Preparação
 - 1.8.2. Uso do Walant em cirurgia da mão
 - 1.8.3. Sim e não para o Walant
 - 1.9. Reabilitação: órteses e princípios básicos na reabilitação das mãos
 - 1.9.1. Princípios da reabilitação em cirurgia da mão. Avaliação e abordagem terapêutica
 - 1.9.2. Tratamentos com fisioterapia, eletroterapia e terapia ocupacional
 - 1.9.3. Órtese
 - 1.10. Pesquisa clínica em cirurgia da mão. Estudo da população, projetos clínicos, instrumentos e medidas e análise de dados
 - 1.10.1. Tipos de estudos clínicos
 - 1.10.2. Erros de projeto em estudos clínicos
 - 1.10.3. Níveis de evidência
 - 1.10.4. Estatística de testes de diagnóstico
- Módulo 2. Fraturas e luxações articulares do punho e da mão. Tratamento conservador e cirúrgico. Sequelas**
- 2.1. Fratura de raio distal. Tratamento conservador
 - 2.1.1. Classificações
 - 2.1.2. Métodos de diagnóstico. Clínico e radiológico
 - 2.1.3. Critérios de instabilidade
 - 2.1.4. Lesões associadas
 - 2.1.5. Tratamento conservador
 - 2.2. Fraturas do rádio distal (Tratamento cirúrgico)
 - 2.2.1. Agulhas percutâneas
 - 2.2.2. Fixação interna
 - 2.2.3. Fixação externa
 - 2.2.4. Artroscopia
 - 2.3. Complicações da fratura do rádio distal
 - 2.3.1. Associado ao tratamento conservador
 - 2.3.2. Associado à fixação interna
 - 2.3.3. Associado à fixação externa
 - 2.3.4. Associado à artroscopia
 - 2.4. Instabilidade da articulação radioulnar distal
 - 2.4.1. Anatomia e biomecânica
 - 2.4.2. Diagnóstico e classificação
 - 2.4.3. Métodos de tratamento agudo
 - 2.4.4. Tratamento cirúrgico paliativo
 - 2.5. Fraturas do escafoide
 - 2.5.1. Anatomia e vascularização
 - 2.5.2. Tipos de fraturas. Classificações
 - 2.5.3. Tratamento conservador
 - 2.5.4. Tratamento cirúrgico
 - 2.6. Pseudartrose do escafoide. Tratamento cirúrgico. Sequelas
 - 2.6.1. Diagnóstico radiológico e TAC (tomografia computadorizada)
 - 2.6.2. Tratamento cirúrgico
 - 2.6.3. Sequelas
 - 2.7. Outras fraturas e luxações do carpo
 - 2.7.1. Fratura ossos do carpo
 - 2.7.2. Fraturas luxações do carpo
 - 2.7.3. Métodos de tratamento cirúrgico
 - 2.7.4. Complicações
 - 2.8. Instabilidade do carpo
 - 2.8.1. Instabilidade escafolunar
 - 2.8.2. Instabilidade piramidal
 - 2.8.3. Outras instabilidades
 - 2.9. Punho SNAC
 - 2.9.1. Classificação
 - 2.9.2. Diagnóstico clínico e radiológico
 - 2.9.3. Procedimento cirúrgico

- 2.10. Punho SLAC
 - 2.10.1. Classificação
 - 2.10.2. Diagnóstico clínico e radiológico
 - 2.10.3. Procedimento cirúrgico

Módulo 3. Fraturas e luxações articulares dos dedos da mão. Tratamento conservador e cirúrgico. Sequelas. Artroscopia do punho

- 3.1. Fraturas falangeanas
 - 3.1.1. Padrões de fraturas de falange. Classificações
 - 3.1.2. Critérios para instabilidade de fraturas da falange
 - 3.1.3. Tratamento conservador
 - 3.1.4. Tratamento cirúrgico
 - 3.1.5. Complicações
- 3.2. Lesões periungueais traumáticas
 - 3.2.1. Níveis de lesão
 - 3.2.2. Ações emergenciais
 - 3.2.3. O melhor tratamento
 - 3.2.4. Sequelas e seu tratamento
- 3.3. Fraturas do metacarpo, exceto do polegar
 - 3.3.1. Padrões de fratura do metacarpo, exceto do polegar. Classificações
 - 3.3.2. Critérios para instabilidade de fraturas da metacarpo, exceto do polegar
 - 3.3.3. Tratamento conservador
 - 3.3.4. Tratamento cirúrgico
 - 3.3.5. Complicações
- 3.4. Fraturas do metacarpo e da falange do polegar
 - 3.4.1. Padrões de fratura
 - 3.4.2. Diagnóstico radiológico
 - 3.4.3. Tratamento conservador
 - 3.4.4. Tratamento cirúrgico
 - 3.4.5. Complicações





- 3.5. Instabilidade interfalangeana e metacarpofalangeana no polegar
 - 3.5.1. Anatomia do ligamento
 - 3.5.2. Classificação
 - 3.5.3. Tratamento conservador
 - 3.5.4. Tratamento cirúrgico
- 3.6. Defeitos de consolidação. Tratamento conservador e cirúrgico
 - 3.6.1. Métodos de diagnóstico
 - 3.6.2. Administração conservadora
 - 3.6.3. Manejo cirúrgico
- 3.7. Lesões ligamentares e instabilidades nas articulações metacarpofalangeanas e interfalangeanas e articulações interfalangeanas
 - 3.7.1. Anatomia do ligamento
 - 3.7.2. Classificação
 - 3.7.3. Tratamento conservador
 - 3.7.4. Tratamento cirúrgico
- 3.8. Artroscopia do punho I. Portais e anatomia
 - 3.8.1. Portais artroscópicos
 - 3.8.2. Anatomia do radiocárpico e do médio-cárpico
 - 3.8.3. Outros exames físicos
 - 3.8.4. Exploração artroscópica passo a passo
 - 3.8.5. Complicações artroscopia do punho
- 3.9. Artroscopia do punho II. Técnicas cirúrgicas
 - 3.9.1. Identificação e classificação de lesões ligamentares
 - 3.9.2. Tratamento artroscópico de lesões do escafolunato e do lunopiramidal
 - 3.9.3. Tratamento artroscópico dos gânglios do punho
 - 3.9.4. Tratamento artroscópico de lesões de fibrocartilagem triangular
 - 3.9.5. Tratamento do impacto da cartilagem ulnar
- 3.10. Artroscopia do punho III. Técnicas cirúrgicas
 - 3.10.1. Tratamento artroscópico de fraturas do rádio distal
 - 3.10.2. Tratamento artroscópico de fraturas escafoide
 - 3.10.3. Técnica artroscópica de artrodese parcial do punho e carpectomia proximal
 - 3.10.4. Artroscopia de pequenas articulações e trapeziometacarpiana

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



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

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

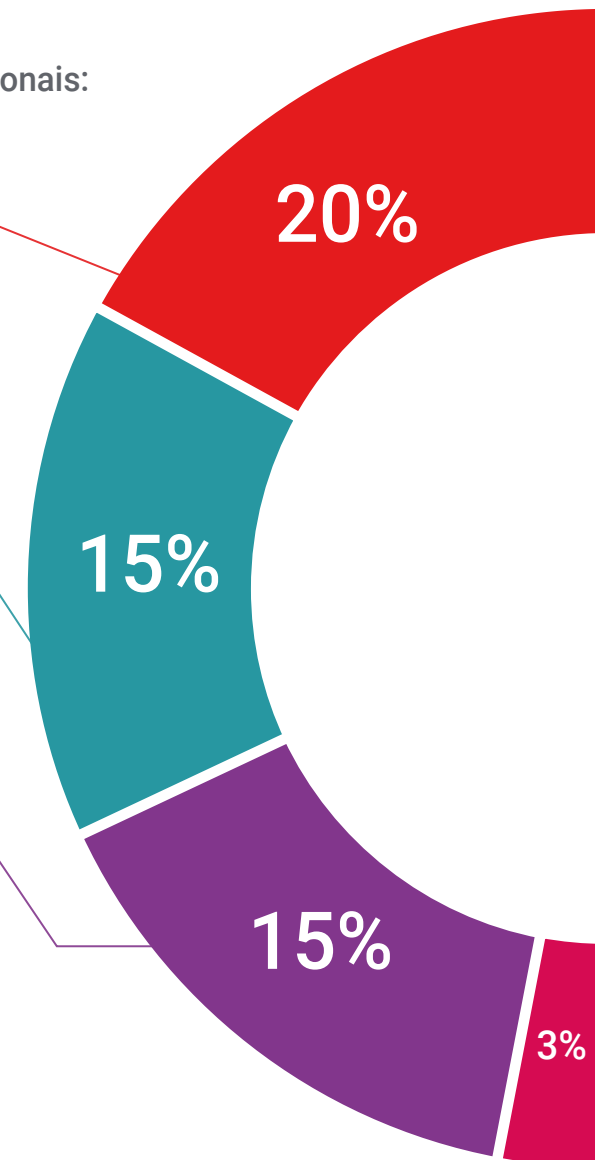
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

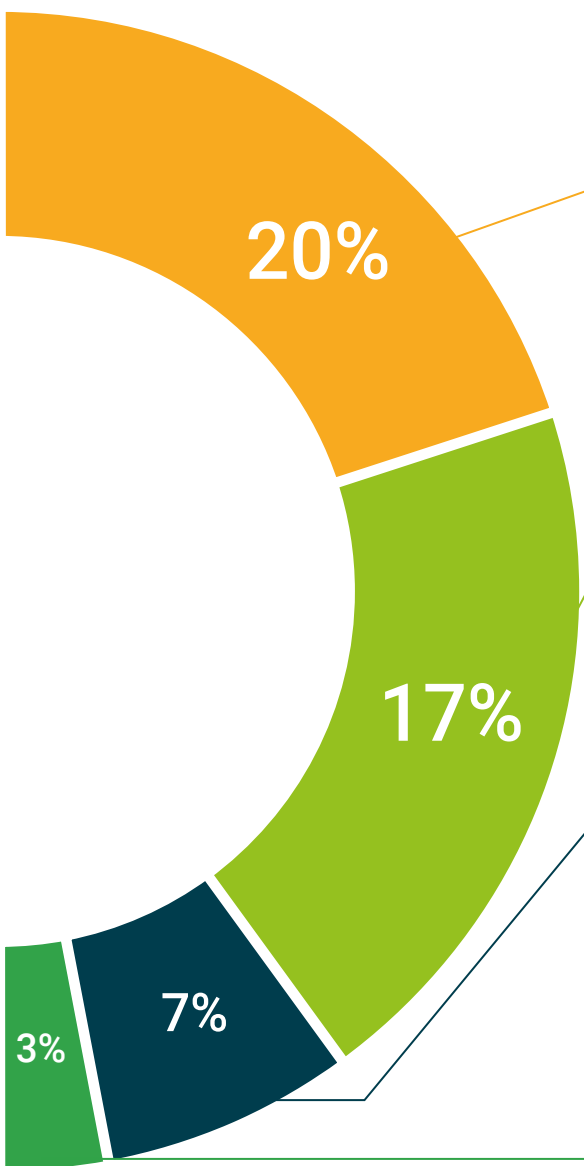
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de Fraturas do Punho e da Mão garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Fraturas de Punho e da Mão** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Fraturas de Punho e da Mão**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Fraturas do Punho
e da Mão

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Fraturas do Punho e da Mão

