

Mestrado Próprio

Cirurgia do Ombro





tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Cirurgia do Ombro

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-cirurgia-ombro

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 14

04

Direção do curso

pág. 18

05

Estrutura e conteúdo

pág. 40

06

Metodologia

pág. 52

07

Certificado

pág. 60

01

Apresentação

As lesões no ombro, principalmente no manguito rotador, são um problema comum, que tem apresentado uma melhora significativa nas técnicas de sutura e fixação nos últimos anos. Isso permitiu que os cirurgiões aperfeiçoassem a capacidade de reparar os tendões de forma eficaz. Os contínuos avanços nesta área levam os especialistas a atualizar continuamente suas competências. Por esse motivo, a TECH desenvolveu um programa de estudos 100% online, que proporcionará aos profissionais uma capacitação sobre técnicas radiológicas, bem como procedimentos diagnósticos e terapêuticos para diversas patologias que acometem esta extremidade. Tudo isso com material didático inovador, acessível a qualquer hora e lugar, sem restrição de horário.





“

Aprofunde-se nos avanços mais importantes da Cirurgia de Ombro e se mantenha na vanguarda desta especialidade com a TECH”

Devido à alta incidência de lesões no ombro, principalmente no manguito rotador, e seu impacto na qualidade de vida dos acometidos, nos últimos anos foram aprimorados procedimentos minimamente invasivos, técnicas cirúrgicas e próteses. Alguns avanços que envolvem atualização constante por especialistas interessados em integrar os avanços mais notáveis em sua prática.

Nesse sentido, a TECH desenvolveu esta capacitação, que permitirá ao profissional estar atualizado sobre os últimos avanços diagnósticos, bem como sobre os procedimentos terapêuticos aplicados na Cirurgia de Ombro.

Ao longo de 12 meses de atualização intensiva, o médico explorará em profundidade as diferentes vias de acesso que serão utilizadas para cirurgia aberta, as diferentes entradas artroscópicas e a anatomia aplicada. Além disso, se aprofundará nas principais indicações de diversas técnicas radiológicas como radiografia convencional, tomografia computadorizada e arthroTC. Para isso, terá uma grande variedade de recursos multimídia ou estudos de casos clínicos que lhe mostrarão diversas situações em que o aluno poderá enfrentar na sua prática diária.

Seguindo essa abordagem, este programa de capacitação é apresentado em formato 100% online, o que proporcionará ao aluno a possibilidade de conciliar suas atividades diárias com seus estudos. Além disso, esta metodologia aliada ao método *Relearning* permitirá que o estudante aprofunde seus conhecimentos lembrando os conceitos mais relevantes em menos tempo e sem investir longas horas de estudo.

Este **Mestrado Próprio em Cirurgia do Ombro** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas cirurgiões ortopédicos
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- 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



Com a TECH, você se aprofundará nos pontos-chave da Cirurgia de Ombro e aprimorará suas habilidades cirúrgicas nesta área altamente especializada”

“

Em apenas 12 meses, você analisará detalhadamente a osteologia do ombro e atualizará o conhecimento necessário para realizar implantes com sucesso”

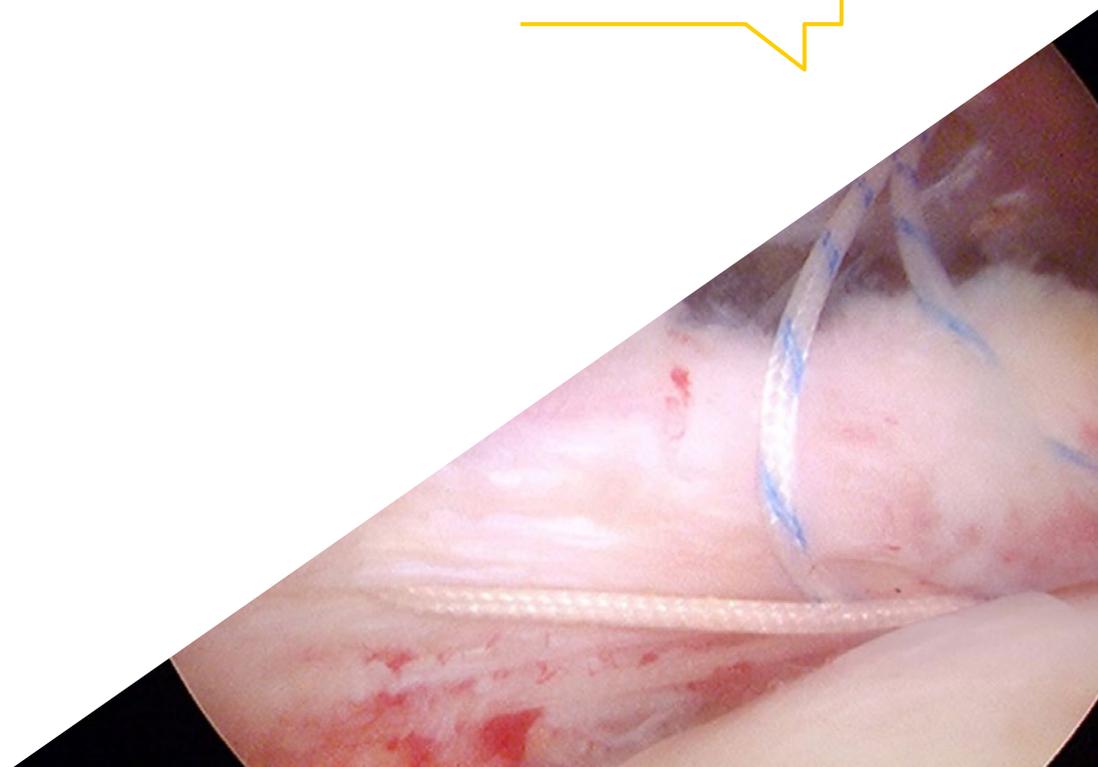
O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

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.

Com este Mestrado Próprio, você aprenderá sobre a Artrologia e os ligamentos do ombro, ampliando suas habilidades clínicas.

Implemente as diferentes técnicas de abordagem do ombro e adquira competências em procedimentos minimamente invasivos.



02 Objetivos

Este programa de atualização tem como objetivo capacitar o médico de uma atualização dos conhecimentos e competências necessárias para oferecer um atendimento especializado e de qualidade a pacientes com doenças e lesões no ombro. Desta forma, o especialista terá como foco se aprofundar na anatomia, fisiologia e patologia desta articulação, bem como dominar as técnicas cirúrgicas específicas utilizadas para tratar estas patologias.





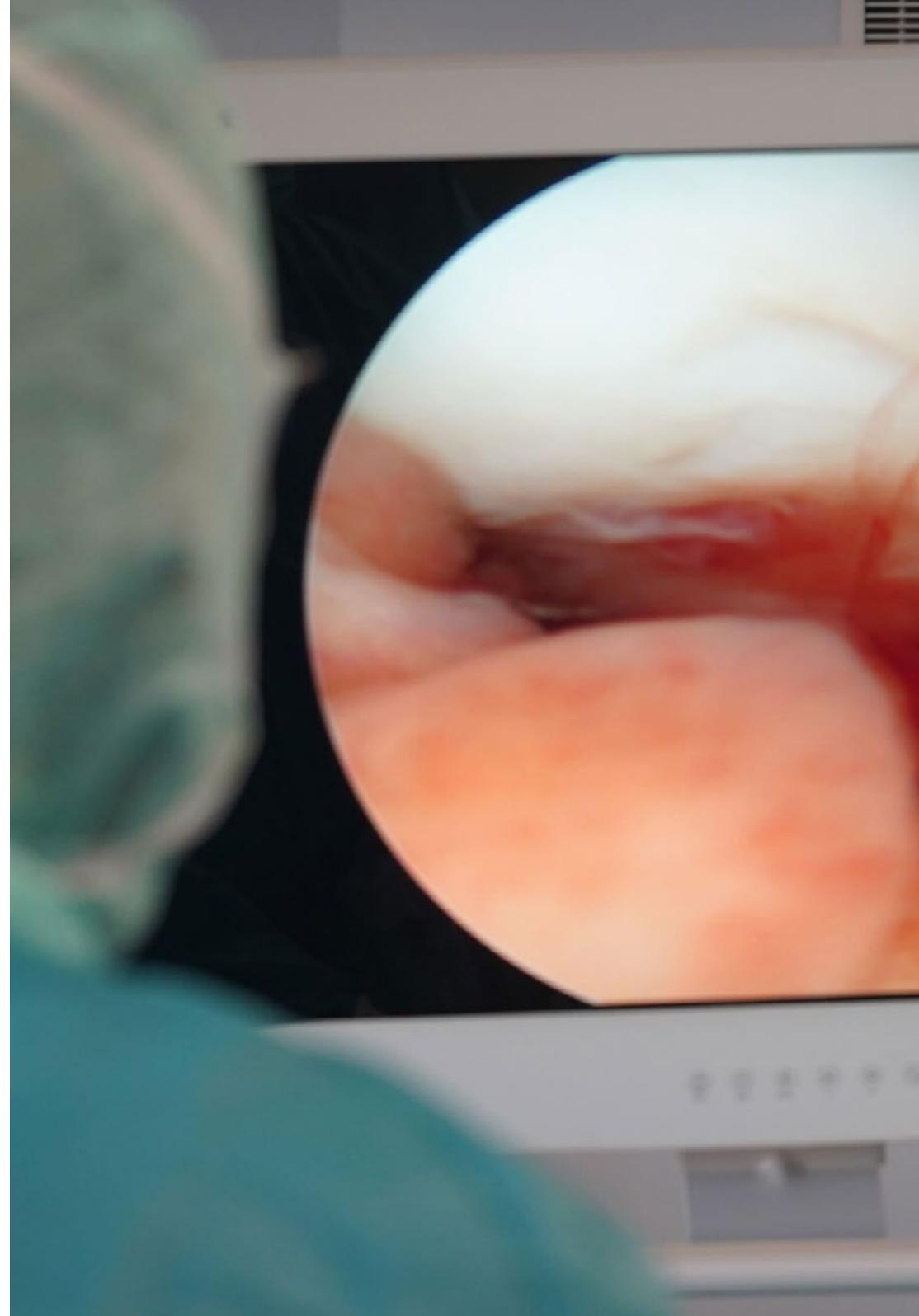
“

Atualize seu conhecimento sobre artroscopia de ombro e portais artroscópicos para levar sua prática cirúrgica a outro nível”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar a anatomia macroscópica do ombro
- ♦ Determinar as diferentes técnicas de cirurgia aberta
- ♦ Apresentar os portais artroscópicos da cirurgia do ombro
- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre as novas tecnologias em anatomia e cirurgia do ombro
- ♦ Examinar a utilidade de diferentes técnicas radiológicas no diagnóstico de determinadas patologias do ombro
- ♦ Definir a ecografia como uma técnica de tratamento em determinadas patologias do ombro
- ♦ Explicar a utilidade da medicina nuclear na patologia do ombro
- ♦ Fazer uma compilação das diferentes escalas objetivas, subjetivas e de qualidade de vida
- ♦ Mostrar a embriologia do ombro
- ♦ Agrupar as patologias do ombro que afetam as crianças: displasias, fraturas e outras patologias adquiridas
- ♦ Desenvolver as patologias reumatológicas, tumorais e infecciosas
- ♦ Estudar o papel da anestesia no ombro





Objetivos específicos

Módulo 1. Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular

- ♦ Compilar os marcos e pontos-chave da cirurgia de ombro
- ♦ Aprofundar-se na anatomia óssea e muscular do ombro
- ♦ Identificar a anatomia vasculonervosas do ombro
- ♦ Examinar as abordagens usadas na cirurgia de ombro
- ♦ Determinar os portais artroscópicos da cirurgia de ombro
- ♦ Analisar a biomecânica da cintura escapular
- ♦ Desenvolver conhecimentos sobre novas tecnologias aplicadas à cirurgia de ombro (plataformas de navegação em cirurgia de ombro, entre outros)

Módulo 2. Radiologia: Outras Técnicas de Diagnóstico e Escalas

- ♦ Definir a utilidade da radiografia simples dentro das diferentes técnicas de diagnóstico
- ♦ Conhecer melhor a validade da TAC e da artroTAC
- ♦ Identificar as patologias que podem ser diagnosticadas por RM e artroRM
- ♦ Analisar a ecografia do ponto de vista diagnóstico e terapêutico
- ♦ Especificar as indicações para o uso de técnicas da Medicina Nuclear
- ♦ Examinar as escalas objetivas e subjetivas no ombro

Módulo 3. Patologias Congênitas, Pediátricas, Reumáticas, Infecções e Tumores. Anestesia

- ♦ Aprofundar-se na embriologia do ombro
- ♦ Apresentar patologias congênitas que afetam o ombro e patologias adquiridas que afetam o ombro na infância
- ♦ Examinar as diferentes patologias reumáticas que afetam o ombro (sinovite vilonodular, entre outras)
- ♦ Analisar infecções que podem afetar o ombro (artrite séptica, entre outras)
- ♦ Identificar tumores que podem afetar a cintura escapular

Módulo 4. Manguito Rotador I: Síndrome Subacromial e Lesões do Manguito Rotador

- ♦ Aprofundar-se na anatomia macroscópica do manguito rotador
- ♦ Desenvolver a história evolutiva de pacientes acometidos por patologia degenerativa do manguito rotador
- ♦ Analisar as diferentes manobras exploratórias que devem ser utilizadas nos pacientes que sofrem uma ruptura do manguito rotador
- ♦ Identificar os diferentes padrões de rupturas do manguito rotador
- ♦ Apresentar as diferentes técnicas cirúrgicas indicadas para cada um dos padrões de ruptura do manguito rotador

Módulo 5. Manguito Rotador II: Tendinite Calcificante. Rigidez

- ♦ Aprofundar-se nas diferentes técnicas artroscópicas
- ♦ Interpretar o tratamento reabilitador no pós-operatório das lesões de manguito rotador. Indicar a imobilização e diferentes tipos de fisioterapia
- ♦ Dominar as indicações e técnicas de reabilitação utilizadas no tratamento conservador das condições do manguito rotador
- ♦ Ser capaz de identificar e tratar complicações do reparo do manguito rotador
- ♦ Abordar a tendinite calcificante como uma entidade e desenvolver algoritmo terapêutico
- ♦ Identificar e diagnosticar a rigidez do ombro, os diferentes tipos e sua possível coexistência com rupturas do manguito rotador. Realizar uma abordagem terapêutica desta patologia
- ♦ Definir capsulite adesiva, doenças predisponentes, diagnóstico, evolução da doença, algoritmo terapêutico e explicação das diferentes técnicas de tratamento conservador e cirúrgico
- ♦ Determinar como diagnosticar o déficit de rotação interna glenoumeral (GIRD), exame físico, manobras e algoritmo terapêutico

Módulo 6. Instabilidade Glenoumeral

- ♦ Aprofundar-se na anatomia da Articulação Glenoumeral, incluindo visão artroscópica
- ♦ Identificar a hiper mobilidade, meça-a e conheça as doenças predisponentes
- ♦ Preparar medição de defeito ósseo
- ♦ Explicar as diferentes manobras exploratórias na instabilidade glenoumeral anterior
- ♦ Definir microinstabilidade, instabilidade multidirecional e suas indicações cirúrgicas
- ♦ Explicar o algoritmo terapêutico na instabilidade anterior, posterior e multidirecional
- ♦ Abordar possíveis complicações e sequelas de instabilidade anterior e posterior

Módulo 7. Escapulotorácica: Lesões Neurológicas

- ♦ Aprofundar-se na anatomia da articulação escapulotorácica
- ♦ Analisar a síndrome de hiperativação do peitoral menor
- ♦ Expor a relação entre o envolvimento do nervo serrátil anterior e a articulação escapulotorácica
- ♦ Apresentar a relação entre o envolvimento do nervo trapezio anterior e a articulação escapulotorácica
- ♦ Investigar a neuropatia dos nervos axilar e supraescapular e definir a síndrome do espaço quadrilateral
- ♦ Explorar patologias associadas a outros processos que afetam a articulação escapulotorácica

Módulo 8. Articulações Acromioclaviculares, Esternoclaviculares e Porção Longa do Bíceps

- ♦ Aprofundar-se na anatomia da articulação acromioclavicular e esternoclavicular
- ♦ Analisar a patologia da articulação esternoclavicular
- ♦ Apresentar as diferentes técnicas terapêuticas para luxação acromioclavicular aguda
- ♦ Desenvolver opções terapêuticas após luxação acromioclavicular crônica
- ♦ Investigar as complicações da luxação acromioclavicular
- ♦ Examinar a anatomia da porção longa do bíceps e variantes anatômicas

Módulo 9. Fraturas da Cintura Escapular

- ♦ Abordar as classificações mais utilizadas das fraturas do Úmero Proximal
- ♦ Estabelecer as indicações para tratamento conservador nas fraturas proximais do úmero e as indicações para tratamento cirúrgico nas fraturas do úmero proximal: osteossíntese e artroplastia
- ♦ Examinar as indicações terapêuticas na fratura-luxação e avulsão da tuberosidade
- ♦ Analisar as possíveis complicações e consequências das fraturas do úmero proximal
- ♦ Determinar classificações de fraturas de clavícula e indicações de tratamento conservador
- ♦ Desenvolver indicações e técnicas de osteossíntese no tratamento cirúrgico de fraturas de clavícula
- ♦ Determinar classificações de fraturas de escápula e indicações de tratamento conservador

Módulo 10. Ombro Degenerativo

- ♦ Aprofundar-se nas evidências científicas em artroplastias de ombro
- ♦ Investigar a omartrose primária do ponto de vista de sua etiologia, anamnese e tratamentos conservadores e cirúrgicos
- ♦ Dominar as indicações terapêuticas na omartrose pós-traumática e apresentar técnicas cirúrgicas
- ♦ Abordar necrose avascular, etiologia e indicações de tratamento conservador e cirúrgico
- ♦ Definir as possíveis complicações e indicações de tratamento conservador e cirúrgico
- ♦ Explicar as complicações mecânicas e seu algoritmo terapêutico
- ♦ Desenvolver o tema das complicações infecciosas e seu tratamento adequado do ponto de vista multidisciplinar, tanto médico quanto cirúrgico



Aprofunde-se nas novas tecnologias aplicadas à Cirurgia de Ombro, como impressão 3D e navegação cirúrgica”

03

Competências

Este programa de estudos fornecerá ao médico as competências e habilidades exigidas na área de cirurgia de ombro. Nesse sentido, o profissional desenvolverá habilidades para realizar uma avaliação minuciosa dos problemas do ombro, identificar as causas subjacentes das condições e fazer um diagnóstico preciso com base no exame físico, histórico médico e, em alguns casos, exames de diagnóstico por imagem. Além disso, o médico desenvolverá habilidades desenvolvendo as técnicas cirúrgicas mais avançadas e eficazes utilizadas na cirurgia de ombro.



“

Aplique técnicas radiológicas de última geração e outros procedimentos diagnósticos para realizar um tratamento preciso em patologias do ombro”



Competências gerais

- Analisar as diferentes complicações do reparo do manguito rotador
- Aprofundar-se na tendinite calcificante e seu algoritmo terapêutico
- Identificar a rigidez do ombro, os diferentes tipos e sua possível coexistência com rupturas do manguito rotador
- Interpretar capsulite adesiva, doenças predisponentes, diagnóstico e algoritmo terapêutico
- Definir o déficit de rotação interna glenoumeral (GIRD), exame e abordagem terapêutico
- Abordar a ruptura do manguito rotador coexistindo com instabilidade glenoumeral
- Revisar e aprofundar-se na anatomia macroscópica da Articulação Glenoumeral
- Investigar doenças predisponentes à hipermobilidade e sua mensuração
- Experimentar manobras exploratórias para instabilidade glenoumeral
- Investigar a medição do déficit ósseo anterior



Amplie seu conhecimento sobre técnicas de excelência e altamente eficazes no tratamento da luxação acromioclavicular crônica”





Competências específicas

- Desenvolver conhecimentos sobre novas tecnologias aplicadas à Cirurgia de Ombro (plataformas de planejamento cirúrgico e a navegação em Cirurgia de Ombro, entre outros)
- Apresentar as escalas de qualidade de vida no ombro
- Pesquisar o papel da anestesia que afetam o ombro
- Desenvolver um algoritmo terapêutico prático para pacientes afetados pela patologia do manguito rotador
- Expor rupturas do manguito rotador coexistindo com instabilidade glenoumeral, diagnóstico e algoritmo terapêutico
- Apresentar as diferentes técnicas cirúrgicas de resgate para cirurgias de instabilidade, incluindo enxerto ósseo e artrodese do ombro como última etapa
- Demonstrar o papel do tratamento de reabilitação na patologia escapulotorácica
- Investigar as diferentes técnicas cirúrgicas para o tratamento das lesões da porção longa do bíceps
- Gerar conhecimento especializado sobre as indicações da fratura da escápula e técnicas de osteossíntese no tratamento cirúrgico das fraturas da escápula
- Implementar artrodese de ombro como técnica de resgate para outros procedimentos



04

Direção do curso

A fim de preservar a excelência acadêmica que distingue os cursos da TECH, este Mestrado Próprio conta com um corpo docente formado por reconhecidos especialistas na área da Cirurgia Ortopédica e Traumatologia. Esses profissionais, atuantes nos principais centros hospitalares, possuem ampla competência na aplicação de técnicas cirúrgicas artroscópicas, bem como no tratamento de fraturas e luxações. Conseqüentemente, o conhecimento atualizado pelo especialista estará alinhado com os últimos avanços nesta disciplina.



“

Você terá à sua disposição um corpo docente com o qual aprenderá detalhadamente as técnicas mais avançadas e tecnologias de excelência utilizadas na Cirurgia de Ombro”

Direção



Dra. Vanesa López Fernández

- ♦ Médica Perceptora de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, no Departamento de Artroscopia do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médica Perceptora de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Bolsa clínica e de pesquisa em cirurgia de ombro, mão e membros superiores na Clinique Generale d'Annecy sob a supervisão do Dr. Laurent Lafosse e do Dr. Thibault Lafosse, na França
- ♦ Bolsa clínica e de pesquisa em cirurgia de ombro e cotovelo sob a supervisão do Dr. Emilio Calvo e do Dr. Foruria na Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Professora e membra do comitê científico do CURSOCOT para formação de residentes e assistentes (cursos de certificação) em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Professora honorária Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela com uma tese de doutorado intitulada "Efeito do ácido hialurônico intra-articular na sinovite experimental"
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Membro Superior pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia cirúrgica pélvica. e Traumatologia Pediátrica pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Especialista em cirurgia ortopédica e traumatologia da pelve, quadril e traumatologia pediátrica na Universidade San Pablo CEU
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna, Tumores e Infecções pela Universidade San Pablo CEU



Dra. Ana Belén Fernández Cortiñas

- ♦ Traumatologista do Hospital Cosaga
- ♦ Traumatologista (Shoulder visiting Fellow) no Hospital Geral de Massachusetts
- ♦ Traumatologista no Complexo Hospitalar Universitário de Ourense
- ♦ Traumatologista do Hospital Geral Rural de Gambo
- ♦ Revisora da revista Clinical Epidemiology Afiliação: Clinical epidemiology
- ♦ Revisora da revista científica Medical Science Melvile USA
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Membro: Associação Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECHC), Associação Espanhola de Artroscopia (AEA), Sociedade Espanhola de Traumatologia Esportiva (SETRADE).

Professores

Dr. Óscar Gayoso Rey

- ♦ Adjunto de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ♦ Coordenador do Serviço de Traumatologia da Mutualidade Nacional de Futebolistas de A Coruña
- ♦ Diretor da Unidade Cirúrgica Artroscópica do Hospital San Rafael
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade de A Coruña
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra

Dr. Gonzalo De Cabo Tejerina

- ♦ Médico do Esporte na Clínica Olympia
- ♦ Chefe da Unidade de Artroscopia e Membros Superiores do Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Consultor médico internacional Stryker e Depuy Mitek
- ♦ Professor Honorário na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense Madrid
- ♦ Curso de Estudos Avançados pela Universidade Complutense Madrid

Dr. Daniel Moya

- ♦ Médico de Staff do Departamento de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Britânico de Buenos Aires
- ♦ Traumatologista no San Martín de Tours
- ♦ Conselheiro Honorário de vários hospitais da Argentina
- ♦ Traumatologista da equipe do Centro Valls de Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Traumatologista da equipe do Sanatório Finocchietto
- ♦ Traumatologista de quipe no Departamento de Emergências do Hospital Universitário de Buenos Aires
- ♦ Editor-chefe do Journal of Regenerative Science
- ♦ Editor associado da Revista Española de Ortopedia y Traumatología
- ♦ Ex-presidente da Sociedade Argentina e Latino-Americana de Cirurgia de Ombro e Cotovelo
- ♦ Ex-presidente da Sociedade Mundial de Ondas de Choque
- ♦ Membro: Presidente da Ibero Latino-americana, Associação de Cirurgia Reconstructiva Articular e Artroscopia da Guatemala, Sociedade Colombiana de Ortopedia e Traumatologia, Board of International Congress of Shoulder and Elbow Surgery

Dr. Albert Ferrando de Jorge

- ♦ Médico Preceptor de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Universitari Sant Joan de Reus
- ♦ Médico do Centro MQ
- ♦ Médico na Clínica Alomar
- ♦ Médico na Clínica Monegal
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência



Dr. Jaime Candal Couto

- ♦ Traumatologista de Membros Superiores e Cirurgião Ortopédico, Northumbria Healthcare NHS Trust
- ♦ Especialista em Cirurgia de Ombro e Cotovelo
- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia de Membros Superiores, Northumbria Healthcare NHS Trust
- ♦ Coordenador clínico regional da National Joint Registry
- ♦ Professor honorário na Universidade de Teeside
- ♦ Membro: Secretário da Sociedade Britânica de Ombro e Cotovelo, Presidente do Comitê Nacional de Educação da Sociedade Britânica de Ombro e Cotovelo (BESS), Membro do Conselho da Sociedade Britânica de Cotovelo e Ombro (BESS), Membro do Comitê Nacional de Educação da Sociedade Britânica Sociedade de Cotovelo e Ombro (BESS), General Medical Council, Royal College of Surgeons of England, British Orthopaedic Association, British Elbow & Shoulder Society, Medical Protection Society

Dra. Almudena Beatriz Fernández-Bravo Rueda

- ♦ Médica Chefe Associada do Departamento de Reabilitação Hospital Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Chefe da Unidade de Intervencionismo e Terapias Biológicas do centro médico QX-Olympia grupo Quirón Salud Madrid
- ♦ Professora de Ultrassonografia no Mestrado em Ultrassonografia Musculoesquelética e Intervencionismo Guiado por Ultrassom. Título da Universidade San Pablo CEU Andaluzia
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Mestrado em Medicina Estética e Antienvhecimento pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro: Conselho de Administração da SERMEF e membro do comitê editorial da revista Reabilitação, Conselho de Administração da SETOC (Sociedade Espanhola de Tratamento de Ondas de Choque), Comitê de Tratamento da Dor do Hospital Fundação Jiménez Díaz

Dr. Fernando Amor Gámez

- ♦ Médico Preceptor no Departamento de Reabilitação da Unidade de Patologia Osteoarticular do Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médico especialista em patologia não cirúrgica da Unidade de Quadril da Clínica Universidad de Navarra com sede em Madrid
- ♦ Mestrado em Ultrassom Musculoesquelético e Ultrassom Intervencionista pela Fundação San Pablo Andaluzia CEU
- ♦ Mestrado em Medicina Clínica pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Graduação em Medicina pela Universidade Rey Juan Carlos

Dra. María Pérez Ferro

- ♦ Chefe Associada do Departamento de Reumatologia do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médica Reumatologista Preceptora do Departamento de Reumatologia do Hospital de Villalba
- ♦ Médica Reumatologista Preceptora do Departamento de Reumatologia do Hospital Julio Perrando
- ♦ Médica Reumatologista Preceptora do Departamento de Reumatologia da Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médico da Câmara Municipal de Alcobendas
- ♦ Médica pesquisadora do Departamento de Cardiologia do Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médico Especialista em Reumatologia da Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Mestrado em Doenças Autoimunes pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidad Nacional del Nordeste
- ♦ Curso de Estudos Avançados em Clínica Médica e Imunologia pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Byron Torres

- ♦ Traumatologista Ortopédico
- ♦ Médico do Hospital Metropolitano, Hospital Vozandes, Hospital de Los Valles, Salud S.A., Ecu sanitas S.A.
- ♦ Professor da Pós-Graduação em Ortopedia e Traumatologia da P.U.C.E.
- ♦ Professor da Pós-Graduação em Ortopedia e Traumatologia da Universidade Nacional de Loja/Clínica Pichincha
- ♦ Professor do Curso Internacional de Traumatologia Esportiva
- ♦ *Especialista* em Cirurgia Reconstructiva e Artroscópica do Ombro e Cotovelo no Centro Humanista e Hospital Concordia
- ♦ *Especialista* em Cirurgia Reconstructiva e Artroscópica do Ombro e Cotovelo no Centro Médico Imbanaco
- ♦ Especialista em Cirurgia do Joelho e Medicina Esportiva pela Sociedade Latino-Americana de Artroscopia
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Central do Equador
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia, Faculdade de Medicina
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade Internacional do Equador
- ♦ Membro: Fundador da Sociedade Equatoriana de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, Acadêmico Americano de Ortopedia de Traumatologia AAOS, Sociedade Equatoriana de Traumatologia, Sociedade Latino-Americana de Artroscopia do Joelho e Traumatologia Esportiva S.L.A.R.D

Dr. Alexandre Lázaro Amorós

- ♦ Chefe da Seção de Artroscopia MC Mutua
- ♦ Chefe da Unidade de Ombro, Cotovelo e Quadril na MC Mutual
- ♦ Fundador do Instituto Amorós de Traumatologia
- ♦ Professor do Mestrado em Traumatologia Esportiva pela Universidade de Barcelona
- ♦ Consultor Stryker Ibérica in Medical Education
- ♦ Doutorado em Medicina e Pesquisa Translacional pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Curso de Estudos Avançados Programa de doutorado em cirurgia e especialidades cirúrgicas pela Universidade de Barcelona
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Clínic de Barcelona

Dr. Gonzalo Moreno Zamarro

- ♦ Médico preceptor em Radiodiagnóstico Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Colaborador docente na Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Capacitado para gerenciar instalações de raios X para fins de diagnóstico médico
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Mestrado em Raciocínio e Prática Clínica pela Academia CTO e pela Universidade de Alcalá

Dra. Gía Rodríguez Vaquero

- ♦ Chefe da Unidade de Artroscopia do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médica Especialista em Ombro e Cotovelo do Hospital Valle de Henares
- ♦ Médica Especialista em Ombro e Cotovelo do Hospital Quirón San José
- ♦ Médica Especialista em Ombro e Cotovelo do Hospital Geral de Villalba
- ♦ Médica Preceptora na Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médica Preceptora no Hospital Asepeyo
- ♦ Médica Preceptora no Hospital Nisa Aravaca
- ♦ Chefe do Setor de Segurança do Paciente do Hospital Geral de Villalba
- ♦ Coordenadora de Docência e Pesquisa do Hospital Geral de Villalba
- ♦ Professora do Curso de Enfermagem na Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Professor de Traumatologia na Faculdade de Medicina pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Mestrado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro: EACS (Professional Education Advisory Committee Spain) de Smith and Nephew, Membro Formador da Associação Espanhola de Artroscopia Secretária da Sociedade Matritense de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SOMACOT)

Dra. Julia Serra

- ♦ Médica de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Médica Residente do CAP Garrotxa durante a pandemia de COVID-19
- ♦ Médica AT Mútua Asepeyo no centro assistencial de Badalona
- ♦ Formada em Medicina, com menção em Cirurgia Clínica pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Federico Alfano

- ♦ Médico no Departamento de Traumatologia da Clínica Asunción
- ♦ Chefe da Divisão de Cirurgia de Ombro e Cotovelo do Luis Medical Center Pasteur Belgrano
- ♦ Chefe da Equipe de Ombro do Hospital Espanhol de Buenos Aires
- ♦ Médico da equipe de Artroscopia do Joelho e Medicina Esportiva do Consultório e Cirurgias. Hospital San Cayetano
- ♦ Chefe da Equipe de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Espanhol de Buenos Aires
- ♦ The Shoulder and Elbow International Fellowship, em Dallas junto ao Dr. Wayne Burkhead, Jr
- ♦ Revisor clínico da Revista The Journal of Shoulder and Elbow Surgery
- ♦ Professor em diferentes cursos sobre patologias do ombro
- ♦ Formado em Medicina
- ♦ Título de Médico nos Estados Unidos - United States Medical Licensing Examination® (USMLE). Certificado ECFMG
- ♦ Membro: Presidente da Associação Argentina de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, Membro do Comitê Científico da Sociedade Argentina de Cirurgia de Ombro e Cotovelo

Dra. Yolanda Bracamonte López

- ♦ Médica interna em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médico do Departamento de Saúde nas Zonas Rurais e Marginais Urbanas do Centro de Saúde de Atenção Primária da Polícia Nacional de Saúde de Ventanilla
- ♦ Formado de Medicina e Cirurgia pela Universidade Peruana Cayetano Heredia
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Neurofisiologia Clínica, Sociedade Espanhola do Sono, Comitê Multidisciplinar do Sono do Hospital Universitário Rey Juan Carlos, Comitê de Paralisia Facial do Hospital Universitário Rey Juan Carlos

Dr. Ignacio De Rus Aznar

- ♦ Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Torrejón
- ♦ Médico especialista no Hospital Olympia Quirón Salud
- ♦ Médico especialista no Hospital Beata María Ana
- ♦ Médico especialista no Hospital HM Sanchinarro
- ♦ Bolsa de pesquisa em Cirurgia de Ombro e Cotovelo no Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT); Associação Espanhola de Artroscopia (AEA); Sociedade Espanhola de Traumatologia Esportiva (SETRADE); Sociedade Europeia de Cirurgia de Ombro e Cotovelo (SECHC)

Dr. Daniel Rojas Castillo

- ♦ Integrante da Equipe de Ombro e Cotovelo do Hospital Regional de Talca
- ♦ Integrante da Equipe de Ombro e Cotovelo de Clínica
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade de Concepción
- ♦ *Travelling Fellowship* pela Sociedade Alemã e Latino-Americana de Ombro e Cotovelo
- ♦ *Observership* no Departamento de Ortopedia pela *Thomas Jefferson University*
- ♦ Mestrado em Patologia de Ombro pela Universidade Internacional de Andaluzia
- ♦ Médico Cirurgião da Universidade de Cuenca
- ♦ Membro: Sociedade Chilena de Ortopedia e Traumatologia, Sociedade Latino-Americana de Ombro e Cotovelo, Comitê Científico do Congresso Latino-Americano de Ombro e Cotovelo, Sociedade Latino-Americana de Artroscopia, Joelho e Medicina do Esporte, Sociedade Internacional de Artroscopia, Cirurgia do Joelho e Medicina Ortopédica do Esporte

Dra. Luisa Fernanda León Ramírez

- ♦ Médica especialista em medicina nuclear no Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Chefe de Cirurgia Radioguiada no Hospital Rey Juan Carlos em Móstoles
- ♦ Especialista em Medicina de Nuclear no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Departamento de Cuidados Contínuos do Serviço de Saúde de Extremadura em Don Benito
- ♦ Médico de Emergência Pediátrica da Fundação Cardio Infantil
- ♦ Clínico geral do Hospital Universitário Clínica San Rafael
- ♦ Professora e coordenadora da disciplina de Medicina Nuclear na Escola de Técnicos em Diagnóstico por Imagem
- ♦ Médico colaborador no ensino prático no Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Rey Juan Carlos.
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Colégio Mayor Nuestra Señora del Rosario Bogotá

Dr. Andrés Abellán Albert

- ♦ Especialista em Radiodiagnóstico no Hospital Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médico especialista em Radiodiagnóstico no Departamento de Radiologia Musculoesquelética no Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico de residência externa em Radiologia Musculoesquelética no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médica de residência externa em Radiologia Musculoesquelética no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico de residência externa em Radiologia Musculoesquelética no Hospital Asepeyo Coslada
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Mestrado em Raciocínio e Prática Clínica pela Universidade de Alcalá

Dra. Marta Galván Ortiz de Urbina

- ♦ Médica no Departamento de Reabilitação do Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médico no Departamento de Reabilitação no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médica na Unidade de Assoalho Pélvico e no Departamento de Reabilitação do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Médica do Departamento de Reabilitação do Centro Estadual de Referência no Atendimento de Lesões Cerebrais
- ♦ Médica no Departamento de Reabilitação Infantil no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Médica na Unidade de Reabilitação Intervencionista e no Departamento de Reabilitação do Hospital Gómez Ulla
- ♦ Médica no Departamento de Reabilitação no Hospital Nacional de Paraplégicos
- ♦ Médica na Unidade de Reabilitação Cardíaca e no Departamento de Reabilitação do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ♦ Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Hospital Universitário Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Colaborador Clínico Docente na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Orientador honorário do departamento de Especialidades Médicas e Saúde Pública da Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Avaliação Médica de Deficiências e Lesões Corporais para a Proteção Social pela UNED
- ♦ Mestrado em Foniatria Clínica pela Universidade CEU de San Pablo
- ♦ Mestrado em Eletroterapia em Medicina de Reabilitação pela TECH Universidade Tecnológica
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Jaime León Ezagüi Bentolila

- ♦ Médico da Unidade de Ombro e Cotovelo no Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Médico de Artroscopia e cirurgia de ombro e cotovelo do Hospital El Pilar
- ♦ Médico da Unidade de Artroscopia e Cirurgia de Ombro do Hospital Mataró
- ♦ Médico da Unidade Ombro e Cotovelo no Hospital Hospital Egarsat
- ♦ Médico da Unidade Ombro e Cotovelo no Aptima Centre Clínic
- ♦ Médico na Clínica Sagrada Família
- ♦ Médico Preceptor da Unidade de Artroscopia e Artroplastia do Hospital Santa María de Lleida
- ♦ Professor do Mestrado em Extremidades Superiores na Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Professor Membro da Academia da Sociedade Espanhola de Artroscopia
- ♦ Anfitrião da *European Arthroscopy Traveling Fellowship* de ESSKA
- ♦ Cofundador da plataforma de permanências Fellowship Barcelona
- ♦ Visiting Fellowship em Cirurgia de Ombro na Unidade de Ombro de Reading
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Central de Venezuela
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica (SECOT), Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo (SECHC), Sociedade Europeia de Traumatologia Esportiva, Cirurgia do Joelho e Artroscopia (ESSKA), Seção de Ombro (ESA) da ESSKA, Associação Espanhola de Artroscopia (AEA)

Dra. Sara Luna Infante Ruiz

- ♦ Médico Preceptor de Medicina Física e Reabilitação no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médico Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Médico da Unidade de Reabilitação Musculoesquelética, Lesão Medular com Traumatismo Cranioencefálico do Paciente Amputado, Prótese e Órtese, Cardiorrespiratória, Assoalho Pélvico, Infantil, Coluna e Vestibular do Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Médico da Unidade de Reabilitação Musculoesquelética, Vestibular, Intervencionista, Paciente Amputado, Prótese e Órtese, Coluna e Dor do Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Orientador clínico para estudantes de medicina da Disciplina de Medicina Física e Reabilitação da Faculdade de Medicina de Sevilha
- ♦ Colaborador docente de médicos residentes e estudantes de medicina da UAM no Departamento de Reabilitação do Hospital Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Formada de Medicina e Cirurgia pela Universidade de Córdoba

Dra. Fiona Ashton

- ♦ Especialista em Ortopedia e Cirurgia Geral
- ♦ Especialista em Membros Superiores
- ♦ Especialista em Ortopedia Pediátrica
- ♦ Especialista em Cirurgia da Coluna
- ♦ Especialista em Cirurgia do Pé e Tornozelo
- ♦ Especialista em Cirurgia da Mão e Punho
- ♦ Especialista em Cirurgia de Ombro e Cotovelo
- ♦ Pós-Graduação em Pesquisa pela MD Ciências Médicas
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Edimburgo

Dr. Tomás Luis Quintero Antolín

- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Médico Traumatologista na Mutua Gallega
- ♦ Médico Especialista de Área no Complexo Hospitalar de Vigo
- ♦ Médico da Unidade de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário de Vigo
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Curso de Estudos Avançados pela Universidade de Vigo
- ♦ Curso do Conselho Europeu de Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Curso de manejo de tumores musculoesqueléticos pela SECOT
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, Unidade de Membros Superiores do Complexo Hospitalar Universitário, Unidade de Tumores Ósseos e de Tecidos Moles do Complexo Hospitalar Universitário de Vigo, Comissão Interdisciplinar de Sarcomas do Complexo Hospitalar Universitário de Vigo, Comissão de Plano de catástrofes externas do Complexo Hospitalar Universitário de Vigo, Equipe Técnica Espanhola de Atendimento e Resposta a Emergências, Sociedade Galega de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia SOGACOT

Dra. Marta Navarro Bosch

- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Unidade de Ombro e Cotovelo no Hospital Universitário La Fe
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Casa de Saúde
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Malva-Rosa
- ♦ Professora de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica na Academia Pre-Mir
- ♦ Professora do Plano Nacional de Cirurgia de Ombro e Cotovelo da SECHC
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

Dra. Nuria Álvarez Benito

- ♦ Médico Preceptor de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário de Canarias
- ♦ Médico no Departamento de Reabilitação no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médico da Unidade de Traumatologia e Ortopédica Infantil no CHU Lapeyronie de Montpellier
- ♦ Médico da Unidade de Tumores Musculoesqueléticos e dos Departamentos de Cirurgia Vasculare Cirurgia Plástica do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Médico do Departamento de Neurocirurgia e Unidade de Coluna do Departamento COT no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Professor do Curso de Microcirurgia para Residentes do COT
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Mestrado em Patologia de Ombro pela Universidade Internacional de Andaluzia
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Andaluza de Traumatologia e Ortopedia

Dra. Ulrike María Novo Rivas

- ♦ Médica preceptora de radiodiagnóstico no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médica preceptora no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Médico especialista em Medicina do Trabalho da Sociedade de Prevenção de âmbito nacional
- ♦ Colaborador docente da Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Colaborador docente da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Prevenção de Riscos Ocupacionais
- ♦ Especialista em Ultrassonografia Musculoesquelética pela Universidade Francisco de Vitoria

Dr. Eduardo González Hernández

- ♦ Especialista em Cirurgia da Mão
- ♦ Especialista pela *American Academy of Orthopaedic Surgeons*
- ♦ Especialista em Microcirurgia pelo *Chang Gung Memorial Hospital*
- ♦ Mestrado pela Universidade do Texas
- ♦ Cirurgião de Mão no Centro de la Mano de San Antonio
- ♦ Cirurgião de Mão, Cirurgia Plástica e Reconstructiva pelo Centro Médico da Universidade de Stanford
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade do Texas
- ♦ Curso pela *American Board of Orthopaedic Surgeons*
- ♦ Membro: *American Academy of Orthopaedic Surgeons, American Association of Hand Surgeons, AOA, Medical Honor Society, Conselho de Administração da American Fracture Association, Ex-presidente da Federação da Mão, Sociedade Mexicana de Cirurgia da Mão do Ocidente, Associação Argentina de Cirurgia da Mão*

Dra. Isabel García Bullón

- ♦ Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia dos Departamentos Centrais do Ibermutua
- ♦ Médico especialista da Clínica Dr. Palazón S.A.P. (Clínica La Luz)
- ♦ Chefe de Unidade de Cirurgia de Mão e Punho do Hospital Universitário Severo Ochoa
- ♦ Especialista da Área de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Severo Ochoa
- ♦ Médico especialista de Área no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Sergio Andrés Jaramillo Pérez

- ♦ Traumatologista do Hospital Universal Mutua El Rosario
- ♦ Médico Preceptor no Departamento de Traumatologia do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Traumatologista do Hospital QuironSur Alcorcón
- ♦ Traumatologista das Clínicas Ibermedic Móstoles e Villaviciosa de Odon
- ♦ Médico Cirurgião na Unidade Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário de La Princesa
- ♦ Médico do Departamento de Urgências e Internação na Clínica San Juan de Dios
- ♦ Médico do Departamento de Urgências na Clínica El Rosario
- ♦ Formado em Medicina pela Fundação Universitária San Martín
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Associação Espanhola de Artroscopia (AEA)

Dra. Ana Alfonso Fernández

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ♦ Médico Especialista de Área no Hospital Universitário de Álava
- ♦ Médico Especialista de Área no Hospital de Sierrallana
- ♦ Especialista em Cirurgia de Extremidades Superiores pela Universidade de Ottawa
- ♦ Médico Especialista de Área no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ♦ Professora Associada no Departamento de Ciências Médicas e Cirúrgicas. Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade de Cantábria
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Cantábria
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)

Dra. Cristina González Roiz

- ♦ Médica especialista em medicina nuclear no Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Chefa associada de Medicina Nuclear no Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médica especialista no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Responsável pelo treinamento na Escola de Técnicos de Diagnóstico por Imagem
- ♦ Professora do Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Oviedo

Dr. Javier Martín Becerra

- ♦ Cirurgião ortopédico e traumatologista especializado em Ombro e Cotovelo
- ♦ Cirurgião Ortopédico no Centro Médico ABC Santa Fe da Cidade do México
- ♦ Médico General pelo Instituto Tecnológico e de Estudos Superiores de Monterrey
- ♦ Consultor na J&J Joints
- ♦ Bolsa Internacional de Estudos Clínicos em Cirurgia de Ombro e Cotovelo na Clinique Generale d'Annecy, ALPS Surgery Institute, Annecy, França
- ♦ Bolsa Internacional de Estudos em Cirurgia do Ombro na Tohoku University, Japão
- ♦ Bolsa Internacional em Ortopedia Microport pela Fundação EFORT e pelo hospital ZNA Middelheim da Bélgica
- ♦ Certificado em Advance Trauma Life Support (ATLS) pelo Colégio Americano de Cirurgiões
- ♦ Membro: Associação Norte-Americana de Artroscopia, Sociedade Francesa de Artroscopia, Sociedade Mexicana de Ombro e Cotovelo, Colégio Mexicano de Ortopedia e Consenso de Instabilidade de Ombro da Sociedade Latino-Americana de Artroscopia, Reconstrução Articular e Trauma Esportivo

Dr. Guido Alfonso Fierro Porto

- ♦ Chefe da Seção de Ombro e Cotovelo da Fundação Santa Fé de Bogotá
- ♦ Médico Ortopedista Cirurgião de Ombro e Cotovelo
- ♦ Treinamento Avançado (Fellow) em Cirurgia de Ombro e Cotovelo pela Fundação Santa Fé de Bogotá
- ♦ Graduado em Medicina pela Universidade de Colômbia
- ♦ Membro: Comitê de Ombro e Cotovelo da International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT), Secretário-Geral da Sociedade Latino-Americana de Ombro e Cotovelo. (SLAHOC), Presidente da Sociedade Colombiana de Ombro e Cotovelo. (Filial SCCOT), Vice-Presidente da Sociedade Colombiana de Ombro e Cotovelo. (Filial SCCOT)

Dra. Diana Morcillo-Barrenechea

- ♦ Médica Preceptora no Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em Ibermutua
- ♦ Médico Preceptor da Unidade de Ombro e Cotovelo do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Voluntariado no Departamento de Traumatologia como apoio após o terremoto no Nepal
- ♦ Voluntariado Médico do Mundo no Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica na Palestina
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Valladolid
- ♦ Reconhecimento de Suficiência de Pesquisa na área de Microbiologia da Universidade de Valladolid
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, Associação Espanhola de Artroscopia

Dr. Rui Claro

- ♦ Médico Especialista em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Chefe da Unidade de Ombro do Centro Hospitalar Universitário de Santo Antônio
- ♦ Especialista em Ortopedia no Departamento de Ortopedia da CHUdSA
- ♦ Coordenador da Secção de Ombro e Cotovelo da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Professor da disciplina de Ortopedia do ICBAS da Universidade do Porto
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Oporto
- ♦ Membro: Presidente da Sociedade Portuguesa de Ombro e Cotovelo, Delegado Nacional Português da Sociedade Europeia de Cirurgia de Ombro e Cotovelo (SECEC-ESSSE), Membro da "Registry Committee" da SECEC-ESSSE, Membro da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia (SPOT), Membro da SECEC-ESSSE, Membro da SPOC, Membro da SPOT, Membro da Sociedade Médica Portuguesa

Dra. María Luz Cánovas Martínez

- ♦ Anestesiologista no CHU Ourense
- ♦ Chefe do Departamento de Dor
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Dor
- ♦ Docente em cursos de doutorado na Universidade de Vigo
- ♦ Professor da Universidade Europeia Miguel de Cervantes e da Universidade Católica de Valência
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Acreditação em Técnicas de Radiofrequência Nível Básico e Avançado
- ♦ Acreditação em Ultrassonografia da Dor Nível Básico e Avançado

Dra. María Brotat Rodríguez

- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Infanta Elena
- ♦ Médica Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Clínica Médica Palencia
- ♦ Médica Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Complexo Assistencial Universitário de Palencia
- ♦ Médica Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Nuestra Señora de Sonsoles
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Clínico Universitário de Valladolid
- ♦ Docente colaboradora de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Hospital Universitário Infanta Elena
- ♦ Docente colaboradora do Departamento de Anatomia da Universidade de Valladolid
- ♦ Docente colaboradora dos médicos da família do Complexo Universitário de Cuidados de Palencia
- ♦ *Fellowship em ombro e cotovelo University College London Hospital/St. John and St. Elisabeth hospital*
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Pós-Graduação em Ciências Biomédicas pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Patologia do Joelho pela Universidade Internacional de Andaluzia
- ♦ Mestrado em Patologia de Ombro pela Universidade Internacional de Andaluzia

Dr. Manuel Fraga Collarte

- ♦ Especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Infantil no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, subespecialidade em crianças no Complexo Hospitalar Universitário de Ourense
- ♦ *Visiting fellowship* no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- ♦ *Estágio de observação* em Cirurgia Protética de Quadril e Joelho, Helios Endo-Klinik, Hamburgo
- ♦ Médico da Unidade de Artroscopia de Ombro, Joelho e Punho do Hospital Universitário Santa Cristina
- ♦ Médico do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Universitário Santa Cristina
- ♦ Médico do Departamento de Cirurgia Vascular do Complexo Hospitalar Universitário de Ourense
- ♦ Docente para pediatras no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- ♦ Docente do Mestrado Próprio em Ortopedia Infantil na CEU Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado Próprio em Ortopedia Infantil na CEU Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica (SEOP), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Comissão de Histórias Clínicas do Hospital Infantil U. Niño Jesús, Comissão de Violência do Hospital Infantil U. Niño Jesús

Dra. Ziba Ghazizadeh-Monfared Croigny

- ♦ Médica especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médica especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Geral de Villalba
- ♦ Médica especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médica especialista em Neurofisiologia Clínica do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Mérida
- ♦ Médica especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Orientadora honorária na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Professor colaborador do MIR Orientadora honorária na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Fisiologia e Medicina do Sono pela Universidade de Múrcia
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Neurofisiologia Clínica, Unidade Multidisciplinar de Paralisia Facial HRJC, Comitê Multidisciplinar de Doenças Neuromusculares HRJC

Dr. Juan David Lacouture Suárez

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia do Ombro e Cotovelo
- ♦ Cirurgião de Ombro e Cotovelo no Hospital Universitário Santa Fé
- ♦ Residência em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade del Rosario
- ♦ Graduado em Medicina pela Universidade CES Medellín
- ♦ Membro: Sociedade Europeia de Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Sociedade Colombiana de Cirurgia do Ombro e Cotovelo e Sociedade Colombiana de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dra. Antía Ríó Gómez

- ♦ Anestesiologista e Tratamento da Dor na COSAGA
- ♦ Anestesiologista do Complexo Hospitalar Universitário de Ourense.
- ♦ CHUO
- ♦ Orientador residente na CHUOU
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor

Dr. Óscar Alberto Vásquez Gamarra

- ♦ Chefe da Unidade de Membros Superiores no Hospital Lima Este Vitarte
- ♦ Médico Assistencial em Traumatologia da Clínica Jesús del Norte
- ♦ Médico Assistencial em Traumatologia da Clínica Santa María del Sur
- ♦ Médico Assistencial em Traumatologia do C.M.I Dr. Enrique Martin Altuna
- ♦ Médico Assistencial do Sistema de Transporte Assistido de Emergência-STAE
- ♦ Médico Assistencial em C.M.I Dr. Enrique Martin Altuna
- ♦ Médico Assistencial na Policlínica María Graña O, Surco
- ♦ Professor da Faculdade de Medicina Humana da Universidade de Piura
- ♦ Doutor em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade Ricardo Palma
- ♦ Mestrado em Cirurgia da Mão e da Extremidade Superior pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Médico Cirurgião da Universidade de Mendoza
- ♦ Curso de Emergências Médicas pela Universidade San Luis Gonzaga
- ♦ Curso de Gestão da Qualidade nos Serviços de Saúde pela Universidade Nacional Daniel Alcides Carrión

Dr. Víctor Naula

- ♦ Diretor do Centro Integral de Mini-Invasão e Artroscopia
- ♦ Diretor do Centro Integral de Aperfeiçoamento Artroscópico do Ombro
- ♦ Chefe do Departamento de Traumatologia e Ortopedia da Clínica María Auxiliadora
- ♦ Médico associado do Departamento de Traumatologia e Ortopedia de San Jacinto
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- ♦ Médico especialista em Cirurgia Artroscópica e Cirurgia Aberta de Ombro e Joelho
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Estadual de Ciências Médicas
- ♦ Bolsa de pesquisa no Hospital San Gerardo de Monza
- ♦ Bolsa de pesquisa no Centro de Cirurgia do Ombro de Forlì
- ♦ Bolsa de pesquisa em cirurgia artroscópica e cirurgia aberta do ombro
- ♦ Membro: Sociedade Italiana de Artroscopia; Grupo Equatoriano de Artroscopia; Sociedade Latino-Americana de Artroscopia, Joelho e Esporte; Sociedade Médica e Cirúrgica de Guayas Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos; Sociedade Equatoriana de Ortopedia e Traumatologia

Dr. Iván Navas Clemente

- ♦ Médico Especialista em Clínica Médica no Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Urgência do Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Especialista em Clínica Médica no Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Professor Associado da Faculdade de Medicina da Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares

Dra. María Teresa Rodríguez del Real

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Getafe
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, subespecialidade em crianças no Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Médico Especialista de Plantão em Traumatologia Pediátrica no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ *Visiting fellowship* em Osteogênese Imperfeita no Sheffield Children's Hospital
- ♦ Docente dos alunos de práticas de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Docente para pediatras no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Docente no Mestrado Próprio em Ortopedia Pediátrica
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Mestrado em Ortopedia Pediátrica na CEU Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Assimilação e Resolução de Casos Clínicos em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica (SEOP), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT),

Dr. Bruno Longo Rubio

- ♦ Traumatologista Ortopédico no Hospital Universitario San Agustín
- ♦ Traumatologista Ortopédico na Clínica Astúrias
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ♦ Mestrado Universitario em Patologias de Joelho
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Oviedo
- ♦ Curso de Enfermagem pela Universidade de Santiago de Compostela

Dr. Iker Castaño Pérez

- ♦ Médico na Unidade de Unidade de Reabilitação Traumatologia do Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médico da unidade de Reabilitação do Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Intervencionista no Departamento de Reabilitação do Hospital Gómez Ulla
- ♦ Médico da Unidade de Reabilitação Infantil do Departamento de Reabilitação do Hospital Universitário Geral Gregorio Marañón
- ♦ Graduado em Medicina pela Universidade de Navarra
- ♦ Especialista em diagnóstico ultrassonográfico de lesões em sistemas locomotores. Nível A e B
- ♦ Professor do Mestrado em Eletroterapia em Medicina de Reabilitação da TECH Universidade Tecnológica

Dra. Larraitz Bergara Nieto

- ♦ Cirurgiã ortopédica e traumatologista no Hospital CO.SA.GA Ourense
- ♦ Cirurgiã ortopédica e traumatologista no Hospital HM Torrelodones
- ♦ Médica Esportiva na Real Federação Espanhola de Atletismo (RFEA)
- ♦ Médica Esportiva na Federação Espanhola de Judô e Esportes
- ♦ Associados (RFEJYDA)
- ♦ Mestrado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Técnicas Cirúrgicas em Cirurgia do Pé e Tornozelo pela Universidad de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Espanhola de Traumatologia do Esporte (SETRADE), Sociedade Espanhola de Traumatologia Laboral (SETLA) e Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT)

Dr. Enrique Peces García

- ♦ Cirurgião Ortopédico e Traumatologista no Hospital Geral Universitário de Villalba
- ♦ Cirurgião Ortopédico e Traumatologista no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médico no Departamento de Cirurgia de Ombro e Cotovelo na Clínica Mayo
- ♦ Médico na Unidade de Joelho e Esporte no Hospital Epworth em Melbourne
- ♦ Mestrado Especialista em Ultrassonografia Musculoesquelética pela Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Luis Ariel Texidor Roberts

- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia pelo Instituto Nacional de Traumatologia. Dr. Manninger Jenő Baleseti Központ
- ♦ Médico Geral da Faculdade de Medicina da Universidade de Ciências Médicas de Havana Calixto García Iñiguez
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Ministério de Saúde
- ♦ Doutor em Medicina pela Ministério da Educação, Cultura e Esporte
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade do Semmelweis
- ♦ Especialista em Medicina na Universidade de Ciências Médicas La Habana "Isla de la Juventud"
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia no ScOIC Frank País e Hospital Militar Central Dr. Luis Díaz Soto
- ♦ Mestrado em Cirurgia da Mão e da Extremidade Superior pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Médico Geral da Universidade de Semmelweis
- ♦ Membro do Colégio de Médicos de Barcelona

Dr. Pablo Andrés Di Giacomo

- ♦ Médico do Plantão de Cirurgia de Membros Superiores do Hospital Trinidad de Palermo
- ♦ Médico do Departamento de Saúde da Prefeitura Naval Argentina. Direção de Bem-Estar
- ♦ Cirurgião de Membro Superior na Clínica de los Virreyes
- ♦ Médico da Equipe de Cirurgia do Membro Superior e guarda externa do Hospital Júlio Méndez
- ♦ Líder da Equipe de Cirurgia de Membro Superior da OPISA – FATSA
- ♦ Médico Cirurgião de Membro Superior no Hospital Ateneo
- ♦ Traumatologista do Gabinete de Emergências Médicas da Filial Belgrano
- ♦ Traumatologista da Guarda Externa do Hospital Trinidad
- ♦ Médico da Equipe de Cirurgia de Membros Superiores do Centro Traumatológico do Oeste
- ♦ Médico Especialista em Ortopedia e Traumatologia certificado pela A.A.O.T.
- ♦ Auditor Médico no Hospital Alemão
- ♦ Instrutor de residentes de Traumatologia e Ortopedia do Hospital Dr. Julio Méndez
- ♦ Chefe de Residentes de Traumatologia e Ortopedia do Hospital Dr. Julio Méndez
- ♦ Especialista em Cirurgia de Ombro e Cotovelo
- ♦ Especialista em Auditoria Médica
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia pela Associação Argentina do Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia pelo Ministério da Saúde La Nación
- ♦ Pós-Graduação em Auditoria Médica pela Universidade Católica Argentina (UCA)
- ♦ Pós-Graduação em Ondas de Choque Extracorpóreas pela Universidade Católica Argentina (UCA)
- ♦ Pós-Graduação em Cirurgião de Ombro e Cotovelo pela Universidade Católica Argentina
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Buenos Aires
- ♦ Especialista em Cirurgia da Mão
- ♦ Especialista em Cirurgia da Mão no Centro de Traumatologia, Ortopedia e Reabilitação (CTO)

Dr. Carlos Maia Dias

- ♦ Cofundador e Diretor Médico da Healphant
- ♦ Cirurgião Ortopedista - Chefe da Unidade de Ombro e Cotovelo do Hospital CUF Tejo
- ♦ Cirurgião Ortopedista - Chefe da Unidade de Ombro e Cotovelo do Hospital CUF Santarém
- ♦ Cirurgião Ortopedista - Chefe da Unidade de Ombro e Cotovelo do UCMA
- ♦ Doutor em Bioengenharia
- ♦ Doutor em Medicina - Especialista em Cirurgia Ortopédica
- ♦ Pós-Graduação em Medicina do Esporte pela Sociedade Portuguesa de Medicina do Esporte
- ♦ Membro: Presidente da Sociedade Portuguesa de Ombro e Cotovelo, Conselho Europeu de Ortopedia e Traumatologia

Dra. Gienny Raquel Ynfante Moreno

- ♦ Médica especialista em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Especialista Preceptora em Cirurgia de Patologia de Ombro, Cotovelo e Joelho na Fundação Hospital Ortopédico Infantil
- ♦ Médica do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Militar Dr. Carlos Arvelo, em Caracas
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Centro-Occidental "Lisandro Alvarado"
- ♦ Curso de Cirurgia de Ombro e Cotovelo na Pontifícia Universidade Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires
- ♦ Membro da Associação Argentina de Ombro e Cotovelo

Dr. Alejandro Ángel León Andrino

- ◆ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ◆ Diretor Médico e Traumatologista na Clínica Plenum de Valladolid
- ◆ Chefe Substituto de Emergências do Plano de Autoproteção do Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ◆ Traumatologista e Cirurgião Ortopédico no Hospital Recoletas Campo Grande de Valladolid
- ◆ Consultor da Stryker Ibérica na área de Medicina Esportiva
- ◆ Membro da Comissão de Transfusões do Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ◆ Agente de Qualidade em Representação do Serviço de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ◆ Implementação do Sistema de Gestão da Qualidade UNE-EN-ISO 9001-200
- ◆ Tutor de Residentes de Ensino Especializado
- ◆ Professor Associado de Afecções Cirúrgicas no Curso de Fisioterapia da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ◆ Professor Associado de Afecções Cirúrgicas no Curso de Terapia Ocupacional da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ◆ Colaborador Honorário no Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidad de Valladolid
- ◆ Colaborador Honorário Associado ao Departamento de Engenharia Química da Escola Técnica Superior de Engenharia Industrial da Universidade de Valladolid
- ◆ Doutor em Pesquisa em Cirurgia pela Universidad de Valladolid
- ◆ Doutor em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidad de Valladolid
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid
- ◆ Estágio Formativo no Hospital Mount Sinai de Juiz de Fora, Brasil
- ◆ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica via MIR pelo Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ◆ Rotação Formativa na Mayo Clinic de Rochester, Minnesota

- ◆ Rotação Formativa no Instituto Clínico Humanitas de Milão, por meio da Bolsa Europeia da SECOT
- ◆ Premiação-Bolsa Miguel Cabanela Travelling Fellowship pela SECOT
- ◆ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo (SECHC) e Conselho Oficial de Médicos de Valladolid

Dr. Juan Aguilar González

- ◆ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia em Mutuas
- ◆ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Cirurgia do Membro Superior em Unión de Mutuas
- ◆ Médico Especialista Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Vithas Valência
- ◆ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario e Politécnico La Fé Valência
- ◆ Professor do Projeto Elite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- ◆ Especialista Clínico e Pesquisador de Cirurgia de Ombro e Cotovelo no Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Especialização em Cirurgia Artroscópica pela Universidade Francisco de Victoria
- ◆ Mestrado em Integração e Solução de Problemas Clínicos em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ◆ Médico e Cirurgião pela Universidade Católica Valência San Vicente Mártir
- ◆ Especialista em Cirurgia de Ombro pela Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo
- ◆ Membro: Conselho Europeu de Ortopedia e Traumatologia FEBOT, *European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow SECEC-ESSE Associate Member*, AoTrauma Europe Member, Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo SECHC, Associação Espanhola de Artroscopia AEA, Comitê Multidisciplinar de Pacientes para Pacientes Politraumatizados

Dra. Cristina Casado Pérez

- ♦ Médico especialista em medicina nuclear no Hospital Rei Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Médico especialista em Radiodiagnóstico no Departamento de Radiologia Musculoesquelética do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Miembro del comité de cabeza y cuello y endocrinología en el Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Oviedo

Dr. Antonio Arenas Miquelez

- ♦ Médico Cirurgião especializado em Ombro e Cotovelo
- ♦ Médico Consultor no Hospital Quironsalud
- ♦ Cirurgião Ortopédico e Traumatologista no Hospital Bidasoa Irun
- ♦ Cirurgião Ortopédico e Traumatologista no Complexo Hospitalar de Navarra
- ♦ Bolsa Internacional de Estudos no Hospital Universitário Macquarie de Sydney, Austrália
- ♦ Bolsa Internacional de Estudos no Lindenhofspital, Suíça
- ♦ Internato Internacional no Strong Memorial Hospital, Rochester, NY, EUA
- ♦ Membro: Sociedade Europeia de Ombro e Cotovelo, Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo e Associação Espanhola de Artroscopia

Dr. Juan Antonio Blanco Novoa

- ♦ Coordenador Médico da Unidade de Ombro e Cotovelo no Complexo Hospitalar Universitário de Ourense (CHUO)
- ♦ Diretor e Médico da Clínica Trauma Sport Ourense
- ♦ Coordenador da Unidade de Transplante de Tecido Musculoesquelético do CHUO
- ♦ Médico Consultor do Clube de Basquete de Ourense
- ♦ Coordenador do Serviço de COT no Hospital Fundação Verin
- ♦ Consultor-instrutor Internacional da ARTHREX na Divisão de Joelho
- ♦ Consultor-instrutor Internacional da ZIMMER-BIOMET na Divisão de Ombro e Cotovelo
- ♦ Consultor-instrutor da MEDCONTECH na Divisão de Ombro
- ♦ Acreditação Internacional da Sociedade Internacional para o Tratamento Médico com Ondas de Choque
- ♦ Graduado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Membro: Academia Americana de Cirurgias Ortopédicas, Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo, Associação Espanhola de Artroscopia, Sociedade Galega de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Espanhola de Tratamentos com Ondas de Choque e Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo

Dr. Pablo Miragaya López

- ♦ Médico Traumatologista na Clínica Médica cliniQsantiago em Santiago de Compostela
- ♦ Traumatologista responsável pela Delegação de Pontevedra da Mutualidade de Futebolistas Espanhóis
- ♦ Doutorado em Medicina Clínica, com Avanços e Pesquisa pela Universidade da Coruña
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pelo Complexo Universitário da Coruña
- ♦ Especialista em Artroscopia e Cirurgia Articular pela Associação Espanhola e pela Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Graduado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela

Dr. Gonzalo Hernández Fernández

- ♦ Responsável pela Unidade de Ombro e Joelho no Centro Médico Invictum
- ♦ Médico Preceptor de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla
- ♦ Cirurgião Ortopédico e Traumatologista no Hospital Geral de Villalba
- ♦ Médico Cirurgião no Hospital Universitário de Burgos
- ♦ Revisor da Revista Espanhola de Artroscopia e Cirurgia Articular
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Geral Yagüe
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Membro: Diretoria da Sociedade Espanhola de Joelho, Associação Espanhola de Artroscopia e Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dr. José María Silberberg

- ♦ Diretor do Centro Médico Invictum
- ♦ Diretor da Unidade de Medicina Esportiva e Traumatologia no Vithas Internacional e no Hospital Universitário Vithas Madrid
- ♦ Diretor do Departamento de Ortopedia e Traumatologia da Clínica Universidade de Navarra
- ♦ Chefe da Unidade de Ombro no Hospital Beata María Ana
- ♦ Diretor Médico do Instituto de Medicina do Esporte e Ortopedia
- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital de Torrejón
- ♦ Médico na Unidade de Membro Superior do Hospital FREMAP Majadahonda
- ♦ Chefe da Área de Artroscopia do Serviço de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Universitário Austral
- ♦ Médico do Serviço de Traumatologia e Ortopedia da Clínica Reina Fabiola
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Navarra
- ♦ Graduado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Nacional de Córdoba

Dr. Rodrigo Estévez Vilar

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Complexo Hospitalar Universitário de Ourense
- ♦ Mestrado em Medicina Clínica pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Especialista em Cirurgia de Membro Superior pelo Colégio de Estudos Universitários Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Gonartrose e Cirurgia de Substituição do Joelho pela Aware Health
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela

Dr. Felipe Amezcua Peregrina

- ♦ Médico de Serviço Social no Departamento de Medicina Esportiva da Universidade Autônoma de Guadalajara
- ♦ Médico em Traumatologia e Ortopedia no Hospital Regional Dr. Valentín Gómez Farias
- ♦ Especialista em Trauma de Coluna pela México Harvard Global
- ♦ Médico Cirurgião pela Universidade Autônoma de Guadalajara

Dr. Lucas Arbeloa Gutiérrez

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário de Navarra
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital García Orcoyen
- ♦ Mestrado em Pesquisa em Ciências da Saúde pela Universidade Pública de Navarra
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Associação Espanhola de Artroscopia, Sociedade Espanhola de Medicina do Esporte (SEMED) e Sociedade Vasco-Navarra de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SVNCOT)

05

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desta capacitação abrange uma ampla variedade de conceitos relevantes relacionados à Cirurgia de Ombro. Dessa forma, o especialista ficará atualizado sobre os últimos avanços nas técnicas de radiografia, tomografia e ressonância magnética. Da mesma forma, se aprofundará na filogenia do ombro e nas doenças reumáticas que o afetam. Além disso, o conteúdo estará disponível aos médicos em formatos multimídia, como resumos interativos e simulações de casos reais. Os médicos poderão acessar esse conteúdo 100% online, sem precisar aderir a horários específicos.



“

Através do método Relearning, você reduzirá suas horas de estudo e fortalecerá significativamente sua compreensão a longo prazo”

Módulo 1. Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular

- 1.1. Cirurgia do Ombro
 - 1.1.1. Cirurgia do Ombro
 - 1.1.2. Principais acontecimentos na cirurgia do ombro
 - 1.1.3. Pontos-chave da cirurgia do ombro
- 1.2. Osteologia do Ombro
 - 1.2.1. O úmero. Osteologia relevante para Cirurgia de Ombro
 - 1.2.2. A escápula. Osteologia relevante para a realização de Implantes de Escápula
 - 1.2.3. A clavícula
- 1.3. Articulação Glenoumeral: artrologia, cápsula e ligamentos
 - 1.3.1. Artrologia da Articulação Glenoumeral
 - 1.3.2. Estruturas Articulares Relevantes para Tratamento Cirúrgico no Ombro
 - 1.3.3. Cápsula da articulação glenoumeral, relevância clínica
 - 1.3.4. Ligamentos da articulação glenoumeral, relevância clínica
- 1.4. Articulações acromioclavicular, esternoclavicular e escapulotorácica
 - 1.4.1. Articulação acromioclavicular: Estruturas relevantes para o Tratamento Cirúrgico
 - 1.4.2. Articulação esternoclavicular
 - 1.4.3. Articulação escapulotorácica: Aspectos relevantes no Diagnóstico e Tratamento da Patologia
- 1.5. Músculos da cintura escapular
 - 1.5.1. Músculos glenoumerais
 - 1.5.2. Músculos escapulotorácicos
 - 1.5.3. Músculos envolvidos em várias articulações
 - 1.5.4. Músculos Landmark
- 1.6. Inervação e vascularização do ombro
 - 1.6.1. Relação da Inervação e Vascularização do Ombro com Acessos e Portais Artroscópicos
 - 1.6.2. Inervação do Ombro
 - 1.6.3. Vascularização do Ombro

- 1.7. Biomecânica do Ombro
 - 1.7.1. Relação da Biomecânica do Ombro com as Técnicas Cirúrgicas Atuais
 - 1.7.2. Biomecânica avançada do ombro
 - 1.7.3. Fisiologia dos movimentos do ombro
- 1.8. Rotas de abordagem do ombro
 - 1.8.1. Estruturas relevantes para abordagens cirúrgicas do ombro
 - 1.8.2. Rotas de abordagem do ombro
 - 1.8.3. Abordagens minimamente invasivas no ombro
- 1.9. Artroscopia de ombro. Portais artroscópicos e anatomia aplicada
 - 1.9.1. Artroscopia de ombro
 - 1.9.2. Portais artroscópicos
 - 1.9.3. Anatomia aplicada na artroscopia do ombro
- 1.10. Novas tecnologias aplicadas à cirurgia de ombro
 - 1.10.1. Impressão 3D de estruturas ósseas
 - 1.10.2. Plataformas de planejamento cirúrgico
 - 1.10.3. Implantes personalizados
 - 1.10.4. Navegação em cirurgia de ombro

Módulo 2. Radiologia: Outras Técnicas de Diagnóstico e Escalas

- 2.1. Radiografia no diagnóstico da patologia do ombro
 - 2.1.1. Radiografia como estudo inicial na patologia do ombro
 - 2.1.2. Indicação da radiografia na patologia do ombro
 - 2.1.3. Projeções radiográficas do ombro
- 2.2. Tomografia Axial Computadorizada (TAC) e ArthroTAC no diagnóstico de patologia do ombro
 - 2.2.1. TAC e artroTAC
 - 2.2.2. TAC na patologia do ombro
 - 2.2.3. ArthroTAC na patologia do ombro
- 2.3. Ressonância Magnética Nuclear (RMN) na patologia do ombro
 - 2.3.1. Ressonância Magnética Nuclear (RMN) para o estudo do ombro
 - 2.3.2. RMN na patologia traumática do ombro
 - 2.3.3. RMN na patologia não traumática do ombro

- 2.4. ArthroRMN na patologia do ombro
 - 2.4.1. A arthroRMN na patologia do ombro
 - 2.4.2. ArthroRMN na instabilidade do ombro
 - 2.4.3. ArthroRMN nas rupturas do manguito rotador
- 2.5. Diagnóstico por ultrassom Técnicas guiadas por ultrassom
 - 2.5.1. Ultrassonografia. Princípios do estudo de ultrassom do ombro
 - 2.5.2. Ultrassonografia na patologia do ombro
 - 2.5.3. Técnicas guiadas por ultrassom na patologia do ombro
- 2.6. Medicina nuclear na patologia do ombro
 - 2.6.1. Aspectos importantes
 - 2.6.1.1. Imagem gamagrafica planar e SPPECT CT
 - 2.6.1.2. PET-TC
 - 2.6.2. Medicina nuclear convencional na patologia infecciosa
 - 2.6.2.1. Cintilografia óssea
 - 2.6.2.2. Cintilografia de leucócitos marcados e cintilografia de medula óssea
 - 2.6.3. Aplicações clínicas de PET-TC
- 2.7. Neurofisiologia
 - 2.7.1. Neurofisiologia
 - 2.7.2. Neurofisiologia do sistema locomotor
 - 2.7.3. Diagnóstico neurofisiológico das lesões mais frequentes da cintura escapular
- 2.8. Escalas objetivas na patologia do ombro
 - 2.8.1. Escala objetiva
 - 2.8.2. Escalas objetivas na patologia do ombro
 - 2.8.3. Aplicações das escalas objetivas na patologia do ombro
- 2.9. Escalas subjetivas na patologia do ombro
 - 2.9.1. Escala objetiva
 - 2.9.2. Escalas objetivas na patologia do ombro
 - 2.9.3. Aplicações das escalas subjetivas na patologia do ombro
- 2.10. Escalas de qualidade de vida Aplicação na patologia do ombro
 - 2.10.1. Escala de qualidade de vida
 - 2.10.2. Escalas de qualidade de vida na patologia do ombro
 - 2.10.3. Aplicações das escalas de qualidade de vida na patologia do ombro

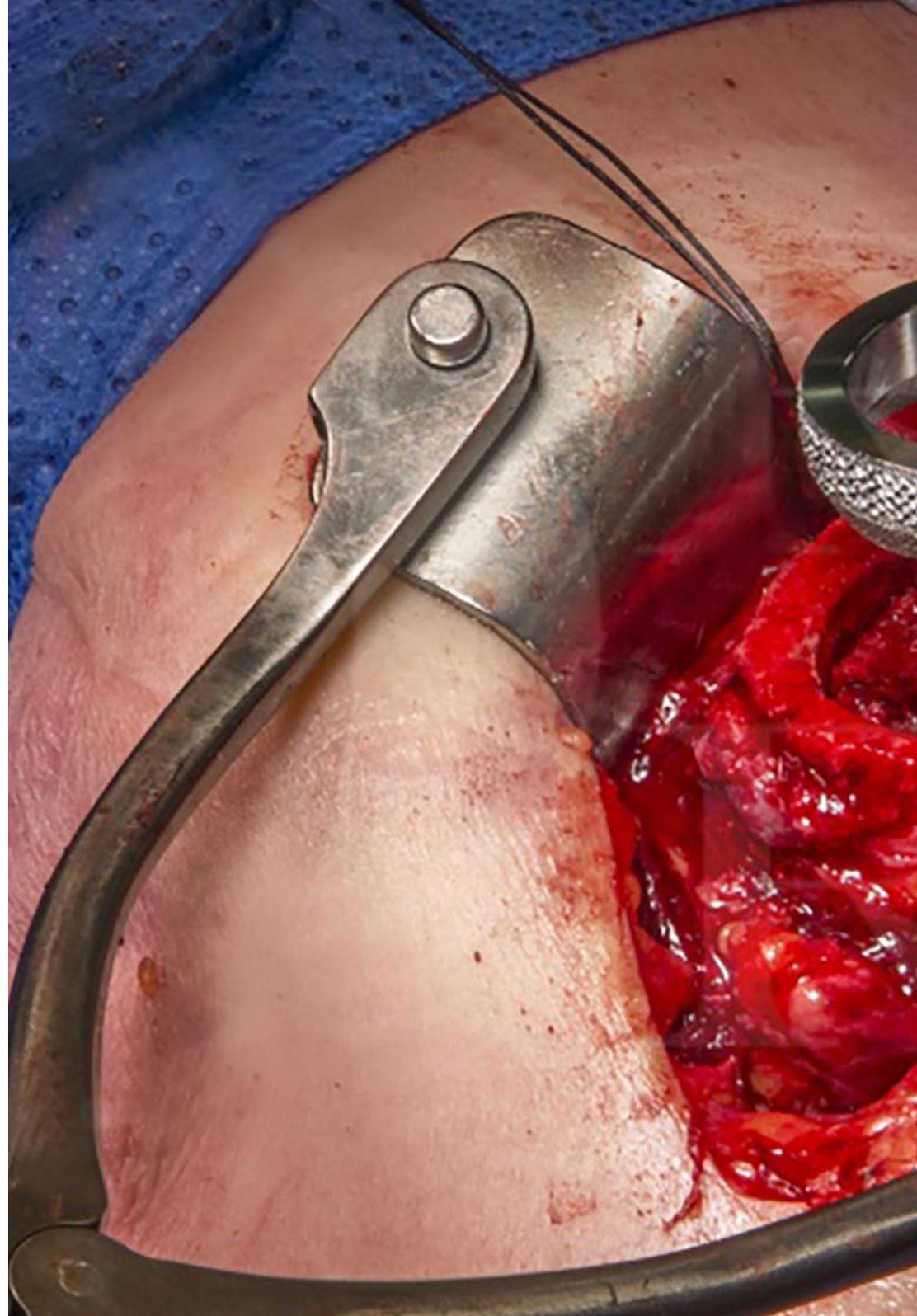
Módulo 3. Patologias Congênitas, Pediátricas, Reumáticas, Infecções e Tumores. Anestesia

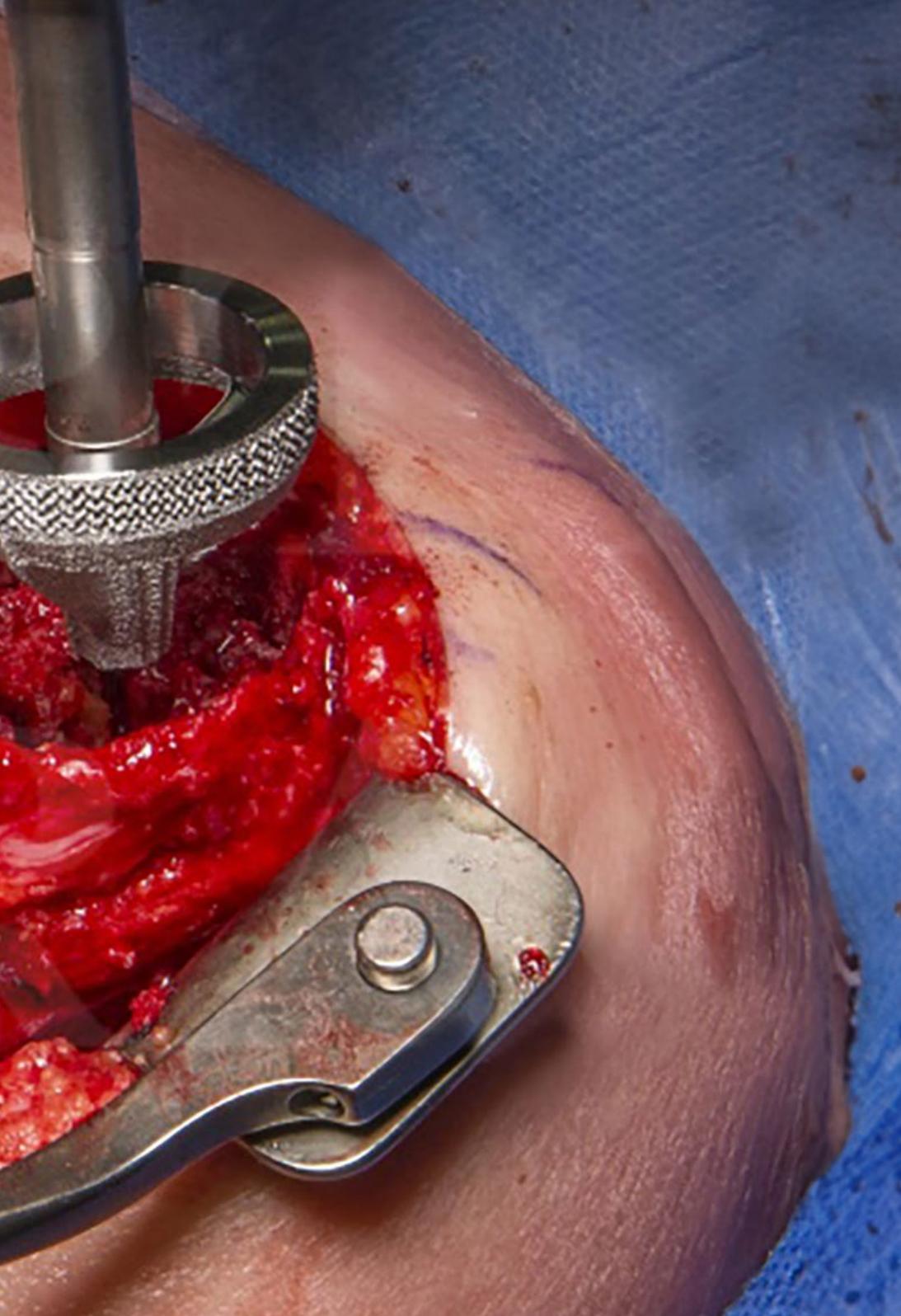
- 3.1. Filogenia, Embriologia e Ossificação do Ombro
 - 3.1.1. Filogenia do ombro
 - 3.1.2. Embriologia do ombro
 - 3.1.3. Ossificação do ombro
- 3.2. Displasias que afetam o ombro
 - 3.2.1. Patologia congênita do ombro
 - 3.2.2. Displasias e síndromes que afetam a cintura escapular
 - 3.2.3. Tratamento Ortopédico e Cirúrgico
- 3.3. Paralisia braquial obstétrica
 - 3.3.1. Tipos de paralisia braquial obstétrica
 - 3.3.2. Manifestações clínicas e diagnóstico diferencial
 - 3.3.3. Tratamento
 - 3.3.4. Deformidades residuais e manejo
- 3.4. Fraturas do úmero proximal, clavícula, escápula e lesões da articulação acromioclavicular em crianças
 - 3.4.1. Fraturas de ombro em crianças
 - 3.4.2. Luxação de ombro em crianças
 - 3.4.3. Outros problemas adquiridos no ombro em crianças
- 3.5. Patologia óssea metabólica. Doenças por alteração da função osteoclástica. Neurofibromatose. Alterações do colágeno e tecidos moles
 - 3.5.1. Patologia óssea metabólica
 - 3.5.2. Doenças por alteração da função osteoclástica
 - 3.5.3. Neurofibromatose
 - 3.5.4. Alterações do colágeno e tecidos moles
- 3.6. Doenças reumáticas que afetam o ombro
 - 3.6.1. Doenças reumáticas que afetam a cintura escapular
 - 3.6.2. Diagnóstico de doenças reumáticas que afetam o ombro
 - 3.6.3. Algoritmo terapêutico e aspectos a ter em conta no tratamento cirúrgico de pacientes reumáticos

- 3.7. Infecções no ombro
 - 3.7.1. Anamnese e exame físico
 - 3.7.2. Etiopatogenia
 - 3.7.3. Diagnóstico de infecções no ombro
 - 3.7.4. Tratamento médico e cirúrgico. Algoritmo terapêutico
- 3.8. Tumores frequentes que afetam a cintura escapular
 - 3.8.1. Tumores mais frequentes do ombro
 - 3.8.2. Algoritmo para um diagnóstico adequado
 - 3.8.3. Algoritmo terapêutico
- 3.9. Anestesia em procedimentos que afetam o ombro
 - 3.9.1. Anestesia regional
 - 3.9.2. Anestesia geral
 - 3.9.3. Bloqueio do plexo braquial. Complicações
 - 3.9.4. Considerações pré-operatórias e intraoperatórias
 - 3.9.5. Cuidados anestésicos pós-operatórios
- 3.10. Tratamento da dor nas patologias que afetam o ombro: pré e pós-operatórios
 - 3.10.1. Técnicas
 - 3.10.2. Bloqueio de nervo supraescapular e intra-articular
 - 3.10.3. Radiofrequência e estimulação
 - 3.10.4. Toxina botulínica

Módulo 4. Manguito Rotador I Síndrome Subacromial e Lesões do Manguito Rotador

- 4.1. Manguito rotador
 - 4.1.1. A cintura escapular
 - 4.1.2. Músculos do manguito rotador
 - 4.1.3. Inervação dos músculos do manguito rotador
- 4.2. Doença do manguito rotador
 - 4.2.1. Doença do manguito rotador
 - 4.2.2. História evolutiva da doença do manguito rotador
 - 4.2.3. Tratamento da doença do manguito rotador





- 4.3. Anamnese e exame clínico. Manobras e técnicas de diagnóstico
 - 4.3.1. Anamnese em patologia do manguito rotador
 - 4.3.2. Manobras exploratórias em patologia do manguito rotador
 - 4.3.3. Técnicas de diagnóstico em patologia do manguito rotador
 - 4.3.4. Classificação das rupturas do manguito rotador
- 4.4. Síndrome Subacromial sem lesões do manguito rotador
 - 4.4.1. Síndrome Subacromial sem lesões do manguito rotador
 - 4.4.2. Diagnóstico do Síndrome Subacromial sem lesões do manguito rotador
 - 4.4.3. Tratamento do Síndrome Subacromial sem lesões do manguito rotador
- 4.5. Rupturas parciais do manguito posterossuperior
 - 4.5.1. Diagnóstico das rupturas parciais do manguito rotador
 - 4.5.2. Indicação cirúrgica para rupturas parciais do manguito posterossuperior
 - 4.5.3. Técnicas cirúrgicas em lesões parciais do manguito posterossuperior
- 4.6. Rupturas completas posterossuperiores reparáveis do manguito posterossuperior
 - 4.6.1. Diagnóstico de rupturas completas posterossuperiores reparáveis do manguito posterossuperior
 - 4.6.2. Rupturas completas reparáveis do manguito posterossuperior
 - 4.6.3. Técnicas cirúrgicas em reparáveis do manguito posterossuperior
- 4.7. Rupturas de subescapular
 - 4.7.1. Diagnóstico de rupturas do subescapular
 - 4.7.2. Classificação de rupturas do subescapular
 - 4.7.3. Técnicas cirúrgicas de reparação de subescapular
 - 4.7.4. Abordagem cirúrgica da patologia de PLB concomitante com lesões do manguito anterosuperior
- 4.8. Lesões maciças reparáveis do manguito rotador
 - 4.8.1. Diagnóstico das rupturas maciças reparáveis do manguito rotador
 - 4.8.2. Classificação das rupturas maciças reparáveis do manguito rotador
 - 4.8.3. Técnicas cirúrgicas em rupturas maciças reparáveis do manguito
- 4.9. Lesões irreparáveis do manguito rotador
 - 4.9.1. Diagnóstico das rupturas maciças irreparáveis do manguito rotador
 - 4.9.2. Classificação das rupturas maciças irreparáveis do manguito rotador
 - 4.9.3. Técnicas cirúrgicas em rupturas maciças irreparáveis do manguito

- 4.10. Algoritmo terapêutico das rupturas do manguito rotador
 - 4.10.1. Algoritmo terapêutico
 - 4.10.2. Algoritmo terapêutico das rupturas do manguito rotador
 - 4.10.3. Utilidade do algoritmo terapêutico das rupturas do manguito rotador

Módulo 5. Manguito Rotador II: Tendinite Calcificante. Rigidez

- 5.1. Técnicas de nós artroscópicos
 - 5.1.1. Termos e pontos-chave na mecânica dos nós
 - 5.1.2. Nós deslizantes
 - 5.1.3. Nós não deslizantes
 - 5.1.4. Sutura com nós na artroscopia do ombro
- 5.2. Reabilitação na ruptura do manguito: tratamento pós-operatório: Imobilização e Fisioterapia
 - 5.1.2. Indicação e tempos de imobilização de acordo com o padrão de ruptura no tratamento pós-operatório da ruptura do manguito rotador
 - 5.1.2. Indicação de diferentes técnicas de fisioterapia no tratamento pós-operatório da ruptura do manguito rotador
 - 5.1.2. Técnicas de fisioterapia em pós-operatório do manguito rotador
 - 5.1.2. Algoritmo de tratamento pós-operatório para rupturas do manguito rotador
- 5.3. Reabilitação na ruptura do manguito: tratamento conservador das rupturas do manguito rotador. Indicações e Técnicas
 - 5.3.1. Indicações de tratamento conservador com reabilitação para rupturas do manguito rotador
 - 5.3.2. Técnicas de fisioterapia em tratamento conservador do manguito rotador
 - 5.3.3. Algoritmo terapêutico no tratamento reabilitador no tratamento conservador das rupturas do manguito rotador
- 5.4. Complicações da Reparação do manguito rotador: Infecções, Re-rupturas, Rigidez
 - 5.4.1. Complicações da reparação do manguito rotador
 - 5.4.2. Diagnóstico das complicações de ruptura do manguito rotador
 - 5.4.3. Abordagem terapêutica às diferentes complicações do manguito rotador
- 5.5. Tendinite calcificante
 - 5.5.1. A Tendinite Calcificante
 - 5.5.2. Anamnese e exame físico
 - 5.5.3. Técnicas de diagnóstico na tendinite calcificante
 - 5.5.4. Algoritmo terapêutico

- 5.6. Ombro rígido: diagnóstico e tipos de rigidez. Rupturas do manguito rotador e rigidez pré-cirúrgica coexistente
 - 5.6.1. Diagnóstico de rigidez glenoumeral
 - 5.6.7. Tipos de rigidez glenoumeral
 - 5.6.8. Rupturas do manguito rotador e rigidez coexistente. Diagnóstico e tratamento
- 5.7. Capsulite adesiva, definição e doenças predisponentes, anamnese, exame e prognóstico. Evolução
 - 5.7.1. Capsulite adesiva
 - 5.7.2. Doenças predisponentes
 - 5.7.3. Anamnese e exame físico
- 5.8. Capsulite: tratamento conservador x tratamento cirúrgico
 - 5.8.1. Algoritmo terapêutico
 - 5.8.2. Tratamento conservador da capsulite adesiva
 - 5.8.3. Tratamento cirúrgico da capsulite adesiva
- 5.9. Déficit de rotação interna glenoumeral (GIRD)
 - 5.9.1. Déficit de rotação interna (GIRD)
 - 5.9.2. Anamnese e exame físico
 - 5.9.3. Algoritmo terapêutico
- 5.10. Rupturas do manguito rotador e instabilidade coexistente
 - 5.10.1. Anamnese e exame físico
 - 5.10.2. Diagnóstico
 - 5.10.3. Algoritmo terapêutico
 - 5.10.4. Tratamento Técnicas cirúrgicas

Módulo 6. Instabilidade Glenoumeral

- 6.1. Articulação glenoumeral. Visão artroscópica e externa em cirurgia aberta
 - 6.1.1. Articulação glenoumeral
 - 6.1.2. Visão artroscópica da articulação glenoumeral
 - 6.1.3. Visão externa do ombro focada em técnicas de cirurgia aberta
- 6.2. Avaliação clínica. Manobras exploratórias
 - 6.2.1. Anamnese de instabilidade glenoumeral
 - 6.2.2. Hiper mobilidade: mensuração e doenças predisponentes
 - 6.2.3. Manobras exploratórias na instabilidade glenoumeral
 - 6.2.4. Técnicas de diagnóstico na instabilidade glenoumeral

- 6.3. Instabilidade anterior: Tratamento conservador x tratamento cirúrgico. Medição do déficit ósseo
 - 6.3.1. Medição do déficit ósseo
 - 6.3.2. Indicação de tratamento conservador e cirúrgico na instabilidade anterior
 - 6.3.3. Algoritmo terapêutico na instabilidade anterior
- 6.4. Instabilidade anterior: técnicas cirúrgicas de tecidos moles. Bankart aberto e artroscópico. Remplissagem artroscópica
 - 6.4.1. Técnicas cirúrgicas em partes moles
 - 6.4.2. Técnica cirúrgica artroscópica de Bankart
 - 6.4.3. Técnica cirúrgica artroscópica de remplissagem
 - 6.4.4. Técnica cirúrgica aberta de Bankart
- 6.5. Instabilidade anterior: técnicas cirúrgicas com parada óssea. Latarjet aberto e artroscópico. Bony Bankart artroscópico
 - 6.5.1. Técnica artroscópica de Latarjet
 - 6.5.2. Técnica cirúrgica aberta de Latarjet
 - 6.5.3. Técnica artroscópica de Bankart ósseo
- 6.6. Instabilidade posterior: Tratamento conservador x tratamento cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
 - 6.6.1. Anamnese e exame físico
 - 6.6.2. Tratamento conservador
 - 6.6.3. Tratamento cirúrgico
 - 6.6.4. Algoritmo terapêutico
 - 6.6.5. Técnicas cirúrgicas na instabilidade posterior
- 6.7. Instabilidade multidirecional. Microinstabilidade. Hiper mobilidade. Lesões esportivas. Tratamento de reabilitação
 - 6.7.1. Instabilidade multidirecional, microinstabilidade e hiper mobilidade
 - 6.7.2. Instabilidade multidirecional. Tratamento de reabilitação
 - 6.7.3. Microinstabilidade glenoumeral. Tratamento de reabilitação
- 6.8. Instabilidade multidirecional. Microinstabilidade. Hiper mobilidade. Lesões esportivas. Tratamento cirúrgico
 - 6.8.1. Indicações de tratamento cirúrgico.
 - 6.8.2. Instabilidade multidirecional. Tratamento cirúrgico
 - 6.8.3. Microinstabilidade glenoumeral. Tratamento cirúrgico
- 6.9. Complicações e consequências da instabilidade glenoumeral
 - 6.9.1. Complicações do tratamento conservador
 - 6.9.2. Complicações de tratamento cirúrgico
 - 6.9.3. Sequelas de instabilidade glenoumeral: tratamento conservador x tratamento cirúrgico
- 6.10. Resgate de cirurgia de instabilidade: Enxerto ósseo e artrodese como final
 - 6.10.1. Algoritmo terapêutico para resgate de cirurgia de instabilidade
 - 6.10.2. Enxerto ósseo como técnica de resgate de Latarjet
 - 6.10.3. Artrodese como último passo

Módulo 7. Escapulotorácica: Lesões Neurológicas

- 7.1. Biomecânica da Escápula e Articulação Escapulotorácica
 - 7.1.1. Articulação escapulotorácica
 - 7.1.2. Biomecânica da cintura escapular
 - 7.1.3. Biomecânica da articulação escapulotorácica
- 7.2. Mobilidade anormal da articulação escapulotorácica
 - 7.2.1. Mobilidade normal da articulação escapulotorácica
 - 7.2.2. Diagnóstico da mobilidade anormal da articulação escapulotorácica
 - 7.2.3. Tratamento da mobilidade anormal da articulação escapulotorácica
- 7.3. Síndrome de hiperativação do peitoral menor
 - 7.3.1. Síndrome de hiperativação do peitoral menor
 - 7.3.2. Diagnóstico da síndrome de hiperativação do peitoral menor
 - 7.3.3. Tratamento da síndrome de hiperativação do peitoral menor
- 7.4. Paralisia do serrátil anterior
 - 7.4.1. Paralisia do serrátil anterior
 - 7.4.2. Diagnóstico de paralisia do serrátil anterior
 - 7.4.3. Tratamento da paralisia do serrátil anterior

- 7.5. Paralisia do trapézio
 - 7.5.1. Paralisia do trapézio
 - 7.5.2. Diagnóstico de paralisia do trapézio. Diagnóstico
 - 7.5.3. Tratamento de paralisia do trapézio
- 7.6. Neuropatia do nervo axilar
 - 7.6.1. Neuropatia do nervo axilar
 - 7.6.2. Diagnóstico de neuropatia do nervo axilar
 - 7.6.3. Tratamento da neuropatia do nervo axilar
- 7.7. Neuropatia do nervo supraescapular. Síndrome do espaço quadrilátero
 - 7.7.1. Neuropatia do nervo supraescapular
 - 7.7.2. Diagnóstico de neuropatia do nervo supraescapular
 - 7.7.3. Tratamento da neuropatia do nervo supraescapular
 - 7.7.4. Síndrome do espaço quadrilátero
 - 7.7.5. Diagnóstico da síndrome do espaço quadrilátero
 - 7.7.6. Tratamento da síndrome do espaço quadrilátero
- 7.8. Patologia escapulotorácica associada a outros processos
 - 7.8.1. Patologia acromioclavicular
 - 7.8.2. Patologia esternoclavicular
 - 7.8.3. Instabilidade glenoumeral
 - 7.8.4. Displasia
 - 7.8.5. Paralisia braquial
 - 7.8.6. Outros
- 7.9. Snapping scapula
 - 7.9.1. Snapping scapula
 - 7.9.2. Diagnóstico de snapping scapula
 - 7.9.3. Tratamento de snapping scapula
- 7.10. Tratamento reabilitador da disfunção escapulotorácica
 - 7.10.1. Disfunção escapulotorácica
 - 7.10.2. Diagnóstico da disfunção escapulotorácica. Diagnóstico
 - 7.10.3. Tratamento reabilitador da disfunção escapulotorácica

Módulo 8. Articulações Acromioclaviculares, Esternoclaviculares e Porção Longa do Bíceps

- 8.1. Articulação acromioclavicular e articulação esternoclavicular. Doença da articulação esternoclavicular
 - 8.1.1. Articulação acromioclavicular
 - 8.1.2. Articulação esternoclavicular
 - 8.1.3. Doença da articulação esternoclavicular
- 8.2. Luxação acromioclavicular aguda. Tratamento conservador
 - 8.2.1. Luxação acromioclavicular aguda
 - 8.2.2. Diagnóstico de luxação acromioclavicular aguda
 - 8.2.3. Tratamento conservador da articulação acromioclavicular aguda
 - 8.2.4. Tratamento cirúrgico da articulação acromioclavicular aguda
- 8.3. Tratamento cirúrgico e técnicas cirúrgicas da luxação acromioclavicular aguda
 - 8.3.1. Luxação acromioclavicular aguda
 - 8.3.2. Tratamento cirúrgico da luxação acromioclavicular aguda
 - 8.3.3. Técnicas cirúrgicas da luxação acromioclavicular aguda
- 8.4. Luxação acromioclavicular crônica. Técnicas de tratamento cirúrgico
 - 8.4.1. Luxação acromioclavicular crônica
 - 8.4.2. Tratamento cirúrgico
 - 8.4.3. Técnicas de tratamento cirúrgico
- 8.5. Complicações da luxação acromioclavicular associadas ao tratamento conservador e cirúrgico
 - 8.5.1. Complicações da luxação acromioclavicular aguda tratadas de forma conservadora
 - 8.5.2. Complicações da luxação acromioclavicular aguda tratada de forma cirúrgica
 - 8.5.3. Complicações da luxação acromioclavicular crônica tratada de forma conservadora
 - 8.5.4. Complicações da luxação acromioclavicular crônica tratadas de forma cirúrgica
- 8.6. Porção longa do bíceps: Variantes anatômicas
 - 8.6.1. A cintura escapular
 - 8.6.2. Porção longa do bíceps
 - 8.6.3. Variantes anatômicas da porção longa do bíceps

- 8.7. Porção longa do bíceps: lesões SLAP
 - 8.7.1. Lesões SLAP
 - 8.7.2. Classificação das lesões SLAP
 - 8.7.3. Tratamento conservador
 - 8.7.4. Tratamento cirúrgico
- 8.8. Porção longa do bíceps: técnicas de tratamento cirúrgico
 - 8.8.1. Porção longa do bíceps
 - 8.8.2. Lesões SLAP: técnicas de tratamento cirúrgico
 - 8.8.3. Complicações do tratamento cirúrgico das lesões SLAP
- 8.9. Lesões isoladas da cabeça longa do bíceps: tenossinovite, instabilidade e rupturas parciais
 - 8.9.1. Tenossinovite
 - 8.9.2. Instabilidade
 - 8.9.3. Rupturas parciais
- 8.10. Tenotomia versus tenodese da porção longa do bíceps
 - 8.10.1. Indicações da tenotomia da porção longa do bíceps
 - 8.10.2. Indicações da tenodese da porção longa do bíceps
 - 8.10.3. Tenotomia versus tenodese

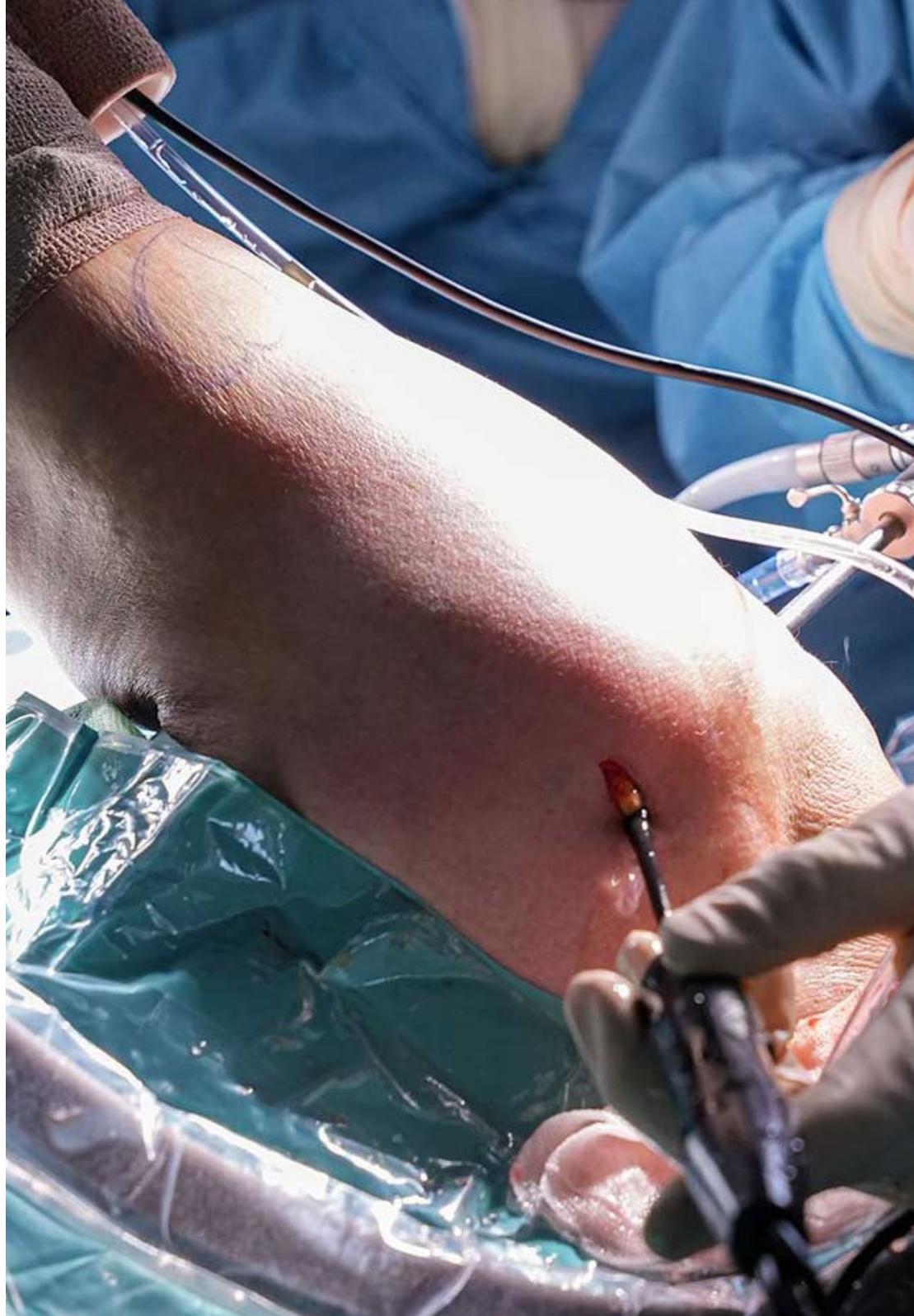
Módulo 9. Fraturas da Cintura Escapular

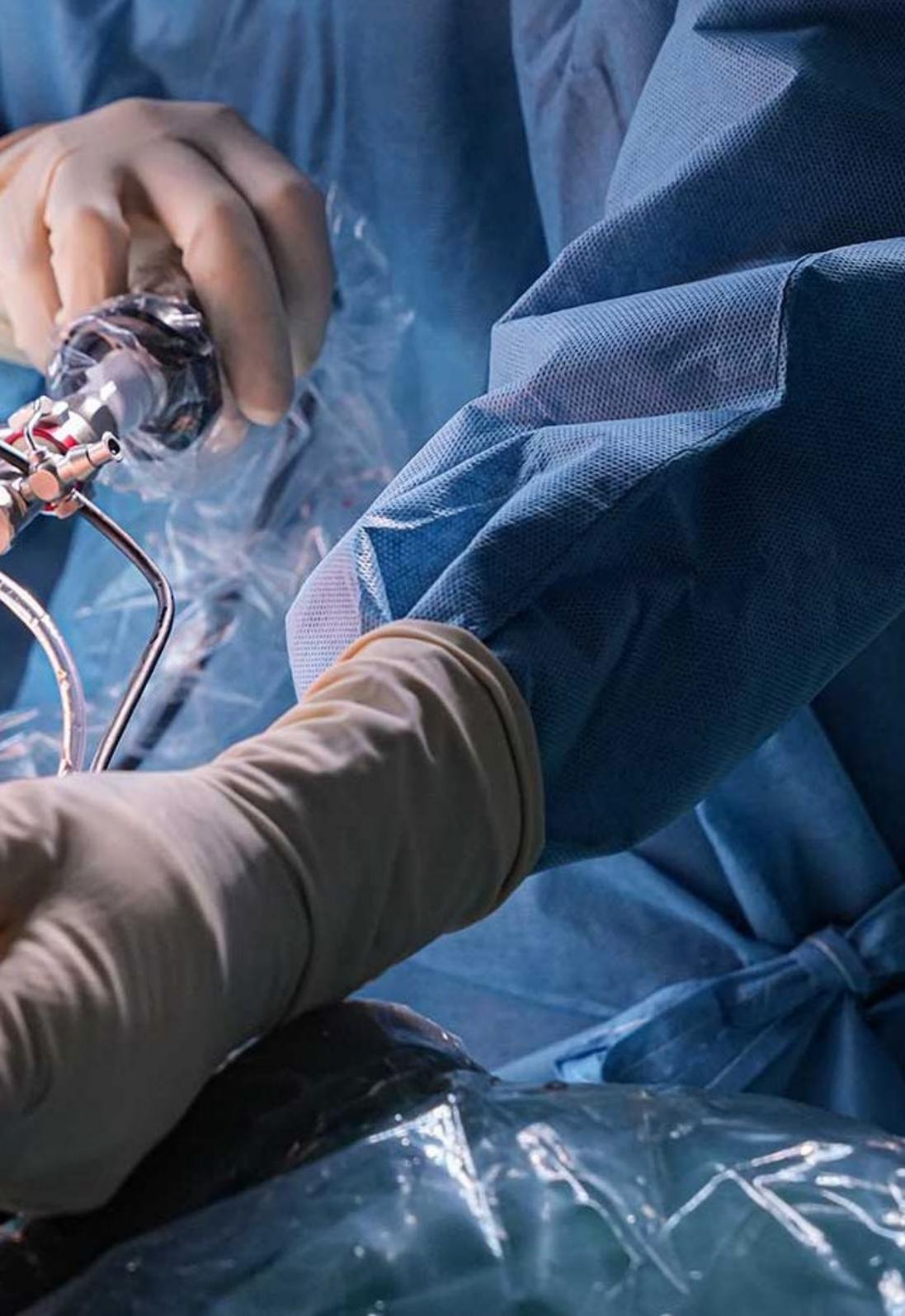
- 9.1. Fraturas do Úmero Proximal: Tratamento conservador
 - 9.1.1. Fraturas do úmero proximal
 - 9.1.2. Indicações de tratamento conservador
 - 9.1.3. Tratamento conservador das fraturas do úmero proximal
- 9.2. Fratura do Úmero Proximal: Tratamento cirúrgico. Osteossíntese
 - 9.2.1. Indicações para o tratamento cirúrgico e osteossíntese
 - 9.2.2. Placa bloqueada LCP do úmero proximal: indicações e técnica cirúrgica
 - 9.2.3. Pregos endomedulares: indicações e técnica cirúrgica
 - 9.2.4. Outras técnicas de osteossíntese nas fraturas do úmero proximal
- 9.3. Fratura. Úmero Proximal: Tratamento cirúrgico e artroplastia
 - 9.3.1. Indicações para o tratamento cirúrgico mediante artroplastia
 - 9.3.2. Hemiartroplastia: indicações após a incorporação da prótese invertida
 - 9.3.3. Artroplastia total invertida do ombro: indicações e técnica cirúrgica

- 9.4. Fratura-avulsão das tuberosidades. Tratamento conservador x tratamento cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
 - 9.4.1. Diagnóstico
 - 9.4.2. Indicações de tratamento conservador
 - 9.4.3. Indicações para o tratamento cirúrgico e técnicas cirúrgicas
- 9.5. Fratura-luxação do Úmero Proximal. Tratamento conservador x tratamento cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
 - 9.5.1. Indicações de tratamento conservador
 - 9.5.2. Indicações para o tratamento cirúrgico e técnicas cirúrgicas
 - 9.5.3. Lesões neurológicas secundárias à luxação
- 9.6. Complicações e consequências das fraturas do úmero proximal
 - 9.6.1. Complicações de fraturas do úmero proximal
 - 9.6.2. Abordagem terapêutica das complicações das fraturas proximais do úmero
 - 9.6.3. Sequelas de fraturas do úmero proximal
- 9.7. Fratura de Clavícula: Tratamento conservador
 - 9.7.1. Fraturas de clavícula
 - 9.7.2. Tratamento conservador em fraturas de clavícula
 - 9.7.3. Retardo de consolidação Pseudoartrose Tratamento cirúrgico
- 9.8. Fratura de Clavícula: Tratamento cirúrgico e técnicas Osteossíntese
 - 9.8.1. Tratamento cirúrgico
 - 9.8.2. Técnicas de osteossíntese em fraturas de clavícula
 - 9.8.3. Tratamento cirúrgico em pseudoartrose de clavícula
- 9.9. Fratura de Escápula: Tratamento conservador
 - 9.9.1. Fraturas de escápula
 - 9.9.2. Indicação de tratamento conservador em fraturas de escápula
 - 9.9.3. Tratamento conservador de fraturas de escápula
- 9.10. Fratura de Escápula: Tratamento cirúrgico e técnicas Tratamento cirúrgico e técnicas Osteossíntese
 - 9.10.1. Indicações de tratamento cirúrgico
 - 9.10.2. Técnicas de osteossíntese em fraturas de escápula
 - 9.10.3. Complicações do tratamento cirúrgico de fraturas de escápula

Módulo 10. Ombro Degenerativo

- 10.1. Evidência científica em próteses de ombro
 - 10.1.1. Artroplastia de ombro. Perspectiva histórica
 - 10.1.2. Arquivos de artroplastia de ombro
 - 10.1.3. Evidência científica em próteses de ombro
- 10.2. Omartrose primária. Tratamento conservador
 - 10.2.1. Etiologia da omartrose primária
 - 10.2.2. Anamnese e exame físico
 - 10.2.3. Classificação omartrose primária
 - 10.2.4. Indicações de tratamento conservador
- 10.3. Omartrose primária: Tratamento cirúrgico. Técnicas
 - 10.3.1. Tratamento cirúrgico
 - 10.3.2. Algoritmo terapêutico. Indicação de implante
 - 10.3.3. Técnicas cirúrgicas na omartrose primária
- 10.4. Artropatia do manguito rotador. Tratamento conservador x tratamento cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
 - 10.4.1. Artropatias do manguito rotador
 - 10.4.2. Tratamento conservador
 - 10.4.3. Tratamento cirúrgico
 - 10.4.4. Técnicas cirúrgicas
- 10.5. Omartrose pós-traumática: Tratamento conservador x tratamento cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
 - 10.5.1. Tratamento conservador
 - 10.5.2. Tratamento cirúrgico
 - 10.5.3. Técnicas cirúrgicas
- 10.6. Omartrose e necrose avascular. Tratamento conservador x tratamento cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
 - 10.6.1. Etiologias da necrose avascular
 - 10.6.2. Tratamento conservador
 - 10.6.3. Tratamento cirúrgico
 - 10.6.4. Técnicas cirúrgicas





- 10.7. Complicações traumáticas em artroplastia de ombro
 - 10.7.1. Fraturas periprotéticas em artroplastia de ombro
 - 10.7.2. Luxação na artroplastia de ombro
 - 10.7.3. Lesões neurológicas em artroplastia de ombro
- 10.8. Complicações mecânicas em artroplastia de ombro
 - 10.8.1. Afrouxamento asséptico em artroplastias de ombro
 - 10.8.2. Notching escapular em artroplastias de ombro
 - 10.8.3. Algoritmo terapêutico
- 10.9. Complicações infecciosas em artroplastia de ombro
 - 10.9.1. Infecção na artroplastia de ombro
 - 10.9.2. Tratamento médico infecção por artroplastia de ombro
 - 10.9.3. Tratamento cirúrgico em artroplastia de ombro
- 10.10. Artrodese de ombro. Indicações e técnicas cirúrgicas
 - 10.10. 1. Indicações para artrodese de ombro
 - 10.10. 2. Técnicas cirúrgicas
 - 10.10. 3. Complicações para artrodese de ombro

“

Implemente as técnicas cirúrgicas mais avançadas em sua prática profissional para tratar a artropatia do manguito rotador com esta capacitação exclusiva oferecida pela TECH”

06

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.

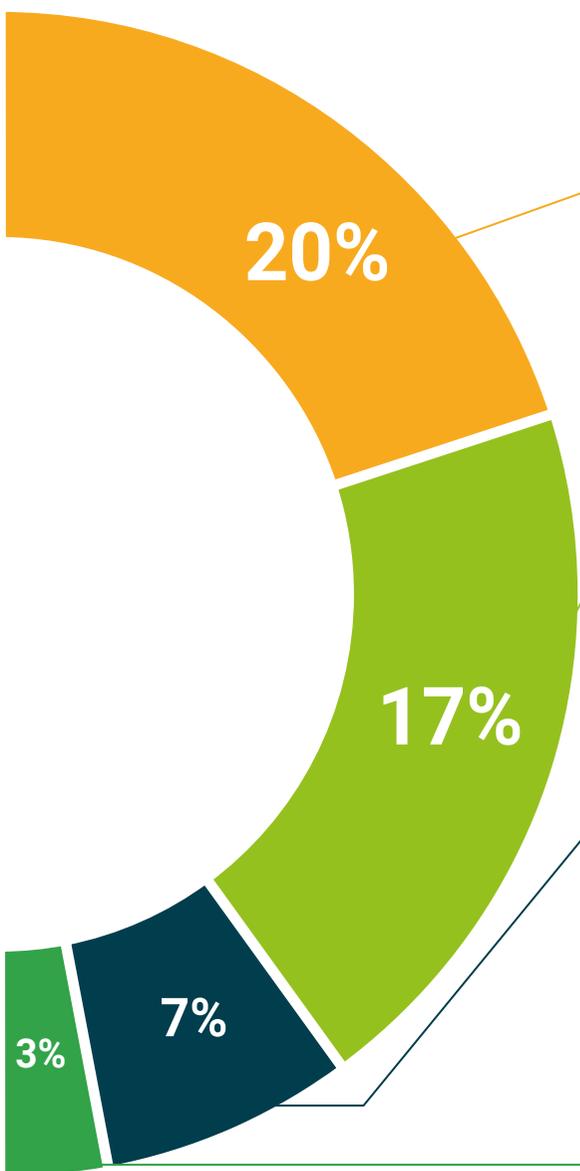
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.



07

Certificado

O Mestrado Próprio em Cirurgia do Ombro garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Mestrado Próprio em Cirurgia do Ombro** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

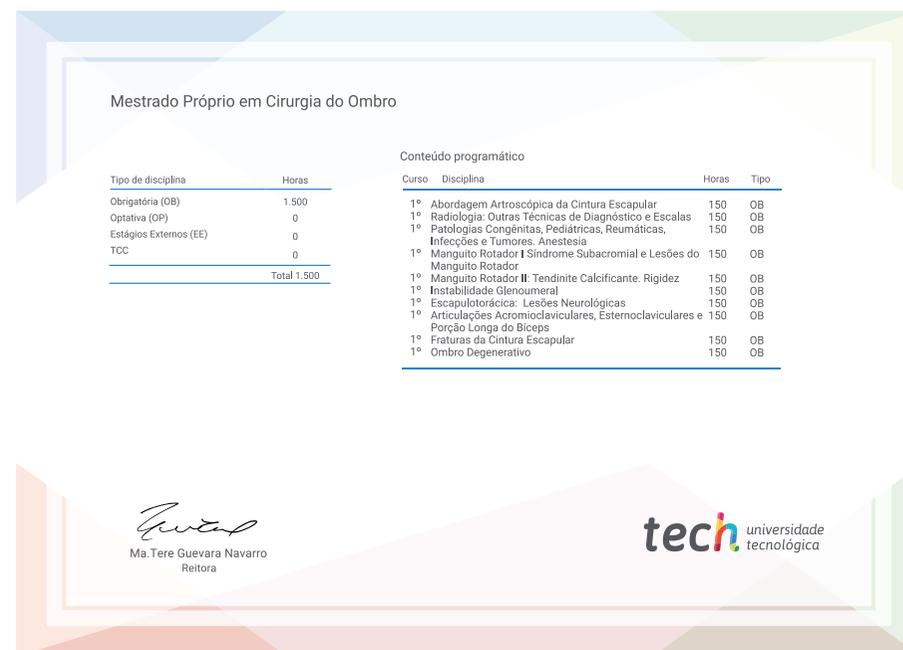
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Mestrado Próprio em Cirurgia do Ombro**

Modalidade: **online**

Duração: **12 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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio
Cirurgia do Ombro

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Mestrado Próprio

Cirurgia do Ombro

