

Mastère Spécialisé

Chirurgie de l'Épaule





tech université
technologique

Mastère Spécialisé Chirurgie de l'Épaule

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université
Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/master/master-chirurgie-epaule

Accueil

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Compétences

page 14

04

Direction de la formation

page 18

05

Structure et contenu

page 40

06

Méthodologie

page 52

07

Diplôme

page 60

01

Présentation

Les lésions de l'Épaule, en particulier de la Coiffe des Rotateurs, sont un problème courant qui a fait l'objet d'une amélioration significative des techniques de suture et de fixation au cours des dernières années. Les chirurgiens ont ainsi pu améliorer leur capacité à réparer efficacement les tendons. Les progrès continus dans ce domaine amènent les spécialistes à maintenir leurs compétences constamment à jour. C'est pourquoi TECH a mis au point un programme 100% en ligne, qui permettra aux professionnels de se tenir au courant des techniques radiologiques, ainsi que des procédures diagnostiques et thérapeutiques des différentes pathologies qui affectent ce membre. Le tout avec un matériel didactique innovant, accessible à tout moment et en tout lieu, sans restriction de temps.





“

Vous apprendrez en profondeur les avancées les plus importantes en matière de Chirurgie de l'Épaule, ce qui vous permettra de rester à la pointe de cette spécialité grâce à TECH"

En raison de l'incidence élevée des lésions de l'Épaule, en particulier de la Coiffe des Rotateurs, et de leur impact sur la qualité de vie des personnes concernées, les procédures mini-invasives, les techniques chirurgicales et les prothèses ont été améliorées au cours des dernières années. Ces progrès ont conduit à une mise à jour constante des spécialistes intéressés par l'intégration des avancées les plus notables dans leur pratique.

C'est pourquoi TECH a mis au point cette formation, qui permettra aux professionnels de se tenir au courant des dernières avancées en matière de diagnostic, ainsi que des procédures thérapeutiques appliquées à la Chirurgie de l'Épaule.

Au cours de 12 mois de mise à jour intensive, le médecin explorera en profondeur les différentes voies d'accès utilisées pour la chirurgie ouverte, les différentes entrées arthroscopiques et l'anatomie appliquée. En outre, vous découvrirez les principales indications des différentes techniques radiologiques telles que la radiographie conventionnelle, la tomographie assistée par ordinateur et l'arthroCT. À cette fin, vous disposerez d'une grande variété de ressources multimédias et d'études de cas cliniques qui vous montreront diverses situations dans lesquelles vous pourriez vous trouver dans votre pratique quotidienne.

Suivant cette approche, le programme est présenté dans un format 100% en ligne, ce qui donnera au diplômé la possibilité de concilier ses activités quotidiennes avec celles de la formation. En outre, cette méthodologie combinée à la méthode de *Relearning* vous permettra d'étudier en profondeur, en retenant les concepts les plus pertinents en moins de temps et sans investir de longues heures d'étude.

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie de l'Épaule** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en chirurgie orthopédique
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Avec TECH, vous approfondirez les points clés de la Chirurgie de l'Épaule et améliorerez vos compétences chirurgicales dans ce domaine hautement spécialisé"

“

En seulement 12 mois, vous explorerez en détail l'ostéologie de l'Épaule et mettrez à jour les connaissances nécessaires pour réaliser des implants avec succès"

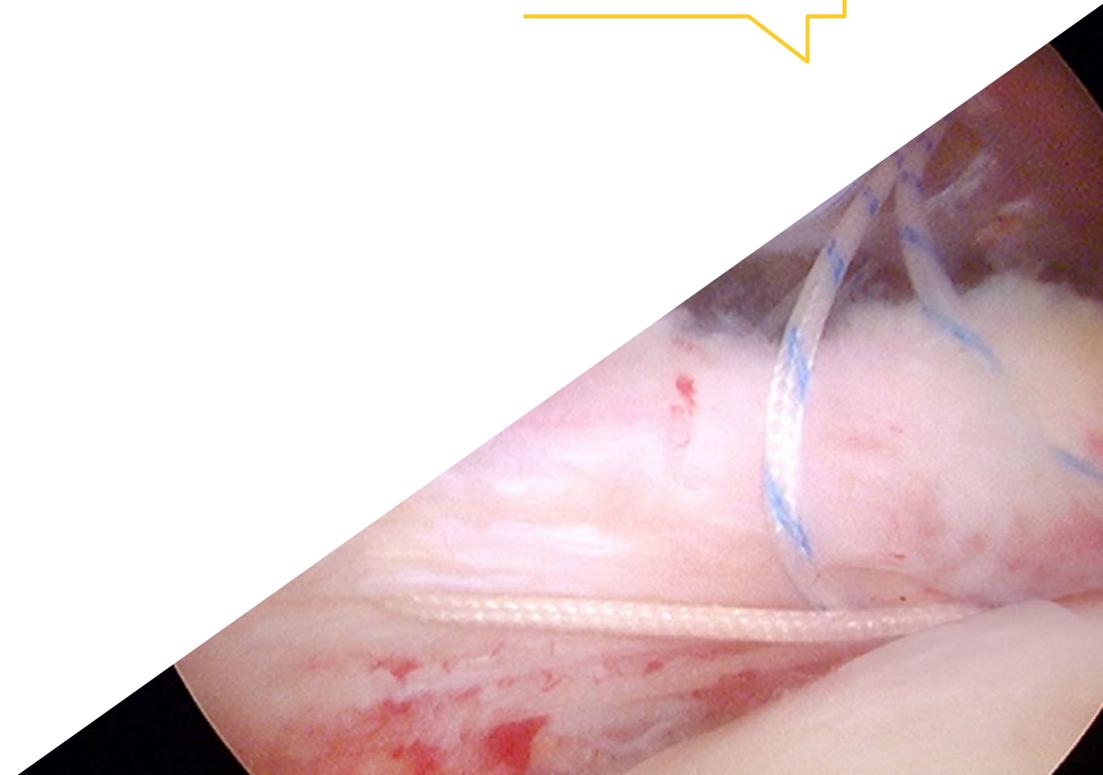
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Mastère Spécialisé. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Avec ce Mastère Spécialisé, vous explorerez l'arthrologie et les ligaments de l'Épaule, en élargissant vos compétences cliniques.

Vous mettrez en œuvre les différentes techniques d'approche de l'Épaule et acquerrez des compétences en matière de procédures mini-invasives.



02 Objectifs

L'objectif de cette formation universitaire est de fournir aux médecins les connaissances et les compétences actualisées nécessaires pour offrir des soins spécialisés et de qualité aux patients souffrant de troubles et de lésions de l'Épaule. Le spécialiste se concentrera ainsi sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie de cette articulation, et maîtrisera les techniques chirurgicales spécifiques utilisées pour traiter ces pathologies.





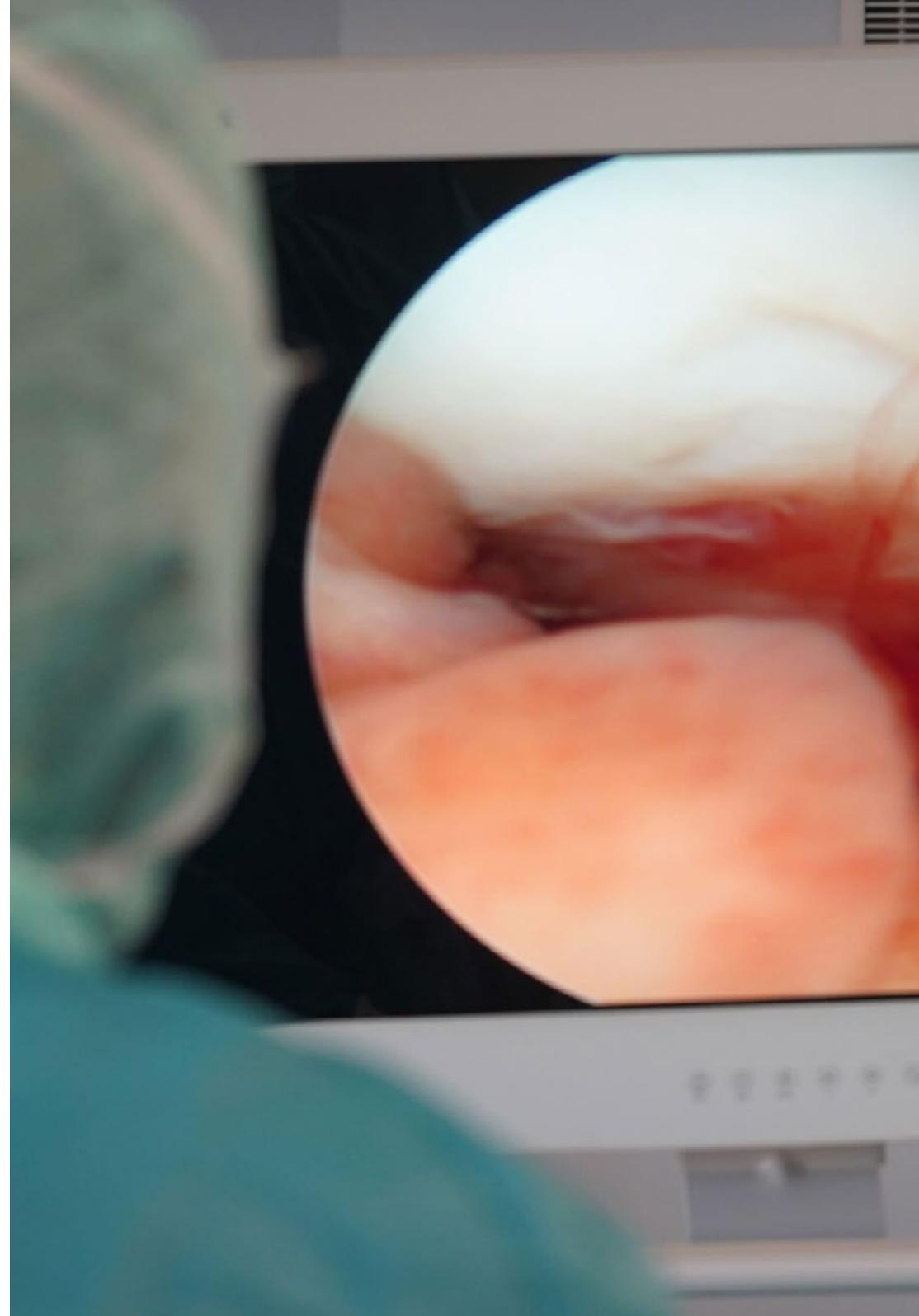
“

Vous mettrez à jour vos connaissances sur l'arthroscopie de l'Épaule et les portails arthroscopiques pour faire passer votre pratique chirurgicale au niveau supérieur”



Objectifs généraux

- ♦ Analyser l'anatomie macroscopique de l'Épaule
- ♦ Déterminer les différentes approches de la Chirurgie ouverte
- ♦ Présenter les voies arthroscopiques de la Chirurgie de l'Épaule
- ♦ Approfondir les nouvelles technologies en anatomie et en Chirurgie de l'Épaule
- ♦ Examiner l'utilité des différentes techniques radiologiques dans le diagnostic de certaines pathologies de l'Épaule
- ♦ Définir l'échographie comme technique de traitement de certaines pathologies de l'Épaule
- ♦ Expliquer l'utilité de la médecine nucléaire dans la pathologie de l'Épaule
- ♦ Compiler les différentes échelles objectives, subjectives et de qualité de vie
- ♦ Présenter l'embryologie de l'Épaule
- ♦ Regrouper les pathologies de l'Épaule chez l'enfant: dysplasies, fractures et autres pathologies acquises
- ♦ Développer les pathologies rhumatologiques, tumorales et infectieuses
- ♦ Approfondir le rôle de l'anesthésie dans l'Épaule





Objectifs spécifiques

Module 1. Approche Arthroscopique de la Ceinture Scapulaire

- ♦ Compilation des étapes et des points clés de la Chirurgie de l'Épaule
- ♦ Approfondir l'anatomie osseuse et musculaire de l'Épaule
- ♦ Identifier l'anatomie vasculonerveuse de l'Épaule
- ♦ Examiner les voies d'abord utilisées en chirurgie de l'Épaule
- ♦ Déterminer les voies d'abord arthroscopiques utilisées en Chirurgie de l'Épaule
- ♦ Analyser la biomécanique de la Ceinture Scapulaire
- ♦ Développer la connaissance des nouvelles technologies appliquées à la Chirurgie de l'Épaule (plateformes de planification chirurgicale et navigation en Chirurgie de l'Épaule, entre autres)

Module 2. Radiologie, autres techniques de diagnostic et échelles

- ♦ Définir l'utilité de la radiographie simple parmi les différentes techniques de diagnostic
- ♦ Étudier en profondeur la validité des scanners CT et arthroCT
- ♦ Identifier les pathologies pouvant être diagnostiquées à l'aide de l'IRM et de l'arthro-IRM
- ♦ Analyser l'échographie d'un point de vue diagnostique et thérapeutique
- ♦ Préciser les indications pour l'utilisation des techniques de Médecine Nucléaire
- ♦ Examiner les échelles objectives et subjectives dans l'Épaule

Module 3. Pathologies congénitales, pédiatriques, rhumatismales, infections et tumeurs. Anesthésie

- ♦ Approfondir l'embryologie de l'Épaule
- ♦ Présenter les pathologies congénitales affectant l'Épaule et les pathologies acquises affectant l'Épaule dans l'enfance
- ♦ Examiner les différentes pathologies rhumatismales affectant l'Épaule (synovite villonodulaire, entre autres)
- ♦ Analyser les infections qui peuvent affecter l'Épaule (arthrite septique, entre autres)
- ♦ Identifier les tumeurs qui peuvent affecter la Ceinture Scapulaire

Module 4. Coiffe des Rotateurs I. Syndrome Sous-acromial et Coiffe des Rotateurs

- ♦ Approfondir l'anatomie macroscopique de la Coiffe des Rotateurs
- ♦ Développer l'histoire évolutive des patients atteints de pathologie dégénérative de la Coiffe des Rotateurs
- ♦ Analyser les différentes manœuvres exploratoires à utiliser chez les patients souffrant d'une rupture de la Coiffe des Rotateurs
- ♦ Identifier les différents modèles de rupture de la Coiffe des Rotateurs
- ♦ Présenter les différentes techniques chirurgicales indiquées pour chacun des différents types de rupture de la Coiffe des Rotateurs

Module 5. Coiffe des Rotateurs II. Tendinite Calcifiante. Rigidité

- ♦ Apprendre en profondeur les différentes techniques de nouage arthroscopique
- ♦ Interpréter le traitement de rééducation dans la période postopératoire des déchirures de la Coiffe des Rotateurs. Indications d'immobilisation et différents types de kinésithérapie
- ♦ Maîtriser les indications et les techniques de rééducation utilisées dans le traitement conservateur des affections de la Coiffe des Rotateurs
- ♦ Être capable d'identifier et de traiter les complications de la réparation de la Coiffe des Rotateurs
- ♦ Aborder la tendinite calcifiante en tant qu'entité et développer un algorithme thérapeutique

- ♦ Identifier et diagnostiquer la raideur de l'Épaule, les différents types et sa coexistence possible avec les ruptures de la Coiffe des Rotateurs. Approche thérapeutique de cette pathologie
- ♦ Définir la capsulite adhésive, les maladies prédisposantes, le diagnostic, l'évolution de la maladie, l'algorithme thérapeutique et l'explication des différents traitements conservateurs et chirurgicaux
- ♦ Déterminer comment diagnostiquer le déficit de rotation interne gléno-humérale (GIRD), l'examen physique, les manœuvres et l'algorithme thérapeutique

Module 6. Instabilité gléno-humérale

- ♦ Approfondir l'anatomie de l'articulation gléno-humérale, y compris la vue arthroscopique
- ♦ Identifier l'hyperlaxité, la mesure de l'hyperlaxité et les maladies prédisposantes
- ♦ Se préparer à la mesure des défauts osseux
- ♦ Expliquer les différentes manœuvres exploratoires dans l'instabilité gléno-humérale antérieure
- ♦ Définir la micro-instabilité, l'instabilité multidirectionnelle et leurs indications chirurgicales
- ♦ Expliquer l'algorithme thérapeutique dans l'instabilité antérieure, postérieure et multidirectionnelle
- ♦ Aborder les complications et les séquelles possibles de l'instabilité antérieure et postérieure

Module 7. Scapulothoracique. Lésions Neurologiques

- ♦ Étude approfondie de l'anatomie de l'articulation scapulothoracique
- ♦ Analyser le syndrome d'hyperactivation du petit pectoral
- ♦ Présenter la relation entre l'atteinte du nerf serratus anterior et l'articulation scapulothoracique
- ♦ Présenter la relation entre l'atteinte du nerf du trapèze et l'articulation scapulothoracique
- ♦ Étudier la neuropathie du nerf axillaire, la neuropathie du nerf suprascapulaire et définir le syndrome de l'espace quadrilatéral
- ♦ Explorer les pathologies associées à d'autres processus affectant l'articulation scapulothoracique

Module 8. Articulations Acromio-claviculaires, sternoclaviculaires et longue portion du biceps

- ♦ Approfondir l'anatomie des articulations acromio-claviculaires et sternoclaviculaires
- ♦ Analyser la pathologie de l'articulation sternoclaviculaire
- ♦ Présenter les différentes techniques thérapeutiques de la luxation acromio-claviculaire aiguë
- ♦ Développer les options thérapeutiques après une luxation acromio-claviculaire chronique
- ♦ Étudier les complications de la luxation acromio-claviculaire
- ♦ Examiner l'anatomie de la longue portion du biceps et les variantes anatomiques

Module 9. Fractures de la Ceinture Scapulaire

- ♦ Aborder les classifications les plus couramment utilisées pour les fractures de l'humérus proximal
- ♦ Établir les indications du traitement conservateur des fractures de l'humérus proximal et les indications du traitement chirurgical des fractures de l'humérus proximal: ostéosynthèse et arthroplastie
- ♦ Examiner les indications thérapeutiques de la luxation de la fracture et de l'avulsion de la tubérosité
- ♦ Analyser les complications et les séquelles possibles des fractures de l'humérus proximal
- ♦ Déterminer les classifications des fractures de la clavicule et les indications du traitement conservateur
- ♦ Développer les indications et les techniques d'ostéosynthèse dans le traitement chirurgical des fractures de la clavicule
- ♦ Déterminer les classifications des fractures de l'omoplate et les indications pour un traitement conservateur

Module 10. Épaule dégénérative

- ♦ Approfondir les preuves scientifiques sur l'arthroplastie de l'Épaule
- ♦ Étudier l'arthrose primaire du point de vue de son étiologie, de son anamnèse et de son traitement conservateur et chirurgical
- ♦ Maîtriser les indications thérapeutiques dans l'omarthrose post-traumatique et présenter les techniques chirurgicales
- ♦ Aborder la nécrose avasculaire, son étiologie et les indications de traitement conservateur et chirurgical
- ♦ Définir les complications traumatiques possibles et les indications de traitement conservateur et chirurgical
- ♦ Discuter des complications mécaniques et de leur algorithme thérapeutique
- ♦ Développer le sujet des complications infectieuses et leur traitement approprié d'un point de vue multidisciplinaire, à la fois médical et chirurgical



Vous apprendrez en profondeur les nouvelles technologies appliquées à la Chirurgie de l'Épaule, telles que l'impression 3D et la navigation chirurgicale"

03

Compétences

Ce programme fournira au médecin les compétences et les facultés requises dans le domaine de la Chirurgie de l'Épaule. En ce sens, le professionnel développera des compétences pour effectuer une évaluation approfondie des problèmes d'Épaule, identifier les causes sous-jacentes des affections et poser un diagnostic précis sur la base d'un examen physique, de l'histoire clinique et, dans certains cas, d'exams d'imagerie. En outre, vous développerez des compétences pour mettre au point les techniques chirurgicales les plus avancées et les plus efficaces utilisées dans la Chirurgie de l'Épaule.



“

Vous appliquerez des techniques radiologiques de pointe et d'autres procédures de diagnostic pour effectuer un traitement précis des pathologies de l'Épaule”



Compétences générales

- Analyser les différentes complications de la réparation de la Coiffe des Rotateurs
- Approfondir la compréhension de la tendinite calcifiante et de son algorithme thérapeutique
- Identifier la raideur de l'Épaule, ses différents types et sa coexistence possible avec les ruptures de la Coiffe des Rotateurs
- Interpréter la capsulite adhésive, les maladies prédisposantes, le diagnostic et l'algorithme thérapeutique
- Définir le déficit de rotation interne gléno-humérale (GIRD), l'exploration et l'approche thérapeutique
- Aborder la rupture de la Coiffe des Rotateurs coexistant avec une instabilité gléno-humérale
- Rappeler et approfondir l'anatomie macroscopique de l'articulation gléno-humérale
- Rechercher les maladies prédisposant à l'hyperlaxité et la mesure de l'hyperlaxité
- Expérimenter des manœuvres exploratoires pour l'instabilité gléno-humérale
- Étudier la mesure du déficit osseux antérieur



Élargissez votre connaissance des techniques de pointe et hautement efficaces dans le traitement de la luxation acromio-claviculaire chronique"



MKA559



Compétences spécifiques

- Développer la connaissance des nouvelles technologies appliquées à la Chirurgie de l'Épaule (plateformes de planification chirurgicale et navigation en Chirurgie de l'Épaule, entre autres)
- Présenter les échelles de qualité de vie de l'Épaule
- Étudier le rôle de l'anesthésie dans les interventions touchant l'Épaule
- Développer un algorithme thérapeutique pratique pour les patients présentant une pathologie de la Coiffe des Rotateurs
- Présenter les ruptures de la Coiffe des Rotateurs coexistant avec une instabilité gléno-humérale, le diagnostic et l'algorithme thérapeutique
- Présenter les différentes techniques chirurgicales de sauvetage de l'instabilité, y compris le butoir osseux et l'arthrodèse de l'Épaule comme dernière étape
- Démontrer le rôle du traitement de rééducation dans la pathologie scapulothoracique
- Étudier les différentes techniques chirurgicales pour le traitement des lésions du long biceps
- Générer des connaissances spécialisées sur les indications des fractures de l'omoplate et les techniques d'ostéosynthèse dans le traitement chirurgical des fractures de l'omoplate
- Mettre en œuvre l'arthrodèse de l'Épaule en tant que technique de sauvetage pour d'autres procédures

04

Direction de la formation

Afin de préserver l'excellence académique qui distingue les diplômes TECH, ce Mastère Spécialisé dispose d'un corps enseignant composé d'experts reconnus dans le domaine de la Chirurgie Orthopédique et de la Traumatologie. Ces professionnels, actifs dans des hôpitaux de premier plan, possèdent des compétences étendues dans l'application des techniques chirurgicales arthroscopiques, ainsi que dans le traitement des fractures et des luxations. Par conséquent, les connaissances actualisées du spécialiste seront alignées sur les dernières avancées dans cette discipline.



“

Vous aurez à votre disposition un corps enseignant avec lequel vous explorerez en profondeur les techniques les plus avancées et les technologies de pointe utilisées en Chirurgie de l'Épaule”

Direction



Dr Fernández Cortina, Ana Belén

- ♦ Traumatologue, Hôpital Cosaga
- ♦ Traumatologue (Shoulder visiting Fellow), Massachusetts General Hospital
- ♦ Traumatologue, Complexe Hospitalier Universitaire de Ourense
- ♦ Traumatologue à l'Hôpital Général Rural de Gambo
- ♦ Réviseur du Journal Clinical Epidemiology Clinical epidemiology
- ♦ Réviseur du Scientific Journal Medical Science Melville USA
- ♦ Docteur en Médecine et en Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques de Compostelle
- ♦ Membre de: Association Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (SECOT), Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude (SECHC), Association Espagnole d'Arthroscopie (AEA), Société Espagnole de Traumatologie du Sport (SETRADE)



Dr López Fernández, Vanesa

- ♦ Médecin Assistant en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Unité d'Arthroscopie, Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Stage Clinique et de Recherche en Chirurgie de l'Épaule, de la Main et du Membre Supérieur, Clinique Générale d'Annecy sous la direction des Docteurs Laurent Lafosse et Thibault Lafosse, France
- ♦ Bourse Clinique et de Recherche en Chirurgie de l'Épaule et du Coude sous la direction des Docteurs Emilio Calvo et Foruria à la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Professeur et Membre du Comité Scientifique du CURSOCOT pour la Formation des Résidents et des Assistants (cours de recertification) en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Professeur Honoraire de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Université Rey Juan Carlos
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle avec une Thèse de Doctorat intitulée "Effet de l'Acide Hyaluronique Intra-articulaire dans la Synovite Expérimentale"
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Master en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Membre Supérieur de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie du Bassin, de la Hanche et de Traumatologie en Pédiatrie de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Genou, de la Cheville et du Pied de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de la Colonne, Tumeurs et Infections de l'Université San Pablo CEU

Professeurs

M. Candal Couto, Jaime

- ♦ Traumatologue et Chirurgien Orthopédique Spécialiste en Membres Supérieurs, Northumbria Healthcare NHS Trust
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de l'Épaule et du Coude
- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie du Membre Supérieur, Northumbria Healthcare NHS Trust
- ♦ Coordinateur Clinique Régional, National Joint Registry
- ♦ Professeur Honoraire, Université du Kent
- ♦ Membre de: Secrétaire de la Société Britannique de l'Épaule et du Coude, Président du Comité National d'Éducation de la Société Britannique de l'Épaule et du Coude (BESS), Membre du Conseil de la Société Britannique de l'Épaule et du Coude (BESS), General Medical Council, Royal College of Surgeons of England, British Orthopaedic Association, British Elbow & Shoulder Society, Medical Protection Society

Dr Fernández-Bravo Rueda, Almudena Beatriz

- ♦ Médecin Chef Associé du Service de Rééducation, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chef de l'Unité d'Interventionnisme et de Thérapies Biologiques du Centre Médical Olympia-qx du groupe Quirón Salud Madrid
- ♦ Professeur en Échographie du Mastère en Échographie musculo-squelettique et Interventionnisme Ecoguidé Mastère Spécialisé de l'Université San Pablo CEU Andalousie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Mastère en Médecine Esthétique et Médecine Anti-âge, Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Comité de Direction de la SERMEE, et Membre du Comité Éditorial de la Revue Rééducation, Comité de Direction de la SETOC (Société Espagnoles de Traitement par Ondes de Choc), Comité d'Attention à la Douleur de l'Hopital Fondation Jiménez Díaz



Dr Pascual Sánchez, Sergi

- ◆ Néphrologue, Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- ◆ Moniteur Psychiatrique, CPB (Serveis Salut Mental)
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Licence en Psychologie de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Mastère Spécialisé en Neurobiologie et Comportement de l'Institut Supérieur d'Études Psychologiques

Dr Moya, Daniel

- ◆ Médecin du Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'Hôpital Britannique de Buenos Aires
- ◆ Traumatologue, San Martin de Tours
- ◆ Conseiller d'Honneur de divers Hôpitaux en Argentine
- ◆ Traumatologue, Centre Valls d'Orthopédie et de Traumatologie
- ◆ Traumatologue, Clinique Finochietto
- ◆ Traumatologue, Service des Urgences de l'Hôpital Universitaire de Buenos Aires
- ◆ Éditeur en Chef du Journal of Regenerative Science
- ◆ Éditeur Associé de la Revue Espagnole d'Orthopédie et Traumatologie
- ◆ Ex-Président de la Société Argentine et de la Société Sudaméricaine de Chirurgie de l'Épaule et du Coude
- ◆ Ex-Président de la Société Mondiale des Ondes de Choc
- ◆ Membre de: Président de la Ibero-latinoaméricaine, Association de Chirurgie Reconstructive Articulaires et Arthroscopie de Guatemala, Société Colombienne d'Orthopédie et Traumatologie, Board of International Congress of Shoulder and Elbow Surgery

Dr Rodríguez Vaquero, Gía

- ◆ Chef de Section de l'Unité d'Arthroscopie, Hôpital Rey Juan Carlos
- ◆ Médecin Spécialiste de l'Épaule et du Coude, Hôpital Valle de Henares
- ◆ Médical Spécialiste de l'Épaule et du Coude, Hôpital Quirón San José
- ◆ Médecin Adjoint Spécialiste Épaule et Coude, Hôpital Général de Villalba
- ◆ Médecin Adjoint, Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Médecin Assistante, Hôpital Asepeyo
- ◆ Médecin Assistant, Hôpital Nisa Araveca
- ◆ Responsable de la Sécurité des Patients, Hôpital Général de Villalba
- ◆ Coordinateur en Enseignement et Recherche, Hôpital Général de Villalba
- ◆ Professeur en Soins infirmiers, Université Autonoma de Madrid
- ◆ Professeur de Traumatologie de la Faculté de Médecine de l'Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Mastère Spécialisé en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid Membre de: PEACS (Profesional Education Advisory Committee Spain) de Smith and Nephew
- ◆ Vocal de Formation de l'Association Espagnole d'Arthroscopie
- ◆ Secrétaire de la Société de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie de (SOMACOT) Dr Alfano, Federico
- ◆ Médecin du Service de Traumatologie, Clinique Asuncion
- ◆ Chef de la Division de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Centre Médical Luis Pasteur Belgrano
- ◆ Chef d'Équipe Épaule, Hôpital Espagnol de Buenos Aires
- ◆ Médecin de l'Équipe d'Arthroscopie du Genou et de Médecine du Sport, Consultation et Chirurgie. Clinique San Cayetano

- ♦ Chef des Résidents d'Orthopédie et Traumatologie, Hôpital Espagnol e Buenos Aires
- ♦ The Shoulder and Elbow International Fellowship, Dallas avec le Dr Wayne Burkhead, Jr
- ♦ Réviseur Clinique de la Revue The Journal of Shoulder and Elbow Surgery
- ♦ Profedans différents cours dur les Pathologies de l'Épaule
- ♦ Licence en Médecine
- ♦ Titre de Médecin aux USA - United States Medical Licensing Examination® (USMLE). Certificat ECFMG
- ♦ Membre de: Président de l'Association Argentin de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Membre du Comité Scientifique de la Société Argentin de Chirurgie de l'Épaule et du Coude

Dr Ferrando de Jorge, Albert

- ♦ Médecin Adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Universitaire Sant Joan de Reus
- ♦ Médecin au Centre MQ
- ♦ Médecin de la Clinique Alomar
- ♦ Médecin de la Clinique Monegal
- ♦ Docteur en Médecine et en Chirurgie, Universitat de Valence

Dr Pérez Fierro, María

- ♦ Chef Associé du Service de Rhumatologie, Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Rhumatologue Adjointe du Service de Rhumatologie, l'Hôpital de de Villalba
- ♦ Médecin Rhumatologue Adjointe du Service de Rhumatologie à l'Hôpital Julio Perrando
- ♦ Médecin Rhumatologue Adjoint au Service de Rhumatologie de la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin de la Mairie de Alcobendas
- ♦ Médecin Chercheur du Service de Cardiologie, Hôpital Clinique San Carlos

- ♦ Spécialiste en Rhumatologie, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Mastère en Maladies Auto-immunes, l'Université de Barcelona
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Nationale du Nord-ouest
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures de l'Universidad Complutense de Madrid

Dr Lázaro Amorós, Alexandre

- ♦ Chef de l'Unité Épaule, Coude et Hanche, MC Mutual
- ♦ Fondateur de l'Institut Amoros de Traumatologie
- ♦ Professeur du Mastère en Traumatologie du Sport, Université de Barcelona
- ♦ Conseiller Stryker Ibérica in Medical Education
- ♦ Docteur en Médecine et Recherche Translationnelle, Université de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Diplome d'Études Supérieures (DEA) Programme de Doctorat en Chirurgie et Spécialités Chirurgicales, Université de Barcelone
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Clinique de Barcelone

Dr Fierro Porto, Fierro Porto

- ♦ Chef de la Section Épaule et Coude e la Fondation Santa Fé de Bogota
- ♦ Médecin Orthopédiste Chirurgien de l'Épaule et du Coude
- ♦ Entraînement Avancé Fellow en Chirurgie de l'Épaule et du Coude de la Fondation Santa Fé de Bogota
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Colombie
- ♦ Membre de: Comité Épaule et Coude de la International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT), Secrétaire Général de la Société Latinoaméricaine de l'Épaule et du Coude SLAHOC, Président de la Société Colombienne de l'Épaule et du Coude Filiale SCCOT, Viceprésident de la Société Colombienne de l'Épaule et du Coude Filiale SCCOT

Dr Patiño, Paul

- ♦ Chirurgien Arthroscopiste et Traumatologue, Clinique Angel Foianini
- ♦ Directeur Général et Chirurgien Titulaire de l'équipe de Chirurgie Arthroscopique de Artrocentro
- ♦ Chirurgien Arthroscopiste et Traumatologue, Caisse de Santé e la Banque Privée et Clinique Incor
- ♦ Chirurgien Orthopédiste Spécialiste en Pathologie de l'Épaule et du Coude
- ♦ Médecin Chirurgien, Université Mayor de San Simon
- ♦ Diplômé en Chirurgie Arthroscopique, Université Nationale Autonome de Mexico
- ♦ Certificat en Chirurgie Articulaires et Arthroscopie de l'Université Nationale Autonome de Mexico
- ♦ Cours de Spécialisation en Chirurgie de l'Épaule de l'Université Catholique de Buenos Aires
- ♦ Research Fellow in Arthroscopic Surgery and Sports Medicine

Dr Cánovas Martínez, María Luz

- ♦ Médecin Anesthésiste du CHU Ourense
- ♦ Chef du Service de la Douleur
- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Douleur
- ♦ Professeur du Doctorat de l'Université de Vigo
- ♦ Professeur de l'Université Européenne Miguel de Cervantes et de l'Université Catholique de Valence
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Accréditation en Techniques de Radiofréquence Niveau Basique et Avancé
- ♦ Accréditation en Échographie de la Douleur Niveau Basique et Avancé

Dr Claro, Rui

- ♦ Chef de l'Unité de l'Épaule du Centre Hospitalier de Santo Antonio
- ♦ Spécialiste en Orthopédie du Département d'Orthopédie de CHUdSA
- ♦ Coordinateur de la Section Épaule et Coude de la Société Portugaise d'Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Professeur d'Orthopédie de l'ICBAS, Université de Oporto
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Oporto
- ♦ Membre de: Président de la Société Portugaise de l'Épaule et du Coude, Délégué National Portugais de la Société Européenne de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Membre du "Registry Committee" de la SECEC-ESSSE, Membre de la Société Portugaise d'Orthopédie et Traumatologie (SPOT), Membre de las SECEC-ESSE, Membre de la SPOC, Membre de la SPOT, Membre de la Société Médicale Portugaise

Dr Casado Pérez, Cristina

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Nucléaire, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostic de la section de Radiologie Musculosquelettique de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre du Comité de la Tête et du Cou et d'Endocrinologie de l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Médecine de la Faculté de Médecine de l'Université d'Oviedo

Dr Morcillo-Barrenechea, Diana

- ♦ Médecin Assistant dans le Service de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Ibermutua
- ♦ Médecin Adjoint de l'Unité de l'Épaule et du Coude du Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique de la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Volontaire dans le Service de Traumatologie comme Soutien apr` s de Tremblement de Terre au Népal

- ♦ Volontaire Médecin du Monde dans le Service de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique en Palestine
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Reconnaissance de l'Aptitude à la Recherche dans le Domaine de la Microbiologie à l'Université de Valladolid
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie orthopédique et Traumatologique, Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Association Espagnole d'Arthroscopie

Dr Amor Gámez, Fernando

- ♦ Médecin Adjoint dans le Service de Rééducation de l'Unité de Pathologie Ostéo-articulaire de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Spécialiste en Pathologie Non Chirurgicale de l'Unité de la Hanche et la Clinique Universitaire de Navarre, Madrid
- ♦ Mastère en Echographie Musculo-squelettique et Interventionnisme Echoguidé de la Fondation San Pablo Andalousie CEU
- ♦ Mastère en Médecine Clinique, Université Camilo José Cela
- ♦ Diplôme en Médecine, Université Rey Juan Carlos

Dr Rodríguez del Real, María Teresa

- ♦ Médecin Spécialiste du Domaine de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Sous Spécialité Infantile à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Garde Traumatologique Infantile de l'Hôpital Universitaire pour Enfants Niño Jesús
- ♦ *Visiting fellowship* en ostéogénèse imparfaite, Sheffield Children's Hospital
- ♦ Enseignant en pratique de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Université Européenne de Madrid

- ♦ Médecin Pédiatre de l'Hôpital Universitaire Pédiatrique Niño Jesús
- ♦ Professeur du Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique Licence en Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique du CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Mastère d'Assimilation et Résolution de Cas Cliniques en Médecine de l'Université d'Alcalá
- ♦ Membre de: Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique (SEOP), Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et traumatologique (SECOT)

Dr de Cabo Tejerina, Gonzalo

- ♦ Médecin Sportif de la Clinique Olympia
- ♦ Chef de l'Unité d'Arthroscopie et Membre Supérieur, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ♦ Consultant Médical International, Stryker et Depuy Mitek
- ♦ Professeur Honoraire de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense Madrid
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures de l'Université Complutense de Madrid

Dr Castaño Pérez, Iker

- ♦ Médecin de l'Unité de Rééducation de l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Médical de l'Unité de Rééducation, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Interventionniste du Service de Rééducation de l'Hôpital Gomez Ulla
- ♦ Médecin de l'Unité de Rééducation Pédiatrique du Service de Rééducation de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Diplômé en Médecine de l'Université de Navarre
- ♦ Expert en Diagnostic par Ultrasons des Blessures de l'Appareil Locomoteur Niveau A et B
- ♦ Enseignant dans le Mastère Spécialisé en Électrothérapie en Médecine et Rééducation, l'Université Technologique TECH

Dr Hurtado Chávez, Juan Arturo

- ♦ Médecin Traumatologue, Clinique San Gabriel
- ♦ Médecin Traumatologue, Hôpital Luis Alberto Barton Thompson
- ♦ Médecin Traumatologue, Clinique Providencia
- ♦ Médecin en Urgences Traumatologiques, Clinique San Bernardo
- ♦ Officiel de Santé et Chef du Département Médical de la Marine de Guerre du Pérou
- ♦ Professeur en Orthopédie et Traumatologie du Centre Médical Naval Chirurgien Major Santiago Tavera
- ♦ Orateur aux Forums SLAOT
- ♦ Fellow en Chirurgie de l'Épaule, Université de Genève
- ♦ Chirurgien Orthopédiste, Université Nationale Major de San Marcos
- ♦ Médecin Chirurgien, Université Privé de Tacna
- ♦ 3Eme Cycle en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Université Nationale Major de San Marcos

Dr Moreno Zamarro, Gonzalo

- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Enseignant Collaborateur, Université Autonome de Madrid
- ♦ Capacitation pour Diriger les Installations de Rayons X pour Diagnostic Médical
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Maîtrise en Raisonnement et Pratique Cliniques, Académie CTO et Université d'Alcalá

Dr Fraga Collarte, Manuel

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Garde Traumatologique Infantile de l'Hôpital Universitaire pour Enfants Niño Jesus
- ♦ Médecin Spécialiste du Domaine de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Sous Spécialité Infantile du Complexe Hospitalier Universitaire de Ourense
- ♦ *Visiting fellowship* de l'Hôpital Universitaire Pédiatrique Niño Jesús
- ♦ *Observership* en Chirurgie Prothésique de Hanches et Genou, Helios Endo-Klinik, Hamburg
- ♦ Médecin de l'Unité d'Arthroscopie de l'Épaule, du Genou et du Poignet, Hôpital Universitaire Santa Cristina
- ♦ Médecin du Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Universitaire Sant Cristina
- ♦ Médecin du Service de Chirurgie Vasculaire, Complexe Hospitalier Universitaire d'Ourense
- ♦ Médecin Pédiatre de l'Hôpital Universitaire Pédiatrique Niño Jesús
- ♦ Professeur de Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique du CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique du CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Membre de: Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique (SEOP), Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SECOT), Commission d'Histoires Cliniques de l'Hôpital pour Enfants U. Niño Jesús, Commission de Violence de l'Hôpital pour Enfants U. Niño Jesús

Dr Domínguez Rodríguez, María

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Clinique Médicale Palencia
- ♦ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Complexe Sanitaire Universitaire de Palencia
- ♦ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Nuestra Señora de Sonsoles
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ♦ Collaboration Pédagogique en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Collaboration Pédagogique du Département d'Anatomie de l'Université de Valladolid
- ♦ Collaboration Pédagogique avec Médecin de Famille, Complexe Assistanciel Universitaire de Palencia
- ♦ *Fellowship in shoulder and elbow* University College London Hospital/St. John and St. Elisabeth Hospital
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Sciences Biomédical de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Mastère Universitaire en Pathologie du Genou de l'Université Internationale Andalouse
- ♦ Master Universitaire en Pathologie de l'Épaule de l'Université Internationale Andalouse

Dr Navarro Bosch, Marta

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Unité de l'Épaule et du Coude, Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire de Santé
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Malva Rosa
- ♦ Professeur de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Académie Pre-Mir
- ♦ Professeur du Plan National de Cirurgie de l'Épaule et du Coude de la SECHC
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence

Dr González Hernández, Eduardo

- ♦ Spécialiste en Chirurgie de la Main
- ♦ Fellow la "American Academy of Orthopaedic Surgeons"
- ♦ Fellow Microcirurgie pour l'el *Chang Gung Memorial Hospital*
- ♦ Mastère, Université du Texas
- ♦ Médecin Chirurgien de la Main, Centre de la Main de San Antonio
- ♦ Médecin Chirurgien de la Main, Chirurgie Plastique et Reconstructive, Centre Médical de l'Université de Stanford
- ♦ Licence en Médecine de l'Université du Texas
- ♦ Certificat du *Board of Orthopaedic Surgeons*"
- ♦ Membre de: *American Academy of Orthopaedic Surgeons, American Association of Hand Surgeons, AOA, Medical Honor Society, Comité de Direction de la American Fracture Association, Ex-président de la Fédération de la Main, Société Mexicaine de Cirurgie de la Main, Association Argentinne de Chirurgie de la Main*

Dr Novo Rivas, Ulrike María

- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine du Travail de la Société de Prévention au niveau National
- ♦ Collaboratrice Enseignante Clinique de Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Collaboratrice Enseignante Clinique de Médecine de l'Université Complutens
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Master en Prévention des Risques Professionnels
- ♦ Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique de l'Université Francisco de Vitoria

Dr Pisanti López, Carolina

- ♦ Chef Clinique de l'Épaule, Hôpital Orthopédique Pédiatrique
- ♦ Spécialise en Traumatologie et Orthopédie, Hôpital Dr Domingo Luciani
- ♦ Médecin Chirurgien de l'Université Central de Venezuela École José Maria Vargas, Hopital Dr José Maria Vargas
- ♦ Master en Santé Publique
- ♦ Fellow en Sous Spécialité de Pathologie de l'Épaule de la Santa Casa e Misericordia
- ♦ Fellow en Pathologie et Prothèses de l'Épaule, Université de Texas
- ♦ Membre de: Société du Venezuela de Traumatologie et Orthopédie, Société Latinoaméricaine de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Société Mondiale Orthopédique

Dr Andrés Abellán Albert

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostic de la section de Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostic de la section de Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin de Rotation Externe en Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin de Rotation Externe en Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin de rotation externe en Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Asepeyo Coslada
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Master en Raisonnement et Pratique Clinique de l'Université d'Alcalá

Dr de Rus Aznar, Ignacio

- ♦ Médecin Spécialiste, Hôpital Quirón Health
- ♦ Médecin Spécialiste, Hôpital Beata María Ana
- ♦ Médecin Spécialiste, Hôpital HM Sanchinarro
- ♦ Fellowship en Chirurgie de l'Épaule et du Coude de l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Alcalá de Henares
- ♦ Master en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique SECOT, Association Espagnole d'Arthroscopie AEA, Société Espagnole de Traumatologie du Sport SETRADE, Société Européenne de Chirurgie de l'Épaule et du Coude SECHC

Dr Torres, Enrique

- ♦ Médecin Traumatologue Orthopédiste
- ♦ Médecin de l'Hôpital Metropolitain, Hôpital Vazandes, Hôpital de los Valles, Salud SA, Ecu Sanitas SA
- ♦ Professeur de Faculté en Orthopédie et Traumatologie, P.U.C.E
- ♦ Professeur de Faculté en Orthopédie et Traumatologie, Université Nationale de Loja/ Clinique Pichincha
- ♦ Professeur du Cours International de Traumatologie Sportive
- ♦ Professeur de Faculté en Orthopédie et Traumatologie, Université Nationale de Loja/ Clinique Pichincha
- ♦ Professeur du Cours International de Traumatologie Sportive
- ♦ *Fellow* en Chirurgie Reconstructive et Arthroscopique de l'Épaule et du Coude, Centre Humaniste et Hopital Concordia
- ♦ *Fellow* en Chirurgie Reconstructive et Arthroscopique de l'Épaule et du Coude, Centre Humaniste Médical Imbanaco
- ♦ Fellowship en Chirurgie du Genou et Médecine du Sport, Société Latini-américaine d'Arthroscopie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Central d'Équateur
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l' École de Médecine
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie de l'Université Nationale d'Equateur
- ♦ Membre de: Fondateur de la Société Equatorienne de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Académie Américaine d'Orthopédie et Traumatologie AAOS, Société Equatorienne de Traumatologie, Société Latinoaméricaine d'Arthroscopie du Genou et Traumatologie Sportive S.L.A.R.D.

Dr Calvo Palma, Claudio Andrés

- ♦ Chirurgien de l'Épaule et du Coude, Hôpital Clinique Pontificia Université Catolique du Chili
- ♦ Chirurgien de l'Épaule et du Coude, Hôpital de la Florida
- ♦ Traumatologue de l'Équipe Épaule et Coude, Red Salud UC Christus
- ♦ Instructeur Ajoint du Département d'Orthopédie et Traumatologie de la Pontificia Université Catholique du Chili
- ♦ Professeur de la Faculté de Médecine de la Pontificia Université Catholique
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie à l'Université Catholique du Chili
- ♦ Médecin Chirurgien de la Pontificia Université Catholique du Chil
- ♦ Diplômé en Médecine de la Pontificia Université Catholique du Chili
- ♦ *Fellowship* en Chirurgie de l'Épaule et du Genou de la Pontificia Université Catholique du Chili
- ♦ *Fellowship* Chirurgie de l'Épaule et du Coude de la Fondation Jiménez Díaz

Dr Asenjo Gismero, Cristina Victoria

- ♦ Spécialiste de l'Épaule et du Coude +Qtrauma, Hopital Beata Maria Ana
- ♦ Adjoint en Traumatologie Unité des Membres Supérieurs de l'Hôpital Majadahonda
- ♦ FEA à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Professeur en Utilisation de Corticoïdes pour les Douleurs Aiguës Post-opératoire de SECOT
- ♦ Professeur en Application Chirurgicale du Glenoid Track AEA
- ♦ Programme de Direction, Investigation et Innovation de la Santé, Institut des Entreprises Business School

- ◆ Docteur en Médecine de l'Université d'Alcalá
- ◆ Licencen en Médecine de l'Université de Alcalá
- ◆ Fellow de l'Épaule et du Coude de l'Hôpital Ramón y Cajal

Dr Ezagüi Bentolila, Jaime León

- ◆ Médecin de l'Unité de l'Épaule et du Coude de l'Hôpital de la Santa Creu i Sant Pau
- ◆ Médecin en Arthroscopie et Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Hôpital El Pilar
- ◆ Médecin dans l'Unité d'Arthroscopie et Chirurgie, Hôpital de Mataró
- ◆ Médecin de l'Unité Épaule et Coude de l'Hôpital EGARSAT
- ◆ Médecin de l'Unité Épaule et Coude de la Aptima Centre Clínic
- ◆ Médecin de la Clinique Sagrada Familia
- ◆ Médecin Adjoint de l'Unité d'Arthroscopie et Artroplastie, Hôpital Santa Maria de Lleida
- ◆ Professeur du Mastère en Extrémité Supérieure de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Professeur Membre de l'Académie de la Société Espagnole d'Arthroscopie
- ◆ Hôte du European Arthroscopy Traveling Fellowship de ESSKA
- ◆ Co-fondateur de la Platefore de Formation Fellowship Barcelona
- ◆ Visiting Fellowship en Chirurgie de l'Épaule, Unité de l'Épaule de Reading
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Université Autonome de Barcelone
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Central de Venezuela
- ◆ Membre de: Societé Espagnole de Chirurgie Orthopédique (SECOT), Societé Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude (SECHC), Societé Européenne de Traumatologie Sportive, Chirurgie du Genou et Arthroscopie (ESSKA), Section Épaule (ESA) de la ESSKA, Association Espagnole d'Arthroscopie (AEA)

Dr Rojas Castillo, Daniel

- ◆ Staff de l'Équipe Épaule et Coude, Hôpital Régional de Talca
- ◆ Staff de l'Équipe Épaule et Coude, Clinique
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Université Autonome de Conception
- ◆ *Travelling Fellowship* de la Société Allemande et Latinoaméricaine de l'Épaule et du Coude
- ◆ *Observership* du Département d'Orthopédie de la *Thomas Jefferson University*
- ◆ Mastère Universitaire en Pathologie de l'Épaule, Université Internationale d'Andalousie
- ◆ Médecin Chirurgien de l'Université de Cuenca
- ◆ Membre de: Société Chilienne d'Orthopédie et Traumatologie, Société Latinoaméricaine de l'Épaule et du Coude, Cmité Scientifique du Congrès Latinoaméricain d'Arthroscopie, Genou et Médecine Sportive, Société Internationale d'Arthroscopie, Cirurgie du Genou et Médecine Orthopédique du Sport

Dr León Ramírez, Luisa Fernanda

- ◆ Médecin Spécialiste en Médecine Nucléaire, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ◆ Responsables en Chirurgie Radioguidée, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ◆ Spécialiste en Médecine Nucléaire à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Plan de Soins Continus du Service de Santé d'Estrémadure, Don Benito
- ◆ Médecin en Urgences Pédiatriques, Fondation Cardio Pédiatrique
- ◆ Médical à l'Hôpital Universitaire Clinique San Carlos
- ◆ Professeur et Coordinateur en Médecine Nucléaire, École des Techniques Dignostiques par l'Image
- ◆ Médecin Collaborateur dans l'Enseignement Pratique au Département de Médecine de l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario Bogota

Dr Santiago Garnica, Sergio Froylán

- ♦ Traumatologue et Orthopédiste, Hôpital Général Régional 180
- ♦ Médecin Orthopédiste et Traumatologue, Hôpital Général de Zone
- ♦ Médecin en Traumatologie Sportive de l'Équipe de Football Américain Universitaire du Valle de Mexico
- ♦ Coordinateur du Module Épaule et Coude du Collège Médial d'Orthopédie et Traumatologie de Jalisco
- ♦ Professeur lors de Congrès et Séminaires d'Orthopédie et Traumatologie du Collège Mexicain d'Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Professeur Titulaire en Formation de Haute Spécialisation en Chirurgie de l'Épaule et du Genou à l'Hôpital Général Régional 180
- ♦ Professeur Titulaire de la Résidence en Orthopédie et Traumatologie de l'Hôpital Général Régional 180
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie de l'Institut Mexicain de la Sécurité Sociale et du Centre Médical National Ignacio García Téllez
- ♦ Spécialisation en Traumatologie et Orthopédie de l'Université Autonome du Mexique
- ♦ Haute Spécialisation en Chirurgie Articulaires de l'Épaule et du Coude de l'Institut de Chirurgie de l'Épaule et du Coude et de l'Université Autonome de Guadalajara
- ♦ Haute Spécialisation en Chirurgie Articulaires de l'Épaule et du Coude l'Université Autonome de Guadalajara
- ♦ Formation en Échographie Musculo-squelettique de l'Université Autonome de Guadalajara
- ♦ Mastère en Éducation de l'Institut d'Études Supérieures de Monterrey



- ♦ Médecin Chirurgien de l'Université Nationale Autonome de Mexique
- ♦ Ordre du Mérite SLAOT, aec le Grade de Cavalier de la Fédération des Sociétés et Associations Latinoaméricaines d'Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Membre de: Fédération Mexicaine des Collèges d'Orthopédie et Traumatologie, Fédération des Sociétés et Associations Latinoaméricaines d'Orthopédie et Traumatologie, Collège Médical d'Orthopédie et Traumatologie de Jalisco, Association Mexicaine de Chirurgie Reconstructrice Articulaires et Artroscopique

Dr Aguilar González, Juan

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Chirurgie es Membres Supérieurs, Union de Mutuas
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Vitas de Valence
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Universitaire et Politechnique La Fe Valence
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Universitaire et Politechnique La Fe Valence
- ♦ Professeur du Prjet Élite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- ♦ Fellowship Clinique et Chercheur en Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Arthroscopique de l'Université Francisco de Victoria
- ♦ Mastère en Intégration et Résolution de Problèmes Cliniques en Médecine, Université d'Alcalá

- ♦ Médecin Chirurgien de l'Université Catholique Valence San Vicente Mártir
- ♦ Expert en Chirurgie de l'Épaule de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude
- ♦ Membre de: Conseil Européen d'Orthopédie et Traumatologie FEBOT, *European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow SECEC-ESSE Associate Member*, AoTrauma Europe Member, Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude SECHC, Association Espagnole d'Arthroscopie AEA, Comité des Patients Multidisciplinaires Polytrauma

Dr Navas Clemente, Iván

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Interne, Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Adjoint du Service des Urgences Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire de Fuenlabrada
- ♦ Médecin Interne, Résident en médecine Interne, Hôpital Universitaire Fuenlabrada
- ♦ Professeur Associé, Faculté de Médecine Université Rey Juan Carlos
- ♦ Mastère en Maladies Infectieuses en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien, Université Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares

Dr Infante Ruiz, Sara Luna

- ♦ Médecin Adjoint en Médecine Physique et Rééducation, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Spécialiste en Médecine Physique et de Rééducation, Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Médecin e l'Unité de Rééducation Musculo-squelettique, Lésion Médulaire avec Traumatisme Cranio-Encéphalique, du Patient Amputé, Prothèse et Orthèse, Cardiorespiratoire, Plancher Pelvien, Pédiatrique, de la Colonne et Vestibulaire, Hôpital Universitaire Virgen del Rocío

- ♦ Médecin de l'Unité de Rééducation Musculo-squelettique, Vestibulaire, Interventionniste, du Patient Amputé, Prothèse et Orthèse, Colonne et Douleur, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Tuteur Clinique d'Étudiants en Médecine de la Matière Médecine Physique et Rééducation, Faculté de Médecine de Seville
- ♦ Collaboratrice Pédagogique de Médecin Résidents et Étudiants en Médecine de la UAM, Service de Rééducation de l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Córdoba

Dr Ashton, Fiona

- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Chirurgie Générale
- ♦ Spécialiste en Membre Supérieur
- ♦ Spécialiste en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de la Colonne
- ♦ Spécialiste en Chirurgie du Pied et de la Cheville
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de la Main et du Poignet
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de l'Épaule et du Coude
- ♦ Mastère en Investigation, MD Sciences Médicales
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Édimbourg

Dr García Bullón, Isabel

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Services Centraux Ibermutua
- ♦ Médecin Spécialiste, Clinique du Dr Palazón S.A.P. (Clínica La Luz)
- ♦ Responsable de l'Unité Chirurgie de la Main et du Poignet de l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ♦ Médical Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa
- ♦ Médecin Spécialiste de Service, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón, Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

Dr Valles Salima, Juan Miguel

- ♦ Médecin Adjoint Spécialiste de la Clinique de l'Épaule et du Coude, Hôpital Orthopédique pour Enfants
- ♦ Professeur d'Université de l'Université d'Orient
- ♦ Professeur du Fellowship de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Hôpital Orthopédique pour Enfants
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Université Centrale de Venezuela
- ♦ Médecin Chirurgien de l'Université de Zulia
- ♦ Fellowship de l'Épaule et du Coude, Hôpital Orthopédique Pédiatrique
- ♦ Membre de: Comité du Venezuela de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Viceprésident de la Société Latinoaméricaine de l'Épaule et du Coude

Dr Serra, Julia

- ♦ Médecin Chirurgicalien Orthopédique et de Traumatologie de l'Hôpital de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Médecin Résident, CAP Garrotxa pendant la Pandémie de COVID19
- ♦ Médecin, AT Mutua, Centre d'Assistance de Badalona
- ♦ Licence en Médecine avec Mention en Chirurgie Clinique, Université Autonome de Barcelone

Dr Bracamonte López, Yolanda

- ♦ Médecin Interne en Neurophysiologie Clinique, Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin du Service Rural et Urbain Marginal de Santé, Centre de Santé d'Attention Primaire de la Police Nationale de la Santé de Ventanilla
- ♦ Licence en Médecine, Université Péruvienne Cayetano Heredia
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurophysiologie Clinique, Société Espagnole du Sommeil, Comité Multidisciplinaire du Sommeil de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos, Comité de Paralysie Faciale de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos

Dr Vásquez Gamarra, Óscar Alberto

- ♦ Chef de l'Unité des Membres Supérieurs de l'Hôpital Lima Este Vitarte
- ♦ Médecin en Traumatologie, Clinique Jesus del Norte
- ♦ Médecin en Traumatologie, Clinique Santa Maria del Sud
- ♦ Médecin en Traumatologie, C.M.I Dr Enrique Martin Altuna
- ♦ Médecin du Systeme de Transport Assité d'Urgenes STAE
- ♦ Médecin, C.M.I Dr Enrique Martin Altuna
- ♦ Médecin, Polyclinique Maria Graña O, Surco

- ♦ Professeur de la Faculté de Médecine Humaine, Université de Piura
- ♦ Docteur en Orthopédie et Traumatologie de l'Université Ricardo Palma
- ♦ Mastère en Chirurgie de la Main et Extrémité Supérieure, Université Autonome de Barcelone
- ♦ Médecin Chirurgicalien de l'Universidad De Mendoza
- ♦ Diplômé en Urgences Médicales, Université San Luis Gonzaga
- ♦ Diplômé en Gestion de Qualité es Services de Santé, Université Nationale Daniel Alcides Carrión

Dr Río Gómez, Antía

- ♦ Anesthésie et Traitement de la Douleur, COSAGA
- ♦ Anesthésiste, COmplexe Hospitalier Universitaire de Ourense
- ♦ CHUO
- ♦ Tuteur des Résidents, CHUOU
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur

Dr Ortiz de Urbina, Marta Galván

- ♦ Médecin du Département de Rééducation, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin du Service de Rééducation, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médical de l'Unité du Plancher Pelvien et de l'Unité de Rééducation, Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin du Service de Rééducation, Centre de Référence de l'État en Attention des Lésions Cérébrales
- ♦ Médecin du Service de Rééducation, Centre de Référence de l'État en Attention des Lésions Cérébrales

- ♦ Médical du Services de Rééducation Pédiatrique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañon
- ♦ Médecin de l'Unité du Rééducation Interventinniste et de l'Unité de Rééducation, Hôpital Gómez Ulla
- ♦ Médecin de l'Unité du Rééducation, Hôpital National des Paraplégiques
- ♦ Médecin de l'Unité du Rééducation Cardiaque et de l'Unité de Rééducation et Cardiologie, Hôpital Universitaire Ramón et Cajal
- ♦ Spécialiste en Médecine Physique et Rééducation, Hôpital Universitaire Clinique San Carlos, Madrid
- ♦ Collaborateur Pédagogique Clinique de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Tuteur Honoraire du Département de Spécialités Médicales et Santé Publique, Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Évaluation Médicale de l'Invalidité et du Dommage Corporel pour la Protection Sociale de l'UNED
- ♦ Mastère en Phoniatrie Clinique, Université CEU San Pablo
- ♦ Mastère Spécialisé en Électrothérapie en Médecine et Rééducation, Université Technologique TECH
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

Dr Álvarez Benito, Nuria

- ♦ Médecin Assistant en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital 12 de Canarias
- ♦ Médecin du Service de Rééducation, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin du Service de Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique, CHU Lapeyronie de Montpellier
- ♦ Médecin de l'Unité des Tumeurs Musculo-squelettiques. Et des Services de Chirurgie Vasculaire et Plastique, Hôpital Universitaire de la Paz

- ♦ Médecin du Service de Neurochirurgie et de la Colonne, COT, Hôpital Universitaire Gregorio Marañon
- ♦ Professeur du Cours de Microchirurgie pour Résidents, COT
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Mastère Spécialisé en Pathologie de l'Épaule de l'Université Internationale Andalouse
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de : Societé Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Société Andalouse de Traumatologie et Orthopédie

Dr González Roiz, Cristina

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Nucléaire, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ♦ Chef Associé en Médecine Nucléaire, Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin, Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Responsable de Formation de l'École Technique de Diagnostique par image
- ♦ Professeurs Pratique au Département de Médecine Nucléaire de l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Médecine de l'Université d'Oviedo

Dr Alfonso Fernández, Ana

- ♦ Médecin Interne Résident en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Valdecilla
- ♦ Médecin Spécialiste de l'Hôpital Universitaire de Álava
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital de Sierrallana
- ♦ Fellowship en Chirurgie es Extrémités Supérieures, Université de Ottawa
- ♦ Médecin Spécialiste de l'Hôpital Universitaire 12 de Valdecilla

- ◆ Professeur Associé du Département de Sciences Médicales et Chirurgicales Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Université Autonome de Cantabrie
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques de Compostelle
- ◆ Docteur en Médecine à l'Université de Cantabrie
- ◆ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SECOT)

Dr Naula, Víctor

- ◆ Directeur du Centre Intégral Mini-invasif et Arthroscopique
- ◆ Directeur du Centre de Perfectionnement Arthroscopique Intégral de l'Épaule
- ◆ Chef du Service de Traumatologie et Orthopédie de la Clinique Maria Auxiliadora
- ◆ Médecin Associé de la Salle de Traumatologie et Orthopédie San Jacinto
- ◆ Diplômé en Médecine et en Chirurgie
- ◆ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie
- ◆ Médecin Chirurgien de l'Épaule et du Genou Arthroscopique et Ouverte
- ◆ Licence en Médecine de l'Université d'État de Sciences Médicales
- ◆ Fellowship Hôpital San Gerardo de Monza
- ◆ Fellowship Centre de Chirurgie de l'Épaule Forlì
- ◆ Fellowship Chirurgie Arthroscopique et Ouverte de l'Épaule
- ◆ Membre de: Société Italienne d'Arthroscopie, Groupe Équatorien d'Arthroscopie, Société Latinoaméricaine d'Arthroscopie, Genou et Sport, Société de Médecins-Chirurgiens du Guayas American Academy of Orthopedic Surgeons, Société Équatorienne d'Orthopédie et Traumatologie

Dr Jaramillo Pérez, Sergio Andrés

- ◆ Traumatologue, Mutua Universal Hôpital El Rosario
- ◆ Médecin Assistant, Service de Traumatologie, Hôpital Rey Juan Carlos
- ◆ Traumatologue, Hôpital QuironSur Alorcón
- ◆ Traumatologue, Cliniques Ibermedic et Vallaviciosa e Odon
- ◆ Médecin Chirurgien de l'unité Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire de La Princesa
- ◆ Médecin de Service des Urgences et Hospitalisation de la Clinique San Juan de Dios
- ◆ Médecin du Service des Urgences, Clinique El Rosario
- ◆ Licence en Médecine, Fondation de l'Université de San Martín
- ◆ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie (SECOT), Association Espagnole d'Arthroscopie (AEA)

Dr Monfared Croigny, Ziba Ghazizadeh

- ◆ Médecin Spécialiste de la Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Général de Villalba
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital de Merida
- ◆ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique, Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ◆ Tuteur Honoraire de l'Université Rey Juan Carlos

- ♦ Collaboration Pédagogique MIR Tuteur Honoraire de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Mastère Avancé en Physiologie et Médecine du Sommeil, Université de Murcia
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Saragosse
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurophysiologie Clinique, Unité Multidisciplinaire de Paralyse Faciale HRJC, Comité Multidisciplinaire des Maladies Neuromusculaires HRJC

Dr Quintero Antolín, Tomás Luis

- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Médecin Traumatologue Spécialiste de la Mutua Gallega
- ♦ Médecin Spécialiste, Complexe Hospitalier de Vigo
- ♦ Médecin de l'Unité de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Meixueiro de Vigo
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures de l'Université de Vigo
- ♦ Diplôme du Conseil Européen d'Orthopédie et de Traumatologie
- ♦ Diplômé en Gestion de Tumeurs Musculo-squelettiques, SECOT
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Unité des Membres Supérieurs du Complexe Hospitalier Universitaire, Unité des Tumeurs Osseuses du Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo, Comité Interdisciplinaire de Sarcomes du Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo, Commission du plan de Catastrophe Externes du Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo, Équipe Technique Espagnole d'Aide et réponse aux Urgences, Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique SOGACOT

Dr Texidor Roberts, Luis Ariel

- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie, Institut National de Traumatologie Dr Manninger Jenő Baleseti Központ
- ♦ Médecin Généraliste de la Faculté de Médecine de l'Université de Sciences Médicales de la Havane Calixto Garcia Iñiguez
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Ministère de la Santé
- ♦ Docteur en Médecine du Ministère de l'Éducation, de la Culture et des Sports
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie de l'Université de Semmelweis
- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Générale Globale de l'Universités des Sciences Médicales de la Havane Cuba Isla de la Juventud
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie du ScOIC Franck Pais et Hôpital Militaire Central r Luis Dias Soto
- ♦ Mastère en Chirurgie de la Main et Extrémité Supérieure, Université Autonome de Barcelone
- ♦ Médecin Général à l'Universidad De Semmelweis
- ♦ Membre de: Collège des Médecins de Barcelone

Dr Maia Dias, Carlos

- ♦ Co-fondateur de Healphant et Directeur Médical
- ♦ Chirurgien Orthopédique - Chef de l'Unité de l'Épaule et du Coude, Hôpital CUF Tejo
- ♦ Chirurgien Orthopédique - Chef de l'Unité de l'Épaule et du Coude, Hôpital CUF Santarem
- ♦ Chirurgien Orthopédique - Chef de l'Unité de l'Épaule et du Coude, UCMA
- ♦ Docteur en Bioingénierie

- ◆ Docteur en Médecine - Spécialiste en Chirurgie Orthopédique
- ◆ Mastère en Médecine du Sport de la Société Portugaise de Médecine du Sport
- ◆ Membre de: Président de la Société Portugaise de l'Épaule et du Coude, Conseil Européen 'Orthopédie et Traumatologie

Dr Di Giacomo, Pablo Andrés

- ◆ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs, Clinique Trinidad de Palermo
- ◆ Médecin du Département de Santé de la Préfecture Navale d'Argentine, Direction du Bien-être
- ◆ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs, Clinique de los Virreyes
- ◆ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs et Gardes Externe, Clinique Julio Mendez
- ◆ Chef d'Équipe de Chirurgie des Membres Supérieurs, OPSA-FATSA
- ◆ Médecin Chirurgien es Membres Supérieurs, Clinique Ateneo
- ◆ Médecin Traumatologue, Cabinet d'Urgences Médicales Succursale Belgrano
- ◆ Médecin Traumatologue de Garde Externe, Clinique Trinidad
- ◆ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs, Centre de Traumatologie de l'Ouest
- ◆ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie Certifié A.A.O.T
- ◆ Auditeur Médical de l'Hôpital Allemand
- ◆ Instructeur des Résidents de Traumatologie et Orthopédie, Clinique Dr Julio Mendez
- ◆ Chef des Résidents de Traumatologie et Orthopédie, Clinique Dr Julio Mendez
- ◆ Spécialiste Universitaire en Chirurgie de l'Épaule et du Coude
- ◆ Spécialiste Universitaire en Audit Médical

- ◆ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie de l' Association argentine d'Orthopédie et de Traumatologie
- ◆ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie du Ministère de la Santé de la Nation
- ◆ Mastère Universitaire en Audit Médical, Université Catholique Argentine
- ◆ Mastère Universitaire en Ondes de Choc Extracorporelles, Université Catholique Argentine
- ◆ Mastère de Spécialisation en Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Université Catholique Argentine
- ◆ Mastère de Spécialisation en Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Université Catholique Argentine
- ◆ Licence en Médecine de l'Université de Buenos Aires
- ◆ Fellowship en Chirurgie de la Main
- ◆ Fellowship en Chirurgie de la Main, Centre de Traumatologie, Orthopédie et Rééducation (CTO)

Dr Amezcua Peregrina, Felipe

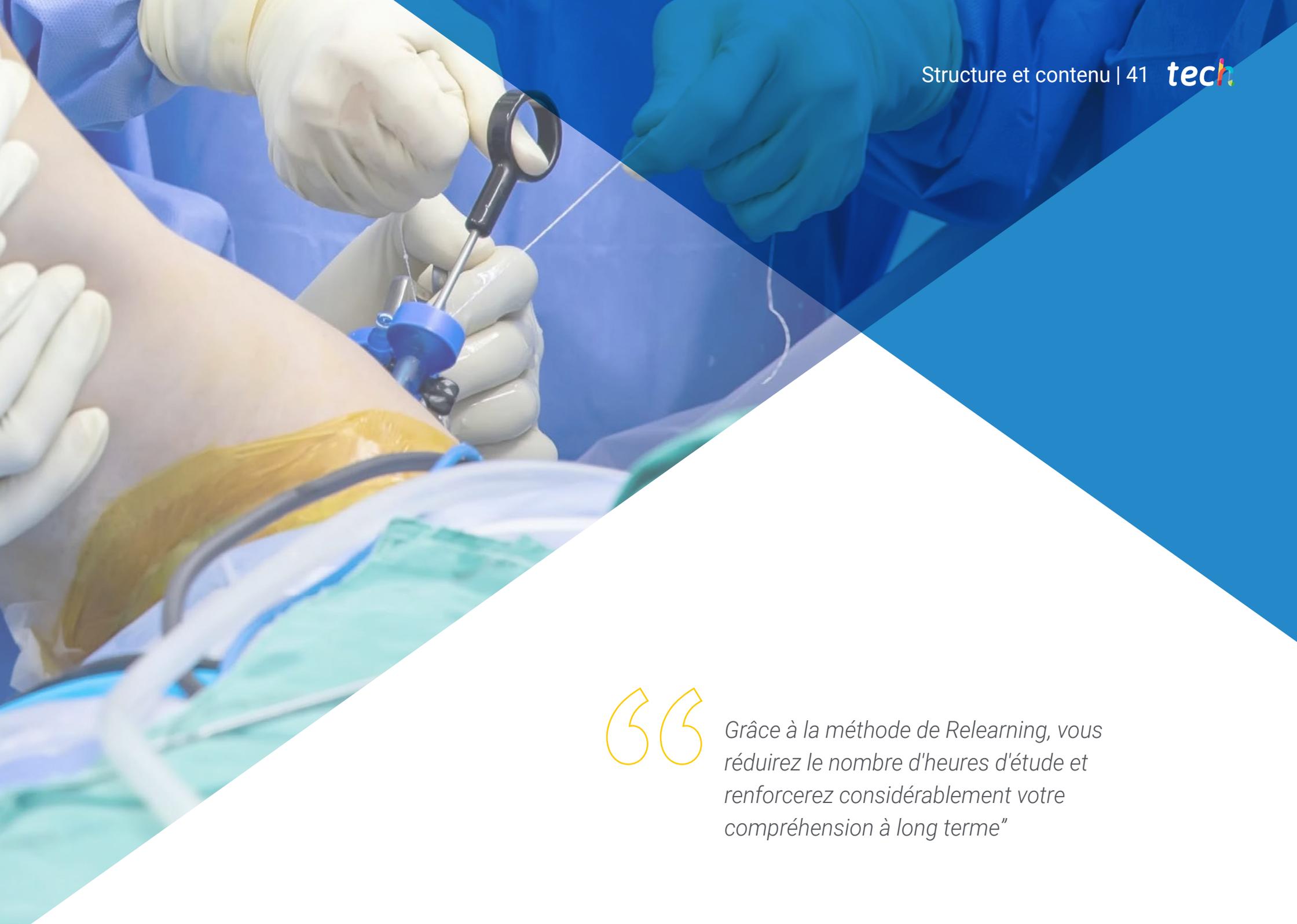
- ◆ Médecin du Service Social au département de Médecine Sportive de l'Université Autonome de Guadalajara
- ◆ Médecin en Traumatologie et Orthopédie à l'Hôpital Régional Dr Valentín Gómez Farias
- ◆ Expert en Traumatisme de la Colonne Vertébrale à Harvard Global Mexico
- ◆ Chirurgien Médical de l'Université Autonome de Guadalajara

05

Structure et contenu

Le plan d'études de ce programme englobe une grande variété de concepts pertinents liés à la Chirurgie de l'Épaule. Ainsi, le spécialiste sera tenu au courant des dernières avancées dans les techniques de radiographie, de tomographie et de résonance magnétique. De même, il/elle approfondira la phylogénie de l'Épaule et les maladies rhumatismales qui l'affectent. En outre, des contenus complémentaires seront mis à la disposition des médecins sous forme multimédia, tels que des résumés interactifs et des simulations de cas réels. De plus, les médecins pourront accéder à ces contenus 100% en ligne, sans avoir à respecter des horaires spécifiques.





“

Grâce à la méthode de *Relearning*, vous réduirez le nombre d'heures d'étude et renforcerez considérablement votre compréhension à long terme”

Module 1. Approche Arthroscopique de la Ceinture Scapulaire

- 1.1. Chirurgie de l'Épaule
 - 1.1.1. Chirurgie de l'Épaule
 - 1.1.2. Étapes de la chirurgie de l'Épaule
 - 1.1.3. Points clés de la Chirurgie de l'Épaule
- 1.2. Ostéologie de l'Épaule
 - 1.2.1. Humérus Ostéologie relative à la chirurgie de l'Épaule
 - 1.2.2. Scapula Ostéologie relative aux implants de l'omoplate
 - 1.2.3. Clavicule
- 1.3. Articulation gléno-humérale: arthrologie, capsule et ligaments
 - 1.3.1. Arthrologie des articulations gléno-humérales
 - 1.3.2. Structures articulaires pertinentes pour le traitement chirurgical de l'Épaule
 - 1.3.3. Capsule de l'articulation gléno-humérale, pertinence clinique
 - 1.3.4. Ligaments de l'articulation gléno-humérale, pertinence clinique
- 1.4. Articulation acromio-claviculaire, sternoclaviculaire et scapulothoracique
 - 1.4.1. Articulation acromio-claviculaire Structures pertinentes pour le traitement chirurgical
 - 1.4.2. Articulation sternoclaviculaire
 - 1.4.3. Articulation scapulothoracique: Aspects pertinents dans le diagnostic et le traitement des pathologies
- 1.5. Muscles de la ceinture scapulaire
 - 1.5.1. Muscle gléno-huméral
 - 1.5.2. Muscles scapulothoraciques
 - 1.5.3. Muscles qui participent de plusieurs articulations
 - 1.5.4. Muscles Landmark
- 1.6. Inervation et vascularisation de l'Épaule
 - 1.6.1. Relation d'Inervation et Vascularisation de l'Épaule avec des approches et des portails arthroscopiques
 - 1.6.2. Inervation de l'Épaule
 - 1.6.3. Vascularisation de l'Épaule
- 1.7. Biomécanique de l'Épaule
 - 1.7.1. Relation entre la biomécanique de l'Épaule et les techniques chirurgicales actuelles
 - 1.7.2. Biomécanique avancée de l'Épaule
 - 1.7.3. Physiologie des Mouvements de l'Épaule

- 1.8. Voies d'approche de l'Épaule
 - 1.8.1. Structures pertinentes pour les approches chirurgicales de l'Épaule
 - 1.8.2. Voies d'approche de l'Épaule
 - 1.8.3. Voies d'approche mini-invasives de l'Épaule
- 1.9. Arthroscopie de l'Épaule Portail arthroscopique et anatomie appliquée
 - 1.9.1. Arthroscopie de l'Épaule
 - 1.9.2. Portails arthroscopiques
 - 1.9.3. Anatomie appliquée à l'arthroscopie de l'Épaule
- 1.10. Nouvelles technologies appliquées à la Chirurgie de l'Épaule
 - 1.10.1. Impression 3D de structures osseuses
 - 1.10.2. Plateforme de planification chirurgicale
 - 1.10.3. Implants sur mesure
 - 1.10.4. Navigation en chirurgie de l'Épaule

Module 2. Radiologie, autres techniques de diagnostic et échelles

- 2.1. La Radiographie ans le diagnostic de la Pathologie de l'Épaule
 - 2.1.1. La Radiographie comme examen initial dans la pathologie de l'Épaule
 - 2.1.2. Indication de Radiographie dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.1.3. Projections Radiographiques de l'Épaule
- 2.2. Tomographie Axial Informatisée (TAC) et ArthroTAC dans le diagnostic e la Pathologie de l'Épaule
 - 2.2.1. TAC et ArthroTAC
 - 2.2.2. TAC dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.2.3. ArthroTAC dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.3. Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.3.1. Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) pour l'examen de l'Épaule
 - 2.3.2. RMN dans la Pathologie Traumatique de l'Épaule
 - 2.3.3. RMN dans la Pathologie non traumatique de l'Épaule
- 2.4. ArthroRMN dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.4.1. ArthroRMN dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.4.2. ArthroRMN dans l'instabilité de l'Épaule
 - 2.4.3. ArthroRMN dans les déchirures de la Coiffe des Rotateurs

- 2.5. Diagnostic par Échographie Techniques guidées
 - 2.5.1. Échographie. Principes de l'Examen Échographique e l'Épaule
 - 2.5.2. Échographie dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.5.3. Techniques écouguidées dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.6. Médecine Nucléaire dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.6.1. Aspects importants
 - 2.6.1.1. Imagerie par gammagraphie planaire et par tomographie par émission de positons (SPTECT)
 - 2.6.1.2. PET - TC
 - 2.6.2. Médecine Nucléaire Conventiennelle dans la Pathologie Infectieuse
 - 2.6.2.1. Gammagraphie osseuse
 - 2.6.2.2. Gammagraphie de leucocytes marqués et Gammagraphie e moelle osseuse
 - 2.6.3. Applications Cliniques PET - TC
- 2.7. Neurophysiologie
 - 2.7.1. Neurophysiologie
 - 2.7.2. Neurophysiologie et Appareil Locomoteur
 - 2.7.3. Diagnostic Neuropsychologique des lésions les plus fréquentes de la ceinture scapulaire
- 2.8. Échelles objectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.8.1. Échelle objective
 - 2.8.2. Échelles objectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.8.3. Applications des échelles objectives dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.9. Échelles subjectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.9.1. Échelle subjective
 - 2.9.2. Échelles objectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.9.3. Applications des échelles subjectives dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.10. Échelles de la qualité de vie. Applications dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.10.1. Échelle de la qualité de vie
 - 2.10.2. Échelles de qualité de vie des dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.10.3. Applications des échelles de la qualité de vie dans la Pathologie de l'Épaule

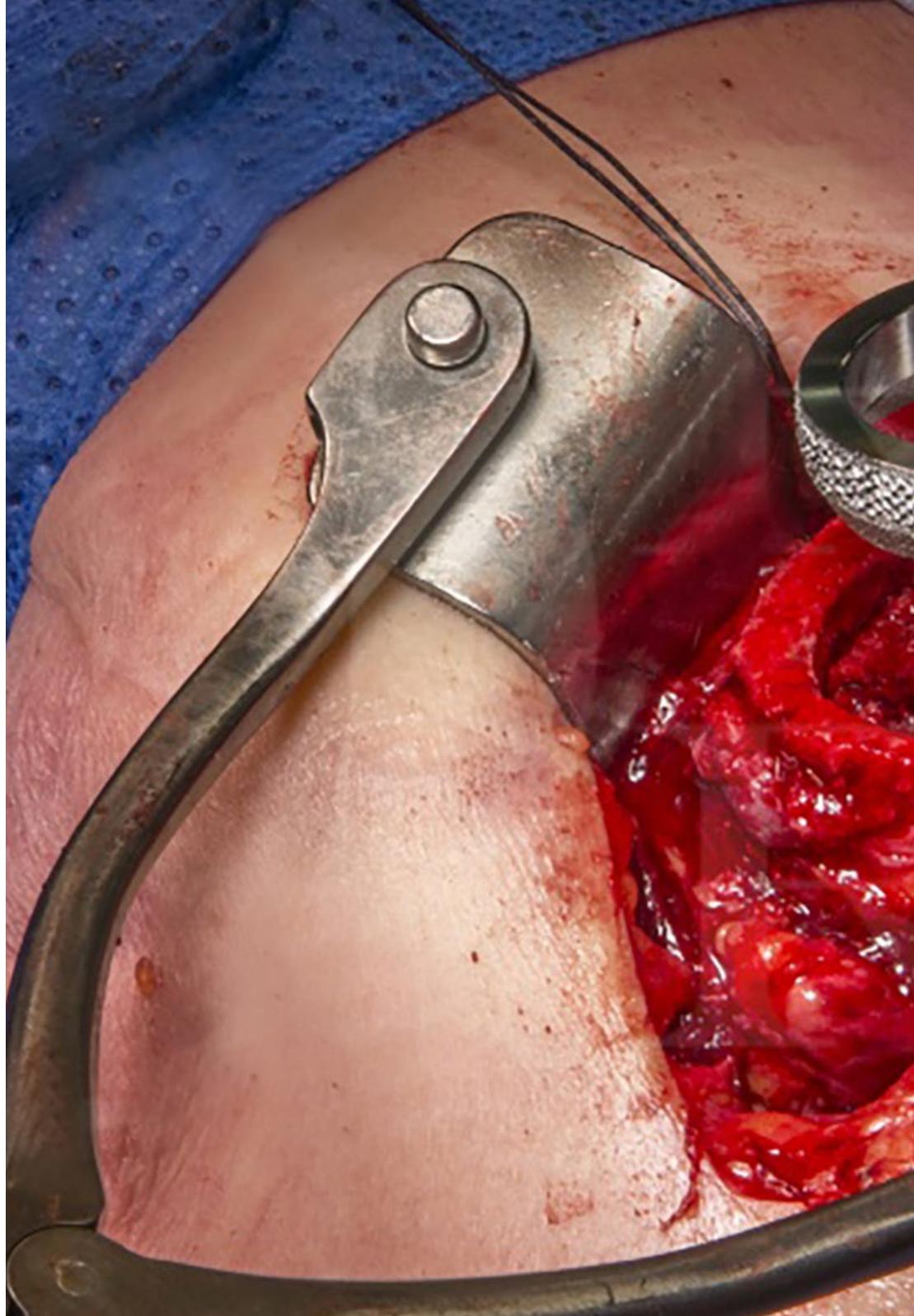
Module 3. Pathologies congénitales, pédiatriques, rhumatismales, infections et tumeurs. Anesthésie

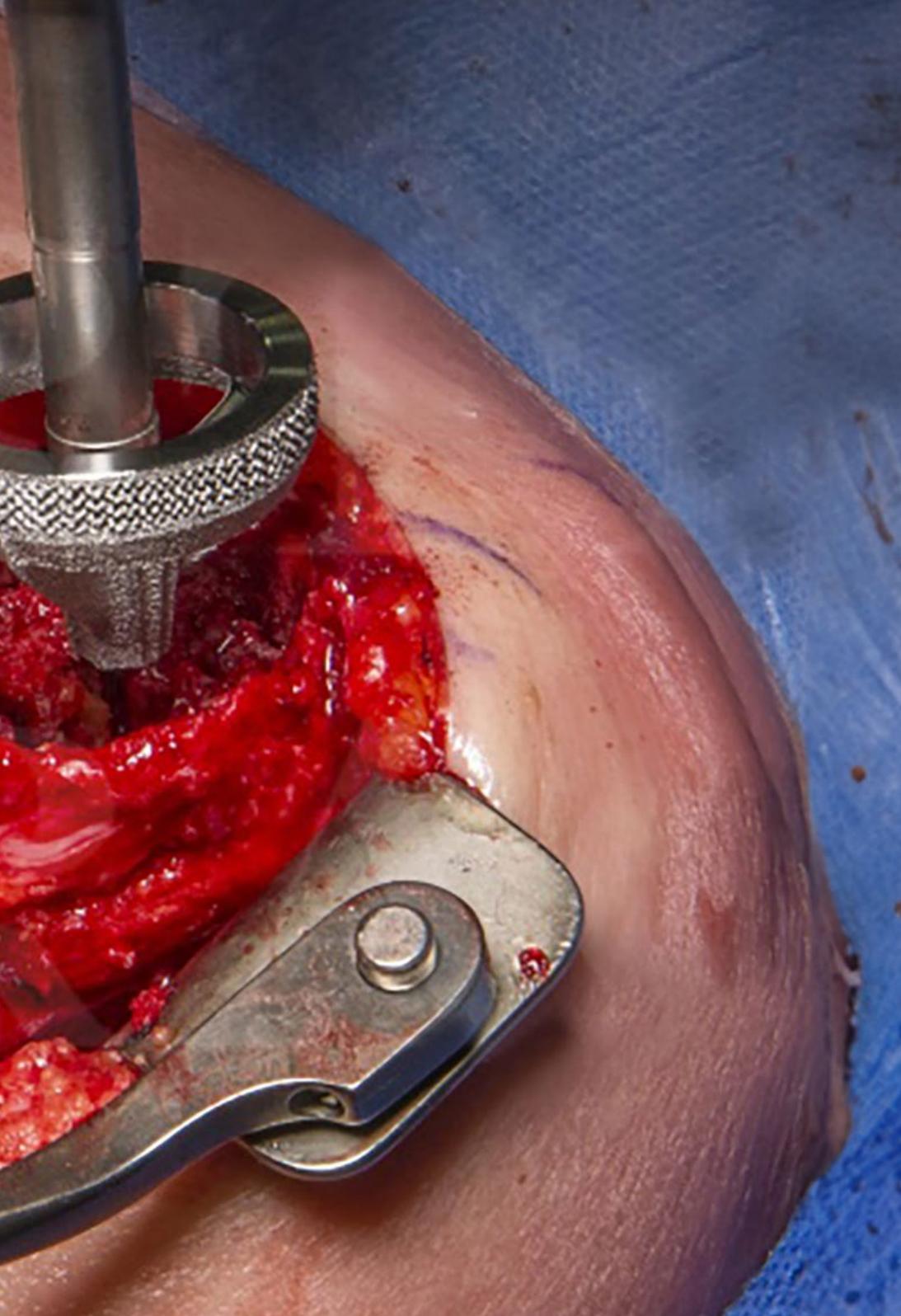
- 3.1. Phylogénie, embryologie et ossification de l'Épaule
 - 3.1.1. Phylogénie e l'Épaule
 - 3.1.2. Embryologie de l'Épaule
 - 3.1.3. Ossification de l'Épaule
- 3.2. Dysplasie de l'Épaule
 - 3.2.1. Pathologies congénitales de l'Épaule
 - 3.2.2. Dysplasie et syndrome qui affectent la ceinture scapulaire
 - 3.2.3. Gestion orthopédique et chirurgicale
- 3.3. Paralysie brachiale obstétricale
 - 3.3.1. Types de Paralysie brachiale obstétricale
 - 3.3.2. Manifestations cliniques et diagnostic différentiel
 - 3.3.3. Traitement
 - 3.3.4. Déformations résiduelles et prise en charge
- 3.4. Fractures de l'humérus proximal, de la clavicule, de l'omoplate et lésions d'articulation acromio-claviculaire chez les enfants
 - 3.4.1. Fractures e l'Épaule chez les enfants
 - 3.4.2. Luxation de l'Épaule chez les enfants
 - 3.4.3. Autres problèmes acquis de l'Épaule chez les enfants
- 3.5. Pathologie osseuse métabolique. Maladies dues à une altération de la fonction ostéoclastique. Neurofibromatose. Affections du collagène et des tissus mous
 - 3.5.1. Pathologie osseuse métabolique
 - 3.5.2. Maladies dues à une altération de la fonction ostéoclastique
 - 3.5.3. Neurofibromatose
 - 3.5.4. Affections du collagène et des tissus mous
- 3.6. Maladies rhumatismales qui affectent l'Épaule
 - 3.6.1. Maladies rhumatismales qui affectent la ceinture scapulaire
 - 3.6.2. Dagnostic des maladies rhumatismales qui affectent l'Épaule
 - 3.6.3. Algorithme thérapeutique et aspects à prendre en compte dans le traitement chirurgical des patients rhumatiques

- 3.7. Infections de l'Épaule
 - 3.7.1. Anamnèse et examen physique
 - 3.7.2. Aetiopathogénie
 - 3.7.3. Diagnostic des infections de l'Épaule
 - 3.7.4. Traitement médical et chirurgical Algorithme thérapeutique
- 3.8. Tumeurs fréquentes qui affectent la ceinture scapulaire
 - 3.8.1. Tumeurs de l'Épaule les plus fréquentes
 - 3.8.2. Algorithme pour un diagnostic adapté
 - 3.8.3. Algorithme thérapeutique
- 3.9. Anesthésie dans les interventions touchant l'Épaule
 - 3.9.1. Anesthésie locale
 - 3.9.2. Anesthésie générale
 - 3.9.3. Blocage du plexus brachial. Complications
 - 3.9.4. Considérations préopératoires et peropératoires
 - 3.9.5. Soins anesthésiques postopératoires
- 3.10. Traitement de la douleur dans les pathologies qui affectent l'Épaule: Soins préopératoires et postopératoires
 - 3.10.1. Techniques
 - 3.10.2. Blocage du nerf suprascapulaire et intraarticulaire
 - 3.10.3. Radiofréquence et stimulation
 - 3.10.4. Toxine botulique

Module 4. Coiffe des Rotateurs (I) Syndrome Sous-acromial y Déchirures de la Coiffe des Rotateurs

- 4.1. Coiffe des Rotateurs
 - 4.1.1. La ceinture scapulaire
 - 4.1.2. Muscles de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.1.3. Innervation des Muscles de la Coiffe des Rotateurs
- 4.2. Maladie de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.2.1. Maladie de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.2.2. Histoire évolutive de la maladie de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.2.3. Traitement de la maladie des Rotateurs





- 4.3. Anamnèse et examen Clinique. Manœuvres et techniques diagnostic
 - 4.3.1. Anamnèse et pathologie e la Coiffe des Rotateurs
 - 4.3.2. Manœuvres exploratoires et pathologie e la Coiffe des Rotateurs
 - 4.3.3. Techniques de diagnostic et pathologie de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.3.4. Classification des déchirures de la Coiffe des Rotateurs
- 4.4. Syndrome Sous-acromial sans lésion de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.4.1. Syndrome Sous-acromial sans lésion de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.4.2. Diagnostic du Syndrome Sous-acromial sans lésion de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.4.3. Traitement du Syndrome Sous-acromial sans lésion de la Coiffe des Rotateurs
- 4.5. Déchirures partielles de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.5.1. Diagnostic des déchirures partielles de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.5.2. Indacation chirurgicale lors de déchirures partielles de la coffe des rotateurs
 - 4.5.3. Techniques chirurgicales en lésions partielles de la Coiffe des Rotateurs
- 4.6. Ruptures complètes postéro-supérieures réparables de la coiffe du croisé postéro-supérieur
 - 4.6.1. Diagnostic des Ruptures complètes postéro-supérieures réparables de la coiffe du croisé postéro-supérieur
 - 4.6.2. Ruptures complètes réparables de la coiffe du croisé postéro-supérieur
 - 4.6.3. Techniques chirurgicales en déchirures réparables de la coiffe du croisé postéro-supérieur
- 4.7. Déchirure du sous-scapulaire
 - 4.7.1. Diagnostic des déchirures déchirure du sous-scapulaire
 - 4.7.2. Classification des déchirures du sous-scapulaire
 - 4.7.3. Techniques chirurgicales pour la réparation du sous-scapulaire
 - 4.7.4. Approche chirurgicale de pathologies e PLB concomitante à des lésions de la coiffe antérosupérieure
- 4.8. Déchirures massives réparables de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.8.1. Diagnostic des déchirures massives réparables de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.8.2. Classification des déchirures massives réparables de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.8.3. Techniques chirurgicales en déchirures massives réparables de la coiffe

- 4.9. Déchirures irréparables de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.9.1. Diagnostic des déchirures massives irréparables de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.9.2. Classification des déchirures massives irréparables de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.9.3. Techniques chirurgicales en déchirures massives irréparables de la coiffe
- 4.10. Algorithme thérapeutique des déchirures de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.10.1. Algorithme thérapeutique
 - 4.10.2. Algorithme thérapeutique des déchirures de la Coiffe des Rotateurs
 - 4.10.3. Utilité de l'algorithme thérapeutique des déchirures de la coiffe des rotateurs

Module 5. Coiffe des Rotateurs (II). Tendinite Calcifiante. Rigidité

- 5.1. Techniques de nouage arthroscopiques
 - 5.1.1. Termes et points clés de la mécanique des nœuds
 - 5.1.2. Nœuds glissants
 - 5.1.3. Nœuds non glissants
 - 5.1.4. Suture à nœuds dans l'Arthroscopie de l'Épaule
- 5.2. Rééducation de la déchirure de la coiffe des rotateurs: traitement postopératoire Immobilisation et Kynésithérapie
 - 5.2.1. Indications et temps d'immobilisation selon le patron de déchirure dans le traitement postopératoire d'une déchirure de la coiffe des rotateurs
 - 5.2.2. Indications des différentes techniques de physiothérapie dans le traitement postopératoire d'une déchirure de la coiffe des rotateurs
 - 5.2.3. Techniques de physiothérapie en postopératoire de la Coiffe des Rotateurs
 - 5.2.4. Algoritmos de tratamiento postopératoire de la Coiffe des Rotateurs
- 5.3. Rééducation de la déchirure de la coiffe des rotateurs Traitement conservateur des déchirures de la coiffe des rotateurs. Indications et techniques
 - 5.3.1. Indication de tratamiento conservateur avec rééducation des déchirures de la Coiffe des Rotateurs
 - 5.3.2. Techniques de physiothérapie en Traitement conservateur de la Coiffe des Rotateurs
 - 5.3.3. Algorithme thérapeutique dans le traitement conservateur de rééducation de déchirures de la Coiffe des Rotateurs

- 5.4. Complications de la Réparation de la Coiffe des Rotateurs: Infections, Nouvelles déchirures, Rigidité
 - 5.4.1. Complications de la Réparation de la Coiffe des Rotateurs
 - 5.4.2. Diagnostic des complications des déchirures de la coiffe des rotateurs
 - 5.4.3. Approche thérapeutique des différentes complications de la Coiffe des Rotateurs
- 5.5. Tendinite Calcifiante
 - 5.5.1. Tendinite Calcifiante
 - 5.5.2. Anamnèse et examen physique
 - 5.5.3. Techniques Diagnostiques de la Tendinite Calcifiante
 - 5.5.4. Algorithme thérapeutique
- 5.6. Épaule rigide: diagnostic et types de rigidité Déchirures de la Coiffe des Rotateurs et Rigidité coexistante préchirurgicale
 - 5.6.1. Diagnostic de rigidité gleno-humoral
 - 5.6.2. Types de rigidité gleno-humoral
 - 5.6.3. Déchirures de la Coiffe des Rotateurs et Rigidité coexistante Diagnostic et traitement
- 5.7. Capsulite adhésive, définition et maladies prédisposantes, anamnèse, exploration et pronostic Évolution
 - 5.7.1. Capsulite adhésive
 - 5.7.2. Maladies prédisposantes
 - 5.7.3. Anamnèse et examen physique
- 5.8. Capsulite: Traitement conservateur vs. chirurgical
 - 5.8.1. Algorithme thérapeutique
 - 5.8.2. Traitement conservateur de capsulite adhésive
 - 5.8.3. Traitement chirurgical de capsulite adhésive
- 5.9. Déficit de rotation interne gleno-huméral (GIRD)
 - 5.9.1. Déficit de rotation interne (GIRD)
 - 5.9.2. Anamnèse et examen physique
 - 5.9.3. Algorithme thérapeutique
- 5.10. Déchirures de la Coiffe des Rotateurs et instabilité coexistante
 - 5.10.1. Anamnèse et examen physique
 - 5.10.2. Diagnostic
 - 5.10.3. Algorithme thérapeutique
 - 5.10.4. Traitement. Techniques chirurgicales

Module 6. Instabilité Gleno-humérale

- 6.1. L'articulation léno-humérale Vision arthroscopique et externe en chirurgie ouverte
 - 6.1.1. Aticulation Gleno-humérale
 - 6.1.2. Vision arthroscopique de l'articulation gleno-humérale
 - 6.1.3. Vision externe de l'Épaule axée sur les techniques de chirurgie ouverte
- 6.2. Évaluation clinique Manoeuvres exploratoires
 - 6.2.1. Anamnèse dans l'instabilité gleno-humérale
 - 6.2.2. Hyperlaxité: mesure et maladies prédisposantes
 - 6.2.3. Manoeuvres exploratoires dans l'instabilité gleno-humérale
 - 6.2.4. Techniques diagnostiques de l'instabilité gleno-humérale
- 6.3. Instabilité antérieure: Traitement conservateur et chirurgical. Mesure du déficit osseux
 - 6.3.1. Mesure du déficit osseux
 - 6.3.2. Indication de traitement conservateur et chirurgical de l'instabilité antérieure
 - 6.3.3. Algorithme thérapeutique de l'instabilité antérieure
- 6.4. Instabilité antérieure: techniques de chirurgie des tissus mous Bankart ouvert et arthroscopique Remplissage arthroscopique
 - 6.4.1. Techniques de chirurgie des tissus mous
 - 6.4.2. Technique chirurgicale de Bankart arthroscopique
 - 6.4.3. Technique chirurgicale de remplissage arthroscopique
 - 6.4.4. Technique chirurgicale de Bankart ouvert
- 6.5. Instabilité antérieure: techniques chirurgicales avec limite osseuse Latarjet ouvert et arthroscopique Bony Bankart arthroscopique
 - 6.5.1. Technique de Latarjet arthroscopique
 - 6.5.2. Technique chirurgicale de Latarjet ouvert
 - 6.5.3. Technique chirurgical Bony Bankart
- 6.6. Instabilité postérieure Traitement conservateur et chirurgical Techniques chirurgicales
 - 6.6.1. Anamnèse et examen physique
 - 6.6.2. Traitement conservateur
 - 6.6.3. Traitement chirurgical
 - 6.6.4. Algorithme thérapeutique
 - 6.6.5. Techniques chirurgicales en instabilité postérieure

- 6.7. Instabilité multidirectionnelle. Microinstabilité. Hyperlaxité. Blessures sportives. Traitement de Rééducation
 - 6.7.1. Instabilité multidirectionnelle, microinstabilité et hyperlaxité
 - 6.7.2. Instabilité multidirectionnelle Traitement de Rééducation
 - 6.7.3. Microinstabilité gleno-humérale Traitement de Rééducation
- 6.8. Instabilité multidirectionnelle. Microinstabilité. Hyperlaxité. Blessures sportives. Traitement chirurgical
 - 6.8.1. Indications pour un traitement chirurgical
 - 6.8.2. Instabilité multidirectionnelle Traitement chirurgical
 - 6.8.3. Microinstabilité gleno-humérale Traitement chirurgical
- 6.9. Complications et séquelles de l'instabilité gleno-humérale
 - 6.9.1. Complications du traitement conservateur
 - 6.9.2. Complications du traitement chirurgical
 - 6.9.3. Séquelles de l'instabilité gléno-humérale Traitement conservateur et chirurgical
- 6.10. Recours à la chirurgie d'instabilité Butée osseuse et arthrodèse comme finition
 - 6.10.1. Algorithme thérapeutique du recours à la chirurgie d'instabilité
 - 6.10.2. La butée osseuse comme technique de sauvetage Latarjet
 - 6.10.3. Arthrodèse comme dernier recours

Module 7. Scapulothoracique. Lésions Neurologiques

- 7.1. Biomécanique de l'omoplate et de l'articulation scapulothoracique
 - 7.1.1. Articulation scapulothoracique
 - 7.1.2. Biomécanique de la Ceinture Scapulaire
 - 7.1.3. Biomécanique de l'articulation scapulothoracique
- 7.2. Mobilité anormale de l'articulation scapulothoracique
 - 7.2.1. Mobilité normale de l'articulation scapulothoracique
 - 7.2.2. Diagnostique de la mobilité anormale de l'articulation scapulothoracique
 - 7.2.3. Traitement de la mobilité anormale de l'articulation scapulothoracique
- 7.3. Syndrome d'hyperactivation du petit pectoral
 - 7.3.1. Syndrome d'hyperactivation du petit pectoral
 - 7.3.2. Diagnostic du syndrome d'hyperactivation du petit pectoral
 - 7.3.3. Traitement du syndrome d'hyperactivation du petit pectoral

- 7.4. Paralyse du Serratus anterior
 - 7.4.1. Paralyse du Serratus anterior
 - 7.4.2. Diagnostic de la paralyse du Serratus anterior
 - 7.4.3. Traitement de la paralyse du Serratus anterior
- 7.5. Paralyse du trapèze
 - 7.5.1. Paralyse du trapèze
 - 7.5.2. Diagnostic de la paralyse du trapèze Diagnostic
 - 7.5.3. Traitement de la paralyse du trapèze
- 7.6. Neuropathie du nerf axillaire
 - 7.6.1. Neuropathie du nerf axillaire
 - 7.6.2. Diagnostic de la neuropathie du nerf axillaire
 - 7.6.3. Traitement de la neuropathie du nerf axillaire
- 7.7. Neuropathie du nerf suprascapulaire. Syndrome de l'espace quadrilatéral
 - 7.7.1. Neuropathie du nerf suprascapulaire
 - 7.7.2. Diagnostic de la neuropathie du nerf suprascapulaire
 - 7.7.3. Traitement de la neuropathie du nerf suprascapulaire
 - 7.7.4. Syndrome de l'espace quadrilatéral
 - 7.7.5. Diagnostic du syndrome de l'espace quadrilatéral
 - 7.7.6. Traitement du syndrome de l'espace quadrilatéral
- 7.8. Pathologie scapulothoracique associée à d'autres procédés
 - 7.8.1. Pathologie acromio-claviculaire
 - 7.8.2. Pathologie sternoclaviculaire
 - 7.8.3. Instabilité gléno-humérale
 - 7.8.4. Dysplasie
 - 7.8.5. Paralyse brachiale
 - 7.8.6. Autres
- 7.9. *Snapping scapula*
 - 7.9.1. *Snapping scapula*
 - 7.9.2. Diagnostic de *Snapping scapula*
 - 7.9.3. Traitement de *Snapping scapula*
- 7.10. Traitement de rééducation de la dysfonction scapulothoracique
 - 7.10.1. Dysfonction scapulothoracique
 - 7.10.2. Diagnostic de la dysfonction scapulothoracique Diagnostic
 - 7.10.3. Traitement de rééducation de la dysfonction scapulothoracique

Module 8. Articulations Acromio-claviculaires, sternoclaviculaires et longue portion du biceps

- 8.1. Articulation acromio-claviculaire et articulation sternoclaviculaire Pathologie de l'articulation sternoclaviculaire
 - 8.1.1. Articulation acromio-claviculaire
 - 8.1.2. Articulation sternoclaviculaire
 - 8.1.3. Pathologie de l'articulation sternoclaviculaire
- 8.2. Luxation acromio-claviculaire aiguë Traitement conservateur
 - 8.2.1. Luxation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.2.2. Diagnostic de luxation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.2.3. Traitement conservateur de l'articulation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.2.4. Traitement chirurgical de l'articulation acromio-claviculaire aiguë
- 8.3. Traitement chirurgical et techniques chirurgicales de la luxation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.3.1. Luxation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.3.2. Traitement chirurgical de la luxation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.3.3. Techniques chirurgicales de la luxation acromio-claviculaire aiguë
- 8.4. Luxation acromio-claviculaire chronique Techniques de traitement chirurgical
 - 8.4.1. Luxation acromio-claviculaire chronique
 - 8.4.2. Traitement chirurgical
 - 8.4.3. Techniques de traitement chirurgical
- 8.5. Complications de la luxation acromio-claviculaire associée à un traitement conservateur et chirurgical
 - 8.5.1. Complications du traitement conservateur de la luxation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.5.2. Complications du traitement chirurgical de la luxation acromio-claviculaire aiguë
 - 8.5.3. Complications du traitement conservateur de la luxation acromio-claviculaire chronique
 - 8.5.4. Complications du traitement chirurgical de la luxation acromio-claviculaire chronique

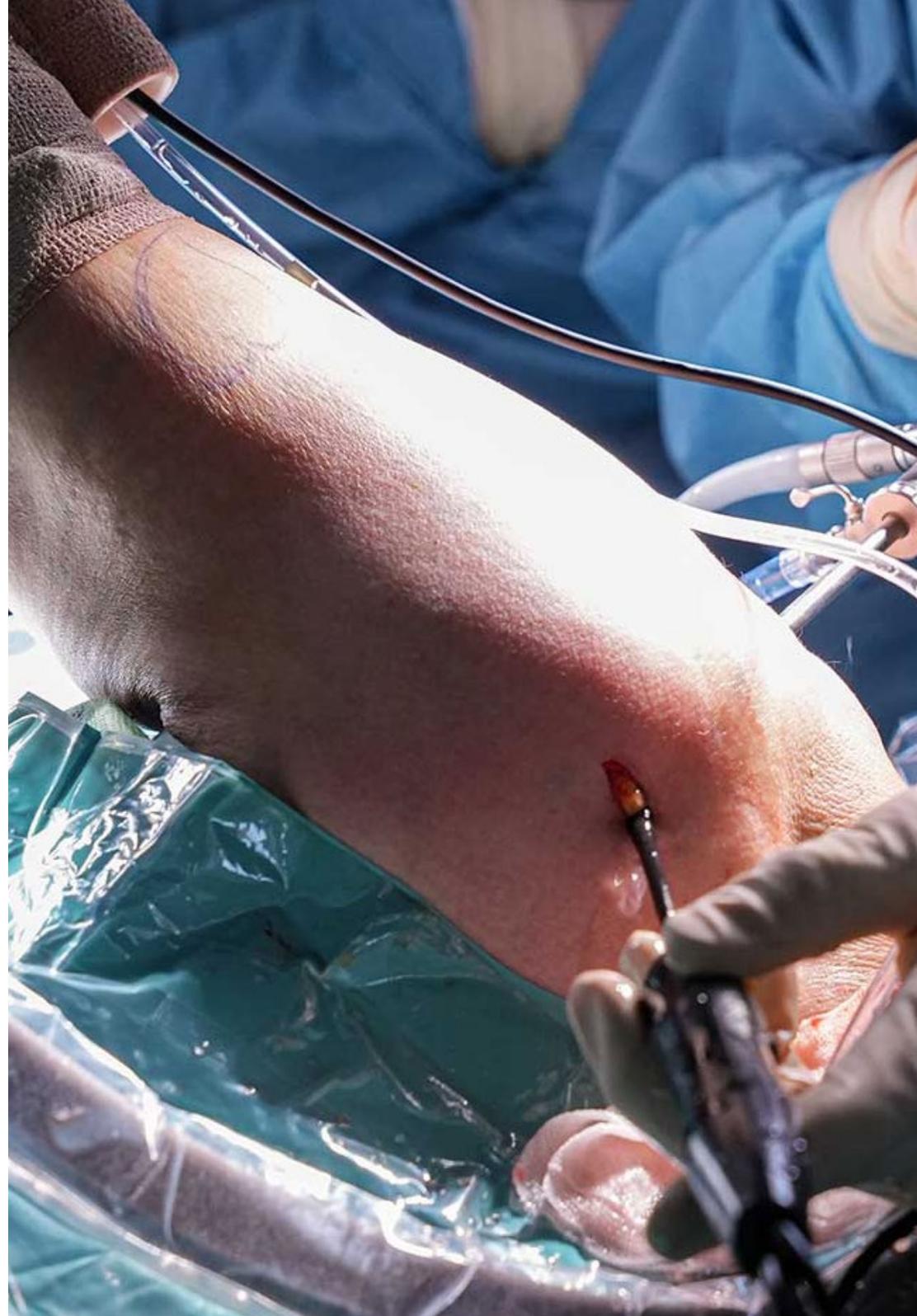
- 8.6. Longue portion du biceps: Variantes anatomiques
 - 8.6.1. La ceinture scapulaire
 - 8.6.2. Longue portion du biceps
 - 8.6.3. Variantes anatomiques de la longue portion du biceps
- 8.7. Longue portion du biceps: lésions SLAP
 - 8.7.1. Lésions SLAP
 - 8.7.2. Classification des lésions SLAP
 - 8.7.3. Traitement conservateur
 - 8.7.4. Traitement chirurgical
- 8.8. Longue portion du biceps: techniques de traitement chirurgical
 - 8.8.1. Longue portion du biceps
 - 8.8.2. Lésions SLAP: techniques de traitement chirurgical
 - 8.8.3. Complications du traitement chirurgical des lésions SLAP
- 8.9. Lésions isolées de la longue portion du biceps: ténosynovite, instabilité et déchirures partielles
 - 8.9.1. Ténosynovite
 - 8.9.2. Instabilité
 - 8.9.3. Déchirures partielles
- 8.10. Ténotomie vs. ténodèse de la longue portion du biceps
 - 8.10.1. Indications de la ténotomie de la longue portion du biceps
 - 8.10.2. Indications de la ténodèse de la longue portion du biceps
 - 8.10.3. Ténotomie vs. ténodèse
- 9.3. Fracture Humérus proximal: Traitement chirurgical et arthroplastie
 - 9.3.1. Indications pour un traitement chirurgical par arthroplastie
 - 9.3.2. Hémiarthroplastie: indications après l'incorporation d'une prothèse inversée
 - 9.3.3. Arthroplastie totale inversée de l'Épaule : indications et technique chirurgicale
- 9.4. Fracture - avulsion des tubérosités. Traitement conservateur et chirurgical
 - Techniques chirurgicales
 - 9.4.1. Diagnostic
 - 9.4.2. Indications de traitement conservateur
 - 9.4.3. Indications pour un traitement chirurgical et techniques chirurgicales
- 9.5. Fractures-luxation de l'humérus proximal. Traitement conservateur et chirurgical
 - Techniques chirurgicales
 - 9.5.1. Indications de traitement conservateur
 - 9.5.2. Indications pour un traitement chirurgical et techniques chirurgicales
 - 9.5.3. Lésions neurologiques secondaires à la luxation
- 9.6. Complications et séquelles de fractures de l'humérus proximal
 - 9.6.1. Complications du Fractures de l'humérus proximal
 - 9.6.2. Approche thérapeutique des complications de fractures de l'humérus proximal
 - 9.6.3. Séquelles du fractures de l'humérus proximal
- 9.7. Hyperkaliémie
 - 9.7.1. Hyperkaliémie aiguë, causes et diagnostic
 - 9.7.2. Traitement de la Hyperkaliémie aiguë
 - 9.7.3. Traitement de substitution rénal e la Hyperkaliémie aiguë
- 9.8. Hyponatrémie
 - 9.8.1. Estimation du volume extracellulaire de l'Hyponatrémie
 - 9.8.2. Algorithme de traitement de l'Hyponatrémie
 - 9.8.3. Utilité des examens urinaires
- 9.9. Alcalose métabolique
 - 9.9.1. Diagnostic différentiel
 - 9.9.2. Traitement de l'alcalose métabolique
 - 9.9.3. Role de la dialyse dans l'alcalose métabolique
- 9.10. Troubles du magnésio
 - 9.10.1. Hypomagnésémie
 - 9.10.2. Hypermagnésémie

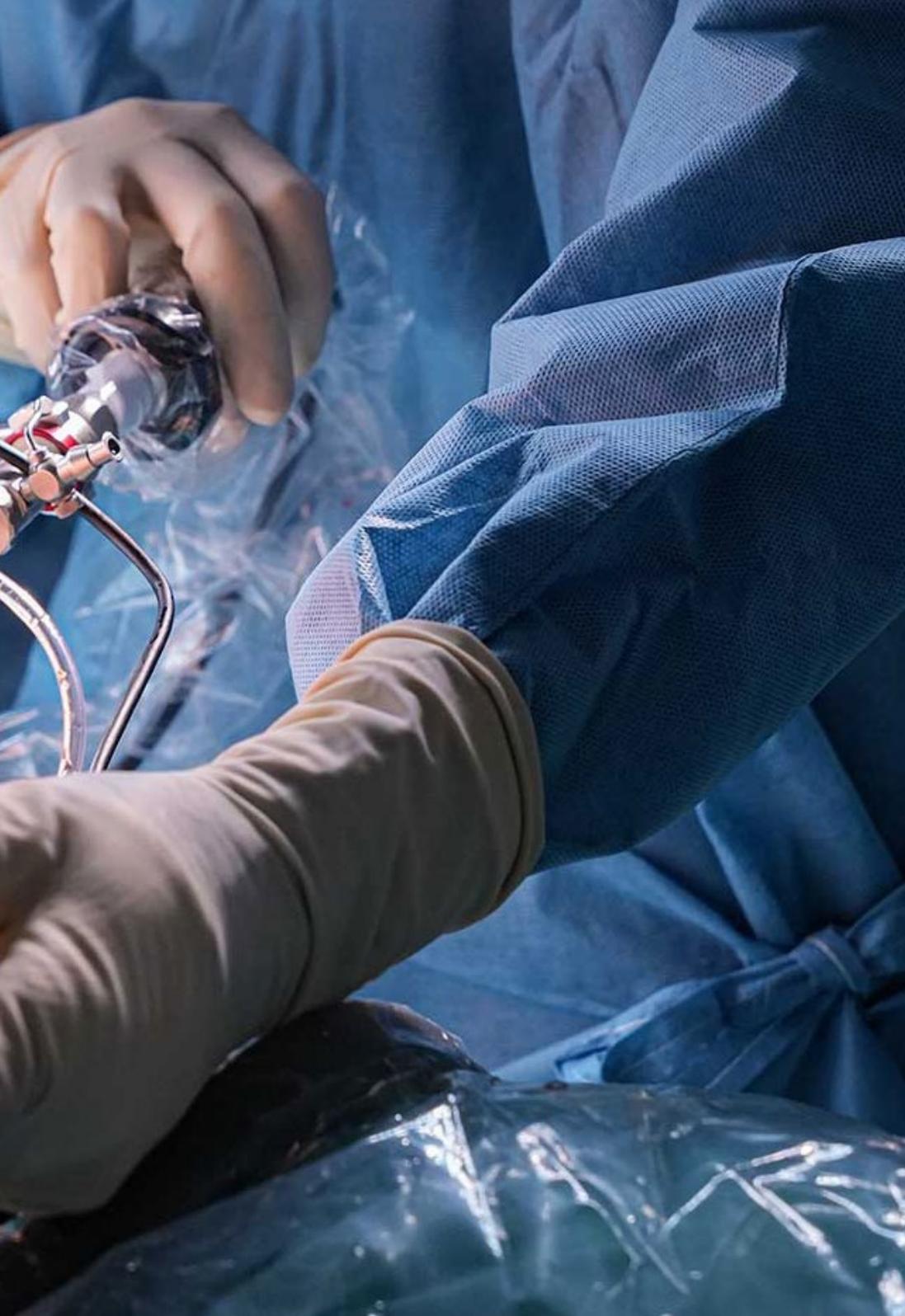
Module 9. Fractures de la Ceinture Scapulaire

- 9.1. Fracture de l'humérus proximal: Traitement conservateur
 - 9.1.1. Fractures de l'humérus proximal
 - 9.1.2. Indications de traitement conservateur
 - 9.1.3. Traitement conservateur de fractures de l'humérus proximal
- 9.2. Fracture l'humérus proximal : Traitement chirurgical Ostéosynthèse
 - 9.2.1. Indications pour un traitement chirurgical Ostéosynthèse
 - 9.2.2. Plaque verrouillée pour le LCP de l'humérus proximal: indications et technique chirurgicale
 - 9.2.3. Enclouage endoméduillaire: indications et technique chirurgicale
 - 9.2.4. Autres techniques d'ostéosynthèse pour les fractures de l'humérus proximal

Module 10. Épaule dégénérative

- 10.1. Preuves scientifiques en prothèse d'Épaule
 - 10.1.1. Arthroplastie de l'Épaule. Perspective historique
 - 10.1.2. Archives sur l'arthroplastie de l'Épaule
 - 10.1.3. Preuves scientifiques en prothèse d'Épaule
- 10.2. Omarthrose primaire. Traitement conservateur
 - 10.2.1. Étiologie de l'omarthrose primaire
 - 10.2.2. Anamnèse et examen physique
 - 10.2.3. Classification de l'omarthrose primaire
 - 10.2.4. Indications de traitement conservateur
- 10.3. Omarthrose primaire: Traitement chirurgical Techniques
 - 10.3.1. Traitement chirurgical
 - 10.3.2. Algorithme thérapeutique Indications d'implants
 - 10.3.3. Techniques chirurgicales en omarthrose primaire
- 10.4. Arthropathie de la coiffe des rotateurs. Traitement conservateur et chirurgical. Techniques chirurgicales
 - 10.4.1. Arthropathie de la coiffe des rotateurs
 - 10.4.2. Traitement conservateur
 - 10.4.3. Traitement chirurgical
 - 10.4.4. Techniques chirurgicales
- 10.5. Omarthrose post-traumatique. Traitement conservateur et chirurgical. Techniques chirurgicales
 - 10.5.1. Traitement conservateur
 - 10.5.2. Traitement chirurgical
 - 10.5.3. Techniques chirurgicales





- 10.6. Omartrose et nécrose avasculaire. Traitement conservateur et chirurgical. Techniques chirurgicales
 - 10.6.1. Étiologie de la nécrose avasculaire
 - 10.6.2. Traitement conservateur
 - 10.6.3. Traitement chirurgical
 - 10.6.4. Techniques chirurgicales
- 10.7. Complications traumatiques et arthroplastie de l'Épaule
 - 10.7.1. Fractures périprothésiques et arthroplastie de l'Épaule
 - 10.7.2. Luxation et arthroplastie de l'Épaule
 - 10.7.3. Lésions neurologiques et arthroplastie de l'Épaule
- 10.8. Complications mécaniques et arthroplastie de l'Épaule
 - 10.8.1. Le descellement aseptique dans les arthroplasties de l'Épaule
 - 10.8.2. Notching scapulaire et arthroplasties de l'Épaule
 - 10.8.3. Algorithme thérapeutique
- 10.9. Complications Infectieuse et arthroplastie de l'Épaule
 - 10.9.1. Infection et arthroplastie de l'Épaule
 - 10.9.2. Traitement médical en cas d'infection dans les arthroplasties de l'Épaule
 - 10.9.3. Traitement chirurgical et arthroplastie de l'Épaule
- 10.10. Arthrodèse de l'Épaule Indications et techniques chirurgicales
 - 10.10.1. Indications d'arthrodèse de l'Épaule
 - 10.10.2. Technique chirurgicale
 - 10.10.3. Complications de l'arthrodèse de l'Épaule



Mettez en œuvre dans votre pratique professionnelle les techniques chirurgicales les plus avancées pour traiter l'arthropathie de la Coiffe des Rotateurs avec la formation exclusive offerte par TECH"

06

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



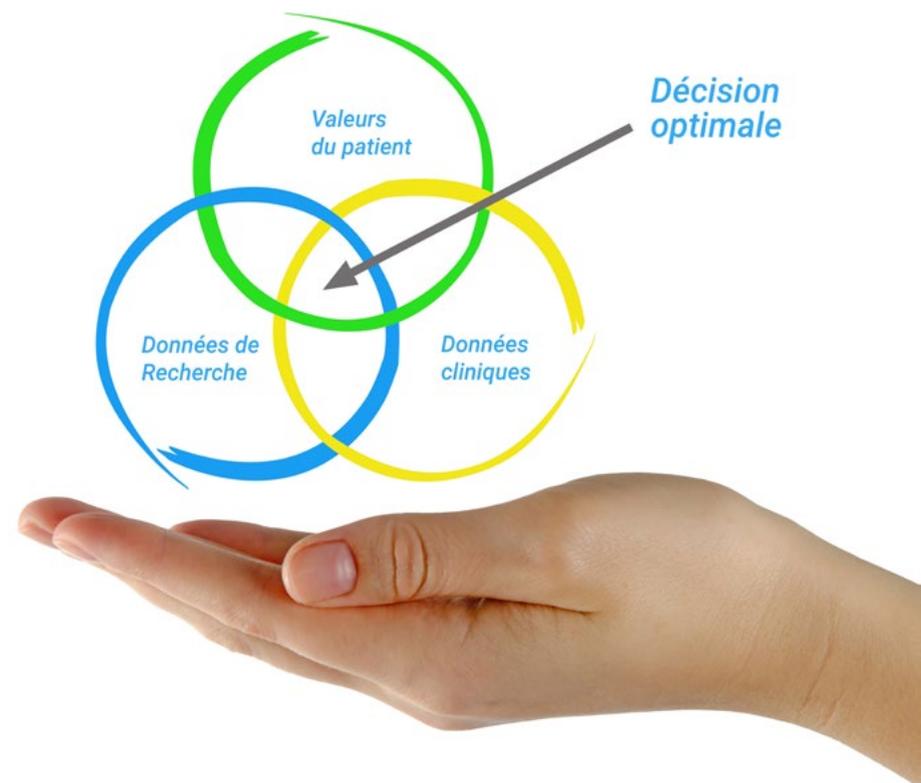
“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

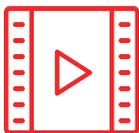
Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

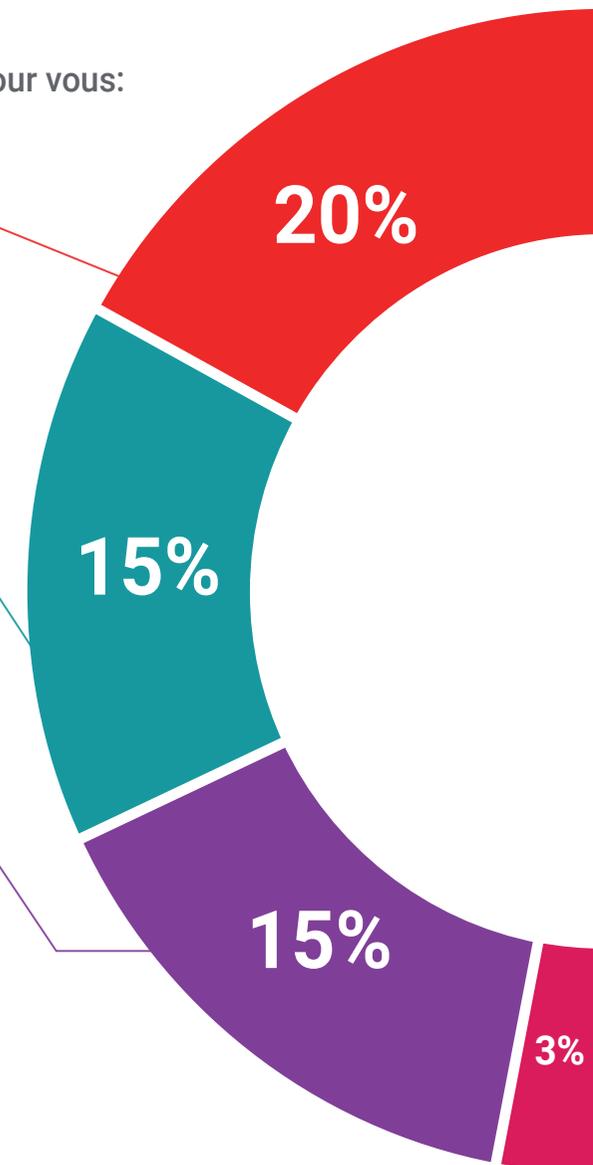
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

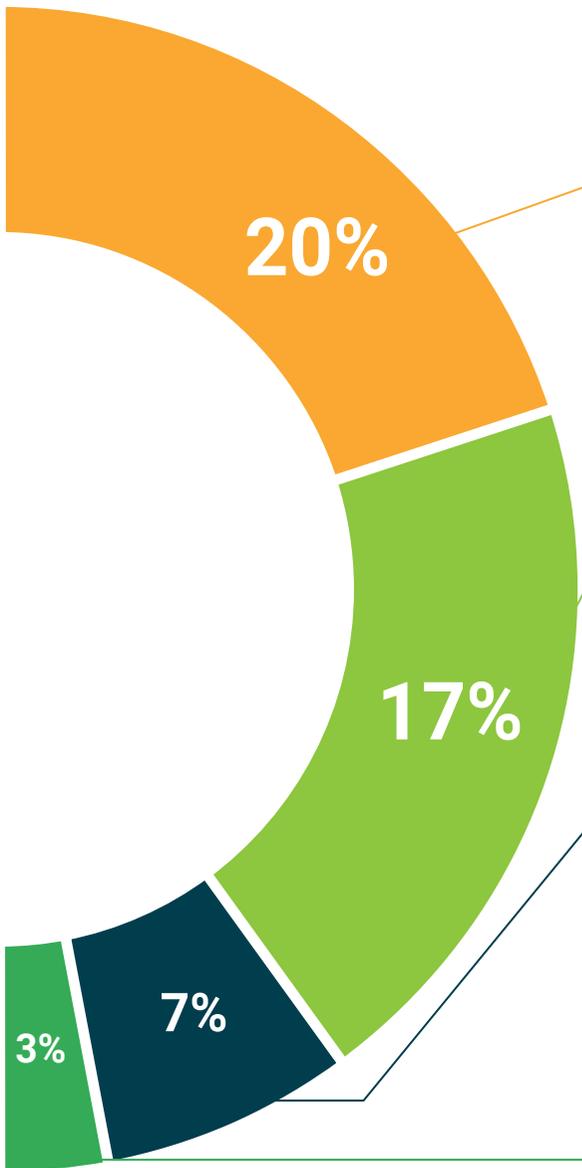
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Chirurgie de l'Épaule vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce **Mastère Spécialisé en Chirurgie de l'Épaule** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Mastère Spécialisé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Mastère Spécialisé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Chirurgie de l'Épaule**

N° d'heures officielles: **1.500 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Mastère Spécialisé Chirurgie de l'Épaule

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université
Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Mastère Spécialisé

Chirurgie de l'Épaule

