

校级硕士 肩部手术





校级硕士 肩部手术

- » 模式:在线
- » 时长: 12个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techitute.com/cn/medicine/professional-master-degree/shoulder-surgery

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

能力

14

04

课程管理

18

05

结构和内容

40

06

方法

50

07

学位

58

01 介绍

肩部损伤,尤其是肩袖损伤,是一个常见的问题,近年来缝合和固定技术有了很大的改进。这提高了外科医生有效修复肌腱的能力。这一领域的不断发展促使专家们不断更新自己的技能。为此,TECH 开发了一个 100% 在线课程,使专业人员掌握最新的放射技术,以及对影响这个肢体的各种病症的诊断和治疗程序。所有这些都是在创新的教学材料,随时随地均可使用,没有时间限制。



“

你将深入了解肩部手术最重要的进展, 与
TECH 一起站在这一专业领域的最前沿”

由于肩部损伤尤其是肩袖损伤的高发病率及其对患者生活质量的影响,微创手术、外科技术和假体近年来得到了改进。在取得这些进步的同时,有兴趣将最显著进步融入实践的专家也在不断更新。

因此,TECH 开发了这一资格认证,使专业人员能够了解最新的诊断进展以及肩部手术的治疗程序。

在 12 个月的强化培训中,医生将深入探讨开放手术的不同入路、关节镜的不同入口和应用的解剖学。此外,它还将深入探讨各种放射技术的主要适应症,如传统放射摄影、计算机断层扫描和关节 CT。为此,我们将为你提供各种多媒体资源或临床案例研究,向你展示日常实践中可能遇到的各种情况。

根据这一方法,这个课程采用了 100% 在线的形式,这将为毕业生提供协调其日常活动和更新其知识的可能性。此外,这种方法与 Relearning 方法相结合,将使你能够深入学习,在更短的时间内记住最相关的概念,而无需投入长时间的学习。

这个**肩部手术校级硕士**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由矫形外科专家介绍实用案例研究的发展情况
- 这个书的内容图文并茂、示意性强、实用性强为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- 可以进行自我评价过程的实践练习,以提高学习效果
- 其特别强调创新方法
- 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容。



通过 TECH, 你将深入了解肩部手术的要点, 并提高你在这一高度专业化领域的手术技能"

“

在短短的 12 个月内,你将详细了解肩部骨学,并更新成功实施植入手术所需的知识”

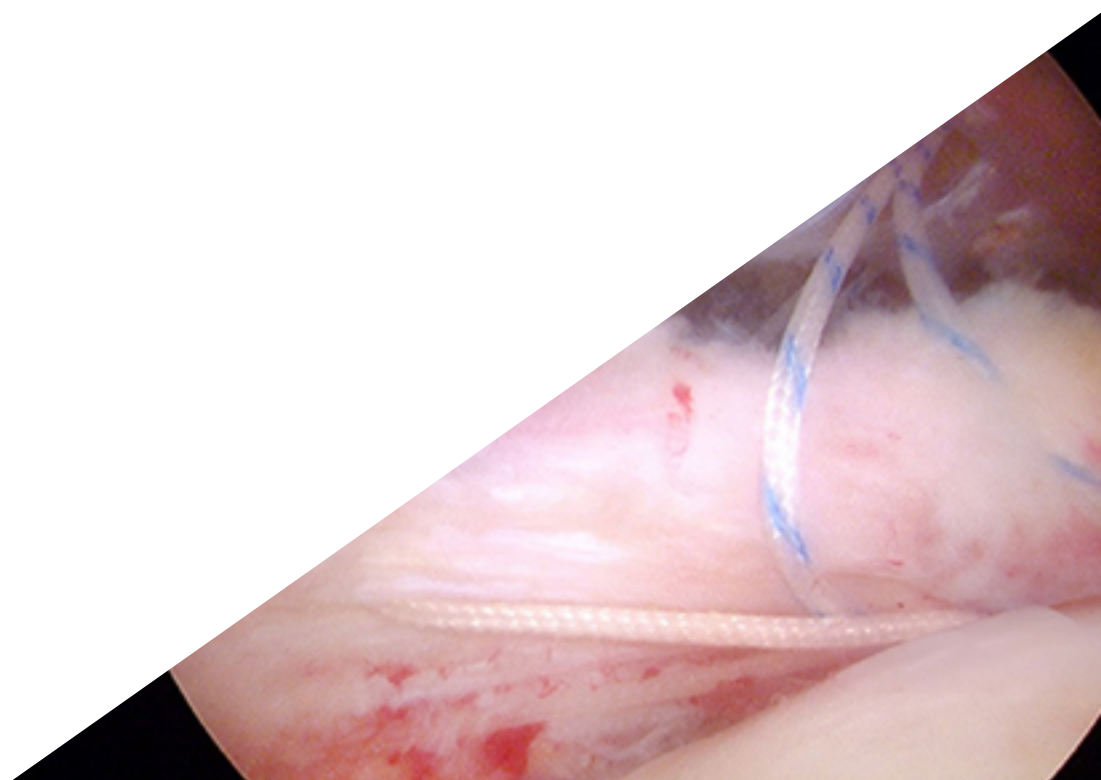
通过攻读这个校级硕士,你将研究关节学和肩部韧带,从而拓展你的临床技能。

实施不同的肩部入路技术,掌握微创手术技能。

这个课程的教学人员包括来自这个行业的专业人士,他们将自己的工作经验带到了这一培训中,还有来自领先公司和著名大学的公认专家。

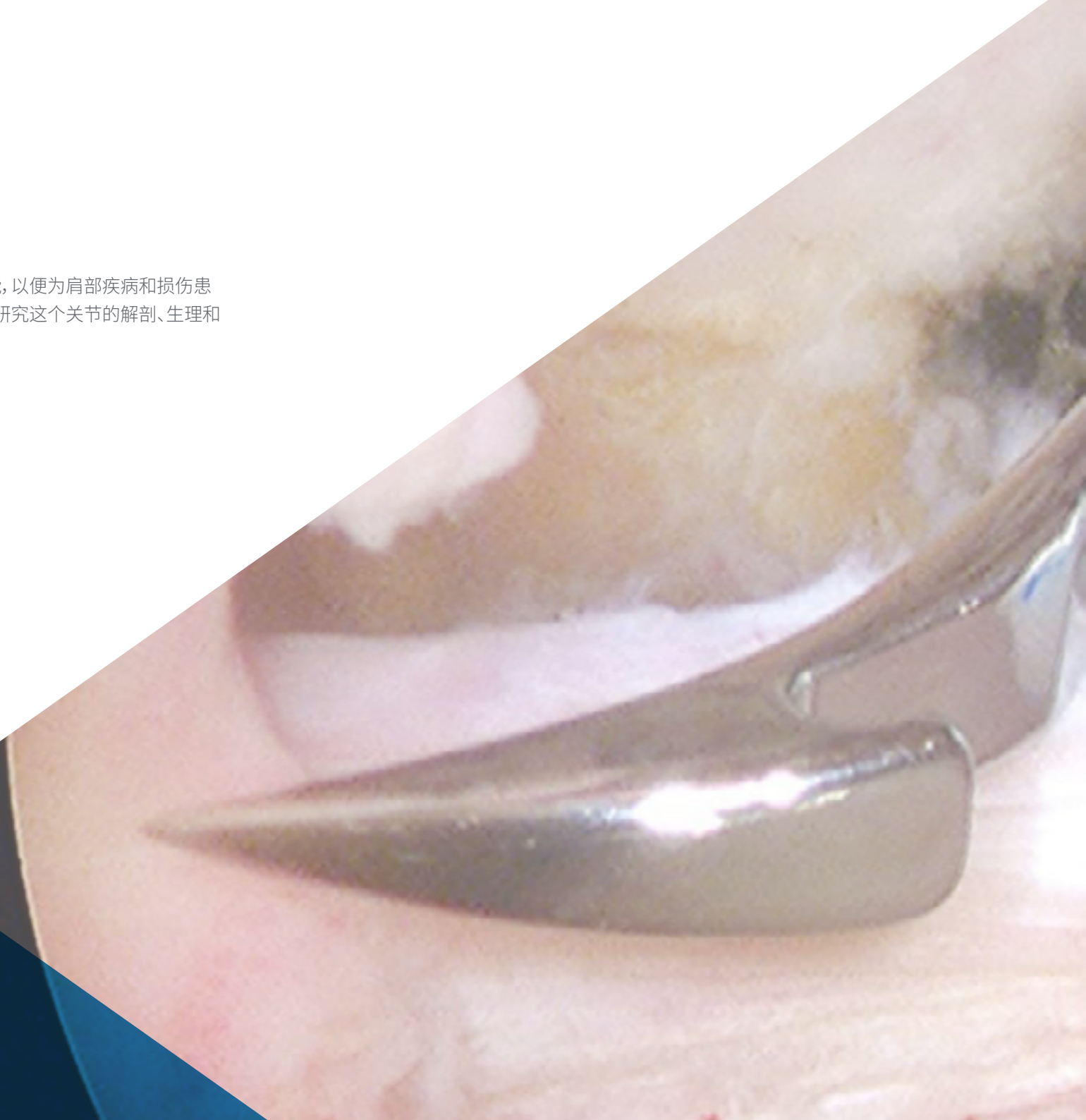
通过采用最新的教育技术制作的多媒体内容,专业人士将能够进行情境化学习,即通过模拟环境进行沉浸式培训,以应对真实情况。

这个课程的设计侧重于基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个学年中出现的不同专业实践情况。由知名专家开发的创新型互动视频系统将为其提供支持。



02 目标

这个大学学位旨在为医生提供必要的最新知识和技能，以便为肩部疾病和损伤患者提供专业、优质的护理。通过这种方式，专家将重点研究这个关节的解剖、生理和病理，并掌握用于解决这些病理问题的特定外科技术。





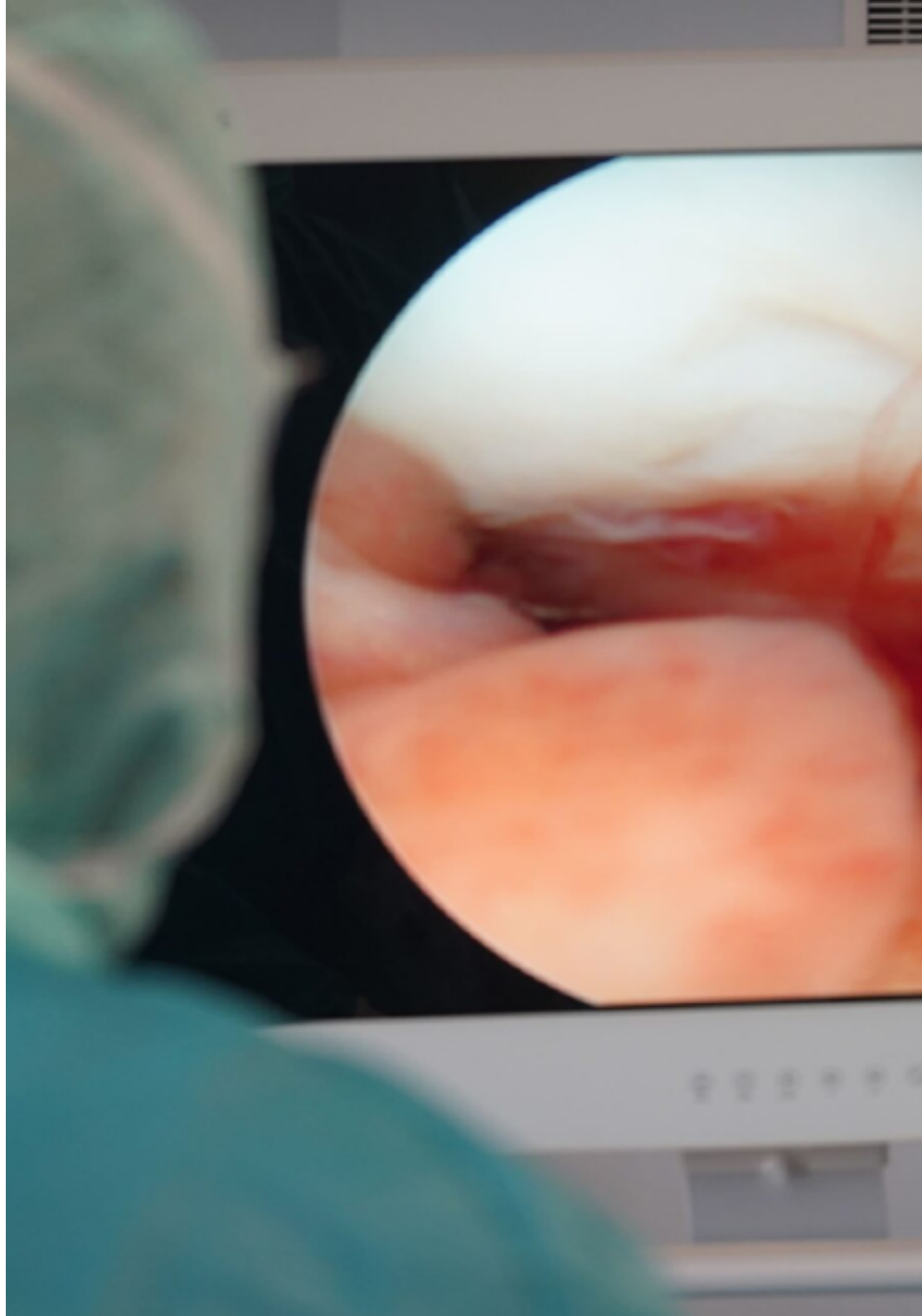
“

你将更新肩关节镜和关节镜门户的知识, 使你的手术实践更上一层楼”



总体目标

- 分析肩部的宏观解剖结构
- 确定开放手术的不同方法
- 肩关节镜手术门户介绍
- 深入研究解剖学和肩部手术的新技术
- 研究不同放射学技术在诊断某些肩部病变中的作用
- 将超声波扫描定义为某些肩部病变的治疗技术
- 解释核医学在肩部病理学中的作用
- 编制不同的客观、主观和生活质量量表
- 展示肩部的胚胎学
- 对影响儿童的肩部病症进行分组:发育不良、骨折和其他后天病症
- 发展风湿病、肿瘤和感染性病症
- 深化肩部麻醉的作用





具体目标

模块 1. 肩关节镜方法

- ◆ 肩部手术的里程碑和要点汇编
- ◆ 深入研究肩部骨骼和肌肉解剖
- ◆ 识别肩部的血管神经解剖结构
- ◆ 检查肩部手术的方法
- ◆ 确定肩部手术中使用的关节镜门户
- ◆ 分析肩带的生物力学
- ◆ 掌握应用于肩部手术的新技术 (手术规划平台和肩部手术导航等)

模块 2. 放射学、其他诊断技术和量表

- ◆ 在不同的诊断技术中定义平片的作用
- ◆ 深化 CT 和 arthroTAC 的有效性
- ◆ 确定可使用磁共振成像和关节磁共振成像诊断的病症
- ◆ 从诊断和治疗角度分析超声波
- ◆ 明确核医学技术的使用适应症
- ◆ 研究肩部的主客观量表

模块 3. 先天性疾病、儿科疾病、风湿病、感染和肿瘤。麻醉

- 深入研究肩部胚胎学
- 先天性肩部病变和后天性肩部病变
- 检查影响肩部的各种风湿病 (绒毛滑膜炎等)
- 分析可能影响肩部的感染 (化脓性关节炎等)
- 识别可能影响肩胛腰的肿瘤

模块 4. 肩袖 I. 肩峰下综合征和肩袖断裂

- 深化肩袖的宏观解剖
- 了解肩袖退行性疾病患者的进化史
- 分析肩袖撕裂患者应采用的不同探查手法
- 识别肩袖撕裂的不同模式
- 介绍适用于各种肩袖撕裂的不同手术方法

模块 5. 肩袖 II. 钙化性肌腱炎刚性

- 深化不同的关节镜打结技术
- 解释肩袖撕裂术后的康复治疗。固定适应症和不同类型的物理运动疗法
- 掌握保守治疗肩袖疾病的适应症和康复技术
- 能够识别和治疗肩袖修复术的并发症

- 将钙化性肌腱炎作为一个实体来处理, 并制定治疗算法
- 识别和诊断肩关节僵硬、不同类型的肩关节僵硬及其与肩袖撕裂并存的可能性。这种病症的治疗方法
- 定义粘连性囊炎、易患疾病、诊断、疾病演变、治疗算法, 并解释不同的保守和手术治疗技术
- 确定如何诊断盂肱内旋障碍 (GIRD)、体格检查、操作和治疗算法

模块 6. 盂肱关节不稳定

- 深入研究盂肱关节的解剖结构, 包括关节镜视图
- 识别过度松弛、测量过度松弛并了解易发疾病
- 为测量骨缺损做好准备
- 解释盂肱关节前不稳定的不同探查操作
- 定义微失稳、多向失稳及其手术适应症
- 解释前方、后方和多向不稳定性的治疗算法
- 解决前后失稳可能带来的并发症和后遗症

模块 7. 肩胛胸。神经系统损伤

- 深化肩胛胸关节的解剖
- 胸小肌过度活动综合征分析
- 讨论前锯肌神经受累与肩胛胸关节之间的关系
- 介绍斜方肌神经受累与肩胛胸关节之间的关系
- 研究腋神经病变、肩胛上神经病变, 并定义四边空间综合征
- 探索与影响肩胛胸关节的其他过程相关的病理

模块 8. 肩锁关节、胸锁关节和长肱二头肌关节

- ◆ 深化肩锁关节和胸锁关节的解剖学
- ◆ 分析胸锁关节的病理变化
- ◆ 介绍急性肩锁关节脱位的不同治疗技术
- ◆ 开发慢性肩锁关节脱位后的治疗方案
- ◆ 研究肩锁关节脱位的并发症
- ◆ 检查肱二头肌长部的解剖结构和解剖变体

模块 9. 肩胛带骨折

- ◆ 介绍最常用的肱骨近端骨折分类
- ◆ 确定肱骨近端骨折保守治疗的适应症, 以及肱骨近端骨折手术治疗的适应症: 骨合成术和关节成形术
- ◆ 检查骨折脱位和结节撕脱的治疗适应症
- ◆ 分析肱骨近端骨折可能出现的并发症和后遗症
- ◆ 确定锁骨骨折的分类和保守治疗的适应症
- ◆ 开发锁骨骨折手术治疗中的骨合成适应症和技术
- ◆ 明确肩胛骨骨折的分类和保守治疗的适应症

模块 10. 肩关节退行性病变

- ◆ 深化肩关节置换术的科学证据
- ◆ 从病因、病史、保守治疗和手术治疗的角度研究原发性输卵管炎
- ◆ 掌握创伤后骨关节炎的治疗适应症, 并介绍手术技术
- ◆ 探讨血管性坏死、病因以及保守治疗和手术治疗的适应症
- ◆ 定义可能出现的创伤并发症以及保守治疗和手术治疗的适应症
- ◆ 概述机械并发症及其治疗算法
- ◆ 从内科和外科的多学科角度, 探讨感染性并发症及其适当的治疗方法



你将深入了解应用于肩部手术的新技术, 如 3D 打印和手术导航"

03 能力

这个课程将为医生提供肩部手术领域所需的技能和知识。在这方面，从业人员将掌握对肩部问题进行全面评估的技能，根据体格检查、病史以及某些情况下的影像学检查，找出病症的根本原因并做出准确诊断。此外，你还将掌握肩部手术中最先进、最有效的外科技术。



“

你将应用最先进的放射技术和其他诊断程序, 对肩部病症进行精确治疗”

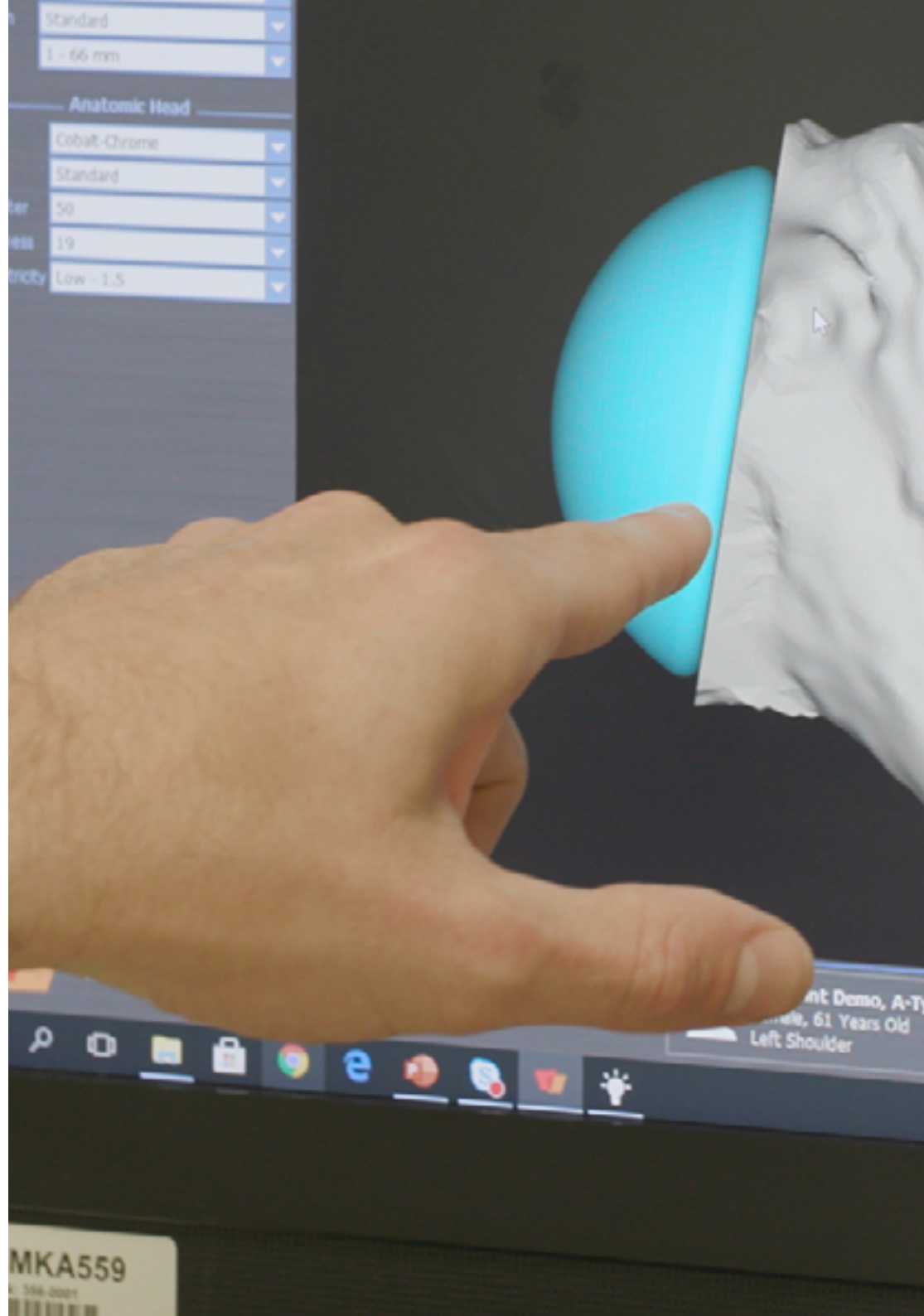


总体能力

- 分析肩袖修复术的各种并发症
- 加深对钙化性肌腱炎及其治疗算法的了解
- 识别肩关节僵硬、不同类型的肩关节僵硬及其与肩袖撕裂并存的可能性
- 解读粘连性囊炎、诱发疾病、诊断和治疗算法
- 定义盂肱内旋障碍 (GIRD)、探索和治疗方法
- 解决肩袖断裂与盂肱关节不稳定并存的问题
- 回顾并深化盂肱关节的宏观解剖
- 研究过度松弛的诱发疾病和过度松弛的测量方法
- 对盂肱关节不稳定进行探索性操作试验
- 询问前方骨缺损的测量情况



拓宽你对治疗慢性肩锁关节脱位的前沿高效技术的认识"





具体能力

- 掌握应用于肩部手术的新技术(手术规划平台和肩部手术导航等)
- 介绍肩部生活质量量表
- 研究麻醉在肩部手术中的作用
- 为肩袖病变患者制定实用的治疗算法
- 讨论肩袖撕裂与盂肱关节不稳定并存、诊断和治疗算法
- 介绍抢救不稳定手术的各种外科技术,包括骨性缓冲器和肩关节固定术作为最后一步
- 展示康复治疗在肩胛胸病理学中的作用
- 研究治疗肱二头肌长肌损伤的不同手术技术
- 提供有关肩胛骨骨折适应症和手术治疗肩胛骨骨折的骨合成技术的专业知识
- 实施肩关节置换术,作为其他手术的挽救技术



04 课程管理

为了保持 TECH 学位与众不同的学术水准，本校级硕士的师资队伍由骨科和创伤外科领域公认的专家组成。这些活跃在各大医院的专业人员在应用关节镜手术技术以及治疗骨折和脱臼方面拥有丰富的技能。因此，专家更新的知识将与这个学科的最新发展保持一致。



“

你将拥有一支教学团队,与他们一起深入探讨
肩部手术中使用的最先进技术和尖端科技"

管理人员



Fernández Cortiñas, Ana Belén 医生

- Cosaga医院创伤科医生
- 麻省总医院创伤学家(肩部客座研究员)
- Ourense大学医院创伤科医生
- Gambo乡村综合医院创伤科医生
- 临床流行病学杂志审稿人所属单位: 临床流行病学
- 美国科学杂志医学科学审稿人
- 马德里Complutense大学的医学和外科博士
- 矫形外科和创伤学专家
- Santiago de Compostela大学的医学和外科学位
- 成员: 西班牙矫形外科和创伤学协会 (SECOT)、西班牙肩肘外科协会 (SECHC)、西班牙关节镜协会 (AEA)、西班牙运动创伤学协会 (SETRADE)



López Fernández, Vanesa 医生

- Rey Juan Carlos医院关节镜室矫形外科和创伤学助理博士
- Jiménez Díaz基金会医院矫形外科和创伤学助理博士
- 在法国d' Annecy通用诊所从事肩部、手部和上肢外科的临床和研究工作, 师从 Laurent Lafosse 博士和 Thibault Lafosse 博士
- 在 Jiménez Díaz 基金会的 Emilio Calvo 医生和 Foruria 医生的指导下, 从事肩肘外科的临床和研究工作
- CURSOCOT 培训矫形外科和创伤学住院医师和助理医师 (再认证课程) 讲师和科学委员会成员
- Rey Juan Carlos.大学矫形外科和创伤学名誉教授
- Santiago de Compostela大学医学博士, 博士论文题为 "关节内透明质酸对实验性滑膜炎的影响"
- Santiago de Compostela大学的医学学位
- San Pablo CEU 大学矫形外科和创伤学硕士
- San Pablo CEU 大学上肢矫形外科和创伤学专家
- San Pablo CEU 大学骨科手术和骨盆、髋关节及儿童创伤学专家
- San Pablo CEU 大学膝关节、踝关节和足部矫形外科和创伤学专家
- San Pablo CEU 大学脊柱矫形外科和创伤学、肿瘤和感染专家

教师

Amezcuca Peregrina, Felipe 医生

- ◆ 瓜达拉哈拉自治大学运动医学系社会服务医生
- ◆ 瓜达拉哈拉自治大学Valentín Gómez Farias区域医院骨科医生
- ◆ 墨西哥哈佛全球创伤专家
- ◆ 瓜达拉哈拉自治大学医学硕士

Candal Couto, Jaime 医生

- ◆ Northumbria医疗保健 NHS 信托基金会创伤和矫形外科上肢专家
- ◆ 肩肘外科专家
- ◆ Northumbria医疗保健 NHS 信托基金会上肢外科主任
- ◆ 国家联合登记处区域临床协调员
- ◆ Teeside大学名誉教授
- ◆ 成员: 英国肘肩协会秘书、英国肘肩协会国家教育委员会主席、英国肘肩协会理事会成员、英国肘肩协会国家教育委员会成员、英国医学总会、英国皇家外科学院、英国矫形外科协会、英国肘肩协会、医学保护协会

Fernández-Bravo Rueda, Almudena Beatriz 医生

- ◆ Jiménez Díaz基金会医院康复科副主任
- ◆ 马德里Quirón Salud集团奥林匹亚-qx医疗中心干预和生物治疗组组长
- ◆ 肌肉骨骼超声和超声引导介入治疗校级硕士的超声教授。San Pablo Ceu Andalucía大学自有学位
- ◆ Navarra大学的医学和外科学位
- ◆ 马德里Complutense大学美容与抗衰老医学校级硕士
- ◆ 成员: SERMEF 董事会成员, 康复杂志编辑委员会成员, SETOC (西班牙冲击波疗法协会) 董事会成员, Jiménez Díaz基金医院疼痛治疗委员会成员



Pascual Sánchez, Sergi 医生

- ◆ Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf 的肾病专家
- ◆ CPB (Serveis Salut Mental) 精神病监测员
- ◆ 巴塞罗那自治大学医学学位
- ◆ 巴塞罗那自治大学心理学学位
- ◆ 高等心理研究所神经生物学和行为学硕士

Moya, Daniel 医生

- ◆ Buenos Aires大英医院矫形外科和创伤科医生
- ◆ San Martín de Tours的创伤学家
- ◆ 阿根廷多家医院的名誉顾问
- ◆ Valls矫形与创伤中心创伤学专家
- ◆ Sanatorio Finocchietto 的创伤科医生
- ◆ Buenos Aires大学医院急诊科创伤科医生
- ◆ 再生科学杂志主编
- ◆ 西班牙矫形外科与创伤学杂志副主编
- ◆ 阿根廷和拉丁美洲肩肘外科协会前主席
- ◆ 世界冲击波学会前任主席
- ◆ 成员: 拉丁美洲伊比利亚美洲协会主席、危地马拉关节和关节镜重建协会主席、哥伦比亚骨科和创伤学会主席、国际肩肘外科大会理事会主席

Rodríguez Vaquero, Gía 医生

- ◆ Rey Juan Carlos医院关节镜室主任
- ◆ Valle de Henares医院肩肘专科医生
- ◆ San José Quirón 医院肩肘专科医生
- ◆ Villalba 综合医院肩肘专科助理医生
- ◆ Jiménez Diaz基金会兼职医师
- ◆ Asepeyo 医院助理医生
- ◆ Nisa Aravaca 医院助理医师
- ◆ Villalba综合医院患者安全负责人
- ◆ Villalba综合医院教学与研究协调员
- ◆ 马德里自治大学护理学讲师
- ◆ Alfonso X el Sabio大学医学系创伤学教授
- ◆ 矫形外科和创伤学校级硕士
- ◆ 马德里 Complutense 大学医学和外科学位成员: Smith and Nephew PEACS (西班牙专业教育咨询委员会)
- ◆ 西班牙关节镜协会培训委员会成员
- ◆ 马特里托斯矫形外科和创伤学会 (SOMACOT) 秘书

Alfano, Federico 医生

- ◆ Asunción诊所创伤科医生
- ◆ Luis Pasteur Belgrano医疗中心肩肘外科主任
- ◆ Buenos Aires西班牙医院肩部团队负责人
- ◆ 膝关节镜和运动医学团队的门诊和手术医生。San Cayetano疗养院
- ◆ Buenos Aires西班牙医院骨科和创伤科住院总医师
- ◆ 国际肩肘联谊会, 与 Wayne Burkhead, Jr.医生
- ◆ 肩肘外科杂志临床审稿人
- ◆ 担任各种肩部病理学课程的讲师
- ◆ 医学专业毕业
- ◆ 美国医学执业资格考试 (USMLE)。ECFMG证书
- ◆ 成员: 阿根廷肩肘外科协会主席, 阿根廷肩肘外科协会科学委员会成员

Ferrando de Jorge, Albert 医生

- ◆ Sant Joan de Reus大学医院创伤和矫形外科助理博士
- ◆ MQ 中心的医生
- ◆ Alomar诊所医生
- ◆ Monegal诊所医生
- ◆ Valencia大学医学和外科博士

Pérez Fierro, María 医生

- ◆ Rey Juan Carlos医院风湿病科副主任
- ◆ Villalba医院风湿病科助理风湿病医生
- ◆ Julio Perrando医院风湿病科助理风湿病医生
- ◆ Jiménez Díaz基金会风湿病部助理风湿病学家
- ◆ Alcobendas市政厅医生

- ◆ San Carlos医院心脏科研究医生
- ◆ Jiménez Díaz基金会风湿病学专家
- ◆ 巴塞罗那大学自体免疫疾病校级硕士
- ◆ 毕业于东北国立大学, 获得内科和外科学位
- ◆ 马德里Complutense大学内科和免疫学高级研究文凭

Lázaro Amorós, Alexandre 医生

- ◆ MC Mutual 公司肩部、肘部和髋部部门负责人
- ◆ Amorós创伤研究所创始人
- ◆ 巴塞罗那大学运动创伤学硕士讲师
- ◆ Stryker Ibérica 医学教育顾问
- ◆ 巴塞罗那大学医学和转化研究博士
- ◆ 毕业于巴塞罗那自治大学医学专业
- ◆ 巴塞罗那大学外科和外科专业高级研究文凭 (DEA) 博士课程
- ◆ 巴塞罗那诊所医院矫形外科和创伤学专家

Fierro Porto, Fierro Porto 医生

- ◆ 波哥大 Santa Fe 基金会肩肘科主任
- ◆ 骨科医生 肩肘外科医生
- ◆ Santa Fe 波哥大基金会肩肘外科高级研究员培训
- ◆ 哥伦比亚大学医学学位
- ◆ 成员: 国际矫形外科和创伤学会 (SICOT) 肩肘委员会委员, 拉丁美洲肩肘学会秘书长。SLAHOC, 哥伦比亚肩肘协会主席。SCCOT 附属机构, 哥伦比亚肩肘协会副主席。附属公司 SCCOT

Patiño, Paul 医生

- ◆ Angel Foianini 诊所关节镜外科医生和创伤学家
- ◆ Artrocentro 关节镜手术团队总负责人兼首席外科医生
- ◆ Caja de Salud de la Banca Privada 和 Clínica Incor 的关节镜外科医生和创伤学家
- ◆ 骨科外科医生, 专攻肩部和肘部病理学
- ◆ Mayor de San Simón大学外科医生
- ◆ 墨西哥国立自治大学关节镜手术文凭
- ◆ 墨西哥国立自治大学关节外科和关节镜文凭
- ◆ Buenos Aires天主教大学肩部手术高级专业课程
- ◆ 关节镜手术和运动医学研究员

Cánovas Martínez, María Luz 医生

- ◆ Ourense医院麻醉师
- ◆ 疼痛科科长
- ◆ 麻醉、复苏和疼痛专家
- ◆ Vigo大学博士课程讲师
- ◆ 欧洲Miguel de Cervantes大学和Valencia天主教大学讲师。
- ◆ Santiago de Compostela大学医学博士
- ◆ Santiago de Compostela大学的医学学位
- ◆ 射频技术基础和高级认证
- ◆ 疼痛超声基础和高级认证

Claro, Rui 医生

- ◆ Santo António大学中心医院肩部科主任
- ◆ CHUdSA 骨科部骨科专家
- ◆ 葡萄牙矫形外科和创伤学会肩肘分会协调员
- ◆ Oporto大学 ICBAS 骨科讲师
- ◆ 毕业于Oporto大学医学系
- ◆ 成员:葡萄牙肩肘协会主席、欧洲肩肘外科协会 (SECEC-ESSSE) 葡萄牙国家代表、SECEC-ESSSE 注册委员会成员、葡萄牙整形外科和创伤学会 (SPOT) 成员、SECEC-ESSSE 成员、SPOC 成员、SPOT 成员、葡萄牙医学会成员

Casado Pérez, Cristina 医生

- ◆ Rey Juan Carlos de Móstoles医院核医学专家
- ◆ 十月十二日大学医院肌肉骨骼放射科放射诊断专科医生
- ◆ Rey Juan Carlos de Móstoles医院头颈部和内分泌学委员会成员
- ◆ Oviedo大学医学院医学学位

Morcillo-Barrenechea, Diana 医生

- ◆ Ibermutua创伤和矫形外科助理医生
- ◆ Jiménez Díaz基金会创伤和矫形外科肩肘科助理医师
- ◆ 在Nepal地震后, 在创伤科志愿提供支持
- ◆ 与世界医生组织一起在Palestina创伤和矫形外科服务处做志愿者
- ◆ 矫形外科和创伤学专家
- ◆ 毕业于Valladolid大学医学专业
- ◆ 获得Valladolid大学微生物学领域的充分研究认可
- ◆ 成员:西班牙矫形外科和创伤学会、西班牙肩肘外科学会、西班牙关节镜协会

Amor Gámez, Fernando 医生

- ♦ Rey Juan Carlos大学医院骨关节病科康复服务处助理医生
- ♦ 马德里Navarra大学髋关节科非手术病理学专科医生
- ♦ San Pablo Andalucía CEU 基金会颁发的肌肉骨骼超声和介入超声校级硕士
- ♦ Camilo José Cela大学的临床医学硕士学位
- ♦ Rey Juan Carlos大学医学学位

Rodríguez del Real, María Teresa 医生

- ♦ Getafe大学医院矫形外科和创伤学专家, 儿童专科
- ♦ Niño Jesús 大学婴儿医院儿科创伤专家值班医生
- ♦ Sheffield 儿童医院成骨不全症客座研究员
- ♦ 马德里欧洲大学矫形外科和创伤学学员讲师
- ♦ Niño Jesús大学儿童医院儿科医生讲师
- ♦ 马德里自治大学医学系儿童矫形外科校级硕士讲师
- ♦ CEU Cardenal Herrera大学儿童矫形外科校级硕士
- ♦ Alcalá大学医学临床病例吸收与解决校级硕士
- ♦ 成员: 西班牙儿童矫形外科学会 (SEOP)、西班牙矫形外科和创伤学会 (SECOT)

de Cabo Tejerina, Gonzalo 医生

- ♦ Olympia诊所运动医师
- ♦ Rey Juan Carlos de Móstoles医院关节镜和上肢科主任
- ♦ 国际医疗顾问Stryker 和 Depuy Mitek
- ♦ Rey Juan Carlos大学名誉教授
- ♦ 毕业于马德里Complutense大学医学系
- ♦ 马德里Complutense大学高级研究文凭

Castaño Pérez, Iker 医生

- ♦ Rey Juan Carlos大学医院创伤康复科医生
- ♦ Rey Juan Carlos大学医院前庭康复科医生
- ♦ Gómez Ulla医院干预康复服务处
- ♦ Gregorio Marañón大学总医院康复服务部儿童康复科医
- ♦ 毕业于纳瓦拉大学医学专业
- ♦ 擅长于运动系统损伤的超声诊断。A 级和 B 级
- ♦ TECH 科技大学康复医学电疗法校级硕士讲师

Hurtado Chávez, Juan Arturo 医生

- ♦ San Gabriel医院创伤科医生
- ♦ Luis Alberto Barton Thompson医院创伤学专家
- ♦ Providencia医院创伤科医生
- ♦ San Bernardo医院创伤急救医生
- ♦ 秘鲁Marina de Guerra 兼医务处处长
- ♦ 在 Mayor Santiago Távara海军医疗中心攻读骨科和创伤学本科、实习和住院医师培训
- ♦ SLAOT 论坛发言人
- ♦ Ginebra大学肩部手术研究员
- ♦ San Marcos国立马约尔大学骨科医生
- ♦ Tacna私立大学外科医生
- ♦ 国立Mayor de San Marcos大学矫形外科和创伤学研究生课程

Moreno Zamarro, Gonzalo 医生

- ♦ Jiménez Díaz基金会大学医院放射诊断助理医师
- ♦ 教学合作者 马德里自治大学
- ♦ 为医疗诊断目的操作X射线设施的培训
- ♦ San Pablo CEU 大学内外科学位
- ♦ CTO 学院和Alcalá大学临床推理与实践校级硕士

Fraga Collarte, Manuel 医生

- ♦ Niño Jesús 大学婴儿医院矫形外科和创伤学专家
- ♦ Ourense大学综合医院矫形外科和创伤学专家, 儿童专科
- ♦ Niño Jesús大学儿童医院客座研究员
- ♦ Hamburg Helios Endo-Klinik 髋关节和膝关节假体手术观摩 学习
- ♦ Santa Cristina大学医院肩关节、膝关节和腕关节镜室医生
- ♦ Santa Cristina大学医院创伤和矫形外科医生
- ♦ Ourense大学附属医院血管外科博士
- ♦ Niño Jesús大学婴儿医院儿科医生教师
- ♦ CEU Cardenal Herrera 大学儿童矫形外科校级硕士讲师
- ♦ Santiago de Compostela大学医学学位
- ♦ 儿童矫形外科硕士 CEU Herrera大学
- ♦ 成员: 西班牙儿童矫形外科学会 (SEOP)、西班牙矫形外科和创伤学会 (SECOT)、儿童医院医疗记录委员会。U.Niño Jesús, 儿童医院暴力问题委员会。U.Niño Jesús

Brotat Rodríguez, María 医生

- ♦ Infanta Elena 大学医院矫形外科和创伤学专科医生
- ♦ 创伤和矫形外科专家 Palencia医疗诊所
- ♦ 创伤和矫形外科专科医生 Palencia大学医疗中心专科医生
- ♦ Nuestra Señora de Sonsoles 医院创伤和矫形外科专家
- ♦ Valladolid大学医院创伤和矫形外科专家
- ♦ 创伤和矫形外科 创伤和矫形外科教学合作医院 Infanta Elena 大学医院
- ♦ Valladolid大学解剖学系教学合作者
- ♦ 与Palencia大学辅助综合医院的家庭医生开展教学合作
- ♦ 伦敦大学学院医院/圣保罗医院肩肘研究员。John and St. Elisabeth医院
- ♦ 马德里Complutense大学的医学学位
- ♦ 马德里Complutense大学生物医学研究生学位
- ♦ Andalucía国际大学膝关节病理学校级硕士
- ♦ Andalucía国际大学肩部病理学校级硕士

Navarro Bosch, Marta 医生

- ♦ La Fe大学医院肩肘外科和创伤科专科医生
- ♦ Casa de Salud 医院矫形外科和创伤学专家
- ♦ Malva-Rosa医院矫形外科和创伤学专家
- ♦ Pre-Mir学院创伤和矫形外科讲师
- ♦ SECHC 国家肩肘手术计划讲师
- ♦ 巴伦西亚大学的医学和外科这个科学学位

González Hernández, Eduardo 医生

- ◆ 手外科专家
- ◆ 美国 矫形外科医师学会会员
- ◆ 长庚纪念医院显微外科研究员
- ◆ 德克萨斯大学校级硕士
- ◆ San Antonio手部中心的手部外科医生
- ◆ Stanford大学医学中心手部整形与修复外科医生, 斯坦福大学医学中心
- ◆ 得克萨斯大学医学学位
- ◆ 美国骨科外科医生委员会文凭
- ◆ 成员: 美国矫形外科医师学会、美国手外科医生协会、AOA、医学荣誉学会、美国 骨折协会董事会、手部联合会前任主席、墨西哥西方手部手术协会、阿根廷手部手术协会

Novo Rivas, Ulrike María 医生

- ◆ Jiménez Díaz基金会大学医院放射诊断助理医师
- ◆ Gregorio Marañón大学医院放射诊断助理医师
- ◆ Jiménez Díaz基金会大学医院放射诊断助理医师
- ◆ 国家预防协会职业医学专科医生
- ◆ 马德里自治大学医学临床讲师
- ◆ 马德里Complutense大学医学临床讲师
- ◆ Santiago de Compostela大学的医学学位
- ◆ 职业风险预防硕士学位
- ◆ Francisco de Vitoria 大学肌肉骨骼超声专科文凭

Pisanti López, Carolina 医生

- ◆ 儿童骨科医院肩部诊所负责人
- ◆ Domingo Luciani博士医院创伤和矫形专科
- ◆ 委内瑞拉中央大学外科医生。José María Vargas学校、José María Vargas博士医院
- ◆ 公共卫生硕士
- ◆ Santa Casa de Misericordia 肩部病理学专科研究员
- ◆ 德克萨斯大学肩部病理学和假肢研究员
- ◆ 成员: 委内瑞拉创伤和矫形学会、拉丁美洲矫形外科和创伤学会、世界矫形学会

Andrés Abellán Albert 医生

- ◆ Jiménez Díaz基金会医院肌肉骨骼放射科放射诊断专家
- ◆ Jiménez Díaz基金会医院肌肉骨骼放射科放射诊断专家
- ◆ Rey Juan Carlos大学医院肌肉骨骼放射学外部轮转医生
- ◆ Jiménez Díaz基金大学医院肌肉骨骼放射学外部轮转医生
- ◆ Asepeyo Coslada 医院肌肉骨骼放射科外部轮转医生
- ◆ 毕业于Francisco de Vitoria大学内外科专业
- ◆ Alcalá大学推理与临床实践校级硕士

De Rus Aznar, Ignacio 医生

- ◆ 奥林匹亚Quirón Salud医院专科医生
- ◆ Beata María Ana医院专科医生
- ◆ HM Sanchinarro 医院专科医生
- ◆ Ramón y Cajal医院肩肘外科研究员
- ◆ Alcalá de Henares大学医学博士
- ◆ 马德里Complutense大学医学硕士
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学的医学学位
- ◆ 成员: 西班牙矫形外科和创伤学会 SECOT、西班牙关节镜协会 AEA、西班牙运动创伤学会 SETRADE、欧洲肩肘外科学会 SECHC

Torres, Byron 医生

- ◆ 创伤骨科医生
- ◆ Metropolitano 医院、Vozandes 医院、De Los Valles 医院、Salud S.A.、Ecu sanitas S.A. 的医生
- ◆ P.U.C.E 整形外科和创伤学研究生课程讲师
- ◆ 洛哈国立大学/Pichincha诊所矫形外科和创伤学教授
- ◆ 运动创伤学国际课程讲师
- ◆ 洛哈国立大学/Pichincha诊所矫形外科和创伤学教授
- ◆ 运动创伤学国际课程讲师
- ◆ 人文中心和协和医院肩肘修复和关节镜手术研究员
- ◆ 英巴纳科医疗中心肩肘修复和关节镜手术研究员

- ◆ 获得拉丁美洲关节镜学会颁发的膝关节外科和运动医学研究金
- ◆ 厄瓜多尔中央大学医学学位
- ◆ 医学院医学和外科博士
- ◆ 厄瓜多尔国际大学骨科和创伤学专家
- ◆ 成员: 厄瓜多尔肩肘外科学会、美国创伤骨科学会 AAOS、厄瓜多尔创伤学会、拉丁美洲膝关节镜和运动创伤学会 S.L.A.R.D 创始人

Ezagüi Bentolila, Jaime León 医生

- ◆ Santa Creu i Sant Pau 医院肩肘科医生
- ◆ El Pilar 医院关节镜和肩肘手术医生
- ◆ Mataró 医院关节镜和肩部手术室医生
- ◆ Egarsat医院肩肘科医生
- ◆ Aptima Clínic 中心肩肘科医生
- ◆ 圣家堂诊所的医生
- ◆ Santa María de Lleida医院关节镜和关节成形术室助理医生
- ◆ 巴塞罗那自治大学上肢校级硕士讲师
- ◆ 讲师 西班牙关节镜学会学院成员
- ◆ ESSKA 欧洲关节镜旅行奖学金主持人
- ◆ 培训实习平台 "巴塞罗那奖学金"联合创始人
- ◆ 雷丁肩部手术客座研究员
- ◆ 巴塞罗那自治大学矫形外科和创伤学专家
- ◆ 委内瑞拉中央大学医学学位
- ◆ 成员: 西班牙矫形外科学会 (SECOT)、西班牙肩肘外科学会 (SECHC)、欧洲运动创伤、膝关节外科和关节镜学会 (ESSKA)、ESSKA 肩部分会 (ESA)、西班牙关节镜协会 (AEA)

Rojas Castillo, Daniel 医生

- Talca地区医院肩肘小组工作人员
- Clínica 肩肘团队的工作人员
- Concepción大学矫形外科和创伤学专家
- 德国和拉丁美洲肩肘协会旅行奖学金
- 在 Thomas Jefferson大学骨科系观摩 学习
- Andalucía国际大学肩部病理学校级硕士
- Cuenca大学外科医生
- 成员:智利矫形外科和创伤学会、拉丁美洲肩肘学会、拉丁美洲肩肘大会科学委员会、拉丁美洲关节镜、膝关节和运动医学学会、国际关节镜、膝关节手术和矫形运动医学学会

León Ramírez, Luisa Fernanda 医生

- Rey Juan Carlos de Móstoles医院核医学专科医生
- Rey Juan Carlos de Móstoles医院放射引导外科主任
- San Carlos临床医院核医学专家
- 埃斯特雷马杜拉卫生服务机构在 Don Benito 的持续护理计划
- Cardio Infantil 基金会儿科急诊医生
- San Rafael大学医院全科医生
- 影像诊断技师学院核医学学科讲师和协调员
- Rey Juan Carlos医院核医学科实践教学合作医生
- 毕业于波哥大 Mayor Nuestra Señora del Rosario 大学医学系

Santiago Garnica, Sergio Froylán 医生

- 180 号地区综合医院创伤外科和骨科医生
- 佐纳总医院骨科和创伤科医生
- 墨西哥山谷大学美式足球队运动创伤科医生
- 哈利斯科州矫形和创伤医学院肩肘模块协调员
- 墨西哥矫形外科和创伤学学院矫形外科和创伤学大会和会议讲师
- 第 180 地区综合医院肩关节和膝关节外科高级专业培训正教授
- 180 号地区综合医院骨科和创伤科住院医师, 全职教授
- 墨西哥社会保障研究所和Ignacio García Téllez国家医疗中心创伤和矫形专业
- Yucatán自治大学创伤和骨科专业
- 肩肘外科研究所和瓜达拉哈拉自治大学授予的肩肘关节外科高级专科
- 瓜达拉哈拉自治大学肩肘关节外科高级专家
- 在瓜达拉哈拉自治大学接受肌肉骨骼生态声学培训
- 蒙特雷高等理工学院教育学硕士
- 墨西哥国立自治大学外科医生
- 获得拉丁美洲矫形外科和创伤学会及协会联合会骑士级 SLAOT 荣誉勋章
- 成员:墨西哥矫形外科和创伤学会联合会、拉丁美洲矫形外科和创伤学会联合会、哈利斯科州矫形外科和创伤医学院、墨西哥关节和关节镜修复学会

Aguilar González, Juan 医生

- ♦ Mutuas 大学矫形外科和创伤学、上肢外科专业医生
- ♦ Vithas Valencia 医院矫形外科和创伤科专科医生
- ♦ La Fe Valencia大学 and 理工医院矫形外科和创伤学专科医生
- ♦ La Fe Valencia大学 and 理工医院矫形外科和创伤学专科医生
- ♦ 教授 2022 年精英训练赛 运动医学 史密斯&尼珀尔 项目 项目 2022 年精英训练赛 运动医学 史密斯&尼珀尔
- ♦ Jiménez Díaz基金会大学医院肩肘外科临床与研究奖学金获得者
- ♦ Francisco de Victoria大学关节镜外科专业
- ♦ Alcalá大学医学整合与临床问题解决校级硕士
- ♦ Valencia San Vicente Mártir天主教大学外科医生
- ♦ 西班牙肩肘外科协会肩部手术专家
- ♦ 成员: 欧洲骨科和创伤学会 FEBOT、欧洲肩肘外科学会 SECEC-ESSE 准会员、欧洲创伤学会 AoTrauma 会员, Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo SECHC、Asociación Española de Artroscopia AEA、Comité Paciente Multidisciplinar Paciente Politraumatizado 委员会成员

Navas Clemente, Iván 医生

- ♦ Rey Juan Carlos大学医院内科医学专家
- ♦ Fuenlabrada 大学医院急诊科助理医生
- ♦ Fuenlabrada 大学医院内科住院医师
- ♦ Rey Juan Carlos大学医学系讲师
- ♦ Cardenal Herrera大学传染病与抗菌治疗校级硕士
- ♦ Alcalá de Henares大学医学学位

Infante Ruiz, Sara Luna 医生

- ♦ Jiménez Díaz基金会大学医院物理医学与康复助理医师
- ♦ Virgen del Rocío 大学医院物理医学与康复专家
- ♦ Virgen del Rocío 大学医院肌肉骨骼康复科、脊髓损伤和颅脑创伤、截肢者、假肢和矫形器、心肺、盆底、儿童、脊柱和前庭康复科医生
- ♦ Jiménez Díaz基金会大学医院肌肉骨骼、前庭、介入、截肢、假肢和矫形器、脊柱和疼痛康复科医生
- ♦ 塞维利亚医学院物理医学与康复专业医科学学生的临床导师
- ♦ 在 Jiménez Díaz基金会医院的康复服务处, 担任墨西哥国立自治大学住院医生和医科学学生的教学合作者
- ♦ Córdoba大学医学和外科学位

Ashton, Fiona 医生

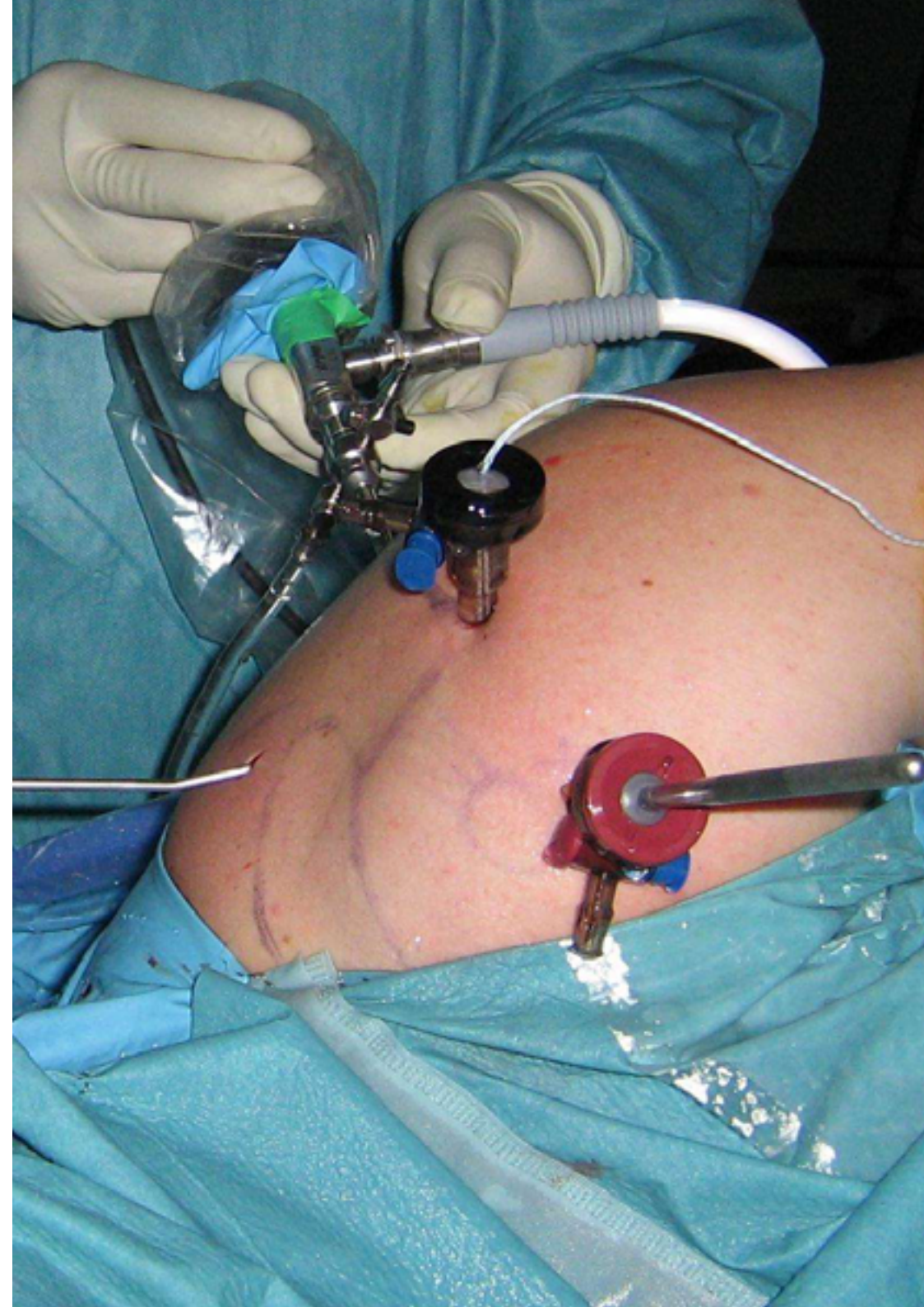
- ♦ 骨科和普通外科专家
- ♦ 上肢专家
- ♦ 儿童骨科专家
- ♦ 脊柱外科专家
- ♦ 足踝外科专家
- ♦ 手部和腕部手术专家
- ♦ 肩肘外科专家
- ♦ 医学博士研究研究生
- ♦ 爱丁堡大学医学学位

García Bullón, Isabel 医生

- Ibermutua中央服务机构矫形外科和创伤科专科医生。
- Palazón S.A.P. 医生诊所专科医生(Clínica La Luz)
- Severo Ochoa大学医院手与腕外科主任
- Severo Ochoa大学医院矫形外科和创伤学专家
- Gregorio Marañón 大学总医院专科医生 马德里Complutense大学航空外科博士
- 马德里康普鲁坦斯大学的医学学位

Valles Salima, Juan Miguel 医生

- 儿童骨科医院肩肘门诊主治专科医生
- 东方大学教授
- 儿童骨科医院肩肘外科研究员教授
- 委内瑞拉中央大学矫形外科和创伤学专家
- Zulia大学外科医生
- 儿童骨科医院肩肘研究员职位
- 成员:委内瑞拉肩肘外科委员会委员, 拉丁美洲肩肘学会副主席



Serra, Julia 医生

- Santa Creu i Sant Pau 医院矫形外科和创伤学博士
- 在 COVID-19 大流行期间,担任 CAP Garrotxa 的驻院医生
- Badalona护理中心的 AT Mútua Asepeyo 医生
- 毕业于巴塞罗那自治大学医学专业,主修临床外科

Bracamonte López, Yolanda 医生

- Rey Juan Carlos大学医院临床神经生理学内科医生
- Ventanilla 国家卫生警察初级保健中心农村和城市边缘城市保健服务医生
- 毕业于秘鲁卡耶塔诺-埃雷迪亚大学医学系
- 西班牙临床神经生理学学会、西班牙睡眠学会、胡安-卡洛斯国王大学医院多学科睡眠委员会、胡安-卡洛斯国王大学医院面瘫委员会成员

Vásquez Gamarra, Óscar Alberto 医生

- Lima Este Vitarte医院上肢科主任
- Jesús del Norte诊所创伤科主治医师
- Santa María del Sur诊所创伤科主治医师
- C.M.I. 创伤科主治医师 恩里克-马丁-阿尔图纳博士
- 紧急辅助运输系统医疗助理-STAE

- C.M.I. 主治医师 Enrique Martin Altuna 博士
- María Graña O, Surco 区警察局主治医师
- Piura大学人类医学系讲师
- Ricardo Palma大学骨科和创伤学博士
- 巴塞罗那自治大学手与上肢外科硕士
- Mendoza大学外科医生
- San Luis Gonzaga大学医学急救文凭
- Daniel Alcides Carrión大学卫生服务质量管理文凭

Río Gómez, Antía 医生

- COSAGA 的麻醉师和疼痛治疗师
- 奥伦塞大学综合医院(CHUO)麻醉师
- CHUO
- 中欧大学驻校导师
- Santiago de Compostela大学的医学学位
- 麻醉、复苏和疼痛治疗学

Ortiz de Urbina, Marta Galván 医生

- Rey Juan Carlos大学医院康复科医生
- Jiménez Díaz基金会大学医院康复科医生
- 十月十二日大学医院盆底科和康复科医生

- 国家脑损伤护理参考中心康复服务处医生
- 国家脑损伤护理参考中心康复服务处医生
- Gregorio Marañón大学总医院儿童康复科医生
- Gómez Ulla医院介入康复科和康复服务处的医生
- 国立截瘫患者医院康复科医生
- Ramón y Cajal 大学医院心脏康复科和心脏病学与康复服务处的医生
- 马德里San Carlos大学医院物理医学与康复专家
- 马德里Complutense大学临床教学合作者
- Rey Juan Carlos大学医学专业和公共卫生系名誉导师
- 获得联合国教育、科学及文化组织 (UNED) 颁发的为社会保护进行残疾和身体伤害医疗评估校级硕士 (UNED)
- CEU San Pablo 大学临床语音学硕士
- TECH 科技大学康复医学电疗法校级硕士
- 马德里Complutense大学医学和外科学位

Álvarez Benito, Nuria 医生

- Canarias群岛大学医院矫形外科和创伤学助理博士
- Jiménez Díaz基金会大学医院康复科医生
- CHU Lapeyronie de Montpellier医院儿童创伤和矫形科医生
- La Paz大学医院肌肉骨骼肿瘤科、血管外科和整形外科医生
- Gregorio Marañón大学医院 COT 神经外科和脊柱科医生
- COT 住院医师显微外科课程讲师

- 矫形外科和创伤学专科医生
- Andalucía国际大学肩部病理学硕士
- 马德里康普鲁坦斯大学的医学学位
- 成员: 西班牙矫形外科和创伤学会、安达卢西亚创伤和矫形学会

González Roiz, Cristina 医生

- Rey Juan Carlos de Móstoles医院核医学专科医生
- Rey Juan Carlos医院核医学副主任
- San Carlos医院医生
- 影像诊断技师学校培训负责人
- Rey Juan Carlos医院核医学系讲师
- Oviedo大学的医学学士

Alfonso Fernández, Ana 医生

- Marqués de Valdecilla大学医院骨外科和创伤学实习医生
- Álava大学医院专科医师
- Sierrallana 医院地区专科医生
- Ottawa大学上肢外科研究员
- Marqués de Valdecilla大学医院专科医师
- 内外科科学系副教授。Cantabria大学矫形外科和创伤学系
- Santiago de Compostela大学的医学和外科学位
- Cantabria大学医学博士
- 成员: 西班牙矫形外科和创伤学会 (SECOT)

Naula, Víctor 医生

- ◆ 综合微创和关节镜中心主任
- ◆ 肩关节镜综合培训中心主任
- ◆ María Auxiliadora 诊所创伤和矫形外科主任
- ◆ San Jacinto创伤和骨科病房副医师
- ◆ 医学和外科博士
- ◆ 创伤和骨科专家
- ◆ 肩膝外科医生 关节镜和开放式肩膝外科医生
- ◆ 国立医科大学医学专业毕业
- ◆ 蒙扎圣杰拉尔多联谊医院
- ◆ 福里肩部手术研究中心
- ◆ 肩关节镜和开放式肩关节手术研究员职位
- ◆ 成员:意大利关节镜学会、厄瓜多尔关节镜小组、拉丁美洲关节镜、膝关节和运动学会、瓜亚斯医学和外科学会、美国骨科外科医生学会、厄瓜多尔骨科和创伤学会

Jaramillo Pérez, Sergio Andrés 医生

- ◆ El Rosario Mutua 环球医院创伤学专家
- ◆ Rey Juan Carlos 医院创伤科助理医师
- ◆ QuironSur Alcorcón 医院骨科医生
- ◆ Móstoles 和 Villaviciosa de Odon 伊比利亚医疗诊所创伤学专家
- ◆ La Princesa大学医院矫形外科和创伤科外科医生
- ◆ San Juan de Dios诊所急诊和住院处医生
- ◆ El Rosario诊所急诊科医生
- ◆ San Martín大学基金会医学毕业生
- ◆ 成员:西班牙矫形外科和创伤学会 (SECOT)、西班牙关节镜协会 (AEA)

Monfared Croigny, Ziba Ghazizadeh 医生

- ◆ Rey Juan Carlos大学医院临床神经生理学专家
- ◆ Villalba综合医院临床神经生理学专家
- ◆ Jiménez Díaz基金会大学医院临床神经生理学专家
- ◆ Virgen Macarena 大学医院临床神经生理学专家
- ◆ 梅里达医院临床神经生理学专家
- ◆ Virgen del Rocío 大学医院临床神经生理学专家
- ◆ Rey Juan Carlos大学名誉导师
- ◆ MIR 教学合作者 胡安-卡洛斯国王大学名誉导师
- ◆ Murcia大学睡眠生理学与医学硕士
- ◆ Zaragoza大学的医学学位
- ◆ 西班牙临床神经生理学会、HRJC 面瘫多学科小组、HRJC 神经肌肉疾病多学科委员会成员

Quintero Antolín, Tomás Luis 医生

- ♦ 矫形外科和创伤学专家
- ♦ Mutua Gallega 的创伤专科医生
- ♦ Vigo综合医院地区专科医生
- ♦ Vigo Meixueiro 医院矫形外科和创伤科医生
- ♦ Santiago de Compostela大学的医学和外科学学位
- ♦ Vigo大学高级研究文凭
- ♦ 欧洲矫形外科和创伤学委员会文凭
- ♦ 获得 SECOT 颁发的肌肉骨骼肿瘤管理文凭
- ♦ 西班牙肩肘外科协会、维戈大学综合医院上肢科、维戈大学综合医院骨与软组织肿瘤科、维戈大学综合医院多学科肉瘤委员会、维戈大学综合医院外部灾难计划委员会、西班牙紧急援助与响应技术小组、加利西亚矫形外科与创伤学会 (SOGACOT) 成员

Texidor Roberts, Luis Ariel 医生

- ♦ 国家创伤研究所矫形外科和创伤学专家 Manninger Jen Baleseti Központ 博士
- ♦ 哈瓦那医科大学医学系全科医生 Calixto García Iñiguez
- ♦ 卫生部矫形外科和创伤学专家
- ♦ 教育、文化和体育部医学博士
- ♦ Semmelweis大学矫形外科和创伤学专家
- ♦ 哈瓦那 "青年岛 "医科大学全科综合医学专家
- ♦ Luis Días Soto医生, ScOIC Frank País 和中央军事医院矫形外科和创伤学专家
- ♦ 巴塞罗那自治大学手与上肢外科硕士
- ♦ Semmelweis大学全科医生
- ♦ 成员:巴塞罗那医学院

Maia Dias, Carlos 医生

- ♦ Healphant 联合创始人兼首席医疗官
- ♦ 骨科医生 - CUF 特茹医院肩肘科主任
- ♦ 骨科医生--圣塔伦 CUF 医院肩肘科主任
- ♦ 矫形外科医生 - UCMA 肩肘科主任
- ♦ 生物工程博士
- ♦ 医学博士--矫形外科专家
- ♦ 葡萄牙运动医学协会运动医学研究生学位
- ♦ 成员:葡萄牙肩肘协会主席, 欧洲矫形外科和创伤学理事会主席

Di Giacomo, Pablo Andrés 医生

- Trinidad de Palermo疗养院上肢外科住院医师
- 阿根廷海军福利部卫生处医生
- Virreyes诊所上肢外科医生
- Julio Méndez疗养院上肢外科和门诊病房的主治医师
- OPSA 上肢外科团队负责人 - FATSA
- Ateneo疗养院上肢外科医生
- 紧急医疗诊所Belgrano分部的创伤学专家
- Trinidad疗养院门诊创伤科医生
- 东部创伤中心上肢外科医师
- A.A.O.T. 认证的矫形外科和创伤学专家
- 德国医院医疗审计员
- Sanatorio Dr. Julio Méndez 的创伤和骨科住院医师
- Sanatorio Dr. Julio Méndez 的创伤和矫形外科首席住院医师
- 大学肩肘外科专家
- 医学审计大学专家
- 阿根廷矫形外科和创伤学协会矫形外科和创伤学专家
- 国家卫生部骨科和创伤学专家
- 阿根廷天主教大学 (UCA) 医学审计研究生学位
- 阿根廷天主教大学 (UCA) 体外冲击波专业研究生学位

- 阿根廷天主教大学肩肘外科专家研究生学位
- 阿根廷天主教大学 (UCA) 肩肘外科专家研究生学位
- 毕业于布宜诺斯艾利斯大学医学系
- 手外科研究员
- 创伤、矫形和康复中心 (CTO) 手外科研究员)

Salcuta Chalco, Abraham 医生

- 在拉帕斯圣母医院担任创伤学和骨科医生
- 膝部运动损伤专家
- 重建性和骨科整形手术专家
- 肩部和上肢注射治疗专家
- 骨科和创伤学专家
- 圣安德烈斯大学医学学士

Azmetoy Gallego, Juan 医生

- Jiménez Díaz基金会医院担任肩肘外科医生
- 肩肘外科专家
- 在马德里拉帕斯大学医院担任骨科和创伤学专家
- 获得马德里自治大学医学学位

05 结构和内容

这个课程的教学大纲涵盖了与肩部手术相关的各种概念。通过这种方式，专家可以了解到放射成像、断层扫描和磁共振技术的最新进展。此外，他还将介绍肩关节的系统发育以及影响肩关节的风湿病。此外，还将向医生提供多媒体格式的内容，如互动摘要和真实病例模拟。此外，医生还可以 100% 在线获取这些内容，而不必遵守特定的时间表。



“

从长远来看,通过 Relearning 方法,你将减少学习时间,并大大加深对知识的理解”

模块 1. 肩关节镜方法

- 1.1. 肩部手术
 - 1.1.1. 肩部手术
 - 1.1.2. 肩部手术里程碑
 - 1.1.3. 肩部手术要点
- 1.2. 肩部骨骼学
 - 1.2.1. 肱骨与肩部手术相关的骨学
 - 1.2.2. 肩胛骨与肩胛骨假体相关的骨学
 - 1.2.3. 锁骨
- 1.3. 盂肱关节: 关节学、关节囊和韧带
 - 1.3.1. 盂肱关节关节学
 - 1.3.2. 与肩部手术治疗相关的关节结构
 - 1.3.3. 盂肱关节囊, 临床意义
 - 1.3.4. 盂肱关节韧带, 临床意义
- 1.4. 肩锁关节、胸锁关节和肩胛胸关节
 - 1.4.1. 肩锁关节与外科治疗相关的结构
 - 1.4.2. 胸锁关节
 - 1.4.3. 肩胛胸关节病理诊断和治疗的相关方面
- 1.5. 肩部肌肉
 - 1.5.1. 盂肱肌
 - 1.5.2. 肩胛胸肌
 - 1.5.3. 涉及各种关节的肌肉
 - 1.5.4. 地标肌肉
- 1.6. 肩部的神经支配和血管形成
 - 1.6.1. 肩部神经支配和血管与关节镜入路和入口的关系
 - 1.6.2. 肩部神经支配
 - 1.6.3. 肩部血管扩张
- 1.7. 肩部生物力学
 - 1.7.1. 肩部生物力学与当前外科技术的关系
 - 1.7.2. 高级肩部生物力学
 - 1.7.3. 肩部运动生理学

- 1.8. 进入路肩的路线
 - 1.8.1. 肩部手术入路的相关结构
 - 1.8.2. 进入路肩的路线
 - 1.8.3. 肩部微创方法
- 1.9. 肩关节镜检查关节镜门户和应用解剖学
 - 1.9.1. 肩关节镜检查
 - 1.9.2. 关节镜门户
 - 1.9.3. 肩关节镜应用解剖学
- 1.10. 应用于肩部手术的新技术
 - 1.10.1. 骨骼结构的 3D 打印
 - 1.10.2. 手术规划平台
 - 1.10.3. 量身定制的植入物
 - 1.10.4. 肩部手术导航

模块 2. 放射学、其他 诊断技术和量表

- 2.1. 肩部病理诊断中的 X 射线照相术
 - 2.1.1. 作为肩部病理学初步研究的射线摄影术
 - 2.1.2. 肩部病理放射摄影的适应症
 - 2.1.3. 肩部的射线投影
- 2.2. 肩部病理诊断中的计算机轴向断层扫描 (CT) 和 ArthroTAC
 - 2.2.1. CT 和关节 CT
 - 2.2.2. 肩部病理 CT
 - 2.2.3. 肩关节病理学中的 ArthroTAC
- 2.3. 肩部病理学中的磁共振成像 (MRI)
 - 2.3.1. 用于肩部研究的磁共振成像 (MRI)
 - 2.3.2. 肩部创伤性病变的磁共振成像
 - 2.3.3. 核磁共振成像在非创伤性肩部病变中的应用
- 2.4. 肩关节病理学中的关节 MRI
 - 2.4.1. 肩关节病理学中的关节 MRI
 - 2.4.2. 肩关节失稳中的 ArthroRMN
 - 2.4.3. 肩袖撕裂中的 ArthroRMN

- 2.5. 超声波诊断超声引导下的技术
 - 2.5.1. 超声波。肩部超声波研究原理
 - 2.5.2. 肩部病理超声
 - 2.5.3. 超声引导下的肩部病理学技术
- 2.6. 肩部病理学核医学
 - 2.6.1. 重要方面
 - 2.6.1.1. 平面伽玛射线和 SPPECT CT 成像
 - 2.6.1.2. PET-CT
 - 2.6.2. 常规核医学在感染病理学中的应用
 - 2.6.2.1. 骨扫描
 - 2.6.2.2. 白细胞标记闪烁扫描和骨髓闪烁扫描
 - 2.6.3. PET-CT 临床应用
- 2.7. 神经生理学
 - 2.7.1. 神经生理学
 - 2.7.2. 运动系统的神经生理学
 - 2.7.3. 常见肩关节损伤的神经生理学诊断
- 2.8. 肩关节病理学客观量表
 - 2.8.1. 客观比例尺
 - 2.8.2. 肩部病理学客观量表
 - 2.8.3. 客观量表在肩关节病理学中的应用
- 2.9. 肩关节病理学主观量表
 - 2.9.1. 主观量表
 - 2.9.2. 肩部病理学客观量表
 - 2.9.3. 主观量表在肩关节病理学中的应用
- 2.10. 生活质量量表。肩部病理学应用
 - 2.10.1. 生活质量量表
 - 2.10.2. 肩部病变的生活质量量表
 - 2.10.3. 生活质量量表在肩关节病理学中的应用

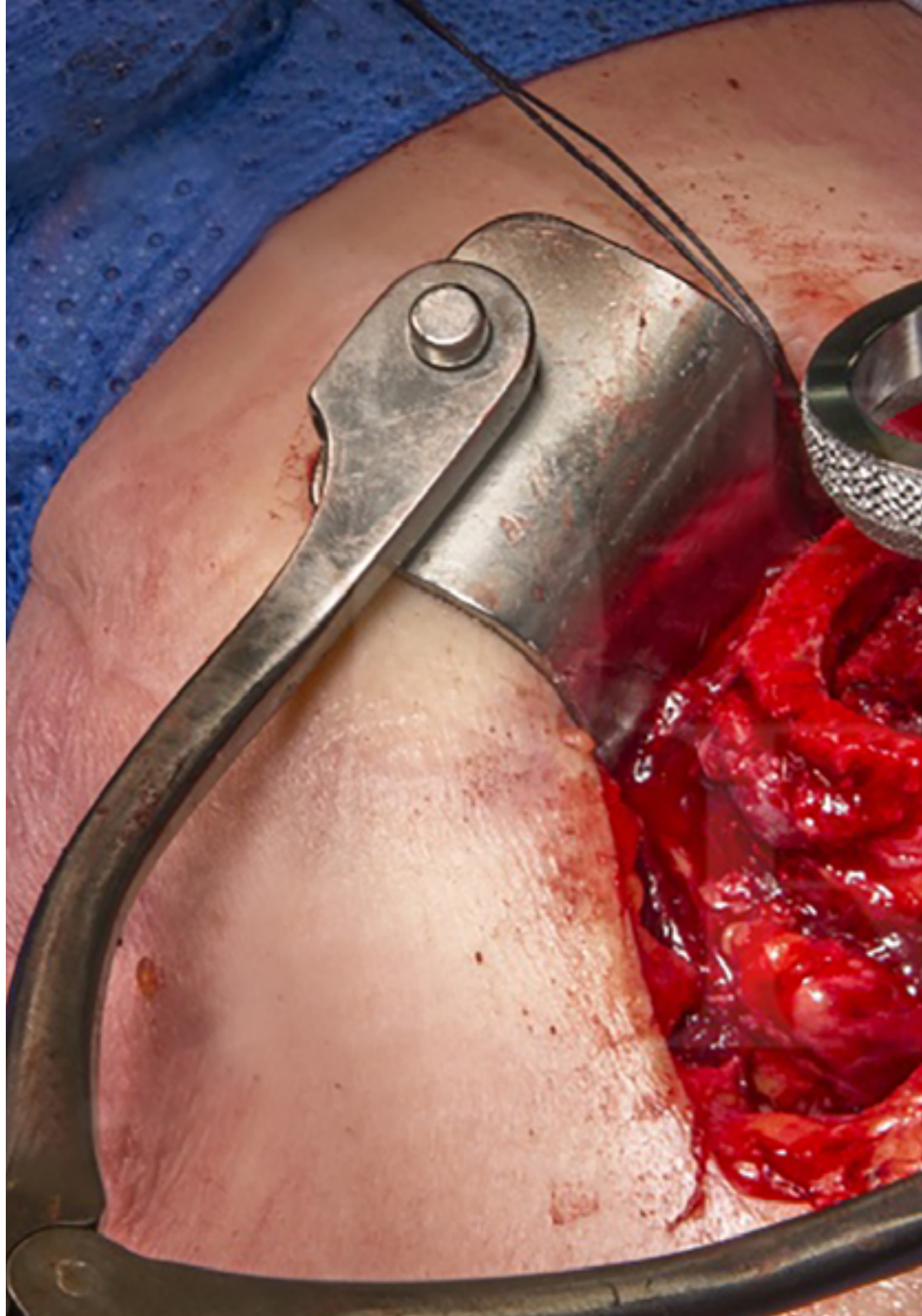
模块 3. 先天性疾病、儿科疾病、风湿病、感染和肿瘤。麻醉学

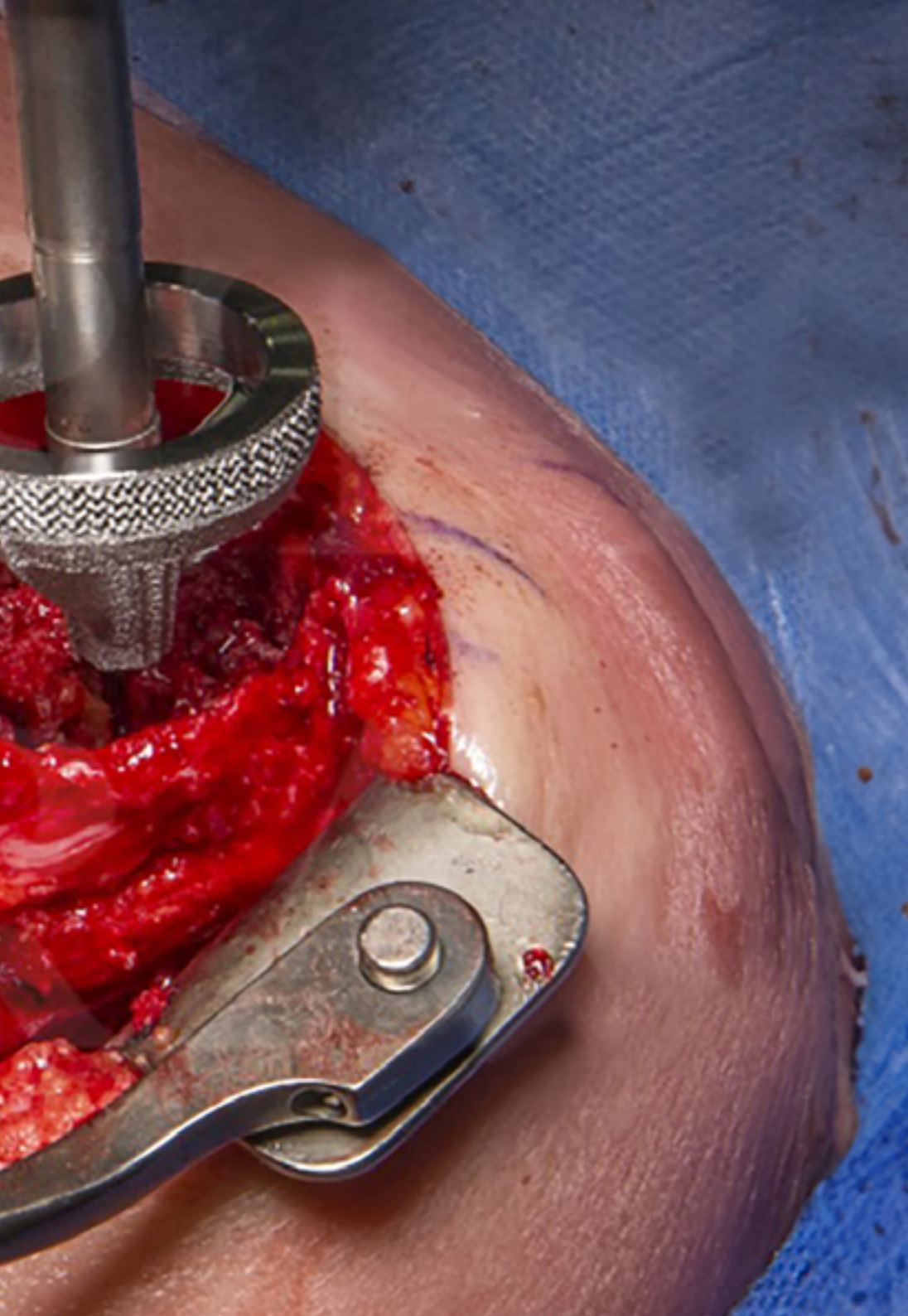
- 3.1. 肩部的系统发育、胚胎学和骨化
 - 3.1.1. 肩部的系统发育
 - 3.1.2. 肩部胚胎学
 - 3.1.3. 肩部骨化
- 3.2. 肩部发育不良
 - 3.2.1. 先天性肩部病变
 - 3.2.2. 影响肩部的发育不良和综合症
 - 3.2.3. 骨科和外科管理
- 3.3. 产科肱骨神经麻痹
 - 3.3.1. 产科臂丛神经麻痹的类型
 - 3.3.2. 临床表现和鉴别诊断
 - 3.3.3. 治疗
 - 3.3.4. 残余畸形和处理
- 3.4. 儿童肱骨近端、锁骨、肩胛骨骨折和肩锁关节损伤
 - 3.4.1. 儿童肩部骨折
 - 3.4.2. 儿童肩关节脱位
 - 3.4.3. 儿童的其他后天性肩部问题
- 3.5. 代谢性骨病理学破骨细胞功能改变导致的疾病。神经纤维瘤病。胶原蛋白和软组织疾病
 - 3.5.1. 代谢性骨病理学
 - 3.5.2. 破骨细胞功能改变导致的疾病
 - 3.5.3. 神经纤维瘤病
 - 3.5.4. 胶原蛋白和软组织疾病
- 3.6. 影响肩部的风湿性疾病
 - 3.6.1. 影响肩关节的风湿性疾病
 - 3.6.2. 肩部风湿病的诊断
 - 3.6.3. 风湿病患者外科治疗的治疗算法和注意事项

- 3.7. 肩部感染
 - 3.7.1. 病史和体格检查
 - 3.7.2. 发病机制
 - 3.7.3. 肩部感染的诊断
 - 3.7.4. 内科和外科治疗。治疗算法
- 3.8. 影响肩部的常见肿瘤
 - 3.8.1. 最常见的肩部肿瘤
 - 3.8.2. 正确诊断的算法
 - 3.8.3. 治疗算法
- 3.9. 肩部手术麻醉
 - 3.9.1. 区域麻醉
 - 3.9.2. 全身麻醉
 - 3.9.3. 臂丛神经阻滞复杂化
 - 3.9.4. 术前和术中注意事项
 - 3.9.5. 术后麻醉护理
- 3.10. 治疗肩部病变引起的疼痛:术前和术后
 - 3.10.1. 技术
 - 3.10.2. 肩胛上神经阻滞和关节内神经阻滞
 - 3.10.3. 射频和刺激
 - 3.10.4. 肉毒杆菌毒素

模块 4. 肩袖 (I)。肩峰下综合征与肩袖肩袖

- 4.1. 肩袖
 - 4.1.1. 肩带
 - 4.1.2. 肩袖肌肉
 - 4.1.3. 肩袖肌肉的神经支配
- 4.2. 肩袖疾病
 - 4.2.1. 肩袖疾病
 - 4.2.2. 肩袖疾病的发育史
 - 4.2.3. 肩袖疾病的治疗





- 4.3. 病史和临床检查诊断操作和技术
 - 4.3.1. 肩袖病变的病史分析
 - 4.3.2. 肩袖病变的探索性操作
 - 4.3.3. 肩袖病理学诊断技术
 - 4.3.4. 肩袖断裂的分类
- 4.4. 肩峰下综合征, 无肩袖损伤
 - 4.4.1. 肩峰下综合征, 无肩袖损伤
 - 4.4.2. 诊断无肩袖损伤的肩峰下综合征
 - 4.4.3. 治疗无肩袖损伤的肩峰下综合征
- 4.5. 后十字韧带部分撕裂
 - 4.5.1. 肩袖部分撕裂的诊断
 - 4.5.2. 袖带后上方部分撕裂的手术指征
 - 4.5.3. 袖带后上方部分损伤的手术技术
- 4.6. 可修复的后十字韧带后上方完全断裂
 - 4.6.1. 可修复的十字韧带后上段完全撕裂的诊断
 - 4.6.2. 可修复的完全性后交叉袖撕裂
 - 4.6.3. 可修复的后交叉袖撕裂的手术技术
- 4.7. 肩胛下肌撕裂
 - 4.7.1. 肩胛下肌撕裂的诊断
 - 4.7.2. 肩胛下肌撕裂的分类
 - 4.7.3. 肩胛下肌修复手术技术
 - 4.7.4. 伴有前上袖病变的 PLB 病理手术方法
- 4.8. 大面积可修复的肩袖断裂
 - 4.8.1. 大面积可修复肩袖撕裂的诊断
 - 4.8.2. 大面积可修复肩袖撕裂的分类
 - 4.8.3. 大面积可修复袖带撕裂的手术技术
- 4.9. 无法修复的肩袖断裂
 - 4.9.1. 无法修复的肩袖大面积撕裂的诊断
 - 4.9.2. 无法修复的大块肩袖撕裂的分类
 - 4.9.3. 无法修复的大块袖带撕裂的手术技术

- 4.10. 肩袖撕裂的治疗算法
 - 4.10.1. 治疗算法
 - 4.10.2. 肩袖撕裂的治疗算法
 - 4.10.3. 肩袖撕裂治疗算法的实用性

模块 5. 肩袖 (II)。钙化性肌腱炎刚性

- 5.1. 关节镜打结技术
 - 5.1.1. 绳结力学的关键术语和要点
 - 5.1.2. 滑动绳结
 - 5.1.3. 防滑绳结
 - 5.1.4. 肩关节镜中的结节缝合术
- 5.2. 袖带断裂的康复:术后治疗:固定和理疗
 - 5.2.1. 根据肩袖撕裂术后治疗的撕裂模式确定适应症和固定时间
 - 5.2.2. 肩袖撕裂术后不同理疗技术的适应症
 - 5.2.3. 肩袖手术后的物理治疗技术
 - 5.2.4. 肩袖断裂术后治疗算法
- 5.3. 袖带断裂的康复治疗:肩袖撕裂的保守治疗。适应症和技术
 - 5.3.1. 肩袖撕裂保守治疗和康复治疗的适应症
 - 5.3.2. 肩袖保守治疗中的物理治疗技术
 - 5.3.3. 肩袖撕裂保守治疗中的康复治疗算法
- 5.4. 肩袖修复术的并发症:感染、再破裂、僵硬
 - 5.4.1. 肩袖修复并发症
 - 5.4.2. 肩袖断裂并发症的诊断
 - 5.4.3. 不同肩袖并发症的治疗方法
- 5.5. 钙化性肌腱炎
 - 5.5.1. 钙化性肌腱炎
 - 5.5.2. 病史和体格检查
 - 5.5.3. 钙化性腱鞘炎的诊断技术
 - 5.5.4. 治疗算法

- 5.6. 肩关节僵硬:诊断和僵硬类型。肩袖断裂与手术前僵硬并存
 - 5.6.1. 盂肱关节僵硬的诊断
 - 5.6.2. 盂肱关节僵硬的类型
 - 5.6.3. 肩袖断裂并发僵硬。诊断和治疗
- 5.7. 粘连性囊炎、定义和诱发疾病、病史、检查和预后。发展
 - 5.7.1. 粘连性关节囊炎
 - 5.7.2. 易患疾病
 - 5.7.3. 病史和体格检查
- 5.8. 囊炎:保守治疗与手术治疗
 - 5.8.1. 治疗算法
 - 5.8.2. 粘连性关节囊炎的保守治疗
 - 5.8.3. 粘连性关节囊炎的手术治疗
- 5.9. 盂肱内旋畸形 (GIRD)
 - 5.9.1. 内旋缺损 (GIRD)
 - 5.9.2. 病史和体格检查
 - 5.9.3. 治疗算法
- 5.10. 肩袖断裂与不稳定并存
 - 5.10.1. 病史和体格检查
 - 5.10.2. 诊断
 - 5.10.3. 治疗算法
 - 5.10.4. 治疗。外科技术

模块 6. 盂肱关节不稳定

- 6.1. 肱二头肌关节开放手术中的关节镜和外部视图
 - 6.1.1. 盂肱关节
 - 6.1.2. 盂肱关节的关节镜视图
 - 6.1.3. 肩部外视图,重点是开放手术技术

- 6.2. 临床评估探索演习
 - 6.2.1. 盂肱关节不稳定的病史
 - 6.2.2. 过度松弛:测量和易发疾病
 - 6.2.3. 盂肱关节失稳的探索性操作
 - 6.2.4. 盂肱关节不稳定的诊断技术
- 6.3. 前部失稳保守治疗和手术治疗。骨缺损测量
 - 6.3.1. 骨缺损测量
 - 6.3.2. 前部失稳的保守治疗和手术治疗指征
 - 6.3.3. 前方失稳的治疗算法
- 6.4. 前方失稳:软组织手术技术。开放式和关节镜式 Bankart。关节镜再植术
 - 6.4.1. 软组织外科技术
 - 6.4.2. 关节镜下 Bankart 手术技术
 - 6.4.3. 关节镜再植手术技术
 - 6.4.4. 开放式 Bankart 手术技术
- 6.5. 前方失稳:骨止动手术技术。开放式和关节镜下的 Latarjet。关节镜下骨性 Bankart
 - 6.5.1. 关节镜 Latarjet 技术
 - 6.5.2. 开放式 Latarjet 手术技术
 - 6.5.3. 骨性 Bankart 关节镜技术
- 6.6. 后部失稳:保守治疗和手术治疗。外科技术
 - 6.6.1. 病史和体格检查
 - 6.6.2. 保守性治疗
 - 6.6.3. 外科治疗
 - 6.6.4. 治疗算法
 - 6.6.5. 后路失稳的手术技术
- 6.7. 多向不稳定性微观不稳定性。超时空运动伤害康复治疗
 - 6.7.1. 多向不稳定性、微不稳定性 and 超距性
 - 6.7.2. 多向不稳定性康复治疗
 - 6.7.3. 盂肱关节微稳定性。康复治疗

- 6.8. 多向不稳定性微观不稳定性。超时空运动伤害外科治疗
 - 6.8.1. 手术治疗的适应症
 - 6.8.2. 多向不稳定性外科治疗
 - 6.8.3. 盂肱关节微稳定性。外科治疗
- 6.9. 肱骨不稳的并发症和后遗症
 - 6.9.1. 保守治疗的并发症
 - 6.9.2. 手术治疗并发症
 - 6.9.3. 盂肱关节失稳的后遗症:保守治疗和手术治疗
- 6.10. 从不稳定性手术中解救出来:骨帽和关节置换术作为收尾工作
 - 6.10.1. 挽救不稳定手术的治疗算法
 - 6.10.2. 作为 Latarjet 抢救技术的截骨术
 - 6.10.3. 关节置换术是最后一步

模块 7. 肩胛胸。神经系统损伤

- 7.1. 肩胛骨和肩胛胸关节的生物力学
 - 7.1.1. 肩胛胸关节
 - 7.1.2. 肩胛腰部生物力学
 - 7.1.3. 肩胛胸关节生物力学
- 7.2. 肩胛胸关节活动度异常
 - 7.2.1. 肩胛胸关节活动度正常
 - 7.2.2. 肩胛胸关节活动异常的诊断
 - 7.2.3. 治疗肩胛胸关节活动异常
- 7.3. 小胸肌过度活跃综合征
 - 7.3.1. 小胸肌过度活跃综合征
 - 7.3.2. 胸小肌过度活跃综合征的诊断
 - 7.3.3. 胸小肌过度活动综合征的治疗
- 7.4. 前锯肌麻痹
 - 7.4.1. 前锯肌麻痹
 - 7.4.2. 前锯肌麻痹的诊断
 - 7.4.3. 前锯肌麻痹的治疗

- 7.5. 斜方肌麻痹
 - 7.5.1. 斜方肌麻痹
 - 7.5.2. 斜方肌麻痹的诊断。诊断
 - 7.5.3. 斜方肌麻痹的治疗
- 7.6. 腋神经病变
 - 7.6.1. 腋神经病变
 - 7.6.2. 腋神经病变的诊断
 - 7.6.3. 腋神经病变的治疗
- 7.7. 肩胛上神经病变四边空间综合征
 - 7.7.1. 肩胛上神经病变
 - 7.7.2. 肩胛上神经病变的诊断
 - 7.7.3. 治疗肩胛上神经病变
 - 7.7.4. 四边空间综合征
 - 7.7.5. 四边空间综合征的诊断
 - 7.7.6. 四边空间综合征的治疗
- 7.8. 与其他过程相关的肩胛胸廓病变
 - 7.8.1. 肩锁关节病变
 - 7.8.2. 胸锁关节病变
 - 7.8.3. 盂肱关节不稳定
 - 7.8.4. 肌体发育不良
 - 7.8.5. 肱动脉麻痹
 - 7.8.6. 其他
- 7.9. 肩胛骨折断
 - 7.9.1. 肩胛骨折断
 - 7.9.2. 肩胛骨折断的诊断
 - 7.9.3. 肩胛骨折断治疗
- 7.10. 肩胛胸廓功能障碍的康复治疗
 - 7.10.1. 肩胛胸廓功能障碍
 - 7.10.2. 肩胛胸廓功能障碍的诊断。诊断
 - 7.10.3. 肩胛胸廓功能障碍的康复治疗

模块 8. 肩锁关节、胸锁关节和长肱二头肌关节

- 8.1. 肩锁关节和胸锁关节。胸锁关节病变
 - 8.1.1. 肩锁关节
 - 8.1.2. 胸锁关节
 - 8.1.3. 胸锁关节病变
- 8.2. 急性肩锁关节脱位保守性治疗
 - 8.2.1. 急性肩锁关节脱位
 - 8.2.2. 急性肩锁关节脱位的诊断
 - 8.2.3. 急性肩锁关节的保守治疗
 - 8.2.4. 急性肩锁关节的手术治疗
- 8.3. 急性肩锁关节脱位的手术治疗和手术技巧
 - 8.3.1. 急性肩锁关节脱位
 - 8.3.2. 急性肩锁关节脱位的手术治疗
 - 8.3.3. 急性肩锁关节脱位的手术技术
- 8.4. 慢性肩锁关节脱位手术治疗技术
 - 8.4.1. 慢性肩锁关节脱位
 - 8.4.2. 外科治疗
 - 8.4.3. 手术治疗技术
- 8.5. 与保守治疗和手术治疗相关的肩锁关节脱位并发症
 - 8.5.1. 保守治疗急性肩锁关节脱位的并发症
 - 8.5.2. 手术治疗急性肩锁关节脱位的并发症
 - 8.5.3. 保守治疗慢性肩锁关节脱位的并发症
 - 8.5.4. 手术治疗慢性肩锁关节脱位的并发症
- 8.6. 肱二头肌的长部:解剖变异
 - 8.6.1. 肩带
 - 8.6.2. 肱二头肌的长部
 - 8.6.3. 肱二头肌长段的解剖变异
- 8.7. 肱二头肌长肌:SLAP 损伤
 - 8.7.1. SLAP 损伤
 - 8.7.2. SLAP 损伤的分类
 - 8.7.3. 保守性治疗
 - 8.7.4. 外科治疗

- 8.8. 肱二头肌长段:手术治疗技术
 - 8.8.1. 肱二头肌的长部
 - 8.8.2. SLAP 病变:手术治疗技术
 - 8.8.3. 手术治疗 SLAP 病变的并发症
- 8.9. 肱二头肌长段的孤立损伤:腱鞘炎、不稳定和部分断裂
 - 8.9.1. 腱鞘炎
 - 8.9.2. 不稳定
 - 8.9.3. 部分破裂
- 8.10. 肱二头肌长段的腱切开术与腱固定术
 - 8.10.1. 肱二头肌长肌腱鞘切除术的适应症
 - 8.10.2. 肱二头肌长肌腱膜切除术的适应症
 - 8.10.3. 腱鞘切开术与腱鞘切除术

模块 9. 肩胛带骨折

- 9.1. 肱骨近端骨折:保守性治疗
 - 9.1.1. 肱骨近端骨折
 - 9.1.2. 保守治疗的适应症
 - 9.1.3. 肱骨近端骨折的保守治疗
- 9.2. 肱骨近端骨折外科治疗。骨合术
 - 9.2.1. 骨合成手术治疗的适应症
 - 9.2.2. 锁定的肱骨近端 PCL 夹板:适应症和手术技巧
 - 9.2.3. 髓内钉:适应症和手术技巧
 - 9.2.4. 肱骨近端骨折的其他骨合成技术
- 9.3. 骨折。肱骨近端手术治疗和关节成形术
 - 9.3.1. 关节置换手术的适应症
 - 9.3.2. 半关节成形术:采用倒置式半关节成形术后的适应症
 - 9.3.3. 全反向肩关节置换术:适应症和手术技术
- 9.4. 骨折--小结节撕脱。保守治疗和手术治疗。外科技术
 - 9.4.1. 诊断
 - 9.4.2. 保守治疗的适应症
 - 9.4.3. 手术治疗指征和手术技术

- 9.5. 肱骨近端骨折-脱位。保守治疗和手术治疗。外科技术
 - 9.5.1. 保守治疗的适应症
 - 9.5.2. 手术治疗指征和手术技术
 - 9.5.3. 脱臼继发神经损伤
- 9.6. 肱骨近端骨折的并发症和后遗症
 - 9.6.1. 肱骨近端骨折并发症
 - 9.6.2. 肱骨近端骨折并发症的治疗方法
 - 9.6.3. 肱骨近端骨折后遗症
- 9.7. 高钾血症
 - 9.7.1. 急性高钾血症、病因和诊断
 - 9.7.2. 急性高钾血症的治疗
 - 9.7.3. 急性高钾血症的肾脏替代疗法
- 9.8. 低钠血症
 - 9.8.1. 估算低钠血症患者的细胞外容量
 - 9.8.2. 低钠血症的治疗算法
 - 9.8.3. 尿液研究的实用性
- 9.9. 代谢性碱中毒
 - 9.9.1. 鉴别诊断
 - 9.9.2. 代谢性碱中毒的治疗
 - 9.9.3. 透析在代谢性碱中毒中的作用
- 9.10. 镁失调
 - 9.10.1. 低蛋白血症
 - 9.10.2. 高镁血症

模块 10. 肩关节退行性病变

- 10.1. 肩部假体的科学依据
 - 10.1.1. 肩关节置换术历史视角
 - 10.1.2. 肩关节置换术档案
 - 10.1.3. 肩部假体的科学依据
- 10.2. 原发性骨关节炎保守性治疗
 - 10.2.1. 原发性老年性痴呆的病因
 - 10.2.2. 病史和体格检查
 - 10.2.3. 原发性老年性痴呆的分类
 - 10.2.4. 保守治疗的适应症

- 10.3. 原发性骨关节炎外科治疗。技术
 - 10.3.1. 外科治疗
 - 10.3.2. 治疗算法。植入物的适应症
 - 10.3.3. 原发性输卵管炎的手术技术
- 10.4. 肩袖关节病保守治疗和手术治疗。外科技术
 - 10.4.1. 肩袖关节病
 - 10.4.2. 保守性治疗
 - 10.4.3. 外科治疗
 - 10.4.4. 外科技术
- 10.5. 创伤后骨关节炎：保守治疗和手术治疗。外科技术
 - 10.5.1. 保守性治疗
 - 10.5.2. 外科治疗
 - 10.5.3. 外科技术
- 10.6. 骨坏死和血管性坏死。保守治疗和手术治疗。外科技术
 - 10.6.1. 血管性坏死病因
 - 10.6.2. 保守性治疗
 - 10.6.3. 外科治疗
 - 10.6.4. 外科技术
- 10.7. 肩关节置换术中的创伤并发症
 - 10.7.1. 肩关节置换术中的假体周围骨折
 - 10.7.2. 肩关节脱位
 - 10.7.3. 肩关节置换术中的神经损伤
- 10.8. 肩关节置换术中的机械并发症
 - 10.8.1. 肩关节置换术中的无菌性松动
 - 10.8.2. 肩关节置换术中的肩胛骨切迹
 - 10.8.3. 治疗算法
- 10.9. 肩关节置换术中的感染并发症
 - 10.9.1. 肩关节置换术中的感染
 - 10.9.2. 肩关节置换术感染的药物治疗
 - 10.9.3. 肩关节置换术的手术治疗
- 10.10. 肩关节置换术适应症和手术技巧
 - 10.10.1. 肩关节置换术的适应症
 - 10.10.2. 手术技术
 - 10.10.3. 肩关节置换术并发症



“

通过 TECH 独家提供的学位,将解决肩袖关节病的最前沿手术技术应用到你的专业实践中”

06 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的: **Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用, 并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。



“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

在TECH, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实病人的模拟临床案例, 他们必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。专业人员随着时间的推移, 学习得更好, 更快, 更持久。

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式。



根据Gérvas博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个“案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。至关重要的是, 案例要以当前的职业生活为基础, 试图重现专业医学实践中的实际问题。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的学生不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况 and 应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对学生的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法基于循环的100%在线学习系统相结合, 在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

专业人员将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的, 以促进沉浸式学习。



处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标,Re-learning 方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

通过这种方法,我们已经培训了超过25000名医生,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。所有这些都在一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。

该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



录像中的手术技术和程序

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前医疗技术的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您可以想看几次就看几次。



互动式总结

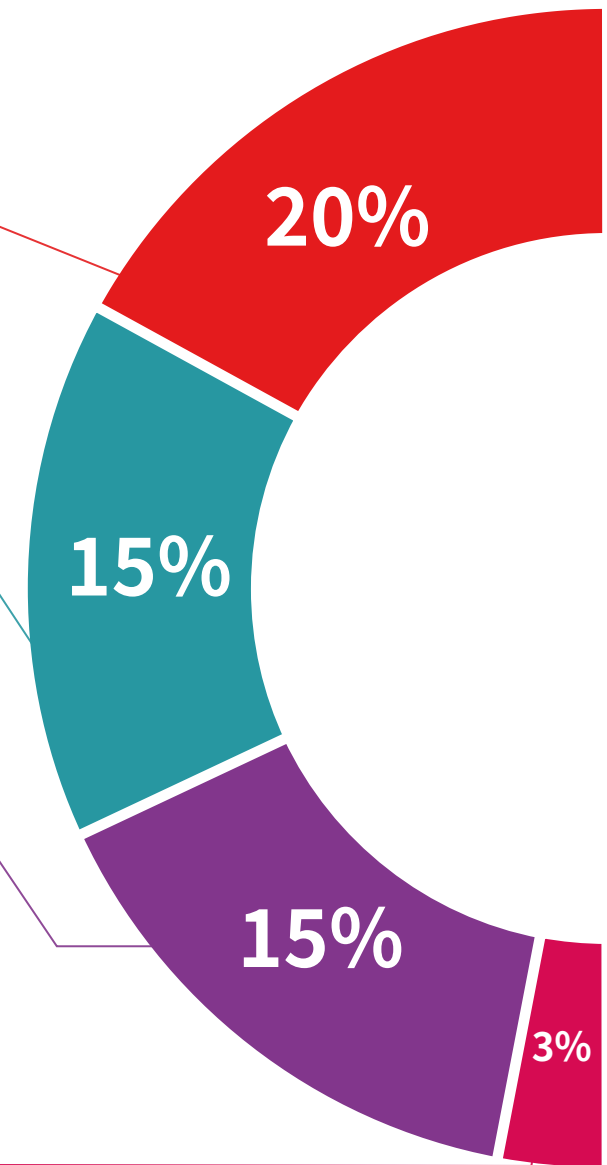
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

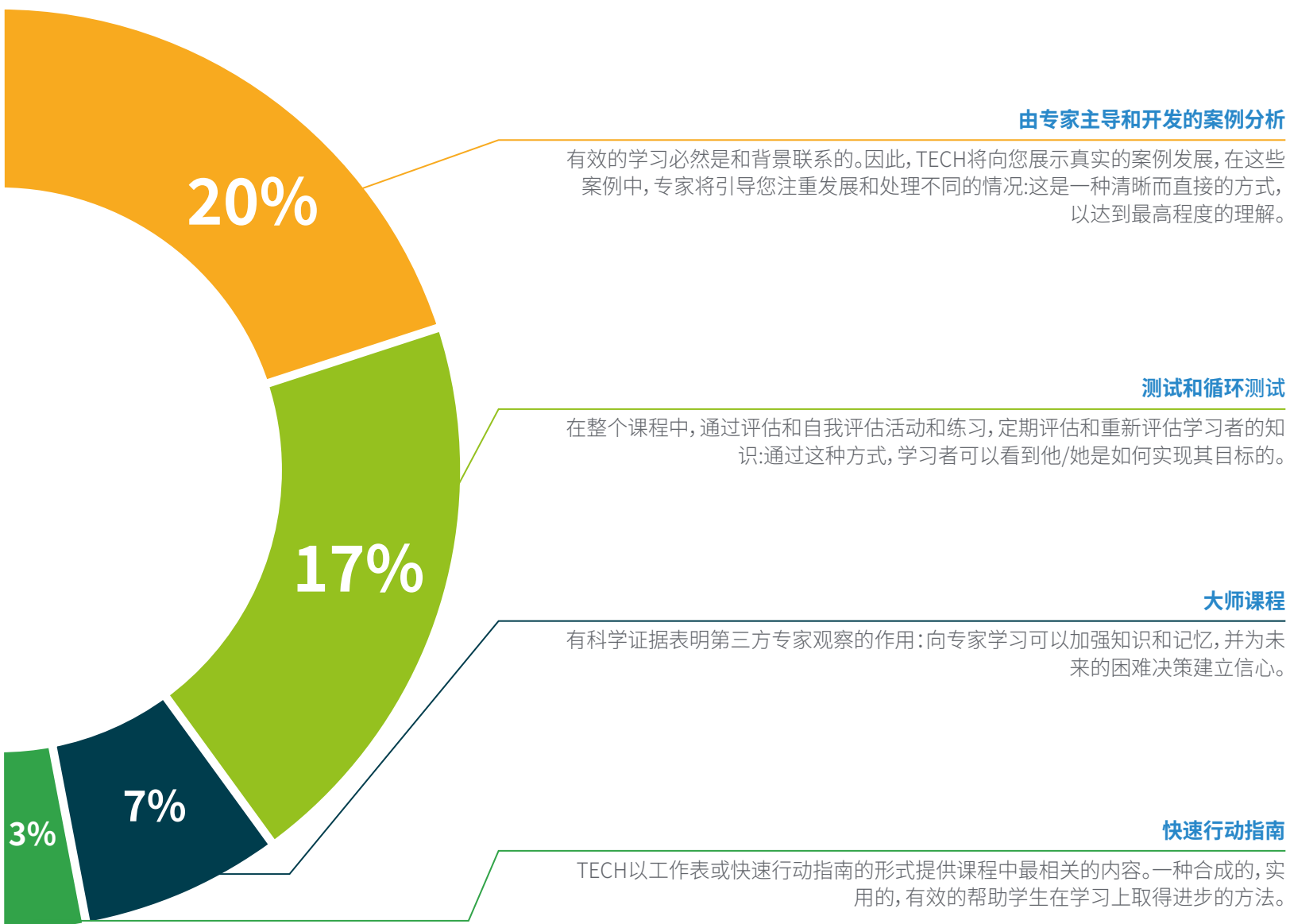
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





07 学位

肩部手术校级硕士除了保证最严格和最新的培训外，还可以获得由 TECH 科技大学 颁发的校级硕士学位证书。



“

顺利完成这个课程并获得大学学位证书, 无需要旅行或不方便的手续"

这个**肩部手术校级硕士**包含了市场上最完整和最新的科学课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**校级硕士**学位。

学位:**肩部手术校级硕士**

模式:**在线**

时长: **12个月**



*海牙加注。如果学生要求为他们的纸质资格证书提供海牙加注, TECH EDUCATION将采取必要的措施来获得, 但需要额外的费用。

健康 信心 未来 人 导师
信息 教育 教学
保证 资格认证 学习
机构 社区 科技 承诺 创新
个性化的关注 现在 质量
知识 网页 培养
网上教室 发展 语言 机构

tech 科学技术大学

校级硕士
肩部手术

- » 模式:在线
- » 时长: 12个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

校级硕士

肩部手术

